

文章编号: 1004-0374(2009)06-0785-95

· 基金 ·

# 国家自然科学基金委员会生命科学部 2009年度资助面上基金项目一览表

项 目 名 称	项目负责人	依 托 单 位
<b>1 微生物学学科(121项)</b>		
黑胸散白蚁肠道内与纤维素降解过程相关共生菌的研究	杨 红	华中师范大学
盐矿嗜盐微生物资源和环境适应性机制研究	吴 敏	浙江大学
濒危植物沙冬青根瘤菌的遗传多样性及橙单胞菌科中一个根瘤菌新成员的研究	韦革宏	西北农林科技大学
我国野大豆根瘤菌资源多样性及系统学研究	陈文新	中国农业大学
含羞草( <i>Mimosa</i> spp.) $\beta$ -根瘤菌物种资源挖掘及生态适应研究	刘晓云	河北大学
海洋嗜盐古菌生物地理学研究	崔恒林	江苏大学
涠洲岛潮汐带无脊椎动物相关原核生物多样性研究	陈义光	吉首大学
部分藏药植物内生放线菌的分离和多相分类研究	张玉琴	中国医学科学院
中国酸性土壤假诺卡氏菌科资源与系统分类研究	张建丽	北京理工大学
燕山山脉放线菌物种多样性的研究	张利平	河北大学
中国土壤中暗色丝孢菌疑难属种的分子生物学鉴定	张天宇	山东农业大学
九州虫草种质资源的体细胞杂交及诱变育种基础研究	凌建亚	山东大学
掷孢酵母科系统学研究	王启明	中国科学院微生物研究所
表基结合的世界石耳科地衣系统生物学研究	魏江春	中国科学院微生物研究所
灵芝科系统发育研究	姚一建	中国科学院微生物研究所
利用多基因位点序列进行平脐蠕孢属及近似属的分子系统学研究	张 猛	河南农业大学
用比较基因组学方法研究黏菌在系统进化中的地位及条码基因的筛选	刘淑艳	吉林农业大学
海南特有龙脑香科植物内生真菌资源及其生理生化特性研究	宋勇春	南京大学
黏菌代表种的DNA 标识区段及遗传多样性的研究	陈双林	南京师范大学
乳菇属三个复合群的系统发育与生物地理学研究	王向华	中国科学院昆明植物研究所
真菌作用HIV-1 整合酶靶点的活性成分研究	刘 方	南开大学
拟盘多毛孢属的DNA 条形码研究	韦继光	广西大学
车八岭国家级自然保护区大型真菌多样性与区系研究	宋 斌	广东省微生物研究所
青海湖流域特殊环境流感病毒的系统分类研究	李天宪	中国科学院武汉病毒研究所
专性自养极端嗜酸性氧化亚铁硫杆菌葡萄糖代谢的基础研究	刘相梅	山东大学
瑞氏木霉cAMP 信号途径在纤维素—纤维素酶信号传导中的作用研究	汪天虹	山东大学
根癌土壤杆菌尼古丁降解代谢的生理基础研究	王书宁	山东大学
固氮红细菌类胡萝卜素代谢途径及其八氢番茄红素脱氢酶催化机制研究	肖 敏	山东大学
长效融合重组药物蛋白在毕赤酵母中表达策略	李华钟	江南大学
细菌群体感应系统、转录调节因子RpoN 和RpoS 在调节聚羟基脂肪酸酯生物合成过程中交互关系的研究	宋水山	河北省生物研究所
红球菌ZWL3NT 降解3- 硝基甲苯的代谢途径及机理研究	刘 虹	中国科学院武汉病毒研究所

- 淡水水华优势菌铜绿微囊藻群体形成的分子机制研究  
天蓝色链霉菌孤立组氨酸激酶 uHK01 的生物学功能及其调控机制研究  
退化丝状真菌的线粒体蛋白质组学与蛋白基因功能研究  
环境修复细菌 *Shewanella* 的代谢网络结构和分子调控研究  
枯草芽孢杆菌合成  $\gamma$ -聚谷氨酸的高产机理研究  
利用代谢组学鉴定苏云金素合成途径中关键前提物和关键酶功能  
针对持留和耐药结核分枝杆菌的双靶点药物筛选方法的建立和应用  
拮抗幽门螺杆菌益生菌菌株的筛选及抑菌活性物质的分离纯化  
不同共代谢基质控制嗜麦芽寡养单胞菌的吡虫啉代谢途径的机理研究  
一个新的铁还原酶在磁螺菌铁代谢及磁小体合成中的作用  
灵芝三萜生物合成调控网络中关键基因的克隆及其对茉莉酸甲酯响应机理的研究  
盐藻以烯醇酶为核心元件的甘油代谢调控模式及代谢优势研究  
枯草芽孢杆菌纤溶酶的生理功能及活性调控机制研究  
丝状真菌蛋白分泌途径中内质网压力反馈机制的研究  
红平红球菌摄取二苯并噻吩的机制及调控研究  
裂殖壶菌生物合成二十二碳六烯酸新途径的研究  
集胞藻 PCC6803 脂肪酸生物合成的反馈抑制作用研究  
铁氧还蛋白在梭菌丁醇发酵过程中介导的电子传递机制研究  
超快速动态代谢物组学分析在热纤梭菌纤维素降解中的应用  
不依赖微生物培养的纤维素酶筛选与人工组合酶系的研究  
拟威克酵母变种槐糖脂合成途径中脂肪酸合成调控及机制研究  
高温放线菌休眠芽胞表面活性蛋白酶的性质及功能研究  
肌醇对天蓝色链霉菌发育分化影响机制的研究  
筛选盐藻 MBP 相互作用蛋白及功能研究  
产甘油假丝酵母甘油合成关键酶催化机理及其受高渗透压诱导分子机制研究  
大肠杆菌 Sec 途径介导的重组蛋白胞外分泌的强化  
酿酒酵母 RAVE-V1 复合物的结构与功能研究  
安莎类抗生素 Hygrocins 生物合成基因簇的克隆及功能分析  
Gap1 酶复合物调控副血链球菌黏附素 Fap1 糖基化的研究  
裂殖酵母线粒体转录因子 sp\_SMTF1 的分子调控机制的研究  
一株嗜冷菌及镶嵌其细胞壁的大型颗粒的研究  
酿酒酵母 Mrc1 蛋白在维持基因组稳定性上的作用机理——“聚合酶 / 解旋酶偶联模型”  
 $\beta$ -内酰胺酰化酶底物在酶催化过程中的运动轨迹  
食线虫细菌吸引宿主的分子机制研究  
苏云金芽孢杆菌功能蛋白质组学及新型杀虫蛋白质分子的研究  
结核分枝杆菌磷酸葡萄糖胺变位酶 (GlmM) 的功能研究  
膜脂与色素蛋白复合体的相互作用及分子组装  
耐辐射球菌 irrE 增强大肠杆菌抗逆性的分子机制研究  
嗜盐古菌 hsp70 基因的特殊应激转录调控机制  
嗜盐古菌胞外蛋白酶分泌机制的研究  
博莱霉素生物合成的分子调控  
里氏木霉纤维素酶基因差异表达谱的解析及关键基因的功能分析  
华癸中生根瘤菌 7653R 共生固氮新基因 dmtH 的鉴定和功能研究  
亚砷酸氧化菌对砷的感应和信号转导机制研究  
磷脂酰胆碱合成酶基因在细菌致病性中的作用与机理  
结核分枝杆菌 MazG 功能研究及其与无毒株 H37Ra 毒力丢失的关系
- 肖亚中  
芦银华  
王成树  
杨 琛  
冀志霞  
阮丽芳  
余利岩  
曾 明  
戴亦军  
李 颖  
赵明文  
白林含  
崔堂兵  
潘 力  
邢建民  
黄建忠  
吕雪峰  
李福利  
崔 球  
陈冠军  
宋 欣  
唐 兵  
田宇清  
王天云  
饶志明  
吴 敬  
张震宇  
何 璟  
李一荣  
陈东戎  
邵蔚蓝  
楼慧强  
黄 曦  
黄晓玮  
丁学知  
马郁芳  
杨素萍  
陈 明  
黄玉屏  
唐晓峰  
刘 钢  
董志扬  
李友国  
王革娇  
王行国  
赵国屏
- 安徽大学  
中国科学院上海生命科学研究院  
中国科学院上海生命科学研究院  
中国科学院上海生命科学研究院  
华中农业大学  
华中农业大学  
中国医学科学院  
中国药品生物制品检定所  
南京师范大学  
中国农业大学  
南京农业大学  
四川大学  
华南理工大学  
华南理工大学  
中国科学院过程工程研究所  
福建师范大学  
青岛生物能源与过程研究所  
青岛生物能源与过程研究所  
青岛生物能源与过程研究所  
山东大学  
山东大学  
武汉大学  
中国科学院微生物研究所  
新乡医学院  
江南大学  
江南大学  
江南大学  
华中农业大学  
华中科技大学  
复旦大学  
南京师范大学  
中国农业大学  
上海交通大学  
云南大学  
湖南师范大学  
大连医科大学  
华侨大学  
中国农业科学院生物技术研究所  
武汉大学  
武汉大学  
中国科学院微生物研究所  
中国科学院微生物研究所  
华中农业大学  
华中农业大学  
湖北大学  
复旦大学

- |   |     |                    |
|---|-----|--------------------|
| 自发调节的遗传开关在细菌进化中的作用: 一个沙门氏菌的模型                   | 刘桂荣 | 哈尔滨医科大学            |
| Tec1 基因调控生物钟温度补偿的分子机制研究                         | 何群  | 中国农业大学             |
| 天蓝色链霉菌中一种 DNA 硫化修饰依赖型限制系统的发现和功能研究               | 贺新义 | 上海交通大学             |
| 我国 <i>E. epichloe</i> 内生真菌 NRPS 基因的分布、结构及生理功能预测 | 王志伟 | 南京农业大学             |
| 稻瘟病菌侵染相关的过氧化物酶体发生、增殖与降解过程及相关基因分析                | 孙国昌 | 浙江省农业科学院           |
| 磷胁迫条件下根瘤菌细胞膜无磷脂分析及其生物合成基因分离鉴定                   | 高俊莲 | 北京市农林科学院           |
| 产紫杉醇真菌全基因组突变文库构建及紫杉醇基因克隆                        | 朱旭东 | 南开大学               |
| 野油菜黄单胞菌野油菜致病变种 III 型效应物 XopXccN 的植物靶标的鉴定        | 姜伯乐 | 广西大学               |
| 十字花科黑腐病菌 HpaR 蛋白调控致病的机理研究                       | 唐东阶 | 广西大学               |
| 衔接重复序列在酵母菌絮凝蛋白结构和功能调控中的作用研究                     | 何秀萍 | 中国科学院微生物研究所        |
| Anabaena PCC7120 中异形胞的发育与细胞分裂和 DNA 复制间协调关系的机制研究 | 陈雯莉 | 华中农业大学             |
| 产番茄红素重组大肠杆菌代谢途径的定向进化与转录组学研究                     | 刘建忠 | 中山大学               |
| 内生真菌紫杉醇生物合成调控基因的筛选和功能分析                         | 赵凯  | 黑龙江大学              |
| 相关代谢关键酶控制强化对木糖代谢酿酒酵母工程菌影响的研究                    | 沈煜  | 山东大学               |
| 高通量分析天然生境中纤维素酶多样性蛋白组学方法的建立                      | 王禄山 | 山东大学               |
| 固氮斯氏假单胞菌的氮信号传导与调控网络研究                           | 燕永亮 | 中国农业科学院生物技术研究所     |
| 小肠结肠炎耶尔森菌分型方法研究                                 | 景怀琦 | 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所 |
| 利用乳酸乳球菌 Nisin 翻译后修饰系统对抗癌生物活性多肽的修饰及稳定性的研究        | 乔明强 | 南开大学               |
| 阿魏酸酯酶在非木材纤维原料和纸浆酶法脱木质素中的作用和机制                   | 赵建  | 山东大学               |
| 野生稻内生真菌多样性与生物学功能研究                              | 章初龙 | 浙江大学               |
| 高盐环境中中度嗜盐微生物菌群降解 PAHs 的基础研究                     | 王慧  | 清华大学               |
| 鞘氨醇杆菌 JZ-1 降解氯氟菊酯的代谢途径分析及菊酯水解酶 PytH 结构与功能的初步研究  | 何健  | 南京农业大学             |
| 食线虫细菌有机挥发物及其功能研究                                | 莫明和 | 云南大学               |
| AM 真菌共生系统中菌丝运转氮素精氨酸的代谢调节机制                      | 金海如 | 浙江师范大学             |
| 南极微球菌低温 $\beta$ - 葡糖苷酶的特性与冷适应机制及其基因研究           | 刘志培 | 中国科学院微生物研究所        |
| 蓝藻腺苷酸环化酶和磷酸二酯酶对环境无机碳、氮的响应机制研究                   | 周杰  | 中国科学院微生物研究所        |
| 弧菌基因组 16S rRNA 基因拷贝数和异化与其环境适应性关系研究              | 张德民 | 宁波大学               |
| 基于短程硝化和厌氧氨氧化微生物团聚体的内循环脱氮研究                      | 杨朝晖 | 湖南大学               |
| 具有油类浮起特性的海洋红球菌 P14 降解苯并 (a) 芘的机制研究              | 胡忠  | 汕头大学               |
| 红树林环境宏基因组文库中新型漆酶基因克隆及功能研究                       | 李刚  | 中山大学               |
| 初生动物肠道菌群定植及对宿主基因表达的影响                           | 王欣  | 浙江省农业科学院           |
| 双组分信号转导系统 CpxA/CpxR 调控胸膜肺炎放线杆菌致病性机理研究           | 贝为成 | 华中农业大学             |
| 一种肺炎链球菌荚膜多糖表面连接蛋白的功能鉴定                          | 尹一兵 | 重庆医科大学             |
| 蛋白组学研究 Sigma B 因子在单核细胞增生李斯特菌毒力基因表达调控中的作用        | 罗勤  | 华中师范大学             |
| 问号钩端螺旋体鞭毛系统与侵袭性酶类协同致病分子机制研究                     | 严杰  | 浙江大学               |
| 多重耐药鲍曼不动杆菌全基因组测序和“耐药岛”的比较基因组学分析                 | 俞云松 | 浙江大学               |
| 铜绿假单胞菌耐药性与 III 型分泌系统的相关性研究                      | 杨洪江 | 天津科技大学             |
| 弹性蛋白酶对铜绿假单胞菌集群运动影响的分子机理研究                       | 张克斌 | 中国人民解放军第三军医大学      |
| 肠出血性大肠杆菌 O157: H7 紧密黏附素受体 Tir 的转位机制研究           | 邹全明 | 中国人民解放军第三军医大学      |
| 结核分枝杆菌蛋白质编码基因 Rv2624c 功能的研究                     | 朱国峰 | 中国医学科学院            |

- 金黄色葡萄球菌非编码小 RNA 的功能解析  
沙门氏菌严格宿主适应性的进化  
大肠杆菌 IbeB 蛋白与人脑微血管内皮细胞 Caspr1 蛋白的互作在细菌侵袭中的作用及其机制研究  
鼠疫耶尔森氏菌致病性相关蛋白与人蛋白相互作用网络的研究  
利用 BN PAGE/SDS PAGE 分离鉴定痢疾杆菌毒力相关膜蛋白复合物嗜肺军团菌效应蛋白功能的研究  
耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 Panton-Valetine 杀白细胞素基因的表达调控机制研究  
钩端螺旋体 rel 基因致病机理的研究  
医院感染传播动力学模型研究  
FvVE 对串珠镰刀菌形态发育的调控机理研究  
Biz1、Mzr1 诱导基因在玉米黑粉菌侵染过程中的功能研究  
稻瘟病菌 LIM 结构域蛋白的生物学功能及与 MgLDB1 的相互作用  
新生隐球菌减数分裂特异性基因 ISC10 的生理功能研究  
以 Afyap1 调控的信号通路为手段研究烟曲霉对新型药物敏感性改变的新机制  
灰飞虱体内水稻条纹病毒专化性互作因子的基因克隆及其功能研究  
小麦蓝矮植原体全基因组序列测定与功能注释研究  
锦紫苏类病毒间重组与进化关系研究  
水稻齿叶矮缩病毒运动蛋白及其功能域鉴定  
细胞色素 C 在杆状病毒诱导昆虫细胞凋亡中的作用  
蝙蝠肠道病毒宏基因组分析和分子流行病学研究  
杆状病毒 pk-1 基因调控病毒极晚期转录的分子机制研究  
杆状病毒 miRNA 的计算机预测与实验验证  
慢病毒 Gag 蛋白的 SUMO 化修饰对病毒复制的影响  
一种蛋白酶抑制剂抑制猪 A 型流感病毒复制的机制  
副黏病毒 HN 蛋白功能性关键氨基酸定位与促细胞融合机制研究  
乙肝病毒感染与白细胞介素 27 的相关性研究  
表观遗传修饰在流感病毒感染诱导炎症反应网络中的作用  
人泡沫病毒 Tas 蛋白与细胞 Pirh2 蛋白的相互作用及功能研究  
HLA-A24 和 -A33 限制性 B、C 型乙肝病毒核心蛋白 T 细胞表位的鉴定与评价  
嗜肝性乙型肝炎病毒转载体及其评估  
肿瘤坏死因子受体超家族 I 在汉坦病毒感染致病过程中作用的研究  
miRNA-501 和 let-7a 促进 HBV 复制的机制研究  
朊病毒突变体 D178N-129M/V 导致不同表型神经疾病的生物化学基础  
细胞因子 Tetherin 功能及其抗 HIV 病毒作用研究  
通过改变分子伴侣 Hsp70 活性提高抗朊病毒药物筛选模型灵敏度的研究  
运用荧光标记重组流感病毒对细胞及体内感染的实时研究  
卡波西肉瘤病毒 RTA 与 TLE2 相互作用及其功能意义的研究  
载脂蛋白 B mRNA 编辑催化多肽 3G (APOBEC3G) 抗病毒机制研究  
丙型肝炎病毒新受体 Occludin 和 Claudin-1 的生物学功能研究  
EB 病毒相关胃癌抑癌基因甲基化异常及发生机制的研究  
HCV NS5A 与 FKBP38 结合对 mTOR 信号通路及细胞凋亡的影响  
识别伞样拓扑构象糖链的 HA 与 NA 相互间的作用对禽流感 H5N1 病毒传播的影响  
硫酸肝素受体介导的病毒感染作用机理研究  
腺相关病毒转导脂肪组织的研究及其在组织工程中的应用
- 孙宝林  
刘树林  
陈誉华  
杜宗敏  
廖翔  
陆勇军  
余方友  
何平  
鲁辛辛  
李少杰  
郑岩  
王政逸  
潘炜华  
刘伟  
熊如意  
吴云锋  
李世访  
谢联辉  
彭建新  
石正丽  
梁昌镛  
王珣章  
王颖  
马志永  
王志玉  
刘芳  
朱应  
刘万红  
孟颂东  
韩金祥  
白文涛  
刘杰  
肖庚富  
杨荣阁  
宋有涛  
丰田哲也  
蓝柯  
郭斐  
杨威  
罗兵  
童文燕  
周剑芳  
朱武洋  
丁卫
- 中国科学技术大学  
哈尔滨医科大学  
中国医科大学  
中国人民解放军军事医学科学院  
中国人民解放军军事医学科学院  
中山大学  
温州医学院  
上海交通大学  
首都医科大学  
中国科学院微生物研究所  
吉林省农业科学院  
浙江大学  
中国人民解放军第二军医大学  
北京大学  
江苏省农业科学院  
西北农林科技大学  
中国农业科学院植物保护研究所  
福建农林大学  
华中师范大学  
中国科学院武汉病毒研究所  
扬州大学  
中山大学  
南开大学  
中国农业科学院上海兽医研究所  
山东大学  
武汉大学  
武汉大学  
武汉大学  
中国科学院微生物研究所  
山东省医学科学院  
中国人民解放军第四军医大学  
中国人民解放军第四军医大学  
中国科学院武汉病毒研究所  
中国科学院武汉病毒研究所  
辽宁大学  
中国科学院上海生命科学研究院  
中国科学院上海生命科学研究院  
中国医学科学院  
中国医学科学院  
青岛大学  
复旦大学  
中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所  
中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所  
首都医科大学

- HIV 母婴传播病毒复制适应性及其选择性机制研究 孔晓红 南开大学
- 2447nt-489nt乙型肝炎病毒剪接特异性蛋白与肝细胞蛋白相互作用研究 林旭 福建医科大学
- 高尔基膜蛋白GP73表达与丙型肝炎病毒(HCV)复制相互调控分子机制的研究 彭涛 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- 沙眼衣原体pORF5蛋白功能及其与宿主细胞相互作用的研究 李忠玉 南华大学
- ## 2 植物学学科(145项)
- 暖温带几种典型落叶栎类叶性状对环境变化的响应机制研究 王仁卿 山东大学
- 拟南芥GIS基因通过植物激素控制植物表皮毛细胞形成的分子作用机制 甘银波 浙江大学
- 花粉线粒体中母系遗传相关蛋白的探索 张泉 北京大学
- 拟南芥叶柄脱分化细胞及其微结构 祝建 同济大学
- 植物分泌道发生、发育的细胞学研究 刘文哲 西北大学
- 水稻卷叶性状分子调控机理及育种应用研究 张光恒 中国水稻研究所
- 水稻成花调控基因RID1的功能及其作用机理研究 吴昌银 华中农业大学
- 拟南芥微管结合蛋白RIC1的功能分析 朱蕾 中国农业大学
- 拟南芥II型Formin-AtFH14参与细胞有丝分裂调节的研究 任海云 北京师范大学
- 水稻营养生长与花器官发育多效基因DDF1的克隆与功能分析 段远霖 福建农林大学
- 传统名花桂花栽培品种及其近缘种的分类学研究 尚富德 河南大学
- 樟科琼楠属三个复合体的分类学研究 杨永 中国科学院植物研究所
- 中国飘拂草属(莎草科)的分类学研究 张树仁 中国科学院植物研究所
- 大豆属(豆科)的分类修订 朱相云 中国科学院植物研究所
- 玉兰属的分类学修订 张寿洲 深圳市仙湖植物园管理处
- 《昆仑植物志》编研 吴玉虎 中国科学院西北高原生物研究所
- 黄皮属及其近缘类群的系统学研究 张奠湘 中国科学院华南植物园
- 国产蟹甲草属(菊科)的分类修订 杨亲二 中国科学院华南植物园
- 亚洲蕨属植物的分类学研究 郭水良 上海师范大学
- 丝状蓝藻假鱼腥藻属和泽丝藻属的分类学研究 虞功亮 中国科学院水生生物研究所
- 节肢蕨属植物的系统分类学研究 陆树刚 云南大学
- 中国淡水奥杜藻属的分类修订及分子系统学研究 谢树莲 山西大学
- 基于传孢类型藓类植物系统的修订 吴玉环 杭州师范大学
- 基部藓类植物的分子系统学研究 贾渝 中国科学院植物研究所
- 蕨类植物独立配子体的形成及其进化机理 张力 深圳市仙湖植物园管理处
- 永瓣藤属与近缘植物的系统关系及其生物地理学研究 谢国文 广州大学
- 中国-喜马拉雅地区皱叶醉鱼草的地理分布格局及生态适应性 孙卫邦 中国科学院昆明植物研究所
- 茜草亚科北温带间断和泛热带间断的分子生物地理学 聂泽龙 中国科学院昆明植物研究所
- 慈姑属的种间杂交与种间花粉竞争 汪小凡 武汉大学
- 花柱二型性水生植物荇菜的分子谱系地理学研究 陈进明 武汉大学
- 同域近缘物种间的传粉差异及其对植物生殖隔离的影响 郭友好 武汉大学
- 中国、日本间断分布“孑遗”植物连香树属的亲缘地理学研究 邱英雄 浙江大学
- 禾本科植物抗病基因组的分子进化及物种间相互利用的研究 杨四海 南京大学
- 蜘蛛抱蛋属植物的分子系统发育与花部形态性状演化 王玉国 复旦大学
- 植物在盗蜜影响下的花部分化式样及适应机制 张彦文 长春师范学院
- 东亚鼻花族特有翅茎草复合群的系统学和物种分化研究 王红 中国科学院昆明植物研究所
- 中国海菜花属植物繁育系统的适应性进化研究 王青锋 中国科学院武汉植物园
- 兰科杓兰亚科传粉者转换和花部性状进化关系的探讨 罗毅波 中国科学院植物研究所
- 虎耳草属山羊臭组系统演化研究 陈世龙 中国科学院西北高原生物研究所
- 芭蕉属系统发育与进化 葛学军 中国科学院华南植物园
- 云南晚中新世小龙潭组先锋植物群及其环境变迁 周浙昆 中国科学院昆明植物研究所
- 菊属及其近缘类群花序演化的分子机制研究 饶广远 北京大学
- 水稻编码区插入/缺失与抗逆机制的进化基因组研究 唐恬 中山大学
- 同域植物传粉互作机制及其对濒危植物有性生殖的影响 杨春锋 中国科学院武汉植物园

- 重复基因在编码区分化的机制及其进化意义的研究  
石刁柏性染色体 DNA 及组蛋白甲基化模式分析  
NiSOD 在维护聚球藻 CC9311 光合机构运转中的功能研究  
叶片光合作用的三维数学建模  
单子叶植物光系统 II 蛋白磷酸化、周转及其蛋白激酶的研究  
我国野生石斛光合生理及迁地栽培研究  
水稻光敏色素 A 入核机理的研究  
拟南芥叶绿体蛋白 DG1 参与 PEP 型基因表达调控分子机制的研究  
光抑制条件下拟南芥叶绿体谷胱甘肽还原酶保护光合功能的机理研究  
玉米氮磷高效吸收的根系育种策略及根系发育模型建立  
AtWRKY<sub>x</sub> 及其靶基因参与植物响应低磷胁迫的分子机制  
miR827 调控拟南芥适应氮胁迫及干旱胁迫机制的研究  
海洋单细胞微藻 EPA/DHA 生物合成相关基因的筛选与鉴定及其在植物中高效表达的密码子偏性研究  
ER-SNARE 在种子储藏蛋白质转运中的功能分析  
糖诱导微藻油脂合成的代谢通量分析  
五个拟南芥盐和干旱诱导的 miRNAs 的功能鉴定及调控途径研究  
小 G 蛋白 ROP7 对光诱导气孔开放的负调控作用及其信号转导机制的研究  
大豆 Em (LEA1) 蛋白的功能结构域提高拟南芥耐脱水性的分子基础  
多胺氧化酶途径相关的过氧化氢参与乙烯调控气孔运动的信号转导机制  
甜菜碱提高转基因植物耐热性的生理及分子机制  
拟南芥 CCCC 型锌指转录因子 a 亚家族的生物学功能及其作用机理的研究  
通过 ubi1 内含子改造提高单子叶植物外源基因表达  
水稻回交导入系耐盐碱超亲性状的表现遗传学基础  
拟南芥 AtFes1 基因的功能研究  
拟南芥丝氨酸 / 苏氨酸蛋白激酶在盐耐受机制中的功能分析  
活性氧相关基因 AtODS1 在拟南芥缺氧应答反应中的功能研究  
microRNAs 在拟南芥盐胁迫反应中的表达与功能研究  
水稻 PTPases 亚家族 PFA-DSP 基因的功能研究  
参与 ABA 与 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 信号转导的 ZmMPK5 靶蛋白的鉴定与功能分析  
拟南芥热激因子 HsfA1a 感应逆境的功能区域分析  
拟南芥 SUV1 基因的克隆及其抗旱性分析  
利用单子叶模式植物二穗柄草研究新型 miRNA 耐低温的分子机制  
盐藻重金属耐受相关基因的克隆与功能分析及其在重金属污染的植物修复中的应用  
拟南芥 WRKY71 转录因子对腋分生组织形成及侧芽发育的调控研究  
植物激素在番茄对链格孢菌和 AAL-toxin 抗性中的作用机制  
LRR-SRRK 在植物叶片衰老中的功能分析  
拟南芥果糖信号新途径关键基因 FSQ6 的克隆与功能分析  
复制因子 C 亚基 3 对拟南芥生长发育的调控机理研究  
PYE18 基因参与调控拟南芥花器官发生机理的研究  
拟南芥 AtRGS1 蛋白在脱落酸信号转导途径中的功能研究  
小立碗藓细胞重新编程的调控机制  
拟南芥磷脂酰肌醇 3-激酶调控生长素极性运输与极性生长的分子机制  
拟南芥 OLD1 基因的功能分析  
油菜素内酯信号分子 BZR1 靶基因功能的研究  
光敏色素 A 信号调控种子萌发的分子机理研究  
生长素调控拟南芥 PIN2 蛋白降解的分子机理研究
- 孔宏智  
高武军  
邱保胜  
朱新广  
林宏辉  
叶庆生  
王亚琴  
迟 伟  
丁顺华  
徐洪伟  
陈益芳  
李文学  
亓宝秀  
李立新  
吴庆余  
吴长艾  
陈玉玲  
郑易之  
刘 新  
杨兴洪  
郑成超  
郎志宏  
林秀云  
刘 箭  
刘 恒  
郝福顺  
鲁晓燕  
王宏斌  
蒋明义  
张乐民  
刘家尧  
张景昱  
许政暄  
向凤宁  
汪俏梅  
李小平  
滕 胜  
夏石头  
秦跟基  
陈 云  
王晓琴  
龚清秋  
景海春  
杨红娟  
林荣呈  
潘建伟
- 中国科学院植物研究所  
河南师范大学  
华中师范大学  
中国科学院上海生命科学研究院  
四川大学  
华南师范大学  
华南理工大学  
中国科学院植物研究所  
中国科学院植物研究所  
吉林师范大学  
中国农业大学  
中国农业大学  
山东农业大学  
东北林业大学  
清华大学  
山东农业大学  
河北师范大学  
深圳大学  
青岛农业大学  
山东农业大学  
山东农业大学  
中国农业科学院生物技术研究所  
吉林省农业科学院  
山东师范大学  
兰州大学  
河南大学  
石河子大学  
中山大学  
南京农业大学  
云南大学  
青岛农业大学  
中国科学院植物研究所  
上海大学  
山东大学  
浙江大学  
淮北煤炭师范学院  
中国科学院上海生命科学研究院  
湖南农业大学  
北京大学  
扬州大学  
首都师范大学  
南开大学  
中国科学院植物研究所  
中国科学院植物研究所  
中国科学院植物研究所  
浙江师范大学

- |   |       |                |
|---|-------|----------------|
| 苹果 $\alpha$ - 法尼烯合成酶基因克隆、表达载体构建及遗传转化研究          | 张元湖   | 山东农业大学         |
| 苔类植物地钱蒴类合成途径关键酶基因的克隆及功能鉴定                       | 程爱霞   | 山东大学           |
| 一个新型花色苷酰基转移酶的功能鉴定及花色苷液泡包含体 (AVIs) 形成机理研究        | 罗 杰   | 华中农业大学         |
| 基于人参发根的人参皂苷生物合成机理研究                             | 赵寿经   | 吉林大学           |
| 水稻 $\Delta 1$ - 吡咯啉-5- 羧酸和腐胺代谢相关基因分离和功能分析       | 刘永胜   | 重庆大学           |
| 小麦 myb 转录因子及其在木质素合成中的调控作用                       | 马庆虎   | 中国科学院植物研究所     |
| $\Delta 6$ - 脂肪酸去饱和酶基因的表达对油菜和油脂酵母脂肪酸合成调控的作用机制研究 | 江木兰   | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 拟南芥一碳代谢网络对甲醛脱毒作用的机理研究                           | 陈丽梅   | 昆明理工大学         |
| 拟南芥种子贮藏蛋白质表达对改变重力响应的分子机理研究                      | 郑慧琼   | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 种子储存 mRNA 的存在结构及功能的研究                           | 莫蓓莘   | 深圳大学           |
| 花粉管顶端生长速度的分子调控机制                                | 张 栋   | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 蕨类植物受精孔的发生、功能及其演化意义                             | 曹建国   | 上海师范大学         |
| 拟南芥花粉外壁发育相关基因的克隆和功能分析                           | 高菊芳   | 上海师范大学         |
| 固定水稻杂种优势的生殖生物学研究                                | 苏都莫日根 | 北京大学           |
| RING-finger 家族成员 LOSTMAN 的功能及其影响拟南芥花粉管导向的分子机制   | 刘敬婧   | 北京大学           |
| 拟南芥 KD616 基因对雌配子体和胚胎发育的影响                       | 陈立群   | 中国农业大学         |
| Exocyst 在花粉管生长中的功能研究                            | 鲍依群   | 南京农业大学         |
| 拟南芥 ANK6 在花粉管接受或精卵识别中的作用研究                      | 田连福   | 湖南师范大学         |
| 一个可能与水稻花粉发育相关的 ABC transporter 基因的功能验证与分析       | 张 毅   | 西南大学           |
| 蓝猪耳离体受精的探索                                      | 田惠桥   | 厦门大学           |
| 花粉滑动自花传粉的细胞学机制——类绒毡层小体的形成、释放与药室营养               | 吴小琴   | 中国科学院华南植物园     |
| 被子植物早期胚胎发生和极性建立的基因调控机理                          | 赵 洁   | 武汉大学           |
| ZOU 基因在调控胚胎发育中的功能研究                             | 杨素欣   | 山东师范大学         |
| 基于油菜裂外壁小孢子胚胎发生系统探讨胚胎发育早期极性的建立、分裂模式及细胞命运抉择       | 汤行春   | 湖北大学           |
| 香雪兰花香代谢关键基因的克隆与功能分析                             | 王 丽   | 东北师范大学         |
| 绿化树种生长与 VOC 释放对城市景观格局响应的基础研究                    | 常 杰   | 浙江大学           |
| 鄂产六种獐牙菜属植物抗糖尿病作用及资源品质研究                         | 陈家春   | 华中科技大学         |
| 普通野生稻有效种群大小与交配系统、基因流、遗传漂变的关系研究                  | 宋志平   | 复旦大学           |
| 特色低等藻类植物——葛仙米中活性生物大分子(藻胆蛋白)结构及功能评价              | 汪兴平   | 湖北民族学院         |
| 人为采集活动是否会导致阿尔泰银莲花濒危                             | 淮虎银   | 扬州大学           |
| 特殊资源植物好好芭干旱诱导高表达 SOD 基因功能和抗逆性比较研究与评价            | 张根发   | 北京师范大学         |
| 茶组植物的化学成分及品质综合评价研究                              | 张颖君   | 中国科学院昆明植物研究所   |
| 两种马先蒿与丛枝菌根真菌的营养关系及其多种养分吸收策略研究                   | 李爱荣   | 中国科学院昆明植物研究所   |
| 油菜原生质体融合后代稳定 CMS 系种质的细胞质变异研究                    | 管荣展   | 南京农业大学         |
| 孑遗植物桫欏的适应性种群分化研究                                | 王 艇   | 中国科学院武汉植物园     |
| 羊草抗盐相关转录因子基因资源的挖掘                               | 刘公社   | 中国科学院植物研究所     |
| 中国特有植物青檀的交配系统与遗传特征研究                            | 张小平   | 安徽师范大学         |
| 热带马尾藻中两株内生真菌活性成分研究                              | 李晓明   | 中国科学院海洋研究所     |
| 瞿麦诱导肿瘤细胞凋亡的活性成分及分子机制研究                          | 余建清   | 武汉大学           |
| 茯苓资源品质与生态环境和种植方法相关性研究                           | 刘焱文   | 湖北中医学院         |
| 药用植物拐芦中倍半萜成分抗溃疡活性机制及资源品质研究                      | 汪望植   | 三峡大学           |
| 虎尾轮根抗类风湿性关节炎的活性成分及作用机制研究                        | 王燕燕   | 三峡大学           |

- 袋花忍冬中 ACEI 活性成分的研究  
药用植物罗布麻抗抑郁成分的分离、活性评价及作用机制的研究  
毛脉酸模及其内生真菌抗肿瘤活性次生代谢产物的研究  
植物中具有促进 NGF 作用活性的克罗烷型二萜的快速发现及其构效关系研究  
藓羽藻原生质自组合团聚机制及细胞器相互作用的研究  
水利工程负效应对汉江水生植物功能群的影响  
水生植物广布种沿纬度梯度的本地适应研究  
在鲢、鳙捕食压力下的亚热带水源地水库藻类增长非线性动力学研究  
大尺度纬度梯度上互花米草的形态和生理适应策略  
叶绿体全基因组条形码鉴定方法研究  
黏合蛋白 Mefp-5 的植物表达研究  
微/纳米材料表面分子印迹对原花青素同分异构体的分离/富集行为及机理研究  
基于烟草瞬时表达的萤火虫荧光素酶片段互补图像技术的研究及在水稻 MAPKs 和 MAPKKs 互作研究中的应用
- 3 生态学学科(131项)**
- 海南坡鹿 II 类 MHC 位点分离及其适应性变异研究  
基于 MHC 基因分析的神农架川金丝猴繁殖机制研究  
大熊猫 MHC 基因多态性与寄生虫荷载量的相关性研究  
种内谱系进化关系分析中的可靠性自举检验问题  
千岛湖区岛屿生境苦槠种子扩散与空间遗传结构  
喀斯特地区植物适应高钙方式的多样性及分子基础  
作物与其野生近缘种间基因渐渗的生态学后果  
黑鹿 MHC II 类 DRB 基因变异及其进化机制研究  
影响斑潜蝇种内通讯和寄主选择的信息化合物  
虎纹蛙繁殖生活史特征的跨代表达  
色木槭的性系统研究: 形态雄全异株还是功能雄全异株  
熊蜂传粉的三种兰花的花粉限制和表型选择  
烟粉虱的寄主适应机制研究  
榕树及其传粉榕小蜂互惠共存的一种新机制  
小毛茛花克隆生长对两性适合度的影响及其生态学意义  
种专一性互利共生体系中榕树与共生昆虫的协同亲缘地理学研究  
人类干扰下的滇金丝猴对栖息地的利用  
鳊鱼繁殖行为为生态学研究  
秦岭川金丝猴互惠利他行为研究及对生物市场理论的验证  
鞭藻虾性外激素研究  
荒漠结皮区土壤蓝藻和植物的相互作用研究  
人工选择压力下旱地春小麦根源信号演变与株型塑性响应  
近地层臭氧浓度升高及增强 UV-B 复合胁迫下大豆根系的衰老机理研究  
大麦角质层基因 CER-ZV 的克隆及其抗旱机理研究
- 海藻栽培过程中光合作用无机碳获得的生理生态学机制研究  
耐低磷杉木基因型根系分泌有机酸对磷钙耦合胁迫的响应机制  
三江湿地小叶章群落光合生理生态特性对氮沉降和 CO<sub>2</sub> 升高的响应  
紫茎泽兰调控其活性物质分泌的信号机制研究  
环境激素硫丹对长爪沙鼠和小鼠红细胞免疫功能的影响及其机制研究  
酸碱胁迫下凡纳滨对虾 DNA 损伤与修复的机理研究  
茉莉酸诱导抗虫性的生态效应与植物的适应性代价研究——以常规棉和棉铃虫为例  
东北草原异质生境芦苇生活史策略及适应调节机理
- 代现平  
刘春明  
王振月  
郭远强  
  
王广策  
吴中华  
肖克炎  
赵敏  
王仁忠  
陈士林  
王英娟  
段玉清  
  
陈华民  
  
方盛国  
李明  
魏辅文  
张德兴  
陈小勇  
邓馨  
魏伟  
吴海龙  
魏佳宁  
林植华  
白伟宁  
孙海芹  
安新城  
彭艳琼  
高江云  
于慧  
任宝平  
刘焕章  
李保国  
张东  
陈兰洲  
熊友才  
赵天宏  
陈国雄  
  
邹定辉  
刘爱琴  
倪红伟  
谭建文  
周显青  
王维娜  
杨世勇  
  
杨允菲
- 滨州医学院  
长春师范学院  
黑龙江中医药大学  
南开大学  
  
中国科学院海洋研究所  
武汉大学  
武汉大学  
温州大学  
中国科学院植物研究所  
中国医学科学院  
西北大学  
江苏大学  
  
中国农业科学院植物保护研究所  
  
浙江大学  
中国科学院动物研究所  
中国科学院动物研究所  
中国科学院动物研究所  
华东师范大学  
中国科学院植物研究所  
中国科学院植物研究所  
安徽师范大学  
中国科学院动物研究所  
丽水学院  
中国科学院植物研究所  
中国科学院植物研究所  
广东省昆虫研究所  
中国科学院西双版纳热带植物园  
中国科学院西双版纳热带植物园  
中国科学院华南植物园  
中国科学院动物研究所  
中国科学院水生生物研究所  
西北大学  
中国水产科学研究院东海水产研究所  
武汉大学  
兰州大学  
沈阳农业大学  
中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
华南理工大学  
福建农林大学  
黑龙江省科学院自然与生态研究所  
中国科学院华南植物园  
首都医科大学  
华南师范大学  
安徽师范大学  
东北师范大学

- 互花米草对环境硫的响应机制研究 周长芳 南京大学
- 两性花雄蕊级联运动对传粉过程和繁殖格局的影响 任明迅 中国科学院武汉植物园
- 内生真菌在内蒙古草原常见种中的分布及其多样性研究 任安芝 南开大学
- 温带内陆盐漠中异子蓬种子二型性的适应价值 黄振英 中国科学院植物研究所
- 外来入侵物种美国白蛾种群定植扩散的遗传学机制 陈敏 北京林业大学
- 艾美耳球虫寄生物对高原鼠兔种群控制效应的研究 边疆晖 中国科学院西北高原生物研究所
- 东海典型海域虾蟹类生物多样性及优势种数量时空变化的影响因素 俞存根 浙江海洋学院
- 整合生态位与中性理论基础上的植物群落物种多样性形成机制研究 王刚 兰州大学
- 高寒草甸物种丰富度: 种子可用性和微生境的作用及其生态过程与机理 张世挺 兰州大学
- 基于休眠卵库的热带大型深水水库枝角类种类多样性的长期变化和关键种种群的遗传变异 韩博平 暨南大学
- 桉树人工林生态环境退化机制研究 余世孝 中山大学
- 种子水播格局及其对消落区种子库和地表植被的影响 刘贵华 中国科学院武汉植物园
- 动物对南方红豆杉种子的传播机制及二者间互惠关系 鲁长虎 南京林业大学
- 半干旱区灌丛沙堆对共存草本植物的保育效应研究 李玉霖 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
- 种间作用对物种多样性-生产力关系的影响 王永繁 中山大学
- 线纹折麻蝇与其寄主东亚飞蝗的相互作用: 免疫防御与调控 王世贵 杭州师范大学
- 动物的捕食与传播对水青冈林更新的影响机制研究 周友兵 中国科学院植物研究所
- 长白山亚高山草甸植物-传粉昆虫互惠共生网络结构格局研究 孟庆繁 北华大学
- 大沙鼠对荒漠植物和土壤的扰动效应 杨维康 中国科学院新疆生态与地理研究所
- 物种根际互作对作物摄收和积累重金属铅的影响机理 唐建军 浙江大学
- 半干旱区农田作物生态位适宜度动态评价与调控机制研究 李自珍 兰州大学
- 有机肥对设施菜地土壤氮、磷垂直迁移及蔬菜品质的影响 陈欣 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 山地河岸林对氮磷输入的联合滤除功能和机制研究 郭晋平 山西农业大学
- 大兴安岭北部兴安落叶松林火灾-气候同步性与变异性的树轮火灾记录研究 王晓春 东北林业大学
- 红树林生物量星载雷达数据反演模型研究 崔海山 广州大学
- 风速影响下的森林冠层截留降雨模型与模拟 金昌杰 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 利用控制实验多尺度研究我国南方人工林碳水过程对降水改变的响应机理 李庆康 中国科学院地理科学与资源研究所
- 中亚热带森林凋落物对酸雨缓冲的生化机制研究 余树全 浙江林学院
- 有氧环境下中亚热带森林植物能否排放甲烷 谢锦升 福建师范大学
- 气候变化背景下黑龙江东部山区谷地云冷杉林的衰退机理 王庆贵 黑龙江大学
- 溪流在热带雨林种子动态中的作用 唐勇 中国科学院西双版纳热带植物园
- 放牧和刈割利用对温性草甸草原多尺度空间格局的影响研究——以呼伦贝尔草原为例 辛晓平 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
- 沙拐枣属植物的逆境萌发机理研究 任珺 兰州交通大学
- 高寒草地生态风险预警与生态系统服务功能维持机理研究 李文龙 兰州大学
- 内陆河荒漠植被系统对水文过程的响应模拟研究 冯起 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
- 基于草地保护的草地放牧饲养优化研究 周道玮 中国科学院东北地理与农业生态研究所
- 气候旱化与放牧压力作用下草原整体退化机制及其空间分异规律研究 李政海 大连民族学院
- 植物功能多样性在草原氮循环地下生态过程中的作用与机制 王其兵 中国科学院植物研究所
- 内蒙古典型草原植物对资源脉冲的响应策略 潘庆民 中国科学院植物研究所
- 菌根真菌多样性与植物功能群的关系及其在生态系统稳定性维持中的作用 梁宇 中国科学院植物研究所
- 高原鼠兔在高寒草甸生态系统中的功能和作用 刘伟 中国科学院西北高原生物研究所
- 黄河三角洲天然湿地生态系统稳定性研究 马风云 山东农业大学
- 微囊藻表型转化的野外原位研究 杨州 南京师范大学

- 水华拟多甲藻的孢囊形成和萌发机理研究 刘国祥 中国科学院水生生物研究所  
 中国近海典型鱼毒性赤潮生物的抗摄食化学防御机制研究 刘洁生 暨南大学  
 黄土丘陵小流域生态退耕的时空格局及生态效应 邱 扬 北京师范大学  
 快速城市化对生态系统过程的影响: 以内蒙古呼和浩特— Alexander Buyantuyev 内蒙古大学  
 包头地区为例  
 流域多时空异质性景观格局对磷污染物截留调控过程的研究 李崇巍 天津师范大学  
 果洛藏族自治州长时序生态变化评价与人类活动影响的研究 郭 烁 中央民族大学  
 城市植物生理生态对不同程度地表硬化的响应机理研究 李 锋 中国科学院生态环境研究中心  
 西南喀斯特峰丛洼地植被时空分布格局及维持机制 曾馥平 中国科学院亚热带农业生态研究所  
 松嫩草地植物群落根系动态及光合产物分配对降雨和增温的响应机制 高英志 东北师范大学  
 “根结线虫—番茄—烟粉虱—丽蚜小蜂”系统对于 CO<sub>2</sub> 浓度升高的 戈 峰 中国科学院动物研究所  
 响应机制  
 中国陆地植被生长期变化及其对碳循环的影响 朴世龙 北京大学  
 叶附生对热带雨林氮沉降的响应与指示 王中生 南京大学  
 内蒙古温带草甸草原的生态安全动态及其驱动力分析 李晓兵 北京师范大学  
 中国森林碳汇模拟与预测值不确定性的定量评估 周 涛 北京师范大学  
 基于模拟植物群落研究大气 CO<sub>2</sub> 浓度升高对森林食叶昆虫的影响 姬兰柱 中国科学院沈阳应用生态研究所  
 Birch效应对长白山阔叶红松林土壤呼吸的影响及其机理研究 吴家兵 中国科学院沈阳应用生态研究所  
 华北平原冬小麦/夏玉米叶片水 H<sub>2</sub><sup>18</sup>O 富集过程及其控制机制 孙晓敏 中国科学院地理科学与资源研究所  
 环境压力刺激植物源甲烷排放的研究 王智平 中国科学院植物研究所  
 FATE 实验增温对青藏高原高寒草甸牧草营养品质的影响 徐世晓 中国科学院西北高原生物研究所  
 青藏高原高寒草甸植物对大气甲烷行为分异及其环境效应 曹广民 中国科学院西北高原生物研究所  
 氮沉降对南亚热带森林植物多样性的影响及其机理 莫江明 中国科学院华南植物园  
 新形态磷化物——磷化氢对海洋微藻的影响与作用机制研究 宋秀贤 中国科学院海洋研究所  
 广谱植物内生菌优化花生连作土壤微生物区系的研究 戴传超 北京师范大学  
 长白山阔叶红松林木材腐朽真菌生态功能的研究 魏玉莲 中国科学院沈阳应用生态研究所  
 长残留除草剂阿特拉津污染土壤的强化生物修复 张 颖 东北农业大学  
 红树根际铁赋存转化的生物化学机制及对耦合重金属迁移的影响 刘景春 厦门大学  
 红树对重金属的定位累积及耦合微观分析与耐受策略研究 严重玲 厦门大学  
 重金属影响水稻—褐飞虱—捕食性天敌相互关系的效应及机理 尤民生 福建农林大学  
 微囊藻毒素对鱼类甲状腺机能的干扰作用及其机制 李大鹏 华中农业大学  
 微囊藻毒素低剂量长时期暴露对雄性大鼠生殖系统的影响及其机 韩晓冬 南京大学  
 制研究  
 水环境典型头孢类抗生素的生态风险研究 袁 涛 上海交通大学  
 核苷二磷酸激酶在调控植物响应多环芳烃胁迫中的作用机制 刘 泓 福建农林大学  
 有机和常规作物生产中应用 <sup>15</sup>N 判断氮素肥料类型的研究 孟凡乔 中国农业大学  
 氧化亚氮在土壤剖面中的扩散过程与还原机制研究 张玉铭 中国科学院遗传与发育生物学研究所  
 农业资源研究中心  
 植物碳传输和土壤碳转化: 基于碳氮资源的模型试验 Doug Allen Schaefer 中国科学院西双版纳热带植物园  
 引入纤维素碳源修复根结线虫病土的生态学机制 曹志平 中国农业大学  
 土壤食细菌线虫促进拟南芥根系发育的激素作用机制 李辉信 南京农业大学  
 喀斯特峰丛洼地土壤剖面有机碳与微生物群落的互作机制 何寻阳 中国科学院亚热带农业生态研究所  
 西双版纳热带外来种蚯蚓 (*Pontoscolex corethrurus*) 种群快速扩散及 杨效东 中国科学院西双版纳热带植物园  
 入侵的驱动因素探讨  
 湖泊浮游细菌多样性的海拔梯度格局研究 吴庆龙 中国科学院南京地理与湖泊研究所  
 半干旱区内陆湿地水文条件变化对水禽多样性的影响研究 何春光 东北师范大学  
 植物性状多样性与湿地生态系统碳汇关系研究 王 平 东北师范大学  
 结合生态位理论和中性理论探索植物群落构建机制 周淑荣 兰州大学  
 南亚热带常绿阔叶林——对优势种的更新机制研究 黄忠良 中国科学院华南植物园  
 放归普氏野马及同域有蹄类水源主导的食物——空间资源利用对策研究 胡德夫 北京林业大学  
 基于成土碳酸钙研究植物群落的稳定性机制 何兴东 南开大学

- 沙丘稀有植物准噶尔无叶豆繁育系统及其对结实的影响  
尾矿原生演替过程中生物多样性演变与尾矿生态恢复  
土壤种子库在干旱区受损生态系统恢复与重建中的作用  
淡水底栖藻类对磷的滞留作用研究  
洞庭湖复合污染环境下游藻对重金属镉(Cd)的富集机理研究  
叶绿体转基因烟草对土壤微生物群落的影响  
转基因鲤与对照鲤营养生态位的比较  
新记录入侵杂草禾叶慈姑(*Sagittaria graminea*)的种群扩散机制及生态风险评估  
食蚊鱼对溪流生境的入侵机制及其与濒危土著物种唐鱼的种间关系研究  
南美蟒蚺菊入侵对土壤微生物的影响及反馈作用
- 张道远 中国科学院新疆生态与地理研究所  
束文圣 中山大学  
徐海量 中国科学院新疆生态与地理研究所  
裴国风 中南民族大学  
赵运林 湖南城市学院  
郭长虹 哈尔滨师范大学  
张堂林 中国科学院水生生物研究所  
赵骥民 长春师范学院
- 林小涛 暨南大学  
杜道林 江苏大学
- #### 4 林学学科(133项)
- 海拔对榕小蜂群落多样性及榕-蜂互惠体系的影响  
半寄生杂种檀香(*Santalum yasi*×*S. album*)引种限制因子的研究  
黄土高原天然林林地时空变化及其驱动力研究  
基于植被变化追踪遥感模型的南方人工林破碎化模式研究  
基于GIS的森林资源调查空间平衡抽样理论与方法研究  
虚拟森林环境中森林-环境要素之间交互行为的建模与仿真  
木材的碳素储存与保护机制的研究  
复杂应力状态下木质纤维纳米结构可视化力学建模机理研究  
光辐射染色木材的化学反应历程与变色机制  
边心材转变过程中管胞结构和化学成分变化及其对管胞强度性能的影响  
自组装构建有机木材防腐剂纳米载药控释系统及其控释机理研究  
纳米碳酸钙对杉木木材的复合增强效应及其机理研究  
高频真空干燥过程中木材热质耦合传递规律的研究  
力化学与生物酶协效活化木素的机理及其在胶黏剂中的应用  
古典木家具及木制品的修复机理与保护方法的研究  
木材快速热裂解液化酚类物质形成机制与调控  
固化pH值与固化程度对脲醛树脂胶接人造板耐久力学性能及甲醛释放影响研究  
大豆蛋白分子组装及其制备耐水性胶黏剂的机理研究  
机械力化学法制备活性炭的作用及其机制  
木塑复合材料的高效协同成炭膨胀阻燃研究  
微米木纤维生物医用材料弹性与相容性结构机理  
核桃次生物质提取、分离、鉴定及其化感作用机理的研究  
蒎烯系列新型手性杂环化合物的合成及生物活性构效关系研究  
基于氧化和促进交联作用的空气-磷酸活化机理研究  
生物质高温水蒸气气化制备洁净富氢燃气的研究  
海松酸型树脂酸UV光固化反应机理及产物结构性能研究  
水性萜烯基EP/PU复合体系的溶液性质、结构形态与性能关系  
非离子助留助滤体系的凝胶絮凝机理的研究  
草浆洗涤过程两步神经网络建模及集成优化  
羧甲基壳聚糖季铵盐/蒙脱土/银纳米复合的新型纸张抗菌材料结构组装与抗菌机理研究  
从制浆废液中制取天然介体催化漆酶脱木素和漂白机理的研究  
离子液体中木质纤维全组分溶解和分离的研究  
速生杨酶促磨浆过程中酶作用机制的研究  
杨木CTMP碱性过氧化氢漂白中葡萄糖醛酸的产生机制及其行为  
竹子捕光色素蛋白复合体的分子结构分析及其功能调节的分子机理
- Rhett D. Harrison 中国科学院西双版纳热带植物园  
马国华 中国科学院华南植物园  
赵鹏祥 西北农林科技大学  
李明诗 南京林业大学  
李明阳 南京林业大学  
唐丽玉 福州大学  
许民 东北林业大学  
曹军 东北林业大学  
郭洪武 北京林业大学  
殷亚方 中国林业科学研究院  
孙芳利 浙江林学院  
袁光明 中南林业科技大学  
蔡英春 东北林业大学  
连海兰 南京林业大学  
吴智慧 南京林业大学  
常建民 北京林业大学  
李建章 北京林业大学  
林巧佳 福建农林大学  
黄彪 福建农林大学  
郭垂根 东北林业大学  
马岩 东北林业大学  
翟梅枝 西北农林科技大学  
王石发 南京林业大学  
左宋林 南京林业大学  
应浩 中国林业科学研究院  
赵振东 中国林业科学研究院  
孔振武 中国林业科学研究院  
周小凡 南京林业大学  
汤伟 陕西科技大学  
王小英 华南理工大学  
詹怀宇 华南理工大学  
刘传富 华南理工大学  
陈嘉川 山东轻工业学院  
秦梦华 山东轻工业学院  
高志民 国际竹藤网络中心

- HD-ZipIII 转录因子家族在杨树维管组织发育过程中的分子调控作用  
调控樟子松顶端优势的 RAD23 和 ccd8-like 基因的功能验证及分子  
机理研究  
汪杏芬 中国科学院上海生命科学研究院  
王柏臣 东北林业大学
- 镉胁迫对杨树亚细胞结构、生理生化特征的影响及抗性机理研究  
刘东华 天津师范大学
- 毛竹茎秆快速生长过程的蛋白质表达谱研究  
张建国 中国林业科学研究院
- 麻疯树胚乳发育过程中油脂合成代谢的蛋白质组学研究  
杨明峰 中国科学院植物研究所
- 内源脱落酸和赤霉素在红树胎生过程中的协同作用  
杨盛昌 厦门大学
- 土壤干旱条件下树木的氮代谢生理  
刘西平 西北农林科技大学
- 活性氧(H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)对胡杨叶虫害时抗氰交替途径的调节研究  
万东石 兰州大学
- 急尖长苞冷杉与峨眉冷杉叶性状对海拔的响应和耦合研究  
赵长明 兰州大学
- 不同海拔岷江冷杉种群对气候变化的响应机理  
段宝利 中国科学院成都生物研究所
- NF-Y 基因家族调控杨树抗旱和水分利用效率性状的分子机制  
夏新莉 北京林业大学
- 耐盐关键基因的生物学整合效应研究  
卓仁英 中国林业科学研究院
- 川西亚高山森林优势种红桦对光强和光质变化的响应与适应  
杨永清 重庆师范大学
- 基于 ENVIS 监测技术系统的柳杉古树茎干液流时空变异性研究  
蒋文伟 浙江林学院
- 荒漠灌木沙冬青的超抗冻性分子机理研究  
张党权 中南林业科技大学
- 文冠果的自交败育机制研究  
傅德志 中国科学院植物研究所
- 青藏高原东缘森林土壤有机质积累及其对关键环境因子变化的响应  
张咏梅 中国科学院成都生物研究所
- 不同土地利用方式下土壤团聚体碳组分稳定性研究  
毛艳玲 福建农林大学
- 杉木凋落物对土壤呼吸激发效应的机制  
陈光水 福建师范大学
- 东北林区笃斯越桔与泥炭藓的共生耦合机制  
王贺新 大连大学
- 华北山地次生林土壤氮营养生境异质性及主要更新树种的响应机制  
韩有志 山西农业大学
- 高山森林皆伐迹地的早期恢复演替过程与植被变化  
包维楷 中国科学院成都生物研究所
- 石漠化裸岩引发小尺度异质性及其对植被恢复的影响  
李 生 中国林业科学研究院
- 四倍体刺槐生根调控机理研究  
赵 忠 西北农林科技大学
- 抚育间伐调控针叶人工林凋落物分解机制研究  
刘 勇 北京林业大学
- 不同磷效率杉木对异质磷斑块胁迫的根系可塑性研究  
马祥庆 福建农林大学
- 杉木林根系对土壤碳吸存的贡献及影响机制  
邹双全 福建农林大学
- 毛竹林集约经营过程中碳生存、稳定性及其调控机制  
周国模 浙江林学院
- 经营措施对杉木人工林遗传多样性的影响及其作用机制研究  
文亚峰 中南林业科技大学
- 酸铝胁迫下不同耐铝型杉木无性系根系分泌物鉴定及耐铝机制  
林思祖 福建农林大学
- 中亚热带典型天然次生林对采伐干扰的长期响应机理与仿真研究  
周新年 福建农林大学
- 基于卫星影像和连续清查数据的森林碳模拟及其空间不确定性分析  
张茂震 浙江林学院
- 基于信息联动的森林资源安全监管新模式研究  
方陆明 浙江林学院
- 森林景观的斑块耦合网络模型研究——以环洞庭湖区为例  
李际平 中南林业科技大学
- 基于混合模型的落叶松树干形和木材性质变化规律的研究  
姜立春 东北林业大学
- 基于林木碳储量及其变化速率的碳汇造林树种选择与碳汇成熟龄  
殷鸣放 沈阳农业大学
- 确定的研究
- Pb 污染源变迁的树轮-土壤 Pb 同位素解析  
旷远文 中国科学院华南植物园
- 桑树植原体致病的分子机制研究  
冀宪领 山东农业大学
- 杨树内生解淀粉芽孢杆菌 PEBA20 生物膜形成的表型和分子特征  
刘振宇 山东农业大学
- 虫生真菌的种群遗传结构与森林昆虫的流行病之间的关系  
李增智 安徽农业大学
- 两种自由基介导的松树与松材线虫互作应答信号通路及其与病变关系  
吴小芹 南京林业大学
- 苏云金杆菌伴胞晶体蛋白对松材线虫的毒杀机制及基因克隆  
张立钦 浙江林学院
- 基于多基因谱系的松乳菇群体遗传结构研究  
周国英 中南林业科技大学
- 松果梢斑螟对虫害诱导防御的抑制作用研究  
李新岗 西北农林科技大学
- 红脂大小蠹聚集信息素的生物合成途径及其调控机制  
韦 卫 中国科学院动物研究所
- 杨树云斑天牛寄主定位信息化学物质及其分子感受机制的研究  
王满困 华中农业大学
- 红松的化学防御及其两种梢斑螟协同发生机制  
严善春 东北林业大学
- 杨小舟蛾取食诱导杨树防御机制的研究  
汤 方 南京林业大学
- 多寄主型寄生蜂的寄主适应性机制研究  
王小艺 中国林业科学研究院

- 松褐天牛辐射不育的分子机理  
引进天敌花角蚜小蜂种群极端雄性偏离机制研究  
基于随机性元胞自动机模型的森林地表火蔓延风险预测方法  
基于FWI 大兴安岭林区森林火灾燃烧效率研究  
柴松分类地位与遗传多样性研究  
西南干热河谷野生构树种质评价与分子鉴定研究  
转基因败育毛白杨雄株外源基因横向转移研究  
白桦FT及SOC1基因的RNAi研究  
柽柳bZIP转录因子激活调控下游基因的研究  
柽柳ERF基因应答高盐胁迫的分子调控机理  
 $\beta$ -酮酯酰基合酶III调控麻疯树脂肪酸合成的分子机制  
杨树D1亚类周期蛋白的功能探讨  
质壁分离处理刺五加(*Eleutherococcus senticosus*)合子胚诱导体细胞  
胚发生过程中胼胝质的动态变化和作用  
鹅掌楸属种间杂交过程中的配子选择机制  
DHS与eIF5A在杨树中生物学功能研究  
杂种落叶松生根力变异及其分子机理研究  
板栗替码芽细胞程序性死亡核心信号转导分子研究  
柿果实乙醇脱氢酶基因克隆及功能鉴定的研究  
酸枣对极端干旱气候响应机理研究  
解析毛竹茎秆叶绿体结构与其高效碳同化的关系  
柿子提取物解蛇毒关键级分的结构表征和作用机理研究  
油茶果微波爆壳机理研究  
茶氨酸合成相关酶的功能验证及其对茶氨酸代谢调控的分子机制  
茶树类黄酮化合物合成和积累的器官、组织及细胞特异性研究  
一种抗氧化活性茶叶多糖的结构与特性  
基于S-糖蛋白与钙依赖蛋白的茶树自交不亲和机理研究  
茶叶EGCG-O-甲基转移酶的分离纯化及基因克隆研究  
茶树脂氧合酶基因家族成员的分离及其抗病调控机制的研究  
木瓜属*Chaenomeles*种质资源的SRAP标记与评价  
百合分子遗传连锁图谱的构建及重要经济性状的QTL定位  
荻属植物对重金属污染水体的净化能力及其机理研究  
不同氮源条件下杜鹃花菌根形成及其效应的分子机理研究  
香石竹切花乙烯信号相关新基因家族RTE的功能研究  
花粉超低温保存差异蛋白表达及其在玻璃化保存中的作用  
中国牡丹品种的微卫星DNA分子标记筛选与品种鉴定  
基于叶面积指数反演的城市绿量格局研究  
城市避震减灾绿地体系规划理论研究  
基于高分辨率遥感影像的生态园林城市评价指标优化研究  
城市带状绿地生态环境效益的定量研究  
半干旱地区免灌溉城市绿地建设模式研究  
温带典型疏林草地生态系统植被LAI与土壤有机碳 $\delta^{13}C$ 关系: 辨识  
与模拟  
晋西黄土区森林植被对径流的影响及其尺度辨析  
沙柳沙障对流沙环境变异与天然植物定居的影响及机制  
干旱区雨养白刺沙堆的水分收支研究  
科尔沁沙地沙生植物耐沙埋的生理生态学机制  
木粉基表面接枝环糊精功能生物基新材料及其包合物的制备与基础研究  
基于根际微结构动态模型分析的植被固坡机理研究
- 张永安 中国林业科学研究院  
张飞萍 福建农林大学  
朱霁平 中国科学技术大学  
王明玉 中国林业科学研究院  
李周岐 西北农林科技大学  
廖声熙 中国林业科学研究院  
杜克久 河北农业大学  
杨传平 东北林业大学  
刘桂丰 东北林业大学  
王玉成 东北林业大学  
陈晓阳 华南农业大学  
曲冠证 东北林业大学  
由香玲 东北林业大学  
李火根 南京林业大学  
魏建华 北京市农林科学院  
孙晓梅 中国林业科学研究院  
赵桂玲 沈阳农业大学  
李 宝 中国农业大学  
魏学智 山西师范大学  
张汝民 浙江林学院  
李春美 华中农业大学  
李立君 中南林业科技大学  
宛晓春 安徽农业大学  
夏 涛 安徽农业大学  
倪德江 华中农业大学  
黎星辉 南京农业大学  
林 智 中国农业科学院茶叶研究所  
刘守安 中国农业科学院茶叶研究所  
臧德奎 山东农业大学  
席梦利 南京林业大学  
田如男 南京林业大学  
张春英 上海市园林科学研究所  
刘娟旭 华南农业大学  
刘 燕 北京林业大学  
索志立 中国科学院植物研究所  
姚崇怀 华中农业大学  
王 浩 南京林业大学  
徐雁南 南京林业大学  
李树华 中国农业大学  
王林和 内蒙古农业大学  
范志平 中国科学院沈阳应用生态研究所  
毕华兴 北京林业大学  
董 智 山东农业大学  
邱国玉 北京大学  
赵哈林 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
李 斌 东北林业大学  
宋文龙 东北林业大学

- 立木胸径无线遥测方法及其信号的传输衍射规律研究  
基于生态地理区划的森林生态系统观测网络典型抽样布局体系研究
- 5 生物物理学、生物化学与分子生物学学科(141项)**
- 钠钾离子通道的结构功能关联和选择性离子传导机制研究  
非编码RNA 折叠问题的分子动力学模拟研究  
蛋白质聚集的动力学机制及其转换  
蛋白质局部序列构象关系及其在蛋白质力场优化和序列设计中的应用  
疾病相关固有无序蛋白 $\alpha$ -synuclein和p53结构与功能特性的计算机模拟研究  
生物质能源技术中酶的理化耐受性与蛋白质结构关系的研究  
病原细菌鞭毛蛋白质复合物三维结构和功能关系的研究  
CD147与Integrin  $\alpha$ 3 $\beta$ 1 相互作用的结构基础及其在肝癌恶性进展中的生物学意义  
拟南芥VSP蛋白的晶体结构和催化特性研究  
跨核膜蛋白质复合物SUN-KASH的结构生物学研究  
癌症相关受体EGFR、Fas、ER和AR与钙调素相互作用的晶体结构研究  
诺罗病毒VA207衣壳蛋白P结构域及其与组织血型寡糖复合物的晶体结构研究  
百日咳博德特氏菌血清抗性蛋白BrkA跨膜结构域的晶体学研究  
遗传性早发型dystonia相关蛋白torsinA的结构与功能研究  
肿瘤抑制相关蛋白RBBP1的结构与相互作用的核磁共振研究  
Ryanodine受体RyR1的晶体结构研究  
细胞因子RANKL与其受体RANK及OPG复合物的结构生物学研究  
架构蛋白INAD PDZ5结构域随光信号构象转变的结构与功能研究  
空肠弯曲菌多重耐药外排泵CmeABC系统外膜蛋白CmeC的结构与功能研究  
金黄色葡萄球菌核糖转运相关蛋白的结构与功能研究  
人源整合素蛋白 $\alpha$ 1亚基、 $\beta$ 1亚基的跨膜区延伸至胞内区的液体核磁共振结构生物学研究  
植物特有的类神经钙素B蛋白及相互作用激酶复合物的晶体结构测定与抗性功能关系的研究  
人源线粒体内膜转位因子Tim23和Tim50复合体结构与功能研究  
PRMT5通过甲基化核糖体蛋白RPS10调控细胞的生长增殖  
RXR  $\alpha$ 抑制Nrf2-ARE信号通路的分子机理研究  
多功能蛋白PSF抑制IL-4/STAT6转录活性的分子机制  
人mRNA出核复合体TREX的组成、结构与功能  
信号接头蛋白SH2B和RACK1在能量代谢和生长发育调控中的作用机制  
抑癌核酸元件C/EBP $\beta$  3' UTR RNA的3'端功能茎环结构与细胞蛋白质的相互作用  
pVHL抑制IKK $\beta$ 磷酸化的作用机制研究  
新PPAR $\gamma$ 辅助因子在脂肪细胞分化和脂代谢中的功能研究  
CSN5-REV1相互作用及其重要的生物学功能  
新型锌指蛋白ZBTB20对小鼠海马发育的调控作用及其机理研究  
结核分枝杆菌DNA错配修复机理研究  
DegP(HtrA)的蛋白酶与分子伴侣活性之间功能转变的分子机制研究  
TEM8配体的鉴定和功能研究  
CD40信号复合体新组分的鉴定与功能研究  
p85a在UVR诱导的细胞损伤过程中调控p53乙酰化修饰反应及转录激活功能机制研究
- 李文彬 北京林业大学  
王兵 中国林业科学研究院
- 郭万林 南京航空航天大学  
肖奕 华中科技大学  
闫永彬 清华大学  
刘海燕 中国科学技术大学  
王吉华 德州学院
- 杜奇石 广西科学院  
汪德强 重庆医科大学  
余晓玲 中国人民解放军第四军医大学
- 张敏 安徽大学  
周兆才 中国科学院上海生命科学研究院  
龚勇 中国科学院生物物理研究所
- 李雪梅 中国科学院生物物理研究所
- 翟宇佳 中国科学院生物物理研究所  
朱笠 中国科学院生物物理研究所  
冯银刚 中国科学院生物物理研究所  
常振战 北京大学  
王新泉 清华大学  
温文玉 复旦大学  
胡小健 复旦大学
- 臧建业 中国科学技术大学  
田长麟 中国科学技术大学
- 高伟 北京林业大学
- 李树杰 南开大学  
王雅清 中国科学院遗传与发育生物学研究所  
王秀君 浙江大学  
杨洁 天津医科大学  
程红 中国科学院上海生命科学研究院  
李文君 中国科学院上海生命科学研究院
- 刘定干 中国科学院上海生命科学研究院
- 方靖 中国科学院上海生命科学研究院  
应浩 中国科学院上海生命科学研究院  
郭彩霞 中国科学院北京基因组研究所  
谢志芳 中国人民解放军第二军医大学  
毕利军 中国科学院生物物理研究所  
隋森芳 清华大学  
段海峰 中国人民解放军军事医学科学院  
李卫华 中国人民解放军军事医学科学院  
宋伦 中国人民解放军军事医学科学院

ESCRT 体系中 Vps60 肽段(128—186aa)与 Vta1 蛋白 N- 端结构域复合物溶液结构确定	曹春阳	中国科学院上海有机化学研究所
细胞周期蛋白依赖性蛋白激酶 Cdc28 和 Pho85 调控铜离子稳态的分子机理研究	朱志兀	郑州大学
酵母核糖体蛋白 RPL36 的突变对核糖体功能及其目的 mRNA 翻译效率的影响	黄国俊	南昌大学
早老综合征所致 ALT 肿瘤的特有 p53 突变蛋白——p53S 的功能模拟生理环境中肌蛋白错误折叠与聚集的机制	罗 瑛	昆明理工大学
淀粉样纤维化过程中的蛋白质结构变化	梁 毅	武汉大学
泛素连接酶 Smurf1 与蛋白酶体亚基 Rpt6 的相互作用及其在泛素信号传递中的功能研究	王利民	江南大学
DNA 损伤修复蛋白 PARP-1 在乳腺癌发生中的作用	张令强	中国人民解放军军事医学科学院
Ube2g2/gp78 催化泛素链合成机制的研究	佟伟民	中国医学科学院基础医学研究所
炎症相关整合素的亲和性动态调节机制及其对细胞运动的影响	李 卫	中国科学院动物研究所
与膜脂的相互作用调控 $\beta$ 淀粉样蛋白的分泌及毒性机制	陈剑峰	中国科学院上海生命科学研究院
一种新型插入突变技术在寻找孤核受体 ROR $\alpha$ 调控因子中的应用	吉尚戎	兰州大学
胰岛素-胰岛素受体的复合体研究	杨金波	兰州大学
基因工程法制备兼具超氧化物歧化酶和谷胱甘肽过氧化物酶活性的 35 肽	黄 昆	华中科技大学
寻找类胰岛素肽 6(INSL6) 的受体	闫岗林	吉林大学
唐氏综合症关键区域编码蛋白 TTC3 的功能初步研究	郭占云	同济大学
TBa 过敏蛋白的定点突变及致敏机制研究	窦 非	北京师范大学
人聚合酶 Pol $\delta$ 小亚基 p12 生化功能研究	王转花	山西大学
Axin 和 Tankyrase2 调节糖代谢的机理	周亚竞	江苏大学
E3 泛素连接酶 Smurf1 的水平及活性调控机制的研究	李勤喜	厦门大学
组蛋白乙酰化 / 去乙酰化对 Myocardin 诱导的心肌肥厚影响及机制研究	王洪睿	厦门大学
MicroRNA 在急性髓性白血病中的功能机制及诊断治疗应用研究	曹冬孙	武汉科技大学
端粒 DNA 四重折叠结构在端粒 DNA 复制中的作用	张俊武	中国医学科学院基础医学研究所
非编码小 RNA 引发 mRNA 3' 端脱腺苷酸化的机制	谭 铮	中国科学院动物研究所
可诱导性 SIRT1 转基因小鼠的构建及 SIRT1 对胰岛素敏感性的在体调节作用研究	吴立刚	中国科学院上海生命科学研究院
CA-rich 顺式元件及其相互作用的反式因子对可变剪接的调控机制	翟琦巍	中国科学院上海生命科学研究院
miR-155 在乳腺癌发生和发展中的作用	惠静毅	中国科学院上海生命科学研究院
ATP 水解酶在 RNA 剪接中的作用机制研究	刘默芳	中国科学院上海生命科学研究院
新非编码 RNA 基因在肝细胞肝癌中的表达及功能研究	徐永镇	中国科学院上海生命科学研究院
细菌 DNA 硫化修饰对限制性内切酶等核酸酶的抑制机理研究	赵海涛	中国医学科学院
转录调控中起作用的细胞周期激酶的鉴定及其作用机制研究	邓子新	上海交通大学
神经母细胞瘤 DHRS4 基因选择性剪接机制研究	李沁桐	四川大学
拟南芥中气孔及甘油代谢在 NH <sub>0</sub> 1 介导的非寄主抗性中的作用	黄东阳	汕头大学
嗜碱丙氨酸消旋酶催化机制的研究	李建雄	中国科学院华南植物园
硫氧还蛋白及其还原酶的同型半胱氨酸化: 定位、机理及意义的研究	鞠建松	河北师范大学
位点特异性化学标记揭示磷酸苏氨酸裂合酶关键保守氨基酸在催化过程中的作用	钟良玮	中国科学院研究生院
蛋白磷酸化酶(Calcineurin)在钙调节蛋白及钙离子诱导下的构象调控机理研究	李洪涛	天津商业大学
酶“非专一性”及酶趋异进化研究	余绍宁	复旦大学
谷胱甘肽硫转移酶(GST)模拟谷胱甘肽过氧化物酶(GPX)的机理研究	冯 雁	吉林大学
内切纤维素酶细胞表面展示与自解离系统的构建及其在定向进化中的应用	魏景艳	吉林大学
人肌型肌酸激酶与相关蛋白质的相互作用研究	张作明	吉林大学
以钙调蛋白磷酸酶为靶酶的小分子先导化合物及其作用机制的研究	孟凡国	浙江清华长三角研究院
	魏 群	北京师范大学

- 棕榈酰肉碱转移酶 1 在胰腺中的功能研究 吴东海 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- 乳酸菌中谷氨酸脱羧酶应答酸性 pH 环境胁迫的分子调控机制研究 黄俊 浙江科技学院
- 锦灯笼多糖在核酸疫苗中免疫增强作用的研究 王桂云 东北师范大学
- 柘树根多糖的结构和免疫调节活性研究 石磊 曲阜师范大学
- 核心岩藻糖修饰对 E-钙黏蛋白及其下游蛋白的功能影响 吴兴中 复旦大学
- P19 细胞神经分化相关 ppGalNAc-T13 的功能解析 张延 上海交通大学
- 黄精凝集素 II 诱导肿瘤细胞自噬和凋亡的分子机制研究 鲍锦库 四川大学
- 磷酸化和 N-乙酰葡萄糖胺 (O-GlcNAc) 修饰对乙酰葡萄糖胺转移酶 (OGT) 的调节机理研究 张连文 南开大学
- 壳寡糖抑制肿瘤血管生成的机理研究 杜昱光 中国科学院大连化学物理研究所
- $\beta$ 1, 4-半乳糖基转移酶 I 调控胚胎着床机制的研究 孔英 大连医科大学
- 耻垢分枝杆菌 MSMEG\_6402 基因的敲除及功能研究 辛毅 大连医科大学
- N-乙酰葡萄糖胺基转移酶 IV 在小鼠肝癌细胞 N-聚糖分枝合成中的作用与淋巴道转移潜能研究 张嘉宁 大连医科大学
- 醛糖还原酶对代谢性核受体 PPAR $\alpha$  的调控的机制 杨云青 厦门大学
- 2 型糖尿病肾病的糖基化尿蛋白质组学研究 孙伟 中国医学科学院基础医学研究所
- SUMO-2 激活蛋白质翻译的分子机制研究 徐祥 中国人民解放军第三军医大学
- 神经细胞核蛋白质的动态修饰与功能研究 纪建国 北京大学
- 以同一病人来源的系列乳腺细胞系研究乳腺癌致病的蛋白质基础 施前 复旦大学
- PGRMC1 蛋白在肾癌中的功能及作用机理研究 梁淑芳 四川大学
- 硒诱导内质网应激调控白血病细胞自噬与凋亡作用的机制 许彩民 中国医学科学院基础医学研究所
- 胞膜微区结构脂筏和 tetraspanin 富集区域调控癌细胞-血小板黏附的机制研究 胡虎 浙江大学
- 芳香族氨基酸与生物膜相互作用的固体核磁共振谱学研究 赵欣 华东师范大学
- 富含玉米黄素的 LHCI1b 与蛋白磷酸化的 LHCI1b 在植物光保护作用中的调控机理研究 胡朝辉 中国科学院植物研究所
- NGF 调节 M 电流的分子机制及生理意义 贾庆忠 河北医科大学
- 钙离子不依赖电压依赖型分泌及其内吞的分子机制研究 张曦 北京大学
- GABABR 介导小分子 G 蛋白 Rap1 激活的分子机制研究 苏莉 华中科技大学
- TRPC 和 ORAI1 协同构成钙池操纵的钙通道 (SOC) 的研究 廖燕宏 华中科技大学
- 果蝇金属磷酸酯酶介导视紫红质脱糖基化的分子机制研究 韩俊海 东南大学
- NMDA 受体诱导 AKT/NOS/Nrf2/ARE 信号通路——脑缺血后处理的重要保护机制 王瑞敏 华北煤炭医学院
- 利用条件性基因敲除小鼠研究转铁运蛋白 Fpn 的功能 王福倬 中国科学院上海生命科学研究院
- 基于脱氧核酶的逻辑调控基因表达的分子自动机研究 张凤月 北京理工大学
- 人肠道微生物组的基因预测与序列拼接方法研究 朱怀球 北京大学
- 基于高通量生物检测技术的疾病标志发现的可重复性 郭政 电子科技大学
- UGT 基因簇进化及调控研究 吴强 上海交通大学
- 调控系统中网络的结构与功能研究 周天寿 中山大学
- MMPs 在电磁脉冲致血脑屏障紧密连接损伤中的作用及其机制研究 丁桂荣 中国人民解放军第四军医大学
- 酸性鞘磷脂酶在工频磁场信号转导通路中的作用及机制研究 孙文均 浙江大学
- MFG-E8 及其信号通路在电磁辐射对小胶质细胞吞噬功能影响中的作用 杨学森 中国人民解放军第三军医大学
- miR-365/465 在 UVB 致细胞周期阻滞时的调控作用及其与 p53 信号转导网络的关系 丁振华 南方医科大学
- 低强度次声刺激对海马区神经干细胞的影响及其机制研究 牟翔 中国人民解放军第四军医大学
- NOX 在 UVA 诱导的肥大细胞胞浆钙振荡中的作用 崔宗杰 北京师范大学
- 蓝藻光状态转换中藻胆体迁移尺度和速率以及光系统 I 单体化分子机制 赵井泉 中国科学院化学研究所
- HIV-1 Tat 对 Tip60/DNA-PKcs 相互作用、乙酰化修饰和 DNA 修复功能的影响及机制研究 周平坤 中国人民解放军军事医学科学院

- 金属硫蛋白联合锌对贫铀中毒的解毒作用和机制初探  
 $\gamma$ 射线对小鼠树突状细胞的辐射损伤效应及其机制的研究  
 胞间信号介导的辐射近旁干涉效应及其机理  
 乳腺癌干细胞辐射抗性的功能蛋白组学研究  
 MicroRNA在电离辐射诱导的肿瘤细胞自噬性死亡中的作用及其表观遗传学调控  
 辐射致DSBs损伤反应中PML调控衰老相关分子WRN的分子机制及功能研究  
 氧化还原微环境对肿瘤Warburg效应及相关能量代谢信号通路的调节作用研究  
 活性氧调节D421位点tau切割在三转基因阿尔茨海默病小鼠模型发病机制中的作用  
 模拟微重力效应影响人骨肉瘤细胞纺锤体结构及其组装检验点功能的机制  
 模拟微重力对哺乳动物卵母细胞成熟、受精和早期胚胎发育的影响  
 钙调蛋白在裸藻重力感受信号通路中的作用研究  
 模拟失重条件下骨细胞对成骨细胞调节作用及其机制研究  
 计算识别化合物体内作用靶标的方法及应用  
 新型有机双光子FRET探针的构建及其在细胞凋亡研究中的应用  
 生物大分子折叠超快动力学新方法研究  
 用EPR技术测量蛋白质分子内选定位点之间的距离  
 水溶液对蛋白质电子结构的等效势  
 一种新的活细胞内标记蛋白质错误折叠的荧光探针  
 计算机模拟萘环类抗癌药物与DNA相互作用的分子对接模型研究
- 6 遗传学与发育生物学学科(141项)**
- 水稻OsERF075因子负调控植物耐逆性的分子基础  
 植物耐盐相关糖基转移酶基因的克隆与功能分析  
 水稻中JAZ家族基因在茉莉酸信号传导中的功能研究  
 水稻簇生穗基因CSP的图位克隆和功能分析  
 花生种子发育相关LEC1基因在脂肪酸合成与油脂积累中的作用  
 植物chromodomain蛋白质所介导的表观遗传调节在发育中的功能研究  
 玉米中两个参与二氧化硫胁迫响应基因ZmSO和ZmSR的功能研究  
 林木油菜素类固醇激素(BRs)生物合成相关基因CPD功能的研究  
 水稻粒长基因GS3-2的图位克隆及其分子生物学机理研究  
 多梳蛋白类(PcG)基因Ez1和Ez3在水稻种子发育中的功能与作用机制研究  
 一个水稻穗发芽的主效qPHS-4基因的克隆与功能分析  
 调控拟南芥花粉外壁形成基因的克隆与功能分析  
 参与调控植物低磷胁迫反应的基因克隆和功能分析  
 具sORF基因Zm908在玉米花粉发育中的作用机制  
 水稻锌指蛋白ZFP182对OsDREBs基因的调控及其抗逆机理研究  
 耐热基因TT1的功能及表达调控分析  
 决定叶绿体分裂位点的调控通路相关突变体筛选及其功能研究  
 水稻PS基因与花器官特征基因OsMADS16及DL的调控关系研究  
 CUFs调控叶卷曲和花茎向重性弯曲的分子机理研究  
 拟南芥Tran1蛋白调节叶绿体蛋白跨膜转运的机理研究  
 水稻谷蛋白由内质网向高尔基体运输调控因子研究  
 水稻稻瘟病真性抗性基因Pita-2的克隆及功能研究  
 HD2型组蛋白脱乙酰化酶基因在水稻抗逆境胁迫中的功能研究  
 果蝇非编码RNA基因在调节争斗行为中的作用  
 一个新的钙调氯离子通道蛋白CLCA4的功能研究
- 李蓉  
 蔡建明  
 陈少鹏  
 龚守良  
 刘晓冬  
 宋宜  
 施冬云  
 赵文娟  
 魏力军  
 谭信  
 王高鸿  
 商澎  
 陈新  
 黄振立  
 刘笔锋  
 吴可  
 郑浩平  
 赫荣乔  
 崔凤灵  
 张海文  
 侯丙凯  
 刘小强  
 翟文学  
 单雷  
 徐麟  
 夏宗良  
 王新宇  
 何予卿  
 姚家玲  
 董彦君  
 张森  
 杜晓秋  
 于静娟  
 黄骥  
 杨毅  
 胡勇  
 李云峰  
 崔大勇  
 马今方  
 曲乐庆  
 徐鑫  
 吴克强  
 张文霞  
 马润林
- 中国人民解放军第三军医大学  
 中国人民解放军第二军医大学  
 中国科学院合肥物质科学研究院  
 吉林大学  
 吉林大学  
 中国人民解放军军事医学科学院  
 复旦大学  
 上海交通大学  
 哈尔滨工业大学  
 北京理工大学  
 中国科学院水生生物研究所  
 西北工业大学  
 浙江大学  
 华中科技大学  
 华中科技大学  
 中国人民解放军军事医学科学院  
 同济大学  
 中国科学院生物物理研究所  
 河南师范大学  
 中国农业科学院生物技术研究所  
 山东大学  
 中国科学院遗传与发育生物学研究所  
 中国科学院遗传与发育生物学研究所  
 山东省农业科学院  
 中国科学院上海生命科学研究院  
 河南农业大学  
 兰州大学  
 华中农业大学  
 华中农业大学  
 上海师范大学  
 上海师范大学  
 清华大学  
 中国农业大学  
 南京农业大学  
 四川大学  
 首都师范大学  
 西南大学  
 中国科学院植物研究所  
 中国科学院植物研究所  
 中国科学院植物研究所  
 中南民族大学  
 中国科学院华南植物园  
 北京大学  
 中国科学院遗传与发育生物学研究所

- 七鳃鳗 VLR 相互作用蛋白 NICIP 及其信号转导研究  
金属离子的代谢机制及其和神经疾病的关系  
家鸡新型似催乳素 (PRL2) 基因的表达与功能研究  
睾丸特异表达新基因 MSR-11 参与细胞凋亡的分子机制研究  
中国 MRSA 的比较和进化基因组学研究  
黏细菌自有质粒 pMF1 复制和分配的遗传机制  
一种新的细菌自然遗传转化模式的遗传基础研究  
“89K 基因组岛” 横向转移方式及其机理研究  
野油菜黄单胞菌一个影响 III 型分泌系统表达的新基因致病的分子机理  
X 染色体 FMR1 与 DMD 基因在中华民族 (汉回蒙藏维) 正常群体中的多态性研究  
利用单核苷酸多态性 (SNPs) 和拷贝数变异 (CNVs) 构建中国混合人群的基因定位图谱  
不同海拔之间藏族群体线粒体功能的差异研究  
中国汉族人 UGT1A 基因多态性及其与伊立替康药代动力学、疗效和毒性的相关性研究  
中国人 RHD 和 RCE 基因非编码区多态性研究  
通过  $\beta$  地中海贫血常见突变追踪海南岛原住民的人群起源和演变  
调控人类 CYP3A4 基因表达的 miRNA 的筛选和验证  
双微体核心区的功能研究及在肿瘤发生和演进中的作用  
miR-146a 遗传多态性与冠心病遗传易感性及其机制研究  
miRNA/mRNA 相互作用在 SCA3/MJD 发病机制中的作用研究  
中国遗传性痉挛性截瘫家系 SPG19 致病基因候选克隆的研究  
II 型胶原基因 (COL2A1) p. G1170S 突变致髋关节病变的发病机理研究  
家族性高度近视 PHH 基因定位与克隆  
伴前庭功能障碍遗传性耳聋基因的定位与克隆  
Dystrophin 基因编码区微小突变诱导外显子跳读的机理研究  
与紧张焦虑相关的海马特异性基因表达的系统生物学研究  
心房利钠肽基因突变导致房颤的机制研究  
ABC 转运体基因多态性和肺癌易感性的关联研究  
抗纤维化靶基因 SPARC (富含半胱氨酸的酸性分泌蛋白) 的作用机制研究  
弥漫性甲状腺肿伴甲亢 (GD) 易感基因识别和鉴定的策略探讨  
功能性克隆导致多基因遗传性耳聋大前庭水管综合征的新致病基因  
青少年特发性脊柱侧凸易感基因定位和克隆研究  
MSY 组合分子特征与 Y 染色体连锁生精障碍的相关性研究  
线粒体耳聋相关的核修饰基因 TRMU 新功能及其机理研究  
过表达 TRM5 纠正线粒体 A4435G 突变引起 tRNA-Met 功能障碍的研究  
染色体重排断裂点分子作图及孤独症候选易感基因位置克隆的进一步研究  
TGFBI 基因缺失调控细胞增殖及肿瘤进展的分子机制  
microRNA 结合位点多态性与散发性食管癌易感性的研究  
Rad9 在 DNA 错配损伤修复中的机理研究  
肝细胞癌中 HBx 调控 DNMTs 影响抑癌基因表达的机制研究  
SEI-1 对染色体稳定性的影响和机制研究  
利用条件性基因激活及活体形态显微测量技术研究 Apert 头颅畸形发生机制及治疗策略  
果蝇抑癌基因 Heix 的分子机制研究  
杨树基因组未定位序列骨架的染色体组装  
健康人群和脊椎动物肠道大肠杆菌泛基因组的研究
- 吴芬芳 辽宁师范大学  
周 兵 清华大学  
李 娟 四川大学  
聂东宋 湖南理工学院  
王 辉 中国医学科学院  
李越中 山东大学  
谢志雄 武汉大学  
胡福泉 中国人民解放军第三军医大学  
陆光涛 广西大学  
李生斌 西安交通大学
- 徐书华 中国科学院上海生命科学研究院  
褚嘉祐 中国医学科学院  
徐建明 中国人民解放军军事医学科学院
- 周华友 广州中医药大学  
徐湘民 南方医科大学  
邢清和 复旦大学  
傅松滨 哈尔滨医科大学  
陈小平 中南大学  
江 泓 中南大学  
刘世国 青岛大学  
黄东生 中山大学  
张清炯 中山大学  
贺楚峰 中南大学  
张竹君 南开大学  
陆 璐 南通大学  
任 翔 华中科技大学  
汪海健 复旦大学  
王久存 复旦大学
- 宋怀东 上海交通大学  
杨 涛 上海交通大学  
王 冰 中南大学  
杨 元 四川大学  
严庆丰 浙江大学  
李荣华 温州医学院
- 陈 争 中山大学
- 赵永良 中国科学院北京基因组研究所  
白 云 中国人民解放军第三军医大学  
杭海英 中国科学院生物物理研究所  
樊 红 东南大学  
关新元 中山大学  
杜晓兰 中国人民解放军第三军医大学
- 红 凌 华中科技大学  
尹佟明 南京林业大学  
于 军 中国科学院北京基因组研究所

- |   |     |                  |
|---|-----|------------------|
| 水稻和高粱基因进化的比较基因组学分析                          | 王希胤 | 河北理工大学           |
| 应用DNA甲基化芯片技术研究Dicer对CpG岛甲基化和组蛋白修饰的调节作用      | 唐开福 | 重庆医科大学           |
| 前列腺癌细胞中HOXB13基因沉默的表观遗传调控机制研究                | 黄百渠 | 东北师范大学           |
| 干细胞中表观抑制因子NSPc1的调控作用                        | 龚燕华 | 中国医学科学院基础医学研究所   |
| 一个新的Chromo结构域蛋白维持涡虫干细胞特性的机制研究               | 王建永 | 中国科学院上海生命科学研究院   |
| 运用蛋白质组学方法探讨组蛋白表观遗传学对细胞重编程调控的新机制             | 张慧  | 北京大学             |
| PML-NBs调节转基因表达的表观遗传学机制研究                    | 陈金中 | 复旦大学             |
| 同源三倍体水稻基因组DNA甲基化研究                          | 吴先军 | 四川农业大学           |
| 拟南芥去泛素化酶UBP12/UBP13调控植物发育和开花时间的机理研究         | 崔霞  | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 组蛋白乙酰化修饰异常在衰老进程中的作用研究                       | 刘宝华 | 广东医学院            |
| 组蛋白乙酰化对分化中的心肌细胞Kir2.1的表达调控                  | 彭鲁英 | 同济大学             |
| HYPB低倍体剂量不足在造血干细胞老化中的作用机制                   | 黄秋花 | 上海交通大学           |
| 应用ChIP-Seq技术进行白血病细胞异常转录因子和表观遗传学研究           | 张济  | 上海交通大学           |
| VER2调控植物春化响应的表观遗传学机制                        | 邢立静 | 中国科学院植物研究所       |
| 癌干细胞形成过程中microRNA的表达及其功能研究                  | 陈良标 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 特异性miRNA在重症胰腺炎并发急性肺损伤中的鉴定与功能研究              | 路小光 | 大连大学             |
| 证实并功能分析转录因子FOXO3A调节的靶microRNA               | 毛泽斌 | 北京大学             |
| miRNAs在心肌细胞氧化应激反应凋亡中的表达和调控                  | 肖洁凝 | 广州大学             |
| Hfq参与鼠疫耶尔森氏菌致病的分子调控机制研究                     | 韩延平 | 中国人民解放军军事医学科学院   |
| 内含子miRNA在转录和功能水平反馈调节主基因的研究                  | 邵宁生 | 中国人民解放军军事医学科学院   |
| 转录因子Sox9调控胚胎干细胞软骨分化的分子机制研究                  | 于永春 | 同济大学             |
| miR-146a在系统性红斑狼疮中异常表达的机制及生物学功能分析            | 沈南  | 上海交通大学           |
| 小分子RNAs在神经干细胞分化中表达与功能的研究                    | 李赫冬 | 四川大学             |
| MALAT-1 RNA诱导细胞恶性转化的作用机制研究                  | 宋旭  | 四川大学             |
| SOST基因-9247T/C多态性的功能和调节骨密度的机制研究             | 黄青阳 | 华中师范大学           |
| 附睾蛋白酶抑制剂(EPPIN)基因转录调控的分子机理                  | 桂耀庭 | 北京大学             |
| CDYL介导H3K27甲基化酶EZH2的组蛋白识别及两者在乳腺癌发生中的机理研究    | 梁静  | 北京大学             |
| 马铃薯SBgLR基因花粉特异元件转录因子的分离及其转录调控模型型的建立         | 赵倩  | 中国农业大学           |
| MFAP-1调控信使RNA剪接过程的分子遗传研究                    | 马龙  | 中南大学             |
| SUMO修饰抑制基因表达的分子机制研究                         | 李纪文 | 华东师范大学           |
| 泛素蛋白超家族的进化分类、功能预测与实验验证                      | 王莉  | 上海生物信息技术研究中心     |
| 高免疫原性T细胞抗原表位预测方法及其应用研究                      | 周艳红 | 华中科技大学           |
| 整合组学数据构建基因功能连锁网络,预测肺癌候选基因                   | 田卫东 | 复旦大学             |
| 一种针对基因的关联分析方法及其在中国汉族人寻常型银屑病易感基因搜寻中的应用       | 张风雨 | 安徽医科大学           |
| mir-341、mir-1188、mir-370在小鼠发育中的表达与调控机制的研究   | 吴琼  | 哈尔滨工业大学          |
| Hippo信号转导途径中Hippo蛋白激酶的活性调节机制研究              | 张雷  | 中国科学院上海生命科学研究院   |
| Ter94在Hedgehog信号转导途径中的作用机理                  | 赵允  | 中国科学院上海生命科学研究院   |
| 秀丽线虫精子激活及精子运动的遗传学研究                         | 苗龙  | 中国科学院生物物理研究所     |
| Kruppel-like factor 4 (Klf4)在非洲爪蟾胚胎发育中的功能研究 | 曹莹  | 南京大学             |
| Large PB/PB小鼠视网膜新生血管模型的研究                   | 周旻  | 复旦大学             |
| 锌指蛋白Zfp281维持胚胎干细胞分化潜能的转录调控机制和生物学特性研究        | 王征旭 | 中国人民解放军兰州军区兰州总医院 |
| 生长素对气孔发育的调控机制研究                             | 乐捷  | 中国科学院植物研究所       |
| Sohlh2在精原干细胞分化中作用和作用机制的实验研究                 | 郝晶  | 山东大学             |
| vsx1在调控原肠形态发生运动模式中的功能研究                     | 罗琛  | 浙江大学             |

- TLE6 在哺乳动物早期胚胎发育过程中的生理功能的研究  
Nodal 信号调控 microRNA 表达的分子机制及其在斑马鱼中内胚层发生中的功能研究  
组织特异性表达 Gal4 的转基因斑马鱼品系的建立及在 Bmp 信号功能研究中的利用  
PP-1 对 Pax-6 功能修饰调节眼睛发育及其生理功能的机制  
AP-3 衔接蛋白复合体在视网膜发育过程中的作用  
胞外多糖分子在心脏发育过程中对关键信号通路的调节作用  
水稻 WOX 基因家族在顶端发育中的功能研究  
斑马鱼心脏发育  
流感病毒通过 Lbh 基因诱发先天性心脏病的分子机制研究  
鉴别和分离刺激哺乳动物器官鹿茸完全再生小分子物质的研究  
慢病毒载体在成年胰岛产生机制研究新策略中的应用  
Mst1 和 Mst2 基因在小鼠 T 细胞迁徙中的作用  
ELL 在斑马鱼血细胞和血管发生中的生物学功能  
小麦 K 型细胞质雄性不育系线粒体基因组不育性相关 orf 的研究  
NLS1 介导的转录因子 Arx 在细胞核定位的分子机理研究  
控制胚胎干细胞分化关键基因的筛选和鉴定  
人类皮肤来源前体细胞向功能性胰岛素分泌细胞诱导分化研究  
Trithorax 基因家族调节造血干细胞“自我更新”机制的研究用机制  
Sp1/Krüppel 样转录因子在人类胚胎干细胞向红细胞分化中的作用  
自聚肽承载心肌干细胞移植治疗心肌梗死的实验研究  
利用条件基因敲除研究 Nestin 对神经干细胞增殖分化的影响及其作用机制  
骨髓间充质干细胞和微囊化施旺氏细胞移植促进心肌梗区治疗性血管新生和改善心功能的研究  
δ113p53 特异性拮抗 p53 介导的细胞凋亡分子机理研究  
ETS 转录因子对斑马鱼造血干细胞分化和保持的调控及分子机制研究  
BBK4 调节 Hedgehog 信号转导的分子机制研究  
内质网蛋白激酶 IRE1α 在非洲爪蟾胰腺形成中的作用  
prd 基因在果蝇器官发育过程中的作用及机制研究  
利用诱导性多能干细胞技术建立绵羊的多能干细胞系
- 7 细胞生物学学科(114项)**
- 核外 ATM 蛋白在脂蛋白内吞过程中的作用及机制  
反面高尔基体在自噬体形成中的作用研究  
非编码小 RNA 在纤毛形成中的作用研究  
脂滴与线粒体相互作用对脂质代谢及胰岛素信号的影响  
多肽类蜘蛛毒素与电压门控型钠离子通道相互作用的机制研究  
中心体蛋白 CEP57 的功能分析  
mTOR 调节胃黏膜 X/A 细胞饥饿激素合成和分泌的作用及机制  
FTCD-L 蛋白在植物细胞高尔基体上的分布与作用  
miR-9 对 oxLDL 激活人单核 / 巨噬细胞生物学功能的调控  
核仁蛋白质 SENP3 应答细胞氧化应激信号的机制  
Caveolin-1 与白藜芦醇转运分子模式及抗肿瘤研究  
ARC5 与叶绿体分裂过程中外膜动态变化的分子机理  
嵌膜 GTP 酶影响内质网结构的分子机制  
三类磷酸肌醇 3-激酶复合体及其下游效应蛋白对细胞自噬 (Autophagy) 的调控  
HOPs 复合体与小分子 GTP 酶 Rab7 相互作用机制及其对 EGFR 介导的内吞途径的调控
- 李 磊 中国科学院动物研究所  
王 强 中国科学院动物研究所  
贾顺姬 清华大学  
刘文彬 湖南师范大学  
冯力骏 山东大学  
潘 怡 中国科学院上海生命科学研究院  
赵 毓 华中农业大学  
熊敬维 北京大学  
李永青 湖南师范大学  
李春义 中国农业科学院特产研究所  
魏焯炬 汕头大学  
陶无凡 复旦大学  
肖武汉 中国科学院水生生物研究所  
阳文龙 中国科学院遗传与发育生物学研究所  
陶 涛 厦门大学  
黄 粤 中国医学科学院基础医学研究所  
段恩奎 中国科学院动物研究所  
张 岩 中国科学院上海生命科学研究院  
方向东 中国科学院北京基因组研究所  
谭玉珍 复旦大学  
项 鹏 中山大学  
范全心 山东省立医院  
陈 军 浙江大学  
刘 峰 中国科学院动物研究所  
张 青 南京大学  
袁 栎 南京医科大学  
薛 雷 同济大学  
肖 磊 中国科学院上海生命科学研究院  
吴东方 武汉大学  
刘 伟 浙江大学  
鄢秀敏 中国科学院上海生命科学研究院  
刘平生 中国科学院生物物理研究所  
张东裔 长沙学院  
陈建国 北京大学  
张炜真 北京大学  
李 岩 中国农业大学  
王长谦 上海交通大学  
易 静 上海交通大学  
杨慧龄 南华大学  
高宏波 北京林业大学  
胡俊杰 南开大学  
谢志平 南开大学  
王团老 厦门大学

- |  |     |                |
|--|-----|----------------|
| 组蛋白分子伴侣NRP 调控植物细胞分裂和根发育的机理研究                     | 董爱武 | 复旦大学           |
| Mps1 调控纺锤体组装检查点的机理研究                             | 胥全彬 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 肿瘤增殖调控中的RAR $\gamma$ 非基因组效应机制                    | 曾锦章 | 厦门大学           |
| 驱动蛋白分子Kif18A 在细胞有丝分裂中的磷酸化修饰及与卵巢癌关系的研究            | 朱长军 | 山东大学           |
| Antrum mucosa protein-18(AMP-18)参与胃黏膜上皮细胞癌变的分子机制 | 吴琳  | 中国科学院北京基因组研究所  |
| microRNA 调控食管癌干细胞自我更新的研究                         | 陆士新 | 中国医学科学院        |
| 53BP1 与E1F1 相互作用的分子机制及功能研究                       | 贾弘禔 | 北京大学           |
| H9N2 亚型禽流感病毒感染人呼吸道诱导细胞凋亡机制的研究                    | 邢峥  | 南京大学           |
| 抑癌基因Smad4 在有丝分裂监测点中的功能和机理研究                      | 朱颂成 | 同济大学           |
| 一氧化氮调控植物细胞周期的机理研究                                | 胡向阳 | 中国科学院昆明植物研究所   |
| 周期蛋白D-CDK4 复合体在维持核仁结构和功能关系中的作用                   | 张飞雄 | 首都师范大学         |
| 人类周期性表达基因的生物信息学鉴定和实验验证                           | 张闻  | 昆明医学院          |
| 选择性剪接产生睾丸癌特异转录本的功能分析                             | 程汉华 | 武汉大学           |
| 转录增强因子3(TEF3) 在肿瘤血管生成中的作用                        | 刘鑫  | 武汉大学           |
| KLF4 对血管平滑肌细胞发挥促增殖与促分化双重作用的分子机制                  | 温进坤 | 河北医科大学         |
| Txndc5 在成骨细胞增殖中的作用研究                             | 陈梅红 | 中国医学科学院基础医学研究所 |
| Tyro3 RTKs调节Sertoli细胞功能及精子形态变化的机理                | 韩代书 | 中国医学科学院基础医学研究所 |
| Epac 在骨髓间充质干细胞向成骨/脂肪细胞分化转向中的作用机制研究               | 王金福 | 浙江大学           |
| 研究Polycomb 家族成员CBX4 在肺癌发病过程中的功能及其作用机制            | 季红斌 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 肝干细胞肝向分化启动开关的研究                                  | 胡以平 | 中国人民解放军第二军医大学  |
| 食管癌细胞中c-myc 对miRNA-29c 转录的调节及miRNA-29c 抑癌作用机制的研究 | 赫捷  | 中国医学科学院        |
| HuD 蛋白对cpg15 基因表达的调控及其在脑缺血性损伤的修复中的作用             | 陈献华 | 复旦大学           |
| Jagged-1 在Th17细胞分化中的作用及其机制                       | 邢飞跃 | 暨南大学           |
| microRNAs 调控BMP-2 诱导间充质干细胞成骨分化机制的研究              | 潘秋辉 | 中山大学           |
| 转录因子MITF 调控神经嵴干细胞衍生系增殖与分化的作用机理研究                 | 侯陵  | 温州医学院          |
| 人胚胎干细胞来源的造血干细胞骨髓移植的临床前研究                         | 汪铮  | 上海交通大学         |
| 多巴胺能神经元关键生物分子的研究及新分化模型的建立                        | 王丹玲 | 中南大学           |
| 新的纺锤体蛋白INMAP 的功能及其与细胞增殖关系的深入研究                   | 梁前进 | 北京师范大学         |
| 衰老过程中骨骼肌萎缩的机制研究                                  | 王晓南 | 首都医科大学         |
| 人胚肝前体细胞分化过程中Claudins蛋白表达与肝细胞极性建立的研究              | 张海燕 | 首都医科大学         |
| FMRP 通过microRNA 介导调控成体神经干细胞增殖和分化的研究              | 罗玉萍 | 南昌大学           |
| 睾丸细胞piRNA 对NRDR 基因表达及维甲酸水平的调控                    | 王瑞俭 | 汕头大学           |
| 间充质干细胞衰老逆转的表观遗传学机制研究                             | 宋健  | 武汉大学           |
| Pim激酶家族参与Abl 介导细胞转化的分子机理研究                       | 陈吉龙 | 中国科学院微生物研究所    |
| 自噬障碍在tau 蛋白异常聚积中的作用及相关机制与干预研究                    | 张家玉 | 华中科技大学         |
| 雌激素 $\beta$ 受体在神经元衰老相关记忆障碍中的作用及其机制               | 朱铃强 | 华中科技大学         |
| 肿瘤细胞凋亡过程中死亡受体DR5 表达上调的分子机制                       | 刘相国 | 山东大学           |
| 乙肝病毒X 蛋白(HBx) 调节细胞自吞噬的分子机制研究                     | 答亮  | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 剪切的乙酰胆碱酯酶在老年痴呆病老年斑形成中的作用                         | 张学军 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| PLK1 在食管癌细胞凋亡调控中的分子机制研究                          | 王明荣 | 中国医学科学院        |
| 新的细胞自噬相关基因TMEM74 的作用机制研究                         | 王露  | 北京大学           |
| 自吞噬在促进细胞生存或促进细胞死亡过程中的调控机制的研究                     | 俞立  | 清华大学           |
| 神经胶质瘤IDH1 基因突变导致P53 突变的分子机理研究                    | 赵世民 | 复旦大学           |
| 镉激活神经细胞mTOR 通路诱导凋亡及雷帕霉素靶向调控抗凋亡分子机理               | 陈龙  | 南京师范大学         |
| 细胞凋亡蛋白Daxx 对p53 功能调节的研究                          | 唐军  | 中国农业大学         |
| DNA 损伤下调NDRG1 蛋白并诱导PKC $\delta$ 活化的分子机制          | 郑莹  | 上海交通大学         |

- DNA 损伤诱导的 p53 非依赖性细胞凋亡途径——Bim 途径  
 Clnk 介导 TNF 诱导 L929 细胞死亡信号的分子机理  
 尿激酶受体在吞噬凋亡细胞中的新功能及机制  
 雌激素促进乳腺癌细胞侵袭和转移的 miRNA 调控网络及分子机制  
 FGF 和 PDGF 基因协调控制胚胎中胚层细胞迁移机制的研究  
 非常规肌球蛋白 Myosin Va 在肿瘤细胞运动和转移中的作用和机制  
 Lysyl Oxidase 在肿瘤转移中的作用机制研究  
 纤维连接蛋白对间充质干细胞移植后存活和命运的影响  
 骨髓干细胞亚群用于恶性实体瘤的靶向基因治疗的基础研究  
 PI3K 激酶在 L- 选择素和 PSGL-1 介导的白细胞起始黏附过程中的信号转导作用研究  
 酪氨酸磷酸酶 PTPN13 在肠癌发生中的功能研究  
 重组氯毒素 BmKCT 靶向抗神经胶质瘤的分子机理研究  
 溶酶体依赖性 TRAF2 降解的机制  
 甲基化酶 SMYD2 调节 p53 信号途径的机制的研究  
 mTOR 通过 p63 调节 Notch 在肿瘤发生中的作用和机理  
 Gab1/2 信号调控肺损伤诱发气道高反应性及炎症反应的分子机制  
 IRAK1 及其异构体对模式识别受体介导的 I 型干扰素反应的调节作用  
 ABA 调节拟南芥气孔运动过程中过氧化氢和微丝骨架的关系  
 生物钟调控细胞钙离子节律振荡的分子机制  
 热休克转录因子 1 作为癌靶蛋白在肝细胞癌中的分子调控机理  
 STG 协调 ABA 和 IAA 诱导的 ROS 代谢机制分析  
 转录因子 Ets2 对 TLR 介导的 I 型干扰素及 IL27 表达的调节作用  
 胎儿宫内发育迟缓时哇巴因挽救胚胎肾脏发育的研究  
 内质网紧张在肝纤维化过程中的关联  
 NOK 激酶对细胞膜内吞过程及相关信号通路的调控作用研究  
 Ca<sup>2+</sup> 火花诱发哮喘鼠气道高反应的机理研究  
 缺氧诱导因子 (HIF-1 $\alpha$ ) 促进糖尿病心肌梗塞损伤修复及其机制研究  
 JNK1 经 VHL- 非依赖途径调节 HIF-1 $\alpha$  蛋白降解的新功能及其机制研究  
 Lycorine 上调 p53 非依赖的 p21 转录机制及生物学效应研究  
 食管癌相关基因 2 抑制肿瘤细胞侵袭迁移的分子机理  
 原癌基因 protodbl1 上游调控分子的筛选及功能鉴定  
 ERK1/2、p38MAPK 在 CD24 调节结直肠癌增殖和侵袭过程中的作用及调控的分子机制  
 SCP1 去磷酸化 PIPKI $\gamma$ 90 调控细胞迁移的机制与功能研究  
 microRNA 在胚胎血发生中的功能及调控研究  
 葫芦素 E 通过 STAT3 信号途径抑制肿瘤血管新生的机理研究  
 Naked2 蛋白在肠癌中调控 Wnt 和 EGFR 信号通路机制研究  
 TR3 抑制黑色素瘤发生发展的生物学功能研究  
 周围神经损伤后有髓神经纤维再生机制的研究  
 OECsEGFP 植入 hSOD-1G93A 突变基因 ALS 模型大鼠探索 OECs 移植治疗 ALS 的机理及国人生物样品的蛋白质组学研究  
 内耳淋巴压力变化对前庭器官作用的微观力学机制  
 西藏藏族高原适应性体质特征的候选基因筛选  
 短暂性全脑缺血后选择性神经元死亡机制研究  
 neuroplastin65 对神经元存活与突起生长的影响及其机制研究  
 血管内皮钙黏蛋白 (VE-cadherin) 和血管通透性对侧支血管生长作用的研究  
 吗啡成瘾与戒断事件的跨代影响与机制研究  
 神经网络痫性电活动爆发的机制研究
- 张四清 厦门大学  
 周化民 厦门大学  
 武 艺 苏州大学  
 朱 涛 中国科学技术大学  
 杨雪松 暨南大学  
 张志谦 北京市肿瘤防治研究所  
 葛高翔 中国科学院上海生命科学研究院  
 吴耀炯 清华大学  
 向娟娟 中南大学  
 曾宪录 东北师范大学
- 张晓东 武汉大学  
 曹志贱 武汉大学  
 李联运 武汉大学  
 吴 旻 武汉大学  
 张宏冰 中国医学科学院基础医学研究所  
 柯越海 浙江大学  
 周 俊 浙江大学  
 李建华 河北师范大学  
 徐小冬 河北师范大学  
 胡延忠 河南大学  
 江 静 河南大学  
 张 燕 中国人民解放军第二军医大学  
 李 娟 南京大学  
 刘江怀 南京大学  
 张淑平 清华大学  
 刘庆华 深圳大学  
 冯文科 温州医学院  
 高基民 温州医学院
- 刘 静 中南大学  
 崔永萍 山西医科大学  
 毕 锋 四川大学  
 王新颖 南方医科大学
- 王 平 华东师范大学  
 王 媛 华东师范大学  
 易正芳 华东师范大学  
 胡天惠 厦门大学  
 吴 乔 厦门大学  
 姜保国 北京大学  
 周长满 北京大学
- 戴培东 复旦大学  
 任 甫 辽宁医学院  
 阮奕文 暨南大学  
 袁琼兰 同济大学  
 蔡维君 中南大学
- 李昌琪 中南大学  
 宋 治 中南大学

- 雌激素受体S309位点磷酸化在小鼠乳腺发育和癌变中的作用  
王瑞安 中国人民解放军第四军医大学
- 大鼠Muller细胞去分化期间的视网膜重塑  
周国民 复旦大学
- 低氧诱导因子-1在调控小鼠体细胞核移植后表观重编程中作用的研究  
刘慧雯 哈尔滨医科大学
- 垂体腺瘤miRNAs的差异表达及其作用机制研究  
朱永红 中山大学
- 蛋白质组学策略筛选淋巴道转移特征性分泌蛋白标记物  
邵淑娟 大连医科大学
- 内皮细胞肌球蛋白轻链激酶调节小鼠肾脏发育及其机制  
陈华群 南京师范大学
- 褪黑素对胃癌免疫逃逸机制的影响  
周瑞祥 福建医科大学
- 8 免疫学学科(139项)**
- T淋巴细胞颗粒溶素(granulysin)表达的基因调控机制的研究  
郑春福 中国科学院武汉病毒研究所
- 模拟人微卫星DNA脱氧寡核苷酸对天然免疫应答负调节作用及其可能机制  
王丽颖 吉林大学
- Foxp3通过UXT负向调控NF- $\kappa$ B的转录活性及其复合物在调节性T细胞中的生物学意义  
张英起 中国人民解放军第四军医大学
- 蛋白激酶Taok1对TLR信号传导的调节作用  
安华章 中国人民解放军第二军医大学
- 内源性危险信号胞外核苷酸和热休克蛋白对树突状细胞的功能调节和信号转导机制研究  
陈涛涌 中国人民解放军第二军医大学
- 核心岩藻糖基转移酶调节前B细胞增殖、分化的作用机理研究  
李文哲 大连大学
- 颗粒溶素抗肿瘤作用研究  
范祖森 中国科学院生物物理研究所
- CD59锚固蛋白的脂筏效应在T细胞活化信号转导中的作用研究  
高美华 青岛大学
- Gq蛋白在T细胞死亡和功能中的作用及其作用机制研究  
石桂秀 四川大学
- MBL对抗原提呈细胞早期分化的调节作用及其机制  
陈政良 南方医科大学
- 抗原特异TCR基因修饰T细胞抗结核作用的实验研究  
马 骊 南方医科大学
- 自然杀伤细胞在肿瘤细胞内死亡机制的研究  
王小宁 华南理工大学
- 细胞因子及受体的新截短型剪接体的预测及功能研究  
于 鹏 北京诺赛基因组研究中心有限公司
- miR-30c和miR-181d对NK细胞活化杀伤功能的调控及其作用机制研究  
陈丽华 中国人民解放军第四军医大学
- 肿瘤坏死因子相关凋亡诱导配体(TRAIL)诱导细胞因子爆发在免疫调节中的意义研究  
郑德先 中国医学科学院基础医学研究所
- 巨噬细胞不同亚型对T细胞分化的调节作用及其机制研究  
刘光伟 中国科学院动物研究所
- TGF- $\beta$ 信号控制CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>Foxp3<sup>+</sup>Treg细胞生成的作用阶段和谱系稳定性的研究  
刘永忠 上海市肿瘤研究所
- OCILRP2在T细胞活化中的协同刺激作用及其机制  
马远方 河南大学
- Fas信号促进肿瘤免疫逃逸及相关机制研究  
刘秋燕 中国人民解放军第二军医大学
- 非CD1d限制性NKT亚群的抗原特异性负向调节作用研究  
张明徽 清华大学
- Erbin在细胞分裂周期中的作用  
郭 宁 中国人民解放军军事医学科学院
- 天花粉蛋白衍生肽诱导的IL-9(+)IL-10(+)T细胞与Th9的免疫生物学特性比较研究  
路丽明 上海交通大学
- MicroRNA调控HBV感染肝细胞的固有免疫应答及其分子机制  
张 建 山东大学
- 瓜氨酸化修饰在COMP逃避免疫耐受驱动RA发病中的作用机制研究  
耿 辉 华中师范大学
- VAV1基因调控肿瘤浸润T淋巴细胞活性的机制探讨  
曹 水 天津医科大学
- 髓质区胸腺上皮细胞发育分化的表观遗传机制  
张笑人 中国科学院上海生命科学研究院
- 干细胞移植诱导产生调节性T细胞在同种异体心脏移植中的作用  
沈振亚 苏州大学
- 利用异种GVHR裸鼠模型探讨重组HLA-G二聚体诱导免疫耐受  
梁智辉 华中科技大学
- Th1/Th17平衡在早期BCG干预实验性哮喘中的作用及其机制研究  
刘恩梅 重庆医科大学
- TRAIL/DR5及其引起炎症趋化因子释放在类风湿性关节炎中的临床意义  
史 娟 中国医学科学院基础医学研究所
- CCR4/MDC信号轴在Treg细胞促进恶性胸腔积液肿瘤细胞免疫逃避中的作用  
覃雪军 浙江大学
- 雄激素对Graves病发病保护性作用的实验研究  
施秉银 西安交通大学
- 调节性T细胞中FOXP3蛋白修饰及转录复合体动态组装的机理研究  
李 斌 中国科学院上海生命科学研究院

协同刺激分子 PD-L1 和 B7-H3 在胃癌中的共表达及其免疫逃逸中的作用	吴昌平	苏州大学
调节性树突状细胞对新型调节性 B 细胞亚群的诱导及相关机制研究 一种具有免疫抑制作用的中药化学单体对树突状细胞的功能调控及其机制研究	钱程 于益芝	中国人民解放军第二军医大学 中国人民解放军第二军医大学
SMS1 在系统性红斑狼疮发病中的作用及其机制	董凌莉	华中科技大学
4.1R 对 CD4 <sup>+</sup> T 细胞活化及 TCR/CD3 介导的信号转导调控机制	康巧珍	郑州大学
STAT4、FCRL3 以及 BANK1 基因与中国人群众风湿性关节炎的关联研究	吴骅	兰州大学
AS 关联基因的鉴定及其分子机制研究	杨泽	卫生部北京医院
类风湿关节炎易感基因拷贝数多态性 (CNP) 及其分子机制研究	栗占国	北京大学
4-1BB 信号在非免疫因素致肾小管间质纤维化中的作用及其免疫调节机制	李晓忠	苏州大学
趋化因子及其受体介导的血源性干/祖细胞及血管内皮细胞在新生血管性眼病中免疫病理机制及干预	陆培荣	苏州大学
调节性树突状细胞在动脉粥样硬化中的功能及机制研究	杨鹏远	中国人民解放军第二军医大学
干扰素—lambda1 在过敏性疾病发病机制中的作用及其促炎机制的研究	何韶衡	南京医科大学
脑免疫炎症反应小胶质细胞的两面性及其亚群研究	肖保国	复旦大学
基于人附睾蛋白酶抑制剂优势表位多肽的转基因番茄口服避孕疫苗研究	李晋涛	中国人民解放军第三军医大学
Fc $\alpha/\mu$ R 在肠相关淋巴组织 B 细胞的表达和功能研究	张伟	中国医学科学院基础医学研究所
可溶性 B7-H3 分子在细菌性脑膜炎中的生物学作用及其机制	陈旭勤	苏州大学
MBL 和 ficolin 受体的鉴定及其在 SLE 发病中作用	刘昱	武汉大学
对类风湿性关节炎关联基因 PADI4 病理途径的系统性研究	常晓天	山东省医学科学院
AchR-Fc 融合蛋白靶向 BCR 治疗重症肌无力的基础研究	李柱一	中国人民解放军第四军医大学
滤泡辅助性 T 细胞 (Tfh) 在 I 型糖尿病自身抗体产生中的作用及其机制	张赟	中国人民解放军第四军医大学
重组泛素连接酶用于抑制破骨细胞骨吸收活性及其对类风湿性关节炎关节破坏的防治作用	李霞	中国人民解放军第四军医大学
CD8 <sup>+</sup> 调节性 T 细胞在小鼠自身免疫性脑脊髓炎模型中的治疗作用及机制研究	鲁林荣	浙江大学
调节性 Exosome 对免疫耐受的诱导作用及其机制研究	蔡志坚	浙江大学
T 细胞迁移与 I 型糖尿病免疫病理	冷启彬	中国科学院上海生命科学研究院
HIC2 基因在中国汉族人系统性红斑狼疮易感性作用研究	杨森	安徽医科大学
Blimp1-BCMA 调控浆细胞功能在治疗系统性红斑狼疮中的作用	邓少丽	中国人民解放军第三军医大学
HMGB1 通过滑膜成纤维细胞诱导类风湿性关节炎关节破坏的机制	戴生明	中国人民解放军第二军医大学
原发性胆汁性肝硬化中 miR-20a 对 Th17/Treg 平衡的调控作用研究	邓安梅	中国人民解放军第二军医大学
TRAF 蛋白在系统性红斑狼疮 CD40 信号通路调控中的意义	张烜	中国医学科学院
脊柱关节病慢性炎症与组织重塑中的异常信号途径	张卓莉	北京大学
补体在抗中性粒细胞胞浆抗体相关小血管炎发病机制中的作用	陈旻	北京大学
GRP78 保护胰岛 $\beta$ 细胞与重建 IDDM 免疫耐受效应与机制研究	沈关心	华中科技大学
狼疮新基因 OAZ 在间质干细胞异常调控 B 细胞中的作用机制	冯学兵	南京大学
骨髓 MSCs 抑制 B 细胞功能及其治疗 MRL/lpr 狼疮鼠的机制	孙凌云	南京大学
慢性特发性血小板减少性紫癜中寡克隆增生的 T 细胞的生物学特性及功能研究	程韵枫	复旦大学
Th17 细胞与原发胆汁性肝硬化 (PBC) 的免疫致病机制研究	廉哲雄	中国科学技术大学
基于 LACK 蛋白的基因导入对类风湿关节炎 TLR-Treg 系统的影响	李洋	哈尔滨医科大学
雌激素受体 $\alpha$ 和 $\beta$ 活化在自身免疫甲状腺炎发病中的作用研究	李静	中国医科大学
SLE 患者 B 淋巴细胞特异性调控因子的筛选及功能机制研究	戴勇	暨南大学
罗格列酮通过 RANKL/RANK/OPG 系统抑制关节破坏的机制研究	戴冽	中山大学
免疫活性肽段 ergotype 在类风湿性关节炎中的免疫调节作用研究	陈广洁	上海交通大学

- |   |     |                |
|---|-----|----------------|
| 自身抗原KINECTIN在白塞病中启动自身免疫炎症反应的机制研究                        | 陆瑜  | 上海交通大学         |
| Hsa-mir-126 调控 PKC $\delta$ /ERK 信号通路及其在系统性红斑狼疮发病机理中的作用 | 陆前进 | 中南大学           |
| STIM1 调控免疫复合物介导的树突状细胞分化成熟的机制                            | 刘毅  | 四川大学           |
| 滑膜肥大细胞对成纤维细胞 Cathepsins 和 MMPs 的影响: 类风湿性关节炎治疗的新靶点       | 杨敏  | 南方医科大学         |
| GITRL 诱导 Th17 细胞分化的分子机制及在 EAT 疾病发生中的作用                  | 许化溪 | 江苏大学           |
| TWEAK/Fn14 在骨关节炎软骨基质降解中的作用                              | 赵明才 | 川北医学院          |
| 哮喘易感基因的两个 SNP 位点及其组合与支气管平滑肌细胞收缩和分泌功能关系研究                | 鲍一笑 | 上海交通大学         |
| 肝内 Th17 细胞/调节性 T 细胞的相互作用及其对非酒精性脂肪性肝炎的影响                 | 马雄  | 上海交通大学         |
| 慢性乙型肝炎患者 NK 细胞介导的肝脏免疫损伤研究                               | 李永纲 | 中国人民解放军第三〇二医院  |
| Tim-3 在 HBV 感染所致 CD8 <sup>+</sup> T 细胞功能失调中的作用及机制研究     | 马春红 | 山东大学           |
| $\lambda$ 干扰素介导的抗人类免疫缺陷病毒作用机制研究                         | 侯炜  | 武汉大学           |
| 在 HTLV-1 病毒感染的 T 细胞中 Bcl3-NF $\kappa$ B-Tax 蛋白关系的研究     | 王辉  | 新乡医学院          |
| 含汉坦病毒 M/S 重组基因的新型腺病毒的制备及免疫学特性研究                         | 王海涛 | 中国人民解放军第四军医大学  |
| 用 B 细胞表位分析技术研究甲型流感 NA 抗原变异                              | 黄平  | 广东省疾病预防控制中心    |
| 含 CTL 表位的融合肽联合基因佐剂对 HBV 感染特异性免疫治疗的实验研究                  | 韩群英 | 西安交通大学         |
| HBV 诱导趋化因子 MIG 表达及其在介导炎性细胞肝脏浸润的机制研究                     | 刘梅  | 华中科技大学         |
| TLR8 信号传导通路对 HIV 感染者 MDC 功能的影响及其机制研究                    | 耿文清 | 中国医科大学         |
| 人类新发冠状病毒编码 DUB 抑制宿主干扰素抗病毒天然免疫反应分子机制                     | 陈忠斌 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| DC-SIGN 介导 EBV 感染 iDC 细胞和鼻咽上皮细胞分子机制研究                   | 刘万里 | 中山大学           |
| SIGIRR 协同 ST2 抑制登革热免疫病理损害的作用及其机制                        | 黄曦  | 中山大学           |
| HMG2 分子抗乙型肝炎病毒作用的研究                                     | 冯云  | 四川大学           |
| 丙型肝炎病毒猴感染模型的免疫研究  | 黎诚耀 | 南方医科大学         |
| 流感病毒诱导神经胶质细胞促炎症因子反应的分子机制研究                              | 李康生 | 汕头大学           |
| Rpf 结构域突变体的功能及其对 MTB 休眠菌复苏的影响                           | 师长宏 | 中国人民解放军第四军医大学  |
| 沙门菌毒力基因 spv 对 DCs 自噬和免疫调节功能的影响及机制研究                     | 黄瑞  | 苏州大学           |
| 补体调节蛋白质 C1 抑制物的新功能研究                                    | 刘东旭 | 湖北大学           |
| 针对细菌/真菌的通用性模式识别蛋白的结构解析与识别特性                             | 张嵘  | 沈阳药科大学         |
| 磷脂酶 D 参与李斯特菌 In1B 蛋白诱导宿主细胞吞噬过程的分子机制研究                   | 韩黎  | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 结核分枝杆菌 ESX-1 分泌蛋白调控巨噬细胞功能的分子机理研究                        | 徐俊杰 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 致死株 17XL 疟原虫 TLR5 激动剂的分离和鉴定及其功能的初步研究                    | 徐文岳 | 中国人民解放军第三军医大学  |
| 间日疟原虫传播阻断候选抗原 Pvs25 和 Pvs48 双靶位复合蛋白免疫效应及其机制研究           | 曹雅明 | 中国医科大学         |
| FoxM1 调控 hTERT 表达介导胃癌细胞逃逸衰老的机制                          | 贾继辉 | 山东大学           |
| 利用 $\gamma\delta$ T 细胞进行恶性肿瘤过继免疫治疗的机理研究                 | 康宁  | 中国医学科学院基础医学研究所 |
| B7-H4 在胰腺癌免疫逃逸中的作用及机制研究                                 | 姚航平 | 浙江大学           |
| 分子伴侣 (Cosmc) 基因突变对消化道肿瘤转归及抗原表达的影响                       | 胡涛  | 滨州医学院          |
| BTLA/HVEM 信号途径在结肠直肠癌逃逸 T 细胞免疫监视中的作用及机制                  | 徐军发 | 广东医学院          |
| 新的潜在抑癌基因 CMTM3 在胃癌中的表达、功能和机制研究                          | 韩文玲 | 北京大学           |
| CHP2/HCA520 相互作用蛋白的筛选及肿瘤生物学机制研究                         | 张君  | 北京大学           |
| 肿瘤抗原 MUC1 串联重复序列多肽对肿瘤生长的抑制机制研究                          | 台桂香 | 吉林大学           |
| “p62-LC3-自噬途径”介导肿瘤细胞蛋白降解对抗原交叉递呈的影响及其机制探讨                | 王立新 | 东南大学           |

- 人疱疹病毒6型感染在神经胶质瘤病因和发病机理中的研究  
 肿瘤相关巨噬细胞通过传递microRNA促进乳腺肿瘤细胞转移  
 肿瘤相关抗原——线粒体蛋白12的功能机制和临床应用前景评估  
 运用生物荧光GFP标记的CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>调节性T细胞诊断早期胃癌的研究  
 凋亡肿瘤细胞参与肿瘤免疫耐受形成机制的研究  
 选择性扩增调节性T细胞对移植物和受体抗肿瘤免疫的影响  
 Jagged2high CD11bhigh 调节性树突状细胞防治cGVHD的实验研究  
 重组 sRAGE-Ig 对小鼠皮肤同种移植物存活的影响  
 miR-125b 对 DC 基因调控作用及其在诱导免疫耐受中的效果和机制  
 OX40 信号调控在供者源性 Treg 诱导移植耐受中的作用  
 调节性T细胞激活 TIGIT/PVR 通路调控 DC 分泌 IL-10 促进移植耐受  
 基于 B7-H1/PD-1 通路肝星状细胞调控小鼠肝移植免疫耐受机制  
 干扰素调节因子-4 结合蛋白 (IBP) 调节 Th17 细胞参与排斥反应的机制研究  
 靶向抑制 MAC 的形成促进小体积肝脏移植物再生和存活  
 微型免疫电化学探针实时监测移植免疫活性细胞的研究  
 HIV Tat 抗原的结构改造及其颗粒性疫苗的应用基础研究  
 高危型 HPV 多抗原肽-HSP110 复合物的构建及其免疫原性研究  
 新型佐剂对呼吸道合胞病毒亚单位疫苗增强的肺部免疫病理的免疫调节作用及机制研究  
 Tat-Rac1 C-末端肽修饰树突状细胞疫苗抗黑色素瘤的效应和机制研究  
 免疫主导效应在疫苗载体中的作用及消除  
 自然杀伤细胞介导溶瘤腺病毒靶向治疗肿瘤的研究  
 基于大疱性类天疱疮关键自身抗原表位的治疗性工程抗体研究  
 高效抗 Cyclin D1 胞内抗体的定向进化及肿瘤靶向治疗研究  
 基于 Her2 与功能性抗体 Herceptin 晶体结构设计新型全人抗体  
 血清特异性 IgG4 的竞争力和外周血调节性 T 细胞在特异性免疫治疗中的作用
- 9 神经科学与心理学学科(171项)**
- 数学运算样例中关键步骤的学习研究  
 不同层级句法结构中语义加工的认知神经机制  
 安慰剂效应及其可迁移性的认知神经科学机理  
 视觉运动识别中信息整合的认知神经机制  
 视觉识别中类别信息早期加工的认知神经机制  
 右侧颞顶联合区在注意瞬脱中的门控作用: fMRI、ERP 和 TMS 研究  
 汉语句子理解中语义和句法整合的认知神经机制  
 三维空间注意的认知神经机制  
 复杂运动条件下认知能力和运动技能学习能力的神经心理机制研究  
 效价变化条件下情绪感受性及其个体差异的认知神经科学研究  
 抑郁症情绪加工与认知控制的相互作用机制研究  
 中国大学生羞耻情绪的认知情绪调节及其有效性研究  
 自闭症者视觉信息加工的认知机制研究  
 青少年首发抑郁症执行功能、DTI、fMRI 变化及其病理机制研究  
 路易体痴呆脑脊液生物标志及异常睡眠脑电分析  
 儿童注意缺陷多动障碍烟碱受体的影像基因组学研究  
 飞行员情境认知机理及其工效学应用研究  
 遗传与家庭环境对儿童青少年攻击的影响及其作用机制  
 早期母婴分离对子代认知能力的影响及其突触可塑性机制研究  
 分享的发展机制: 从目标意图的联合注意到资源分享行为的追踪研究
- 姚 堃 南京医科大学  
 苏逢锡 中山大学  
 葛海良 上海交通大学  
 王宏林 上海交通大学  
 袁小澎 南方医科大学  
 罗诗樵 重庆医科大学  
 杜 欣 广东省人民医院  
 黄保军 安徽医科大学  
 刘玉杉 中国人民解放军第二军医大学  
 刘 斌 华中科技大学  
 陈忠华 华中科技大学  
 蒋国平 浙江大学  
 陈知水 华中科技大学  
 何松青 华中科技大学  
 万赤丹 华中科技大学  
 曹 洁 中国人民解放军第二军医大学  
 徐云升 温州医学院  
 曾瑞红 河北医科大学  
 万 璞 中国人民解放军第三军医大学  
 汪 洋 南开大学  
 谭晓华 中国人民解放军北京军区总医院  
 王 刚 中国人民解放军第四军医大学  
 李桂英 吉林大学  
 吕 明 中国人民解放军军事医学科学院  
 李 靖 广州医学院  
 张 奇 辽宁师范大学  
 周晓林 北京大学  
 罗 劲 中国科学院心理研究所  
 丁锦红 首都师范大学  
 张庆林 西南大学  
 张德玄 杭州师范大学  
 王穗苹 华南师范大学  
 陈 骐 华南师范大学  
 张 剑 上海体育学院  
 袁加锦 西南大学  
 冯正直 中国人民解放军第三军医大学  
 钱铭怡 北京大学  
 王立新 北京师范大学  
 杜亚松 上海市精神卫生中心  
 宁玉萍 广州医学院  
 郭兰婷 四川大学  
 刘 伟 北京邮电大学  
 张文新 山东师范大学  
 曹秀菁 安徽医科大学  
 苏彦捷 北京大学

- |   |     |                |
|---|-----|----------------|
| 汉语儿童英语单词解码学习困难相关语言认知技能的特点                         | 陶 沙 | 北京师范大学         |
| 分数概念的发展及其空间表征特点研究                                 | 辛自强 | 北京师范大学         |
| 汉语发展性阅读障碍的一般知觉运动缺陷及其神经机制                          | 毕鸿燕 | 中国科学院心理研究所     |
| 儿童公平决策行为的发展及认知神经基础                                | 朱莉琪 | 中国科学院心理研究所     |
| 积极情绪对心理健康促进效应的内部机制及神经生理基础研究                       | 王振宏 | 陕西师范大学         |
| 突发灾难事件下心理危机的特征、变化规律及干预策略: 基于情绪表达与记忆模型的研究          | 郑希付 | 华南师范大学         |
| 筛选低副作用雌激素药物预防和治疗Alzheimer 病                       | 黄 健 | 武汉大学           |
| 去泛素化酶USP48介导的突触-细胞核间信号传递的分子机制                     | 田庆宝 | 河北医科大学         |
| 精神分裂症易感因子神经调节素-1和其受体ErbB4调节GABA释放的机理和生物学意义        | 李晓明 | 浙江大学           |
| 去甲肾上腺素对淀粉样蛋白激活小胶质细胞的影响及机制                         | 乐颖影 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 小胶质细胞转核P2X7受体介导的生物学效应的研究                          | 向正华 | 中国人民解放军第二军医大学  |
| 热敏感TRPV通道异源组装的分子机制研究                              | 王克威 | 北京大学           |
| 泛素蛋白酶体介导的蛋白降解在青年和老年动物活性依赖性的突触可塑性中的作用研究            | 托马斯 | 复旦大学           |
| 内质网关联降解通路对ataxin-3的降解影响及其机制                       | 王光辉 | 中国科学技术大学       |
| C-末端切割对E2F2功能及神经元凋亡的调控                            | 袁忠民 | 广州医学院          |
| BRCA1促进神经元存活的DNA双链断裂的修复机制                         | 庄 菁 | 中山大学           |
| 皮质脊髓投射神经元轴突发育的分子机理研究                              | 陈捷光 | 温州医学院          |
| 转录因子Pitx3调节BDNF和GDNF表达的机制及其对帕金森病的实验性治疗            | 乐卫东 | 上海交通大学         |
| 遗传因素对散发性帕金森病临床特征的影响                               | 周涌涛 | 首都医科大学         |
| 牙髓炎性痛时P2X受体介导的膜电流表型与其基因型的可塑性改变                    | 李超英 | 江汉大学           |
| $\gamma$ -氨基丁酸能与谷氨酸能神经系统调节失衡与抑郁症                  | 包爱民 | 浙江大学           |
| 脑肿瘤干细胞诱导性扩增和附加突变对继发性胶质母细胞瘤发生的影响和分子生物学机制研究         | 杨小锋 | 浙江大学           |
| 内源性大麻素对尾核神经元损害的保护作用和分子机制的研究                       | 杨红卫 | 三峡大学           |
| 亨廷顿蛋白参与DNA损伤检查点信号通路的分子机理研究                        | 唐铁山 | 中国科学院动物研究所     |
| 过氧化物酶体增殖物激活受体激动剂治疗阿尔茨海默氏症的作用机制                    | 王钦文 | 宁波大学           |
| 海马-伏核谷氨酸能投射在吗啡成瘾记忆中的作用及机制研究                       | 崔彩莲 | 北京大学           |
| CaMKII和PKC协同调控NMDA受体功能产生突触可塑性的分子机制研究              | 陆 巍 | 南京医科大学         |
| 谷氨酸对类胰岛素生长因子-1促存活功能的作用及机制研究                       | 郑文华 | 中山大学           |
| 神经元Nogo剪接异构体对突起生长和细胞凋亡的双重调控作用及其机制研究               | 金卫林 | 上海交通大学         |
| 14-3-3蛋白调控CaV2.2通道膜转运及其机制研究                       | 李 勇 | 上海交通大学         |
| Piccolo蛋白C2A结构域与Syntaxin 1A及脂筏磷脂相互作用在突触囊泡胞吐调节中的作用 | 岑小波 | 四川大学           |
| 基于可区分出神经前体细胞和支持细胞分化模型的促神经元形成机理研究                  | 陈 凌 | 首都医科大学         |
| PINK1调节线粒体介导自噬的信号通路及与凋亡的关系                        | 杨 慧 | 首都医科大学         |
| SIL基因在帕金森病中的分子作用机制                                | 李 雷 | 南开大学           |
| 精神分裂症异常神经回路调控与干预机理                                | 王立平 | 深圳先进技术研究院      |
| CALYX突触囊泡异步释放的动力学机制                               | 孙坚原 | 中国科学院生物物理研究所   |
| Prokineticin 2调节SCN神经元的电生理活动及昼夜节律行为               | 胡旺平 | 咸宁学院           |
| 利用光控离子通道转基因小鼠研究中枢5-羟色氨在睡眠觉醒调节中的作用                 | 宿长军 | 中国人民解放军第四军医大学  |
| ZNF804A对大脑皮质GABA能神经元发育调控的转基因小鼠研究                  | 武胜昔 | 中国人民解放军第四军医大学  |
| LXR $\beta$ 在大脑皮质发育中放射状胶质细胞向星形胶质细胞分化的调控机制研究       | 范晓棠 | 中国人民解放军第三军医大学  |

- 斑马鱼嗅球至前脑的投射及其发育的分子机理  
 嗅球外丛状层的中间神经元的发生发育及其基因调控  
 小鼠胚胎大脑皮层细胞的 DNA 双链断裂应答机理  
 BDNF/trkB 在鸟类发声核团性别差异中的作用  
 谷氨酸在 PS 引起子代大鼠情感性精神障碍的作用机制研究  
 下丘脑内视交叉上核投射区表达的 PKR2 受体分子在近日节律功能中的作用研究  
 内侧前额叶皮层在早期帕金森病精神障碍中的作用及 5-羟色胺机制  
 多巴胺及 D2 受体调节觉醒的神经生物学机制  
 缰核在帕金森病精神情绪障碍、认知障碍中的作用及机制  
 小胶质细胞在脊髓背角突触传递可塑性变化中的作用及其机制  
 PK2 作为一种新的抗抑郁药靶分子的研究  
 痛觉经验对中枢痛觉信息编码的调节  
 感觉传入在海马的整合及可塑性  
 内源性吗啡肽对交感神经系统的调节机制  
 AD、VD 和 MixD 的脑血流量和脑血流储备能力比较研究  
 血管内皮细胞 PI3K/Akt 通路调控海马神经血管单元微环境与缺氧缺血脑损伤后认知功能障碍  
 活动小动物脑皮层功能多模式光学成像方法研究  
 听觉反馈调控发声运动的神经机制研究  
 GRK5 基因缺陷致 M2/M4 受体功能异常在阿尔茨海默病发病机制中的作用  
 多巴胺、谷氨酸和 5-羟色胺神经递质通路有关基因与人脑认知能力的关系研究  
 钙调蛋白激酶 II 参与长期记忆再巩固的分子和细胞机制  
 基于图论方法的生物神经网络结构与功能研究  
 神经元电脉冲信号和胞内钙离子化学信号的相互作用  
 继发性痛敏的脊髓源性 LTP 机制  
 下丘间的调制对大蹄蝠听神经元声感受性和功能可塑性的影响研究  
 代谢异常对甜味觉的影响及机制研究  
 P2X7 受体介导小胶质细胞激活参与神经病理性疼痛的机制研究  
 脊髓抗炎性介质脂氧素在大鼠胫骨癌痛中的作用及细胞分子机制  
 用光学方法研究整体动物视觉皮层神经胶质细胞方位选择性机制  
 水杨酸钠对中枢听觉系统中 GABA 能神经元的功能调控作用  
 老年猫视觉系统衰老的神经机制  
 听觉认知行为的神经机制  
 电突触在果蝇嗅局部环路同步化电活动中的作用机制研究  
 雄烯酮嗅觉受体致敏效应的分子机制  
 听觉中枢神经元以时间编码声音频率特性的原理  
 图形背景相互作用的群体编码研究  
 复杂声环境下大脑听皮层神经元对声音空间信息的动态编码  
 SNSR 对病理状态下伤害性感受和吗啡效力的调制及其细胞学机制  
 丙戊酸钠对阿尔茨海默病的保护作用及机制研究  
 RGM/Rho 途径对缺血性脑损伤后 CRMP-2 磷酸化及轴突再生的作用机制研究  
 先兆偏头痛的遗传流行病学及易感基因定位研究  
 RNA 干扰沉默糖原合成激酶 3 $\beta$  对 tau 蛋白磷酸化的作用研究  
 帕金森病患者成纤维细胞线粒体功能异常的机制研究  
 治疗性血管再生在脑白质疏松症基因疗法中的实验研究  
 腺伴病毒介导的 hTRX-PR39 融合基因表达对脑缺血的保护作用  
 核黄素反应性脂质沉积性肌病的分子机制研究
- 彭 刚 复旦大学  
 杨振纲 复旦大学  
 刘 聪 四川大学  
 曾少举 北京师范大学  
 朱忠良 西北大学  
 李晓东 武汉大学  
 刘 健 西安交通大学  
 曲卫敏 复旦大学  
 赵 华 吉林大学  
 刘先国 中山大学  
 李家大 中南大学  
 罗 非 中国科学院心理研究所  
 王智如 华东师范大学  
 秋云海 深圳先进技术研究院  
 章军建 武汉大学  
 赵正言 浙江大学  
 李鹏程 华中科技大学  
 刘汉军 中山大学  
 刘 军 中山大学  
 张富昌 西北大学  
 王惠敏 华东师范大学  
 许 进 北京大学  
 帅建伟 厦门大学  
 罗 层 中国人民解放军第四军医大学  
 陈其才 华中师范大学  
 闫剑群 西安交通大学  
 阮怀珍 中国人民解放军第三军医大学  
 王彦青 复旦大学  
 俞洪波 复旦大学  
 陈 林 中国科学技术大学  
 周逸峰 中国科学技术大学  
 秦 岭 中国医科大学  
 顾怀宇 中山大学  
 庄寒异 上海交通大学  
 肖中举 南方医科大学  
 李 武 北京师范大学  
 张季平 华东师范大学  
 洪炎国 福建师范大学  
 贺桂琼 重庆医科大学  
 秦新月 重庆医科大学  
 周冀英 重庆医科大学  
 边 红 山东大学  
 刘艺鸣 山东大学  
 屈传强 山东大学  
 阮喜云 山东大学  
 焉传祝 山东大学

瞬时受体电位在热性惊厥形成中的作用机制研究	彭碧文	武汉大学
TLR4介导的信号转导通路在脑缺血/再灌注损伤中的作用	花放	徐州医学院
牛膝多肽促进周围神经损伤修复的应用基础研究	袁颖	南通大学
TGF- $\beta$ -Smad3信号转导在CNS损伤后胶质疤痕形成和神经再生中的作用	王玉	安徽医科大学
低剪切力诱导的TLR4活化在动脉粥样硬化形成中的作用和机制	李敬诚	中国人民解放军第三军医大学
Necdin参与PWS发病机制研究	刘秀杰	中国人民解放军第二军医大学
胰岛素抵抗在阿尔茨海默病发病机制中重要作用的研究	彭丹涛	卫生部北京医院
Notch信号通路在颞叶癫痫海马硬化形成中的作用	吴立文	中国医学科学院
突变SOD1蛋白氧化修饰导致肌萎缩侧索硬化中运动神经元死亡	崔丽英	中国医学科学院
腺病毒介导的Neurturin和TH对恒河猴帕金森氏病模型的组合基因治疗	李鸿钧	中国医学科学院
淫羊藿总黄酮及其主要活性成分抗帕金森病的分子作用机制研究	陈文芳	青岛大学
ESR调控泌乳素腺瘤发生、发展的机制及ESR拮抗剂抗肿瘤作用的研究	张亚卓	北京市神经外科研究所
Notch3基因突变对CADASIL患者血管平滑肌细胞线粒体以及结构蛋白的影响	袁云	北京大学
星形胶质细胞双孔钾通道参与脑缺血神经元损伤的机制研究	谢敏杰	华中科技大学
雌激素受体敏感性降低的机制及其在阿尔茨海默病中作用的研究	张蕻	华中科技大学
靶向性平滑肌细胞周期调控与介入治疗后颈动脉再狭窄关系的研究	潘邓记	华中科技大学
CART抑制A $\beta$ 形成及其神经毒性的研究	徐运	南京大学
基于智能生物活性与仿生微结构的神经修复导管的研制与性能评价	敖强	清华大学
$\beta$ -amyloid寡聚体特有的抗原表位多肽疫苗的研究	刘瑞田	清华大学
基于Atp7b基因敲除小鼠的肝豆状核变性分子发病机制研究	吴志英	复旦大学
ADAMTS13对扩展tPA治疗时间窗及对脑缺血后血管与神经再生的作用的研究	赵冰樵	复旦大学
IL-23P19/Th17介导小鼠脑缺血损伤机制及BMSC移植相关免疫调控研究	李国忠	哈尔滨医科大学
利用多模态磁共振在体探寻遗忘型轻度认知障碍神经影像特征——三年随访研究	张志珺	东南大学
Jun活性区域结合蛋白1在多聚谷氨酰胺疾病分子发病机制中的作用	丛树艳	中国医科大学
bcl-2基因转染的骨髓间充质干细胞促进脑缺血大鼠神经功能恢复机制的研究	何志义	中国医科大学
失神癫痫中与丘脑相关的神经功能影像学研究	焦青	中国人民解放军南京军区南京总医院
水通道蛋白4对星形胶质细胞功能的调节及其与阿尔茨海默病的相关性研究	肖明	南京医科大学
NMDA受体过度激活诱导的nNOS亚细胞转位介导兴奋毒性	朱东亚	南京医科大学
神经血管再生与干细胞移植相结合促进脑缺血后的组织修复和再生	丁新生	南京医科大学
胆固醇酯水解酶防治动脉粥样硬化性脑梗死的实验研究	罗俊生	辽宁医学院
脑缺血后星形胶质细胞胀亡的膜通透性改变及药物干预研究	褚晓凡	暨南大学
orexin在急性/慢性癫痫大鼠海马中表达及对海马内 $\gamma$ -氨基丁酸释放的影响	郎森阳	中国人民解放军总医院
GILZ转导的MSC移植治疗DMD模型的研究	张为西	中山大学
骨髓间充质细胞通过下调脾脏的免疫功能来改善缺血性脑卒中后进展性脑损伤	陆正齐	中山大学
他汀对实验性大鼠缺血再灌注后脑微血管的保护作用研究	洪华	中山大学
高同型半胱氨酸引起蛋白质硝基化的鉴定及机制研究	刘学源	同济大学
抑制ROCK $\alpha$ 对神经元变性早期细胞骨架结构的保护作用机制及蛋白组学研究	张宇红	同济大学
DJ-1基因调控SOD1表达发挥抗氧化作用的分子机制研究	陈生弟	上海交通大学

- 低血糖后血糖升高速度对大鼠低血糖性脑损伤的影响及其机制的研究 赵玉武 上海交通大学  
 scFvCD20-9R 负载 AntagomiR155 治疗 EAMG 的实验研究 李 静 中南大学  
 SUMO 化修饰在 SCA3/MJD 转录抑制发生机制中的作用研究 沈 璐 中南大学  
 帕金森病发病机制中的 DNA 甲基化作用研究 唐北沙 中南大学  
 糖基化终末产物通过诱导 CTGF 表达对 APP 代谢及 A $\beta$  生成的影响 刘雪平 山东省立医院  
 及机制研究  
 转基因 TCR MOG X IgH MOG 自身免疫性脑脊髓炎鼠模型建立 胡文立 首都医科大学  
 和水通道蛋白表达的测定  
 白藜芦醇对髓母细胞瘤信号网络的调节特点及神经肿瘤学意义 刘 佳 大连医科大学  
 Mash1 通路在 NGF 诱导神经干细胞向胆碱能神经元定向分化中的 朱晓峰 佳木斯大学  
 调控作用及机制  
 下丘脑 CRHR 介导抑郁症发病的表观遗传机制研究 刘忠纯 武汉大学  
 新型抗精神病药物对大鼠胰岛细胞分泌功能的影响及机制研究 王高华 武汉大学  
 精神分裂症患者对音乐错觉的认知及其人格特质基础 王 伟 浙江大学  
 儿童注意缺陷多动障碍自发性脑活动网络功能磁共振及 DTI 研究 杨 虹 浙江大学  
 首次发作未经治疗的晚发抑郁脑解剖联系与功能神经网络研究 王华丽 北京大学  
 以通路为基础的孤独症易感基因研究及基因突变筛查 邬素萍 哈尔滨医科大学  
 精神分裂症的 ERN 信号与彩图成语 N400 的关联性研究及其随访 陈兴时 上海市精神卫生中心  
 miRNA206 基因在双相障碍病理机制中的作用探究 方贻儒 上海市精神卫生中心  
 犒赏通路基因与环境因素对海洛因依赖复吸的影响 赵 敏 上海市精神卫生中心  
 条件化恐惧消除过程中海马神经可塑性研究 李晓白 中国医科大学  
 Wistar 大鼠慢性酒精暴露后亲代及子代行为及酒依赖相关基因表 郝 伟 中南大学  
 观遗传变化  
 精神分裂症患者及其一级亲属中代谢综合征的评估和相关发生 谭立文 中南大学  
 机制研究  
 抗精神病药物导致代谢综合征的机制研究 吴仁容 中南大学  
 抑郁症同胞对脑默认网络的研究 薛志敏 中南大学  
 GSK-3 $\beta$  介导的海马损伤与抑郁症 张克让 山西医科大学  
 创伤后应激障碍生物学预测指标的纵向分析及相关基因研究 罗红蓉 四川大学  
 首发精神分裂症“扩展内表型”与多个易感基因交互作用的 王 强 四川大学  
 关联研究  
 “围创伤期”糖皮质激素水平与长程保持的条件性恐惧获得的 郑希耕 中国科学院心理研究所  
 关系——海马、BLA 去甲肾上腺素的作用研究  
 NF- $\kappa$ B 及其介导的炎症因子在抗精神病药源性肥胖中的作用及机 宋学勤 郑州大学  
 制研究
- 10 生物医学工程学学科(191项)**
- 蛋白质磷酸酶-1 在成骨细胞力学信号转导 NF- $\kappa$ B 通路中调节作用 李永明 中国人民解放军第四军医大学  
 的研究  
 左心室流体动力学的超声可视化研究 尹立雪 四川省医学科学院(四川省人民医院)  
 不同应力刺激对犬坏死股骨头自身修复影响的实验研究 赵德伟 大连大学  
 材料表面化学与力学刺激对成骨细胞的协同影响研究 罗彦凤 重庆大学  
 力信号调控的成骨细胞 IGF-I 交替剪接的加工机制研究 唐丽灵 重庆大学  
 下腰椎棘突间动态稳定内固定的生物力学机制研究 吴立军 温州医学院  
 MicroRNA 在周期性张应变调控血管平滑肌细胞外基质表达中的 姜宗来 上海交通大学  
 作用及其机制  
 人工括约肌的生物力学相容性及临床应用技术研究 罗 云 上海交通大学  
 牙周膜肌成纤维细胞在正畸牙移动力学传导中作用机制的研究 白 丁 四川大学  
 MACF1 蛋白在骨细胞力学信号转导中的作用及其机制 蹇爱荣 西北工业大学  
 成骨与骨细胞网络内力致钙信号响应与传递的定量规律研究 霍 波 中国科学院力学研究所  
 低频振动刺激 BMSCs 修复骨缺损生物模型研究 赵文志 大连医科大学

- |  |             |                  |
|--|-------------|------------------|
| 不同剪切力经P4H $\alpha$ 1/MT1-MMP 调控胶原纤维合成和降解与斑块易损性的关系及作用机制 | 张 梅         | 山东大学             |
| 仿生纳米纤维结构对血管内皮细胞功能的作用及机理研究                              | 许海燕         | 中国医学科学院基础医学研究所   |
| 新型聚氨基酸材料介导的肺肿瘤免疫治疗的基础研究                                | 汤谷平         | 浙江大学             |
| 用于肿瘤干细胞研究的核-壳式多功能免疫磁珠                                  | 吴道澄         | 西安交通大学           |
| 含神经营养因子的人工神经移植物的构建及其控释体系的研究                            | 杨宇民         | 南通大学             |
| 丝素蛋白材料的生物降解行为及其对真皮组织再生的影响                              | 李明忠         | 苏州大学             |
| 可降解镁合金-骨组织复合体系的力学性能研究                                  | 杨 柯         | 中国科学院金属研究所       |
| 面向植入式医疗设备供电的微生物燃料电池中微生物间协同作用机理研究                       | 刘 红         | 北京航空航天大学         |
| 复合功能TiO <sub>2</sub> 纳米管有序生物膜的组织工程构建及功能评估              | 朱 文         | 华中科技大学           |
| 纳米复合材料制备的生物活性全降解分层自锁定颈椎融合器的研制及其成骨性能研究                  | 董 健         | 复旦大学             |
| 基于疏水性抗肿瘤药物的cRGD功能化靶向磁性纳米载体研究                           | 徐 力         | 吉林大学             |
| 构建介孔/大孔镁硅活性支架材料调控细胞/组织再生研究                             | 魏 杰         | 华东理工大学           |
| VEGF转基因内皮细胞促血管内支架表面再内皮化抑制再狭窄的作用机理                      | 王贵学         | 重庆大学             |
| 水基EPD近型成型高强度纳米Y-TZP义齿修复生物陶瓷                            | 金 磊         | 中国人民解放军南京军区南京总医院 |
| 具有温敏性的磁靶向可降解聚合物抗肿瘤药物胶束的研究                              | 周绍兵         | 西南交通大学           |
| bFGF在胶原基质上的微纳米载荷技术及促血管化研究                              | 武继民         | 中国人民解放军军事医学科学院   |
| 基于对二氧六环酮的可注射温敏性水凝胶                                     | 郝建原         | 电子科技大学           |
| 儿茶素与牙科铸造合金金属离子的络合反应及生物学效应                              | 苏俭生         | 同济大学             |
| 植入脊髓的组织工程支架所引起的炎症反应研究                                  | Dalton Paul | 上海交通大学           |
| 启动材料固有骨诱导性的关键微结构及机制研究                                  | 包崇云         | 四川大学             |
| 多糖传递功能特性的磷酸钙纳米复合粒子                                     | 李旭东         | 四川大学             |
| 体内靶向基因传递系统的建立及在基因功能研究中的应用                              | 王 刚         | 四川大学             |
| 共固定化TNF- $\alpha$ / IFN- $\gamma$ 高抑制HeLa的分子机理         | 关燕清         | 华南师范大学           |
| 氟离子注入钛种植体生物相容性和抗菌性能研究                                  | 马国武         | 大连医科大学           |
| 基于近红外激光触发的线粒体靶向核肽酸纳米递送系统的研究                            | 任 磊         | 厦门大学             |
| 应用异体骨髓间充质干细胞促扩张皮肤新生的研究                                 | 马显杰         | 中国人民解放军第四军医大学    |
| 转基因骨髓间充质干细胞与自体血小板凝胶生物支架构建组织工程骨的实验研究                    | 宋滇文         | 中国人民解放军第二军医大学    |
| Leydig干细胞纯化、扩增及雄激素分泌组织构建                               | 邢 新         | 中国人民解放军第二军医大学    |
| 组织工程化窦房结的构建及基础研究                                       | 张传森         | 中国人民解放军第二军医大学    |
| 基于细胞组装的功能性组织形成调控和药物筛选技术研究                              | 徐铭恩         | 杭州电子科技大学         |
| 植入羊膜上皮细胞的化学去细胞肌肉复合组织工程支架治疗大鼠脊髓损伤的研究                    | 陈 东         | 广东医学院            |
| 人工复合式口腔牙龈黏膜的构建及抗感染研究                                   | 陈莉莉         | 华中科技大学           |
| 雪旺细胞定向组装并复合微通道导电支架用于修复周围神经损伤的研究                        | 万 影         | 华中科技大学           |
| 采用电纺丝纳米纤维材料为支架体外构建三维肿瘤组织的实验研究                          | 吕双红         | 中国人民解放军军事医学科学院   |
| 成软骨横向分化真皮成纤维细胞修复犬半月板缺损及横向分化细胞体内转归的研究                   | 崔 磊         | 上海交通大学           |
| 真皮干细胞中成骨亚群细胞的纯化研究                                      | 祝 联         | 上海交通大学           |
| 组织工程皮肤的干燥保存技术研究  | 陈富林         | 西北大学             |
| 孤雌胚胎干细胞移植治疗小鼠心肌梗死的实验研究                                 | 车永哲         | 南开大学             |
| 植入式人工肝脏的构建及其长期微血管化的机理研究                                | 李 君         | 浙江大学             |
| 双针头细胞组装技术在血管构建中的应用                                     | 王小红         | 清华大学             |
| 雷帕霉素表面处理人工晶状体抑制后发性白内障的实验研究                             | 刘红玲         | 哈尔滨医科大学          |
| 人工心脏辅助超声致动血泵数学建模与温升控制                                  | 杨 明         | 上海交通大学           |
| HA(002)晶面结合肽引导HA定向矿化的研究                                | 毛 靖         | 华中科技大学           |

- 携Herceptin和紫杉醇纳米造影剂乳腺癌分子显影和新辅助化疗研究  
 大脑深部电刺激的神经网络作用机制研究  
 具有检测与热化疗特性的多功能拉曼探针的研究  
 记忆障碍大鼠前额叶皮层多通道局部场电位的稀疏表示研究  
 基于听觉外周计算模型的听力损伤分析与听力补偿算法的研究  
 活细胞近膜区域分子相互作用无标记实时检测方法  
 指力配合中的多指肌电生理活动模式及其神经调控机理研究  
 前注意与无意识自动加工触发及维持惊恐障碍的心理生理机制研究  
 多尺度循环系统功能模型研究  
 宫颈癌放疗辐射模型的构建与仿真  
 数字化人子宫动脉血管网三维模型的构建  
 大深度智能型潜艇快速上浮脱险系统虚拟样机研究与机理仿真  
 基于空气静压技术的非接触眼压测量方法与仪器的研究  
 味蕾组织和细胞传导检测的光电复合微阵列仿生芯片研究  
 基于滚环扩增的石英晶体微天平基因传感器表面核酸直接检测  
 技术的研究  
 热消融组织声像图散斑特性研究  
 动物脑成像数据处理方法与软件平台的建立  
 脑纤维微结构连接度算法研究  
 基于多模态脑图像的老年痴呆症早期诊断关键技术研究  
 基于功能磁共振成像的自上而下(top-down)期望下面孔加工神经  
 机制的研究  
 自由呼吸状态下心脏MRI检查与分析技术研究  
 卒中后脑连接可塑性磁共振成像纵向研究  
 基于三种先验信息网络的针刺穴位特异性研究  
 多模态光学分子层析中目标体光学结构的在体获取方法研究  
 基于近红外量子点分子成像对恶性肿瘤的代谢功能及特异性标志物  
 的双重早期诊断  
 自适应心脏运动的CT变速扫描模式研究  
 空间骨丢失的数字鼠模型研究  
 功能磁共振激活簇约束的P300脑源成像在焦虑症、抑郁症诊断中  
 的应用  
 融合多种先验信息的多光谱自发荧光断层成像重建方法的研究  
 超声激励检测技术定量各向异性组织弹黏性的基础研究  
 基于k空间“无附加扫描”的并行磁共振成像图像重建方法  
 鳞状上皮肿瘤早期无损诊断和治疗评估的非线性光谱成像技术  
 利用浸润性淋巴细胞研究富勒醇纳米颗粒对肿瘤生长的免疫抑制作用  
 多功能纳米载体与靶点细胞相互作用的机制研究  
 上转换纳米颗粒-光敏剂复合体介导的经体表光动力治疗兔髂  
 动脉粥样硬化斑块  
 交变磁场作用下复合纳米粒子 $Fe_3O_4@Pt$ 的细胞毒性研究  
 兼有肿瘤主动靶向和高效入胞特性的超酸敏纳米胶束释药体系的构建  
 干细胞经VEGF修饰后移植治疗心肌梗死的MRI活体基因成像研究  
 靶向纳米阳离子脂质体的抗肝癌作用及其机制研究  
 新型纳米粒子运载PSMA启动子/增强子-Stat3-siRNA-GRIM-19  
 质粒进行前列腺癌综合靶向治疗研究  
 新型抗肿瘤及示踪多功能纳米颗粒的构建和功能研究  
 Willis覆膜支架对实验性颈动脉瘤的治疗作用及其分子机制  
 携SR-BI基因微泡造影剂对动脉粥样斑块治疗作用的研究  
 胎羊室隔完整肺动脉闭锁形态和循环功能MRI评价的实验研究
- 张群霞 重庆医科大学  
 封洲燕 浙江大学  
 方靖淮 南通大学  
 郑旭媛 天津医科大学  
 胡广书 清华大学  
 余兴龙 清华大学  
 侯文生 重庆大学  
 许晶 大连医科大学  
 宁钢民 浙江大学  
 单锦露 中国人民解放军第三军医大学  
 陈春林 南方医科大学  
 刘光亚 湖北工业大学  
 陈骥 重庆大学  
 王平 浙江大学  
 姚春艳 中国人民解放军第三军医大学
- 邹建中 重庆医科大学  
 单保慈 中国科学院高能物理研究所  
 李悟 中国科学院自动化研究所  
 范勇 中国科学院自动化研究所  
 刘建刚 北京交通大学
- 程流泉 中国人民解放军总医院  
 朱朝喆 北京师范大学  
 秦伟 西安电子科技大学  
 高峰 天津大学  
 顾月清 中国药科大学
- 刘杰 北京交通大学  
 万玉民 中国航天员科研训练中心  
 李岳峙 深圳大学
- 贾克斌 北京工业大学  
 林江莉 四川大学  
 黄敏 中南民族大学  
 陈建新 福建师范大学  
 梁兴杰 国家纳米科学中心  
 齐宪荣 北京大学  
 田野 哈尔滨医科大学
- 马明 东南大学  
 吴红 中国人民解放军第四军医大学  
 郑敏文 中国人民解放军第四军医大学  
 寇庚 中国人民解放军第二军医大学  
 张灵 吉林大学
- 孙新臣 东南大学  
 李明华 上海交通大学  
 朱家安 上海交通大学  
 朱铭 上海交通大学

基于 <sup>1</sup> H-MRS 评价脑胶质瘤放射敏感性和构建三维适形调强放疗生物靶区的研究	李传福	山东大学
大鼠脑室下区内源性神经干/祖细胞的MR 活体示踪研究	杨 健	西安交通大学
超顺磁氧化铁标记对干细胞铁调节蛋白/铁反应元件系统的影响	梁长虹	广东省人民医院
靶向Aβ的双能显像剂显示阿尔茨海默病老年斑的实验研究	张 冬	中国人民解放军第三军医大学
兔肺念珠菌病发病机制及影像演变规律研究	刘士远	中国人民解放军第二军医大学
Mesothelin抗体修饰的超顺磁性氧化铁隐形纳米脂体的制备及早期诊断胰腺癌的实验研究	邵成伟	中国人民解放军第二军医大学
不同亚型注意缺陷多动障碍儿童的多模态脑磁共振研究	孙 黎	北京大学
应用磁性脂多糖对比剂和磁共振电影功能成像研究早期小肠缺血	胡道予	华中科技大学
羟喜树碱脂质体抑制肝癌介入栓塞后缺氧应答的实验研究	郑传胜	华中科技大学
Endoglin 靶向MR 和荧光双模式纳米脂质对比剂显示胶质瘤边界实验研究	冯晓源	复旦大学
YY1 促进乳腺癌侵袭和转移的分子影像学研究	张清媛	哈尔滨医科大学
活体心肌神经递质M3R 分子成像对预测急性心肌梗死预后的价值	申宝忠	哈尔滨医科大学
长期感音神经性耳聋患者大脑皮层功能重组的fMRI 研究	刘 斌	东南大学
非RGD 靶向纳米探针在肿瘤MR 分子成像中作用的研究	吴国球	东南大学
多层次肿瘤淋巴管内皮细胞靶向成像的实验研究	刘 屹	中国医科大学
可降解Smad7 基因转染血管支架预防支架再狭窄作用及机制的研究	徐 克	中国医科大学
肝癌组织中靶向纳米缓释药物分布及浓度变化的磁共振成像研究	李 澄	扬州大学
铁蛋白与USPIO 在磁共振活体细胞示踪中的协同作用	王建东	中国人民解放军南京军区南京总医院
老年抑郁症转化为阿尔茨海默病的机制探讨:多模态磁共振成像3 年随访研究	袁勇贵	南京医科大学
生物可降解抗凝药物缓释腔静脉滤器的实验研究	肖越勇	中国人民解放军总医院
USPIO 及磁共振功能成像鉴别放射性脑损伤与胶质瘤复发/残留的实验性研究	马 林	中国人民解放军总医院
暂时性药物洗脱贲门支架治疗贲门失弛缓症的实验研究	程英升	同济大学
MCI 亚型静态脑活动及默认脑活动网络子系统特征	赵小虎	同济大学
淋巴管/结磁共振成像的高效靶向造影剂HA-Gd-DTPA 的制备及应用研究	许建荣	上海交通大学
颈胸交界区三维解剖基础及其临床应用的放射解剖学研究	杨志刚	四川大学
冠状动脉粥样硬化斑块动态模型的多层螺旋CT 成像研究	杜祥颖	首都医科大学
磁共振成像对主动脉夹层稳定性及进展机制的研究	范占明	首都医科大学
轻度认知障碍转归预测的多模态磁共振成像研究	韩 璿	首都医科大学
磁标记肝干细胞移植在治疗性肝再生模型中的体内示踪	巩 鹏	大连医科大学
基于生物学行为的胃癌淋巴结转移在体动态光学成像及影像学对照研究	张晓鹏	北京市肿瘤防治研究所
免疫双特异抗体联合超声微泡介导内皮祖细胞移植促进血管新生	陈庆伟	重庆医科大学
MRI/US 引导聚焦超声热凝固进展中温升、空化行为、回声和靶组织声参数间的相关性研究	李发琪	重庆医科大学
超声相控阵多焦点、多频调幅辐射力HIFU 损伤瞬态响应剪切波成像	陆明珠	西安交通大学
基于三糖基脂质的新型超声造影剂的制备与在超声分子影像学中的应用	戴志飞	哈尔滨工业大学
超声辐照下携带AR dsRNA 的纳米级微泡抑制AIPC 生长的实验研究	郭燕丽	中国人民解放军第三军医大学
新型超声微泡载体系统介导CTGF siRNA 靶向治疗肝纤维化	谭开彬	中国人民解放军第三军医大学
乳腺癌发生、转移及复发过程中OPN 的表达状态与超声光散射断层成像的研究	姜玉新	中国医学科学院
MRI 引导的低频聚焦超声联合靶向微泡局部开放血脑屏障增强GDNF 戒毒疗效的研究	陈 芸	北京大学
声动力对大鼠C6 胶质瘤细胞作用的实验研究	岳 武	哈尔滨医科大学
功能性超声成像协同并评价抗VEGF 抗体对肾癌血管生成影响及弹性变化的实验研究	杨 斌	中国人民解放军南京军区南京总医院

- 早期心肌缺血状态下左心室扭转解旋、心腔内涡流特征研究  
射频消融联合<sup>131</sup>I-chTNT 瘤内注射治疗中大肝癌的研究  
速度向量成像技术评价心肌力学的动物实验与临床研究  
Abciximab 介导靶向性微泡定点强化声溶栓对脑卒中治疗的实验研究  
经食管实时三维超声对二尖瓣对合面积与二尖瓣返流程度的定量研究  
微泡声学造影剂联合单抗介导 sels 基因定向转染抗 2 型糖尿病性  
动脉粥样硬化研究  
p53 基因介导糖酵解促细胞存活或凋亡的差异性研究  
肿瘤干细胞体内可视化研究及核素治疗初探  
氟[<sup>18</sup>F] 标记的 DTBZ 衍生物的合成及用于囊泡单胺转运体显像的  
实验研究  
microRNA-1 对人胚胎干细胞心肌分化调控的分子影像研究  
188Re 联合肿瘤血管靶向生物制剂 NGR-VEGI 协同杀伤肿瘤的实验研究  
放射性同位素测量 miRNA 在肿瘤的表达及 SPECT 显像研究  
多肽 VEGF125-136 的改造及其核素靶向双效抗肿瘤作用的实验研究  
干细胞调节心肌细胞代谢的分子显像研究  
甲亢与脑多巴胺系统关系的核医学分子影像学研究  
重组肿瘤抑素肽 T7-NGR 融合蛋白及其放射受体显像剂的研究  
18F-FDG PET/CT 心肌“缺血记忆”显像的实验研究  
新型报告基因系统 hERL-FES PET/CT 显像监测心肌缺血细胞/基因  
联合治疗的实验研究  
肺腺癌血管特异性分子表达谱的研究  
探讨<sup>125</sup>I-AFPasON 增效 siRNA 沉默靶基因的 RNAi 方法  
恶性肿瘤细胞凋亡新型小分子 PET 显像剂的研制  
寡核苷酸适配子介导反基因放射治疗前列腺癌的实验研究  
SPECT-MRI 脱氧葡萄糖双功能显像剂的实验研究  
靶向结核杆菌细胞壁 ManLAM 的多肽型显像剂, 用于鉴别诊断  
结核病灶与肿瘤病灶的实验研究  
Endostar 联合放疗影响肺癌供血供氧和细胞内氧感受器表达的机制研究  
基于个体化运动分析与控制的非小细胞肺癌图像引导放疗技术的优化  
Notch/Hes1 信号介导脑肿瘤干细胞辐射抵抗的分子机制研究  
基于增敏剂脂质体靶向性及瘤内穿透能力的放射增敏研究  
常山酮增强肺癌放疗效果同时预防放射性肺损伤的分子机制研究  
下调 Ape1/Ref-1 协同 Nrf2/ARE 通路在 Genistein 防护放射性肺炎  
中的作用  
Demons 模型在图像引导放射治疗中的应用研究  
Notch 通路对辐射损伤干细胞向骨组织细胞分化作用的基础研究  
SDF-1/HOXB4 融合蛋白介导间充质干细胞重建造血微环境及对  
脐血 CD34<sup>+</sup> 细胞定向募集的实验研究  
辐射诱导的人鼻咽癌耐药细胞株 (CNE1/R) 中 PECAM-1 信号传导  
机制的研究  
新螯合剂计算机辅助设计合成及排铀效果与机制研究  
NMDAR 基因多态性与微波辐射致学习记忆障碍的关联性研究  
人参皂苷及单体 Rd、Re、Rg1 抗放射所致骨髓抑制作用中对  
HSC 自我更新能力的影响  
细胞核靶向的富勒醇硬脂质纳米粒的辐射防护作用  
DNA 损伤修复相关蛋白表达与辐射剂量关系的研究  
截瘫运动神经重建多模态关节动力学及步态稳定性作用研究  
基于超声机器人深脑定位刺激的海马脑电信息特征、功能与神经  
活性因子关系的研究
- 智 光 中国人民解放军总医院  
徐辉雄 中山大学  
周启昌 中南大学  
周 翔 四川大学  
何怡华 首都医科大学  
杜建玲 大连医科大学  
刘建军 上海交通大学  
李少林 重庆医科大学  
陈正平 江苏省原子医学研究所  
曹 丰 中国人民解放军第四军医大学  
汪 静 中国人民解放军第四军医大学  
杨卫东 中国人民解放军第四军医大学  
黄定德 中国人民解放军第三军医大学  
何作祥 中国医学科学院  
林岩松 中国医学科学院  
宋娜玲 中国医学科学院  
杨敏福 中国医学科学院  
兰晓莉 华中科技大学  
王自正 南京医科大学  
程木华 中山大学  
唐刚华 中山大学  
张 勇 中山大学  
陈 跃 泸州医学院  
唐恭顺 四川大学  
戈 伟 武汉大学  
李宝生 山东省医学科学院  
魏丽春 中国人民解放军第四军医大学  
魏启春 浙江大学  
赵路军 天津医科大学  
杨镇洲 中国人民解放军第三军医大学  
周凌宏 南方医科大学  
孙元明 中国医学科学院  
张 勇 中国人民解放军第三军医大学  
王若雨 大连大学  
陈红红 复旦大学  
胡向军 中国人民解放军军事医学科学院  
王建伟 重庆医科大学  
许玉杰 苏州大学  
闵 锐 中国人民解放军第二军医大学  
明 东 天津大学  
王 炜 兰州大学

- 偶联连接酶和高保真聚合酶提高核酸分子识别特异性的研究  
李 凯 苏州大学
- 具导航性关节型活检针和穿刺针的研究  
王以忠 天津科技大学
- 无修饰固载非对称环发夹型DNA探针双相杂交模型及用于  
陈庆海 中国人民解放军第三军医大学
- Spoligotyping精确分型的研究
- 用rAAV位点特异整合载体建立一株治疗帕金森氏症的分泌神经  
张 春 中国医学科学院
- 生长因子(GDNF)的成人脑神经星状前体细胞的细胞株
- 三维细胞积聚与力学信号对软骨细胞功能调控的协同作用研究  
葛子钢 北京大学
- 超声靶向微泡破裂法介导基因转染的方法学和实用性研究  
陈云超 华中科技大学
- 基于微神经电极控制似蛔蛔线虫的肠道生物机器人研究  
皮喜田 重庆大学
- 硬性透氧性角膜接触镜超精密三维曲面重构实验研究  
陈 浩 温州医学院
- 三维培养体系中细胞集合增殖代谢的热化学和能荷特征研究  
王 为 中国科学院大连化学物理研究所
- 智能化微乳凝胶结肠定向的去氮研究  
段志军 大连医科大学
- 氧化钛纳米管阵列作为药物载体的研究  
肖秀峰 福建师范大学
- 11 农学学科(392项)**
- 农作物秸秆不完全液化产物用于土壤保护的研究  
毛志怀 中国农业大学
- 风送式喷雾机喷筒及喷雾效果优化机理  
宋淑然 华南农业大学
- 名优茶品质智能审评中的新传感技术及融合模型研究  
赵杰文 江苏大学
- 基于形态可视化模型的棉花冷害精细化诊断系统研究  
潘学标 中国农业大学
- 农田水分利用效率对环境因子响应机制的多尺度观测与模拟  
杨新民 青岛农业大学
- 葡萄器官体积动态微变识别与高精度视觉连续测量算法研究  
苗玉彬 上海交通大学
- 基于光转化-化学发光法的农药残毒快速检测和仪器微型化的研究  
徐保国 江南大学
- 基于杂交小波变换的农业图像去噪算法研究  
杨福增 西北农林科技大学
- 基于自适应学习的农业领域本体建模理论与方法研究  
李绍稳 安徽农业大学
- 利用植株动力学参数评价玉米抗倒折性的方法研究  
陈奎孚 中国农业大学
- 基于自动视觉检测的棉花异性纤维在线识别方法研究  
李道亮 中国农业大学
- 大豆根系三维构型的非对称性分布与磷吸收关系  
朱同林 华南农业大学
- 人工植被对土壤和气候的微生态效应研究  
杨改河 西北农林科技大学
- 青贮饲料裹包紧实度精细测定中的数学物理方法  
孙宇瑞 中国农业大学
- 作物生长模拟模型资源构建机制与集成模式  
姜海燕 南京农业大学
- 基于农药特性的在线混药与变量喷雾的研究  
刘志壮 湖南科技学院
- 转录因子TSRF1提高水稻抗逆性的分子基础  
权瑞党 中国农业科学院生物技术研究所
- DELLA基因对拟南芥与甘蓝型油菜种子脂肪酸组分的调控及其  
蒋立希 浙江大学
- 分子机制
- 黄瓜耐低温性相关的miRNA鉴定及其调控机理研究  
毛伟华 浙江大学
- 水稻木聚糖酶抑制蛋白R1X1功能及其在植物防御中的作用机理研究  
翁晓燕 浙江大学
- 水稻Rubisco活化酶(RCA)表达的调节与抗高温特性  
蒋德安 浙江大学
- 烟碱生物合成相关调控基因的筛选及功能解析  
刘卫群 河南农业大学
- 过敏原Zea m 1对玉米花粉管壁构建及花粉管生长的调控作用  
王 伟 河南农业大学
- 胍胍质对胞间连丝的修饰在大豆抗病毒侵染过程中的作用  
王冬梅 河北农业大学
- 昼夜高温下水稻根源激素响应特征及其对穗粒数和结实率影响的  
崔克辉 华中农业大学
- 机理研究
- 棉花地上部反馈调节根系吸钾能力的信号物质研究  
田晓莉 中国农业大学
- 水稻OsRUS基因家族在UVB信号传导中的功能研究  
侯学文 华南农业大学
- 水稻草酸合成与调控的分子机理  
彭新湘 华南农业大学
- 血红素加氧酶-1/一氧化碳信号系统通过延缓GSH耗竭介导苜蓿  
沈文飏 南京农业大学
- 镉耐性的分子机理及其应用
- 玉米叶片中ZmMAPKs在BR诱导的抗氧化防护过程中的作用机理  
张阿英 南京农业大学
- 棉花TT2同源基因GhTT2-3A与棕色纤维色素合成及产量品质的关系  
肖月华 西南大学
- 干旱及复水后植物根系吸水的调控机制  
张岁岐 中国科学院水利部水土保持研究所
- 花生抗旱相关AREB转录因子的功能研究  
李 玲 华南师范大学
- 水稻叶绿体光形态建成的蛋白质组学研究  
陈 晖 中国科学院植物研究所

- 烟草叶绿体 FeSOD 保护光系统 II 的机理研究  
 激活水稻 LURM 基因表达化合物筛选及其诱导抗病活性分析  
 啤用大麦籽粒混浊敏感蛋白的基因型差异和环境效应研究  
 库源失调与棉花早衰的关系及其机理  
 黄土高原农田保护性耕作技术降水量阈值及模式研究  
 保绿型玉米抗旱增产的生理基础  
 水稻低节位再生苗根芽萌发对母体有机营养与激素的响应机制  
 中国地方香稻成香机理的研究  
 高温胁迫下小麦叶绿体 D1 蛋白的降解及其调节  
 东北地区冷害延迟玉米正常成熟的生物化学机理与化学调控  
 温湿度互作胁迫下 Bt 棉杀虫蛋白表达量及其蛋白质周转生理  
 机制研究  
 氮高效水稻品种的根系特征及其生理基础  
 长江中下游麦区小麦高产抗逆栽培生理及调控途径研究  
 水稻叶片姿态对光抑制及衰老的调节效应  
 糯玉米淀粉回生特性的基因型差异及其栽培调控效应研究  
 水稻基因型 N 肥群体最高生产力的演进及其与 N 高效协同机理  
 水稻籽粒磷积累对氮素反应的基因型差异及其生理机制  
 氮素调控小麦籽粒淀粉粒级分布特征形成的生理生化机制  
 温光胁迫影响棉花纤维加厚发育及纤维比强度形成的生理生态  
 机制研究  
 基于花粉发育与功能实现的杂交水稻热害机理  
 Lsi1 基因对水稻抗 UV-B 辐射的调节机制研究  
 水稻茎倒伏与作物性状及气候因素关系的定量研究  
 水稻内外稃形态建成及花器官对称性发育分子调控机理的研究  
 杂交水稻同核异质雄性不育系败育的分子机理与应用研究  
 环境胁迫下卡尔文循环重要调节酶基因 OsSbp 的功能模式研究  
 水稻 ARL1 调控不定根发生的分子机理研究  
 水稻磷响应基因及蛋白介导根发育的系统生物学研究  
 光敏色素 B 调控水稻干旱胁迫耐性的机制研究  
 水稻耐热主效 QTL 的精细定位和克隆  
 水稻抗灰飞虱主效 QTL 的精细定位与标记辅助选择  
 水稻低温敏感抽穗期基因 1ts2 的图位克隆与功能分析  
 水稻 VIP1 同源基因的功能鉴定与应用研究  
 水稻多效性 QTL Gh7-2 的克隆  
 水稻种子萌动速率基因的精细定位与分析  
 多倍体水稻关键种质 PMeS 的高结实性遗传研究  
 水稻中一个育性相关锌指蛋白基因功能及作用机理研究  
 水稻抗条纹叶枯病候选基因的验证与育种利用研究  
 低淀粉黏滞性水稻的淀粉功能特性与基因克隆研究  
 江西东乡普通野生稻孕穗开花期耐冷相关基因的克隆  
 基于分子技术发掘具有 S5n 基因水稻新种质及其基因分化研究  
 水稻谷蛋白合成途径关键基因 OsRab5a 的功能研究  
 泛素相关锌指蛋白 OsAACZ1 介导的非生物胁迫应答机理研究  
 籼粳稻间蛋白消化率差异的形成机理  
 水稻抗倒伏相关基因 LR 的克隆和应用研究  
 控制水稻裂生多胚形成基因的定位克隆  
 水稻细菌性条斑病抗性 QTL qBLSR5A 的克隆和功能分析  
 影响水稻生育期的相关基因 OsEF3 的克隆和功能研究  
 利用关联分析挖掘小麦骨干亲本“矮孟牛”及其衍生品种(系)的  
 高产基因
- 卢从明 中国科学院植物研究所  
 何水林 福建农林大学  
 张国平 浙江大学  
 董合忠 山东省农业科学院  
 温晓霞 西北农林科技大学  
 薛吉全 西北农林科技大学  
 屠乃美 湖南农业大学  
 邹应斌 湖南农业大学  
 赵会杰 河南农业大学  
 董志强 中国农业科学院作物科学研究所  
 陈德华 扬州大学  
 董桂春 扬州大学  
 郭文善 扬州大学  
 郎有忠 扬州大学  
 陆卫平 扬州大学  
 张洪程 扬州大学  
 丁艳锋 南京农业大学  
 姜 东 南京农业大学  
 周治国 南京农业大学  
 田小海 长江大学  
 林文雄 福建农林大学  
 钟旭华 广东省农业科学院  
 袁 政 上海交通大学  
 丁 毅 武汉大学  
 李阳生 武汉大学  
 毛传澡 浙江大学  
 陈 铭 浙江大学  
 谢先芝 山东省农业科学院  
 肖应辉 湖南农业大学  
 段灿星 中国农业科学院作物科学研究所  
 王 洁 中国农业科学院作物科学研究所  
 罗美中 华中农业大学  
 邢永忠 华中农业大学  
 余四斌 华中农业大学  
 蔡得田 湖北大学  
 牛向丽 重庆大学  
 梁国华 扬州大学  
 刘巧泉 扬州大学  
 刘凤霞 中国农业大学  
 刘向东 华南农业大学  
 王益华 南京农业大学  
 张红生 南京农业大学  
 张文伟 南京农业大学  
 曾大力 中国水稻研究所  
 华志明 长江大学  
 陈志伟 福建农林大学  
 李仕贵 四川农业大学  
 田纪春 山东农业大学

- 偃麦草抗小麦白粉病基因的鉴定及其利用效应研究  
 小麦盐诱导基因TaSR的功能及耐盐机制研究  
 小麦旗叶衰老相关基因的克隆及功能分析  
 小麦抗源WP6192抗白粉病基因定位  
 冷驯化条件下小麦返白突变系叶绿体基因的转录组研究  
 一个66.2kD的小麦抗旱相关蛋白质基因的克隆及其功能标记开发  
 小麦种子中硫氧还蛋白TaTrx-h9调控的蛋白及其功能分析  
 中国两个小麦抗源材料中抗叶锈基因的精细定位  
 小麦新型磷转运蛋白基因的分子特征和功能解析  
 黄河流域节节麦Glu-1Dt位点三种亚基组合基因的克隆和品质效应  
 中间偃麦草对小麦纹枯病抗性遗传控制研究  
 小麦再生相关主效基因克隆和功能分析  
 小麦新型光温敏不育系337S的不育机理及不育基因的分离研究  
 美国春小麦品种ZAK和Alturas对中国条锈菌系抗性基因解析及分子标记定位  
 与杂交大麦强优势表现相关分子标记的开发与利用  
 野生二粒小麦导入普通小麦抗白粉病基因M1WE35高密度遗传连锁图谱构建及其与抗条锈病基因Yr5连锁关系研究  
 具E3连接酶活性和U-box结构域的簇毛麦CMPG基因在抗病中的作用机理分析  
 小麦种子中脂肪氧化酶基因的克隆及功能验证  
 适于小麦胚品质性状改良的受精卵和原胚细胞特异表达基因的克隆与鉴定  
 小麦1BL/1RS易位抗旱性的生理机制研究
- 玉米C4途径高光效pepc基因在C3作物小麦中的遗传、表达与功能研究  
 Ne1Ne2致小麦叶片夭亡的原发死细胞定位及miRNA途径解析  
 小麦新种质YU24、YU25抗条锈新基因高密度遗传图谱的构建及相关EST克隆的分离  
 玉米Gal-S基因的精细定位及其相关基因的分子克隆  
 玉米光周期敏感性主效QTLqDPS10近等基因系构建及精细定位  
 Mu转座子介导叶色突变的遗传分析及基因网络构建  
 玉米产量和产量构成因子配合力位点的定位与遗传分析  
 玉米耐深播性状的基因/QTL精细定位及位点互作效应研究  
 玉米磷高效QTL位点AP1的精细定位  
 玉米CMS-C雄性败育及育性恢复的表观遗传分析  
 玉米耐旱相关miRNA的鉴定、分析及其与耐旱性的关系  
 玉米低磷胁迫转录因子ZmPHR的分离与等位变异分析  
 大豆固氮根瘤中microRNA表达和功能分析  
 MYB家族转录因子对大豆异黄酮合成关键基因的协同调控  
 芥菜型油菜A9连锁群黄籽调控基因的精细定位和图位克隆  
 花生油酸脱氢酶基因在油脂合成中的调控表达研究  
 大豆耐盐候选基因GmCHX的克隆与功能验证  
 甘蓝型油菜自交不亲和抑制基因的定位和保持性遗传机制的研究  
 甘蓝型油菜N0.2127-17黄籽性状相关QTL定位与克隆  
 大豆pH调控系统关键基因的分离、表达分析及其作用机制研究  
 大豆7S贮藏蛋白基因RNAi表达调控及特异种质创新  
 棕榈油酸生物合成的调控与富含棕榈油酸大豆新种质的研究  
 通过干扰核盘菌重要功能基因提高油菜对菌核病的抗性  
 大豆种子特异表达启动子的克隆及其功能研究
- 王洪刚 山东农业大学  
 黄占景 河北师范大学  
 周春江 河北师范大学  
 王竹林 西北农林科技大学  
 徐虹 西北农林科技大学  
 张晓科 西北农林科技大学  
 李永春 河南农业大学  
 刘大群 河北农业大学  
 肖凯 河北农业大学  
 李锁平 河南大学  
 李洪杰 中国农业科学院作物科学研究所  
 叶兴国 中国农业科学院作物科学研究所  
 孙东发 华中农业大学  
 林凤 沈阳农业大学
- 许如根 扬州大学  
 刘志勇 中国农业大学
- 王秀娥 南京农业大学
- 王涛 中国科学院成都生物研究所  
 胡英考 首都师范大学
- 王彦梅 中国科学院遗传与发育生物学研究所  
 农业资源研究中心
- 许为钢 河南省农业科学院
- 潘幸来 山西省农业科学院棉花研究所  
 罗培高 四川农业大学
- 陈化榜 山东农业大学  
 陈彦惠 河南农业大学  
 陶勇生 河北农业大学  
 岳兵 华中农业大学  
 王建华 中国农业大学  
 蔡一林 西南大学  
 曹墨菊 四川农业大学  
 付凤玲 四川农业大学  
 高世斌 四川农业大学  
 李霞 中国科学院遗传与发育生物学研究所  
 易金鑫 江苏省农业科学院  
 刘忠松 湖南农业大学  
 殷冬梅 河南农业大学  
 关荣霞 中国农业科学院作物科学研究所  
 马朝芝 华中农业大学  
 涂金星 华中农业大学  
 李海燕 吉林农业大学  
 王丕武 吉林农业大学  
 吴永美 山西农业大学  
 黄邦全 湖北大学  
 王庆钰 吉林大学

- 大豆抗病基因 SR1 的分子机制研究  
 大豆光受体 TLP 基因参与光信号转导途径的机理研究  
 大豆疫霉菌胁迫下大豆素合成途径相关酶基因的克隆及功能验证  
 甘蓝型油菜-白芥黄籽易位系的鉴定和遗传分析  
 大豆生育期 E4 基因突变类型的解析
- 陈庆山 东北农业大学  
 李文滨 东北农业大学  
 张淑珍 东北农业大学  
 王幼平 扬州大学  
 刘宝辉 中国科学院东北地理与农业生态研究所
- 华南地区抗大豆疫霉根腐病材料的耐性遗传机理的研究  
 大豆对大豆花叶病毒抗性基因的发掘及其抗性遗传机理研究  
 甘蓝型油菜耐热基因 TT1 的功能分析以及创制耐热油菜新材料  
 播娘蒿 CBF 和 COR 抗寒基因网络在油菜中的重构  
 大豆蛋白质含量相关基因精细定位及其功能多态序列的发掘  
 花生 GLP 基因抗黄曲霉功能研究  
 棉仁激素表达对棉纤维发育与品质形成的影响及其分子机理研究  
 应用候选基因关联分析剖析棉花纤维品质的遗传基础  
 GbEIN2 与 GbERF1 在棉花与黄萎病菌互作中的功能鉴定  
 棉花品种资源群体产量与纤维品质性状相关基因的关联分析  
 利用 EcoTILLING 技术发掘陆地棉优异纤维品质复等位基因  
 苧麻雄性不育相关候选基因 atp9 的功能验证  
 GhYUCCA1 基因在棉花纤维细胞分化中的功能研究  
 陆地棉种子蛋白质、油脂含量的 QTL 定位  
 两个棉花 LIM- 结构域蛋白基因在纤维发育中的功能研究  
 魔芋基因组 BIBAC 文库的构建与转基因体系研究  
 RNAi 和 Groel 介导的双价抗番茄黄化曲叶病毒的研究  
 化学杀虫剂对茶树 C6- 绿叶性挥发物合成代谢影响及其调控机理研究  
 芒属植物核心种质构建与优良抗逆种质筛选  
 马铃薯  $\beta$ - 氨基丁酸诱导早期表达基因在晚疫病抗性激发过程中的功能解析
- 马启彬 华南农业大学  
 智海剑 南京农业大学  
 李旭锋 四川大学  
 乔代蓉 四川大学  
 文自翔 河南省农业科学院  
 陈小平 广东省农业科学院  
 陈进红 浙江大学  
 贺道华 西北农林科技大学  
 朱龙付 华中农业大学  
 秦鸿德 湖北省农业科学院经济作物研究所  
 周宝良 南京农业大学  
 刘飞虎 云南大学  
 侯 磊 西南大学  
 刘大军 西南大学  
 罗 明 西南大学  
 胡中立 武汉大学  
 张保龙 江苏省农业科学院  
 韦朝领 安徽农业大学  
 易自力 湖南农业大学  
 田振东 华中农业大学
- 抗草甘膦野生大豆遗传特性及分子标记研究  
 黑麦草渗入系构建  
 我国枇杷属植物种质资源系统进化关系的研究  
 斑茅割手密复合体创制及其杂交利用的相关基础研究  
 高安全性抗多种病毒的转基因马铃薯研究  
 安农标 810S 淡黄叶突变基因的精细定位和克隆  
 我国南方春大豆种子田间劣变抗性的蛋白质基础与遗传分析  
 花生子叶抗菌蛋白累积和动员的研究  
 水稻叶片反卷突变体的细胞与分子遗传学研究  
 绒毡层特异性抑制 CYP81A6 基因创造水稻除草剂敏感雄性不育  
 K 型和 V 型小麦细胞质雄性不育基因的克隆及其功能分析  
 籼粳稻杂交后代亚种特征性状分化的环境响应及遗传机理  
 基于核质互作 QTL 分析的强优势玉米杂交种苏玉 16 号的遗传解析  
 高温诱导的小麦 TaGAST 基因的功能鉴定及其调控机理研究  
 作物品种资源抗性性状基因发掘新方法与应用研究  
 S 受体激酶 SCR 识别模体的确定与芸苔属 SI 全新测定方法的建立  
 野大麦 HbCIPK2 介导的盐离子和渗透平衡调控机理研究  
 低磷调控水稻根构型的机制研究  
 磷脂酶 D 介导的生物膜脂代谢在水稻磷高效再循环的作用及分子机理  
 大豆紫色酸性磷酸酶基因家族参与磷高效利用的生理和分子机理解析  
 水稻硝酸盐运输蛋白 OsNRT2. 4 的表达调控与功能分析  
 番茄菌根中糖转运蛋白 LeST3 的调控机制研究  
 脂筏介导的铁转运体膜融合 / 外排及其对铁环境的响应  
 玉米保卫细胞钾离子平衡与感应调控的分子机制
- 陶 波 东北农业大学  
 才宏伟 中国农业大学  
 杨向晖 华南农业大学  
 方锋学 广西壮族自治区甘蔗研究所  
 白云凤 山西省农业科学院作物遗传研究所  
 张海清 湖南农业大学  
 麻 浩 南京农业大学  
 宾金华 华南师范大学  
 吴金霞 中国农业科学院生物技术研究所  
 张集文 浙江大学  
 王军卫 西北农林科技大学  
 徐正进 沈阳农业大学  
 徐辰武 扬州大学  
 彭惠茹 中国农业大学  
 章元明 南京农业大学  
 朱利泉 西南大学  
 李瑞芬 北京市农林科学院  
 易可可 浙江大学  
 洪月云 华中农业大学  
 王秀荣 华南农业大学  
 范晓荣 南京农业大学  
 孙淑斌 南京农业大学  
 印莉萍 首都师范大学  
 苏彦华 中国科学院南京土壤研究所

- |   |     |                     |
|---|-----|---------------------|
| 硅提高水稻对白叶枯病抗性的生理与分子机理                    | 梁永超 | 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 |
| 氮营养对不同菠菜基因型草酸积累的影响及其机理研究                | 林咸永 | 浙江大学                |
| 油菜生长后期有机氮再分配与氮素利用效率的关系研究                | 刘 强 | 湖南农业大学              |
| 甘蓝型油菜硼高效利用与细胞壁组分及其发育关系的研究               | 徐芳森 | 华中农业大学              |
| 节水稻作缺锰和氮素形态影响水稻分蘖和氮代谢的机理                | 林 杉 | 中国农业大学              |
| 玉米根系铵态氮吸收的分子机制研究                        | 袁力行 | 中国农业大学              |
| 细胞膜质子泵在水稻耐铵机制中的作用机理研究                   | 朱毅勇 | 南京农业大学              |
| 长期施肥下石灰性潮土氮、磷和硫的生物转化机制                  | 周 卫 | 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 |
| 底物诱导尿素水解氨快速硝化和增强小麦硝态氮营养的研究              | 李生秀 | 西北农林科技大学            |
| 保水剂与肥料、土壤养分的相互影响及机理研究                   | 杜建军 | 仲恺农业工程学院            |
| 稻田土壤磷素的积累规律、预测模型与归宿研究                   | 李菊梅 | 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 |
| 我国中亚热带地区典型红壤生态磷素临界值的确定研究                | 何园球 | 中国科学院南京土壤研究所        |
| 茶树硒营养代谢关键酶基因的表达及其调控机理研究                 | 朱 林 | 安徽农业大学              |
| 铝胁迫下豆科植物根系分泌物与土壤微生物互作及其调控研究             | 杨永华 | 南京大学                |
| 黄土高原旱作农业中磷高效利用的根际调控                     | 陈新平 | 中国科学院水利部水土保持研究所     |
| 夜间迁飞昆虫的罗盘定向机制                           | 封洪强 | 河南省农业科学院            |
| 小麦抗条锈病单基因近等基因系叶片细胞间液蛋白质组分析与功能验证         | 潘映红 | 中国农业科学院作物科学研究所      |
| 柑桔黄龙病伴生细菌对亚洲韧皮杆菌体外培养的影响                 | 王中康 | 重庆大学                |
| 大麦NB-LRR类型抗病蛋白MLA介导的抗病反应的机理研究           | 沈前华 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所    |
| 中国小麦品种抗赤霉病新基因的发掘及精细定位                   | 马鸿翔 | 江苏省农业科学院            |
| 稻瘟菌无毒基因AvrPiz-t和水稻抗稻瘟病基因Piz-t介导的抗病机制的分析 | 周 波 | 浙江大学                |
| 稻瘟病菌附着胞形成和致病过程中的凋亡功能研究                  | 卢建平 | 浙江大学                |
| 利用嵌合抑制子技术研究4个水稻NAC转录因子在抗病反应调控中的功能       | 宋凤鸣 | 浙江大学                |
| 与寄生疫霉菌亲和互作相关的一个拟南芥突变体的遗传学和分子生物学分析       | 单卫星 | 西北农林科技大学            |
| 褐多孔菌抑菌活性成分结构改造及构效关系研究                   | 张鞍灵 | 西北农林科技大学            |
| 盾壳霉选择性寄生核盘菌关键基因的鉴定及其功能研究                | 付艳苹 | 华中农业大学              |
| 海洋黄杆菌产生的新金丝菌素类抗生素BF-1抗真菌机制和作用靶标研究       | 张吉斌 | 华中农业大学              |
| 核盘菌子实体缺陷突变体的失活基因与有性生殖的关系研究              | 潘洪玉 | 吉林大学                |
| 乙醛酸循环在水稻稻瘟病应答中的作用机理                     | 赵文生 | 中国农业大学              |
| 稻瘟菌诱导水稻叶片的质膜蛋白质差异表达分析                   | 李云锋 | 华南农业大学              |
| 香蕉枯萎病菌致病酶PGC1抑制蛋白的研究                    | 王振中 | 华南农业大学              |
| 大豆疫霉一种新型激发子的功能解析与机制探讨                   | 窦道龙 | 南京农业大学              |
| 稻瘟病菌环腺苷酸磷酸二酯酶调控的基因鉴定及其功能分析              | 郑小波 | 南京农业大学              |
| 苯并咪唑类杀菌剂新分子靶标基因的结构与功能分析                 | 周明国 | 南京农业大学              |
| 马铃薯晚疫病无毒基因的变异及分子进化机制                    | 陈庆河 | 福建省农业科学院            |
| 水稻白叶枯菌与细菌性条斑菌鞭毛蛋白诱导防卫反应的研究              | 孙文献 | 中国农业大学              |
| 可扩散性信号因子(DSF)降解基因的发掘与功能评价               | 胡白石 | 南京农业大学              |
| HC-Pro影响烟草脉带花叶病毒致病力的分子机制和调控             | 李向东 | 山东农业大学              |
| 玉米铁氧还蛋白V在甘蔗花叶病毒侵染过程中的功能研究               | 程玉琴 | 中国农业大学              |
| 四川省粉虱传双生病毒复合体的遗传多样性、致病性变异及DNA分子互作研究     | 青 玲 | 西南大学                |
| 萝卜中两种双链RNA病毒侵染性克隆的构建及其共侵染关系研究           | 陈集双 | 浙江理工大学              |
| 栽培小麦品种太空6号抗禾谷胞囊线虫基因分子标记                 | 李洪连 | 河南农业大学              |

- 连作大豆胞囊线虫病抑制性土壤特性与发生机制 许艳丽 中国科学院东北地理与农业生态研究所
- 南方根结线虫巨噬细胞移动抑制因子抵御植物免疫反应的机理研究 简恒 中国农业大学
- 三尖杉属植物不同杀线虫活性生物碱的鉴定及毒杀机理研究 文艳华 华南农业大学
- 小麦品系 E-10 抗禾谷孢囊根线虫基因 CreZ 克隆及功能验证 余懋群 中国科学院成都生物研究所
- Sr18 菌非有机酸杀线虫物质的分离鉴定及作用机理研究 孙建华 天津师范大学
- 黄瓜 CuWRKY16 转录因子参与根结线虫取食位点发育的调控作用 茆振川 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- B 型烟粉虱诱导烟草对烟蚜防御的生化及分子机制 薛明 山东农业大学
- 两类多 DNA 病毒对寄主免疫细胞差异作用的机理研究 时敏 浙江大学
- 农田景观格局对灰飞虱及其传播的水稻病毒病时空动态及流行的调控作用 祝增荣 浙江大学
- 小菜蛾味喃虫酰肼抗性种群化学通讯系统适合度代价的研究 魏洪义 江西农业大学
- 蛴螬中肠围食膜蛋白的分离鉴定及其生化特性分析 郭巍 河北农业大学
- 中国大陆豆野螟性信息素及其变异与机制的研究 王小平 华中农业大学
- 褐飞虱-水稻互作中激发子的研究 王小兰 广州大学
- 病原真菌诱导的东亚飞蝗特异表达基因研究 夏玉先 重庆大学
- 灰飞虱局域性成灾机理——介体传毒能力分化研究 刘芳 扬州大学
- 新型缓释长效农药纳米粒子水分散制剂及其作用机理研究 张子勇 暨南大学
- 基于分子标记的番石榴果实蝇入侵来源与扩散规律研究 李志红 中国农业大学
- 昆虫烟碱型乙酰胆碱受体的杀虫剂靶亚基定位 刘泽文 南京农业大学
- 水稻品种耐褐飞虱特性与其维管束组织结构特征和生理活性的关系 陈建明 浙江省农业科学院
- 利用昆虫免疫反应负调节因子提高昆虫病原真菌毒力 范艳华 西南大学
- 麦长管蚜危害对优质小麦产量和面粉品质特征的影响 陈巨莲 中国农业科学院植物保护研究所
- 一种棉铃虫 Cry1A 新结合蛋白的鉴定及功能分析 梁革梅 中国农业科学院植物保护研究所
- 竞争模式下小菜蛾抗氰戊菊酯品系适合度代价的演化 魏辉 福建省农业科学院
- 应用抑制消减杂交法 (SSH) 克隆桔小实蝇雌虫特异嗅觉蛋白基因及其引诱剂的计算机辅助设计 林进添 仲恺农业工程学院
- 高温下抗性和敏感小菜蛾细胞凋亡中 caspase 家族基因表达与级联反应机制 吴刚 福建农林大学
- 小菜蛾精氨酸激酶基因的克隆及其 RNAi 研究 杨广 福建农林大学
- 日本看麦娘抗乙酰羟酸合酶抑制剂类除草剂的分子机制研究 李永丰 江苏省农业科学院
- 马缨丹 *Lantana camara* 提取物对水葫芦 *Eichhornia crassipes* 生长抑制作用的化学机制 张茂新 华南农业大学
- 日本看麦娘对高效氟吡甲禾灵抗药性机理的研究 董立尧 南京农业大学
- 布氏田鼠群居性对其适合度的影响 宛新荣 中国科学院动物研究所
- 雄性褐家鼠减数分裂相关基因在不同环境条件下的表达调控机制分析 刘晓辉 中国农业科学院植物保护研究所
- 我国寡毛实蝇类群及生态系对地中海实蝇入侵的可抵御性研究 马骏 中华人民共和国广东出入境检验检疫局
- 重要鳞翅目害虫营养新靶标——胆固醇载体蛋白基因的结构与功能研究 洪华珠 华中师范大学
- 小麦赤霉病菌中三个同源的 CYP51 基因的功能分析 马忠华 浙江大学
- 天名精内酯酮衍生物合成及抑菌构效关系研究 冯俊涛 西北农林科技大学
- 新型苯并咪唑酮酰胺杀菌剂的合成及构效关系研究 姬志勤 西北农林科技大学
- 茛虫威抗性小菜蛾 para 通道基因分子克隆及功能分析 周小毛 湖南农业大学
- 冰城链霉菌生物合成米尔贝霉素 (Milbemycins) 基因簇克隆及基因功能分析 王相晶 东北农业大学
- 斑螫素对鳞翅目昆虫毒杀机理研究 张志勇 北京农学院
- 脱氧鬼臼毒素 (DOP) 对美洲大蠊 DUM 神经元 N 型乙酰胆碱受体 (nAChR) 作用机制研究 高蓉 南京医科大学
- 农药雾滴在典型作物冠层沉积行为及高效利用 何雄奎 中国农业大学
- 味喃虫酰肼抗性小菜蛾中 EcR/USP 基因表达及功能分析 梁沛 中国农业大学
- 马铃薯晚疫病病菌对氟吗啉的抗药性遗传机制及抗性进化研究 刘西莉 中国农业大学

- |   |     |                |
|---|-----|----------------|
| 棉铃虫P450异源表达体系优化及代谢抗性相关基因的RNAi沉默研究                         | 邱立红 | 中国农业大学         |
| 印楝素对果蝇复眼发育的miRNA调控途径的干扰机制                                 | 钟国华 | 华南农业大学         |
| 1, 2, 3-三唑基连接的糖与芳基吡啶类偶合物的构建及其导向性                          | 徐汉虹 | 华南农业大学         |
| 以细菌为投递介质诱导昆虫RNA干涉研究                                       | 苏建亚 | 南京农业大学         |
| 农药载药微粒靶向亲和修饰及其对靶定向沉积行为研究                                  | 黄啟良 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 氨基酸介导下杀菌剂在植物韧皮部的传导性研究                                     | 李俊凯 | 长江大学           |
| 磷脂酶A2基因在调控木霉菌诱导玉米抗叶斑病中的作用机理                               | 陈捷  | 上海交通大学         |
| 高效生防菌Bs-916的突变菌株M49表面活性素合成能力降低的<br>内在分子机理研究               | 王晓宇 | 江苏省农业科学院       |
| 前胡诱导水稻抗稻瘟病活性成分作用机理及结构优化                                   | 柏连阳 | 湖南农业大学         |
| 内生芽孢杆菌B3-7生物薄膜(biofilm)形成与其在小麦根围<br>长期定殖的关系研究             | 王刚  | 河南大学           |
| 生防菌盾壳霉产生抗真菌物质pH调控的分子机制研究                                  | 李国庆 | 华中农业大学         |
| 粉红黏帚霉与水稻纹枯病菌在土壤中互作的种群动态研究                                 | 马桂珍 | 淮海工学院          |
| 大黄素甲醚作为新型植物激活剂的分子机理                                       | 倪汉文 | 中国农业大学         |
| 生防蜡质芽孢杆菌的全基因组抗病、促生功能分析及关键基因<br>的功能验证                      | 郭坚华 | 南京农业大学         |
| 生防芽孢杆菌几丁质酶表达调节的分子基础                                       | 陈月华 | 南开大学           |
| 新农抗抑霉菌素A17作用机理与构效关系研究                                     | 林壁润 | 广东省农业科学院       |
| 蝶蛹金小蜂寄生/毒液对寄主体液免疫相关基因转录与表达的<br>作用机理                       | 叶恭银 | 浙江大学           |
| 球孢白僵菌耐热力与多菌灵抗性负关联的生理和分子机制                                 | 应盛华 | 浙江大学           |
| 重组AcMNPV-CfORC6对病毒滴度及细胞凋亡的影响                              | 王小纯 | 河南农业大学         |
| 人工转染Wolbachia调控赤眼蜂性别及生物防治应用潜力研究                           | 丛斌  | 沈阳农业大学         |
| 腰带长体茧蜂对酚氧化酶原激活酶的调控及其夹型结构域晶体<br>结构解析                       | 冯从经 | 扬州大学           |
| 腰带长体茧蜂胚胎表面Helix pomatia lectin结合蛋白保护其逃避<br>寄主血细胞包囊反应的机制研究 | 胡建  | 中山大学           |
| 昆虫中肠细胞系的建立及其生物学特性研究                                       | 李长友 | 青岛农业大学         |
| 拟长毛钝绥螨的性比及性别分配  | 徐学农 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 本地捕食性天敌昆虫对西花蓟马控制效能的cDNA定量评价                               | 张桂芬 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 中国蚜小蜂资源及其区系分布多样性研究  | 黄建  | 福建农林大学         |
| 苹果低温诱导基因MdCIbHLH1的功能鉴定、翻译后修饰和<br>转基因应用                    | 郝玉金 | 山东农业大学         |
| 桃果实过敏原特异基因成员鉴别及遗传多样性分析                                    | 高中山 | 浙江大学           |
| 苹果GPP和MIPP基因的功能及其与抗坏血酸合成调控的关系                             | 马锋旺 | 西北农林科技大学       |
| 中国野葡萄抗白粉病芪合成酶基因特异启动子及功能研究                                 | 王跃进 | 西北农林科技大学       |
| FLC基因选择性剪切在柑橘类植物阶段发育中的作用及其分子机理                            | 胡春根 | 华中农业大学         |
| 银杏叶黄酮关键基因GpPAL1与GbCHS2启动子的克隆与功能研究                         | 程水源 | 黄冈师范学院         |
| 苹果属四倍性皱叶矮生株系的生殖特征及其形成机理研究                                 | 董文轩 | 沈阳农业大学         |
| 草莓十倍体和十二倍体种质创新研究  | 雷家军 | 沈阳农业大学         |
| 桃果实中脱落酸受体ABAR的功能研究  | 沈元月 | 北京农学院          |
| ABA/MKK1/ROS信息模块在草莓果实发育与品质调控中的作用<br>及其机理解析                | 贾文锁 | 中国农业大学         |
| 寒冷逆境下威代尔葡萄特征性香气成分2-苯乙醇的合成机制                               | 李景明 | 中国农业大学         |
| 葡萄果实莽草酸途径对紫外诱导多酚合成的响应机制                                   | 潘秋红 | 中国农业大学         |
| VvFT基因在葡萄成花中的作用及成花机理研究                                    | 胡建芳 | 中国农业大学         |
| 小金海棠缺铁胁迫应答基因的上游调控元件及转录因子研究                                | 韩振海 | 中国农业大学         |
| 利用启动子捕获技术克隆香蕉特异性启动子                                       | 黄霞  | 中山大学           |
| 菠萝SERK1基因的表达规律及其在体细胞胚诱导过程中的作用                             | 何业华 | 华南农业大学         |
| 荔枝果皮花色苷生物合成的分子机理及其调控                                      | 王惠聪 | 华南农业大学         |

- 三倍体枇杷配子对可育性的贡献及合子早期发育方式的探讨  
 基于 SSR 遗传图谱的苹果糖酸品质性状的基因定位  
 葡萄果实发育过程中香气物质形成关键时期的研究  
 四季蜜龙眼 LFY 同源基因表达发生变异的分子机制研究  
 西南地区野生树莓特异种质的细胞分子遗传鉴定  
 一种新型香蕉枯萎病菌毒素的免疫细胞化学定位及生物活性研究  
 柑橘单核苷酸多态性分子标记的开发及其在杂种区分和柚品种遗传多态性研究中的应用  
 榨菜和紫甘蓝茎尖嫁接诱导的表观遗传变异分子调控机制  
 基于基因组原位杂交和多种 DNA 序列及分子标记的中国芥菜系统进化研究  
 马铃薯抗晚疫病基因 R3b 的克隆与功能分析  
 系统性基因沉默在增强嫁接园艺植物病毒抗性上的研究  
 番茄抗蚜虫茸毛基因 Wo 的克隆和鉴定  
 黄瓜-分蘖洋葱套作体系中的化感作用及其生态效应  
 转化酶抑制子调控番茄果实蔗糖代谢的分子机制研究  
 嫁接影响薄皮甜瓜主要酯类合成的机制及其调控  
 致病疫霉诱导的番茄防卫相关转录因子基因的克隆及功能分析  
 番茄 miR167 多基因座的表达特征及其启动子调控分析  
 番茄疮痂病 T3 小种抗性基因精细定位与 BAC 文库构建  
 黄瓜果实韧皮部同化物卸载的细胞学路径  
 茄子候选抗病基因的特性与功能鉴定  
 萝卜镉吸收累积性状遗传特征与相关基因表达分析  
 黄瓜类胡萝卜素含量的 QTL 精细定位及相关调控基因的克隆  
 基于 T7/T7RNAP 调控的 GGPS、PSY 和 Cr t I 质体转基因在番茄果实中过量共表达对番茄红素合成的影响  
 茄子小孢子胚胎发生的分子机制和代谢指纹图谱研究  
 甘蓝显性雄性不育基因克隆  
 黄瓜野生变种和栽培变种的全基因组遗传多样性挖掘  
 通过二次转化快速获得无筛选标记 IGF-1/IGFBP-1 叶绿体转基因生菜的研究  
 西瓜雄性不育相关基因克隆及其功能的研究  
 黄瓜耐涝相关基因的分离和功能分析  
 西瓜品质形成基因的数字表达分析与关键基因解析  
 miR159 介导的 GAMYB 转录因子表达对大岩桐花期调控的研究  
 假俭草耐铝性遗传分析和分子标记  
 矮牵牛单重瓣性状形成的分子基础解析  
 蜡梅花香成分的生物合成及其调控机制研究  
 短日照诱导矮牵牛花器官变异的表达差异基因及其功能解析  
 菊花成花基因 CO 的功能和表达特性研究  
 菊花逆境诱导转录因子 DgSTH 和 DEAD-Box RNA 解旋酶 DgDBRH 提高耐寒机理研究  
 百合鳞茎发育的蔗糖降解模式及关键酶基因的时空表达  
 百合热激转录因子基因克隆及功能分析  
 月季花朵失水胁迫诱导基因表达谱分析与重要基因功能鉴定  
 姜花萜类合成酶基因的克隆、表达及代谢调控  
 狗牙根突变体的矮化抗旱机理研究  
 糖信号调控康乃馨切花衰老反应的机制研究  
 利用 2n 配子创建墨兰多倍体资源  
 牡丹切花糖信号与乙烯信号转导互作机制研究  
 中国水仙花色形成功能基因的克隆分析与鉴定
- 郭启高 西南大学  
 韩月彭 中国科学院武汉植物园  
 李绍华 中国科学院武汉植物园  
 曾黎辉 福建农林大学  
 王小蓉 四川农业大学  
 李春雨 广东省农业科学院  
 钟广炎 中国农业科学院柑桔研究所  
 陈利萍 浙江大学  
 张明方 浙江大学  
 李广存 山东省农业科学院  
 杨国顺 湖南农业大学  
 李汉霞 华中农业大学  
 吴凤芝 东北农业大学  
 姜晶 沈阳农业大学  
 齐红岩 沈阳农业大学  
 栾雨时 大连理工大学  
 李正国 重庆大学  
 杨文才 中国农业大学  
 张振贤 中国农业大学  
 曹必好 华南农业大学  
 柳李旺 南京农业大学  
 钱春桃 南京农业大学  
 张兴国 西南大学  
 连勇 中国农业科学院蔬菜花卉研究所  
 王晓武 中国农业科学院蔬菜花卉研究所  
 张忠华 中国农业科学院蔬菜花卉研究所  
 张应华 云南农业大学  
 张显 西北农林科技大学  
 陈学好 扬州大学  
 张海英 北京市农林科学院  
 边红武 浙江大学  
 刘建秀 江苏省中国科学院植物研究所  
 包满珠 华中农业大学  
 陈龙清 华中农业大学  
 胡惠蓉 华中农业大学  
 吕晋慧 山西农业大学  
 洪波 东北林业大学  
 孙红梅 沈阳农业大学  
 义鸣放 中国农业大学  
 张常青 中国农业大学  
 范燕萍 华南农业大学  
 卢少云 华南农业大学  
 张昭其 华南农业大学  
 张志胜 华南农业大学  
 董丽 北京林业大学  
 陈晓静 福建农林大学

- |  |     |            |
|--|-----|------------|
| 低温弱光下黄瓜 Rubisco 活化酶基因过量表达效应的研究             | 艾希珍 | 山东农业大学     |
| GSH/GSSG 信号调控黄瓜光合作用羧化能力和亚适温适应性的生理与分子机制     | 周艳虹 | 浙江大学       |
| 夏季填闲及秸秆还田对连作温室土壤质量修复机理研究                   | 高丽红 | 中国农业大学     |
| 设施蔬菜秧苗对不同光谱能量分布的响应机理与光控基准研究                | 徐志刚 | 南京农业大学     |
| 中短波紫外线调节采后果蔬品质相关次生代谢的效应与机理                 | 应铁进 | 浙江大学       |
| 番茄果实中成熟、乙烯相关 miRNA 的分离、鉴定与功能分析             | 朱本忠 | 中国农业大学     |
| 鲜切果蔬的抗氧化系统与机械伤害防御反应机制的研究                   | 胡文忠 | 大连民族学院     |
| 荔枝果实采后抗病性丧失过程中能量调控的分子机制                    | 屈红霞 | 中国科学院华南植物园 |
| 大蒜绿变色素的生物合成途径及其结构解析                        | 乔旭光 | 山东农业大学     |
| 黏玉米来源的 TGase 定向改造及在巴氏毕赤酵母中高效表达             | 张兰威 | 哈尔滨工业大学    |
| 枸杞多糖一级结构、链构象与肝癌细胞凋亡诱导活性关系的研究               | 张 民 | 天津科技大学     |
| 玉米肽的醒酒保肝功能及其分子机制研究                         | 何 慧 | 华中农业大学     |
| 从类胡萝卜素特异结合蛋白提取纯化研究动物富集类胡萝卜素机理              | 潘思轶 | 华中农业大学     |
| 新型补铁功能因子——铁蛋白的聚合机制及其调控研究                   | 赵广华 | 中国农业大学     |
| 大豆糖肽结构、性质与抑制致病菌黏附和增强肠黏膜屏障功能的机制研究           | 郭顺堂 | 中国农业大学     |
| 降解南瓜多糖为低聚糖的生物转化研究                          | 李全宏 | 中国农业大学     |
| 紫玉米花色苷对禽白血病病毒介导鸡细胞核转录因子 $\kappa$ B 活性的影响   | 赵晓燕 | 北京市农林科学院   |
| 豆类 7S 贮藏球蛋白功能性质的分子机理研究——构象稳定性及其修饰途径        | 唐传核 | 华南理工大学     |
| 噬菌体展示肽库筛选农药通用结构半抗原的肽模拟物及其在农药多残留免疫检测中的应用研究  | 杨正友 | 山东农业大学     |
| CPA 生物合成途径中关键酶的功能验证及 CPA 基因缺失的高安全米曲霉突变株的选育 | 郑晓冬 | 浙江大学       |
| 水果中有害重金属元素的激光诱导击穿光谱无损检测技术研究                | 刘木华 | 江西农业大学     |
| 棚室胁迫环境中高频使用杀菌剂百菌清在辣椒上的界面光解与作用机制            | 花日茂 | 安徽农业大学     |
| 食品检验中糖类“标识组合型”指纹色谱质控技术的构建                  | 杨兴斌 | 陕西师范大学     |
| 基于免疫传感微阵列芯片的果蔬农药残留检测技术研究                   | 王相友 | 山东理工大学     |
| 基于纳米增效分子印迹膜的农药多残留高通量快速检测传感器微阵列研究           | 黄加栋 | 济南大学       |
| 芥蓝采后叶绿素降解流向及其调控机理研究                        | 唐 蕾 | 江南大学       |
| 加压混合惰性气体处理对鲜切果蔬保鲜的影响及其机理研究                 | 张 慤 | 江南大学       |
| 果实 ETRs 和 EIN3/EILs 的采后非生物胁迫应答机制与调控        | 陈昆松 | 浙江大学       |
| 乙烯诱导与竹笋木质化相关关系及调控的研究                       | 罗自生 | 浙江大学       |
| 采后预处理诱导柑橘果实逆境应答的机制                         | 程运江 | 华中农业大学     |
| 柑橘采后生防菌柠檬形克勒克酵母细胞凋亡的调控机理研究                 | 龙超安 | 华中农业大学     |
| 基于分子标记的壳聚(寡)糖抑制果实病原真菌机理研究                  | 孟祥红 | 中国海洋大学     |
| 1-MCP 及其结构相似物在受体水平上抑制乙烯效应的机理               | 冯叙桥 | 沈阳农业大学     |
| 乙烯对采后番茄果实 CBF 抗冷途径的诱导                      | 生吉萍 | 中国农业大学     |
| 冷冻鲜枣果肉硬度变化的细胞学基础研究                         | 邓西民 | 中国农业大学     |
| 极端高静压钝化多酚氧化酶分子机制研究                         | 胡小松 | 中国农业大学     |
| CBF 调控香蕉果实耐冷性过程中 HDACs 的作用及机制              | 陆旺金 | 华南农业大学     |
| 活性氧调控果实采后病原真菌致病力的机制研究                      | 秦国政 | 中国科学院植物研究所 |
| 活性氧导致的膜系统区室化功能丧失在龙眼果皮褐变发生中的作用              | 林河通 | 福建农林大学     |
| NO 在采后香蕉耐冷性诱导中的信号转导作用研究                    | 段学武 | 中国科学院华南植物园 |
| 银耳二型态相关基因的克隆与鉴定                            | 马爱民 | 华中农业大学     |
| 灵芝对鹅膏毒肽所致肝损伤的保护作用及其机理研究                    | 陈作红 | 湖南师范大学     |
| 银耳伴生菌香灰菌的遗传鉴定与特性评价                         | 彭卫红 | 四川省农业科学院   |

## 12 畜牧兽医学与水产学学科(219项)

- 苏皖地方猪种繁殖与呼吸综合征病毒抗性的评价 曹少先 江苏省农业科学院
- 猪和人骨髓间充质干细胞源性细胞活性因子的比较研究 陈丽文 华南农业大学
- 动态性状遗传结构的优化解析策略 杨润清 上海交通大学
- 猪甲状腺 miRNA 对生长及肉质性状调控机制的研究 徐宁迎 浙江大学
- 辽宁新品系绒山羊绒细度相关基因和蛋白的研究 金梅 辽宁师范大学
- 黄牛重要功能基因拷贝数变异(CNV)的筛选和功能鉴定 陈宏 西北农林科技大学
- 核衣壳靶向病毒灭活策略筛选高效抗猪2型圆环病毒基因 樊宝良 河北农业大学
- 印记基因NNAT在不同猪种及发育阶段胎盘组织差异表达及影响猪胎儿生长的调控机理研究 赵书红 华中农业大学
- MicroRNA介导的IGF-1及其受体基因沉默与端粒酶和鹿茸干细胞增殖抑制关系的研究 胡薇 吉林农业大学
- 不同脂尾型绵羊脂肪代谢相关基因遗传机制的研究 刘文忠 山西农业大学
- H5N1亚型禽流感病毒感染与非感染状态下鸡和鸭免疫球蛋白可变区遗传多样性研究 赵志辉 吉林大学
- 鸡前脂肪细胞的永生生化研究 王宁 东北农业大学
- 鸡L-FABP和L-BABP表达调控及在脂质代谢中的功能研究 王启贵 东北农业大学
- 肌苷酸关键酶基因对鸡肉质鲜味网络调控机理的研究 陈国宏 扬州大学
- 太湖猪F18大肠杆菌抗性主效基因的筛选与功能研究 吴圣龙 扬州大学
- SSCs自增殖信号通路研究 李德雪 中国人民解放军军事医学科学院
- IL-6信号通路在猪脂肪细胞分化中的调控作用及分子机制 杨永青 山西师范大学
- 应用基因组集结信息建立复杂性状基因精确定位的新方法 刘剑锋 中国农业大学
- 鸡热应激蛋白70家族基因功能及与热胁迫耐受性的关系 罗庆斌 华南农业大学
- 绵羊全基因组CNVs及其与肌肉生长的关联分析 杜立新 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 猪核移植胚胎干细胞的分离培养及多能性鉴定 潘登科 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 能量代谢对卵母细胞老化调控的研究 谭景和 山东农业大学
- 奶山羊雄性生殖干细胞向精子诱导分化的机理研究 华进联 西北农林科技大学
- 体细胞克隆牛Dlk1-Gt12印记区域表观遗传重编程的研究 李世杰 河北农业大学
- 提高生长抑素基因免疫效果的方法及其作用机制研究 杨利国 华中农业大学
- 牛FSH $\beta$ 基因调控区连锁突变对其转录与表达调控的影响 张嘉保 吉林大学
- 牛卵母细胞冷冻前后CD9表达量对精卵结合的影响 侯云鹏 中国农业大学
- 加速老化小鼠(SAM)卵母细胞激活过程中线粒体钙影响内质网钙释放的机制 朱士恩 中国农业大学
- 早期断奶仔猪自由基代谢与消化道结构和功能关系的研究 徐建雄 上海交通大学
- 植物多糖对幼龄动物消化道功能调节机理 陈群 吉林省农业科学院
- 基于宏基因组学对不可培养瘤胃甲烷菌作用靶点的分析研究 刘建新 浙江大学
- 三价铬对猪骨骼肌细胞葡萄糖摄取的调控机理 王敏奇 浙江大学
- n-3PUFA抑制NF- $\kappa$ B/PTP-1B增敏胰岛素调控的蛋白质合成效率的机制研究 彭健 华中农业大学
- 牛肌生成抑制素受体分子生物学特性研究 吕文发 吉林农业大学
- TLR4/NF- $\kappa$ B信号通路仔猪免疫应激的关系及其营养调控 刘玉兰 武汉工业学院
- 禽 $\beta$ -防御素在鸭组织中分布及其生物学作用的研究 马得莹 东北农业大学
- 寒冷应激对产蛋鸭的影响及营养素对其调控机制 王安 东北农业大学
- 钙蛋白酶系统调控猪体蛋白降解的信号途径研究 张勇 沈阳农业大学
- 氯离子胞内通道基因在猪肌肉脂肪沉积中的作用及其调控途径的研究 尹靖东 中国农业大学
- 高效组合型木聚糖酶设计的理论基础研究 冯定远 华南农业大学
- 日粮对瓣胃上皮生长的影响及其内分泌机理研究 沈赞明 南京农业大学
- HSPs和mTOR在IUGR猪胃肠道中的表达及其信号通路研究 王恬 南京农业大学
- 利用稳定同位素联合元基因组学方法分析奶牛瘤胃中脲酶的多样性和特性 刘开朗 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 大豆异黄酮对猪雄性生殖生理影响及其分子机制 李丽立 中国科学院亚热带农业生态研究所
- MSTN对猪肌肉和脂肪生成的调节作用及机制 陈代文 四川农业大学

- |  |     |                  |
|--|-----|------------------|
| 耐热、高活性 $\beta$ -1, 3-1, 4-葡聚糖酶的构建                  | 吕文平 | 江南大学             |
| 纳米蒙脱石吸附猪饲料中重金属铅毒的作用机理研究                            | 余东游 | 浙江大学             |
| 牛膝多糖对猪肠道微生态及免疫功能调控的作用机理                            | 贺建华 | 湖南农业大学           |
| 基于pH相关氨基酸定位分析的双功能木聚糖酶耐酸性突变研究                       | 刘亮伟 | 河南农业大学           |
| 高产广谱细菌素工程菌的构建表达和特性研究                               | 张日俊 | 中国农业大学           |
| 基于构效关系的乳铁蛋白新抗菌片段发掘、拼接、评价和高效表达                      | 王建华 | 中国农业科学院饲料研究所     |
| 母猪瞳孔强直反射与抑郁状态关系的研究                                 | 包军  | 黑龙江八一农垦大学        |
| 基于CFD技术的猪舍空气质量特征与评估研究                              | 汪开英 | 浙江大学             |
| 光诱导催乳素分泌及调控北京油鸡就巢产蛋行为模式研究                          | 耿爱莲 | 北京市农林科学院         |
| 氨肽酶在干腌火腿成熟中的作用机制研究                                 | 赵改名 | 河南农业大学           |
| 乳杆菌胞壁蛋白酶的多态性及其合成的营养调控                              | 潘道东 | 宁波大学             |
| 乳酸菌H <sup>+</sup> -ATPase活力的分子调控机制                 | 霍贵成 | 东北农业大学           |
| 酪蛋白源ACE抑制肽的Plastein反应修饰与机制                         | 赵新淮 | 东北农业大学           |
| 细胞凋亡效应酶在肉成熟中的作用机制研究                                | 黄明  | 南京农业大学           |
| 高羊茅耐热性的遗传分析与相关分子标记筛选                               | 何亚丽 | 上海交通大学           |
| 北半球草原综合顺序分类与草地类型时空分布格局研究                           | 梁天刚 | 兰州大学             |
| 苜蓿多叶性状的遗传特性和基因组学研究                                 | 魏臻武 | 扬州大学             |
| 结缕草种子休眠激素调控模式                                      | 方 程 | 中国农业大学           |
| 象草4CL基因的生物信息学分析与表达调控研究                             | 解新明 | 华南农业大学           |
| 乳酸菌抑制青贮饲料好氧变质的机理及适宜条件研究                            | 张建国 | 华南农业大学           |
| 苜蓿褐斑病抗性分子标记辅助选择的研究                                 | 袁庆华 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 家蚕蛋白糖酰化途径及其重组人源化糖蛋白的表达研究                           | 缪云根 | 浙江大学             |
| 利用启动子陷阱转座子技术鉴定和克隆家蚕组织特异型启动子                        | 钟伯雄 | 浙江大学             |
| 家蚕感染质型多角体病毒相关基因研究                                  | 郭锡杰 | 江苏科技大学           |
| 家蚕组织蛋白酶D基因表达调控的分子机制                                | 桂仲争 | 中国农业科学院蚕业研究所     |
| 结合SSR标记和SNP标记进行家蚕茧丝性状的QTL研究                        | 李木旺 | 中国农业科学院蚕业研究所     |
| 家蚕核型多角体病毒对两株特殊家蚕细胞系感染差异的机制研究                       | 潘敏慧 | 西南大学             |
| 家蚕丝氨酸蛋白酶抑制剂基因的鉴定及功能研究                              | 赵 萍 | 西南大学             |
| 中华蜜蜂与意大利蜜蜂雄蜂卵期发育差异蛋白质的鉴定与分析                        | 李建科 | 中国农业科学院蜜蜂研究所     |
| 红光熊蜂 <i>Bombus ignitus</i> 生殖行为的影响因素的研究            | 彭文君 | 中国农业科学院蜜蜂研究所     |
| 蜜蜂蜂王蛹呼吸代谢与其体质能的相关性研究                               | 缪晓青 | 福建农林大学           |
| 弥散性神经内分泌细胞标志物与山羊黄体细胞凋亡的关系                          | 陈树林 | 西北农林科技大学         |
| IL-21与胚胎期至育雏期鸵鸟免疫器官发生、发育的关系                        | 彭克美 | 华中农业大学           |
| 山羊皮质脊髓束投射通路缺血性损伤动物模型建立以及MPA1B在BMSCs脊髓内迁移中的轴突导向作用机理 | 杨小玉 | 吉林大学             |
| CSD基因在大鼠胰岛细胞中的表达及牛磺酸降糖机理的研究                        | 胡建民 | 沈阳农业大学           |
| 冷应激对猪FIAF表达的影响及其机理的研究                              | 胡仲明 | 中国人民解放军军事医学科学院   |
| miR-29调控胞外基质-整合素信号通路及仔猪肠道发育的研究                     | 王军军 | 中国农业大学           |
| 猪FAT特异性调控肌内脂肪沉积的分子机制                               | 束 刚 | 华南农业大学           |
| 孕猪注射GHRH表达质粒对胎儿及出生后仔猪生长的影响及其分子机制                   | 张永亮 | 华南农业大学           |
| 基于HPA轴的HSP70对冷应激大鼠炎症细胞因子的调控机制                      | 杨焕民 | 黑龙江八一农垦大学        |
| 睾丸特异乳酸脱氢酶-C基因选择性剪接及其功能研究                           | 郑玉才 | 西南民族大学           |
| 雏鸭和成年鸭对1型鸭肝炎病毒易感性差异的研究                             | 程国富 | 华中农业大学           |
| 微生态制剂对雏鸡疫病疫苗免疫应答的影响及其机制                            | 郑世民 | 东北农业大学           |
| TLR4与H9N2禽流感病毒诱导小鼠急性肺损伤的关系研究                       | 乔 健 | 中国农业大学           |
| Toll样受体介导的巨噬细胞对prion清除的分子机制                        | 周向梅 | 中国农业大学           |
| 运输应激猪热休克蛋白表达规律及对应激损伤的分子机制                          | 鲍恩东 | 南京农业大学           |
| 厚朴酚与和厚朴酚抗腹泻作用及分子机理研究                               | 肖文军 | 湖南农业大学           |
| 免疫佐剂激发PCV-2感染的分子机制                                 | 余兴龙 | 湖南农业大学           |
| 树突状细胞启动对FMDV蛋白质抗原细胞免疫应答的机制研究                       | 王家鑫 | 河北农业大学           |

- 构建猪 SLA-I 复合体筛选口蹄疫病毒 CTL 表位的研究  
 2 型猪链球菌消化道感染机制及其诱导的自噬作用研究  
 基于纳米材料的鸡 IFN- $\gamma$ 、IL-4 新型检测方法研究  
 猪繁殖与呼吸障碍综合征病毒诱发抗凋亡作用的分子机制研究  
 弓形虫作用于猫肠上皮细胞关键黏附蛋白的分离和鉴定  
 捻转血矛线虫感染诱导宿主 T 淋巴细胞基因表达谱的差异分析  
 水牛源泰勒虫未定种的分类学及流行病学研究  
 猪带绦虫六钩蚴侵入宿主关键分子 HSP 作用机制研究  
 旋毛虫抗肿瘤蛋白基因及其功能研究  
 piggyBac 转座子介导的弓形虫速殖子-缓殖子转换分子机制研究  
 犬源贾第虫人畜互传的分子机制  
 派琴虫调控宿主防御机能的分子机制研究  
 犬钩虫中 *Caenorhabditis elegans* daf 同源基因的鉴定和功能研究  
 动物梨形虫条形码基因的挖掘与 DNA 分类工具的建立  
 我国禽波氏杆菌血清型和基因型分析  
 一种类猪圆环病毒 2 型因子的病原学特性研究  
 宿主因子 CypA 抑制 A 型流感病毒感染的动物模型建立  
 猪瘟病毒 NS2 蛋白的致细胞病变作用及其分子机理的研究  
 人源志贺菌对鸡感染机制的研究  
 产气荚膜梭菌  $\alpha$  毒素分子结构与生物学功能定位的研究  
 猪繁殖与呼吸综合征病毒调节未折叠蛋白反应的分子机制研究  
 牛分枝杆菌多价 DNA 疫苗的免疫研究  
 鲤春病毒血症病毒糖蛋白抗原表位定位研究  
 不同禽类新城疫病毒感染的细胞差异蛋白分析及功能研究  
 猪繁殖与呼吸综合征细胞免疫关键促进分子研究  
 羊布鲁氏菌吞噬小体调控表达基因的筛选及其作用机制的研究  
 猪传染性胃肠炎病毒感染与细胞脂筏关系的研究  
 iucABCDiutA 中单基因及其组合对 APEC 致病性的影响  
 类朊蛋白 Sho 在朊病毒病中的作用机制研究  
 羊布鲁氏菌蛋白组学和外膜蛋白免疫功能的研究  
 我国鬃狗狂犬病的分布特征及其分子流行病学研究  
 中蜂囊状幼虫病病毒结构蛋白免疫原性研究  
 禽冠状病毒 (IBV) H120、M41、SAIBk 株反向遗传操作和毒力  
 相关基因研究  
 鸡生长与免疫抑制综合征病毒全基因组序列测定及 p30 蛋白基因研究  
 互换不同毒力鸭源禽 1 型副黏病毒 V 蛋白编码基因对病毒生物学  
 特性影响的差异性研究  
 高致病性猪蓝耳病病毒毒力因子的研究  
 犬腺病毒弱毒诱导持续性免疫的部位及机制研究
- 禽多杀性巴氏杆菌 Cp39 黏附蛋白和荚膜的关系及其受体研究  
 口服白术对口蹄疫疫苗的免疫增强作用及其机理研究  
 槲皮素黄芩苷等中药成分组方对胚胎着床的免疫调控作用  
 提高微血管舒缩活动振幅的中药成分治疗疾病的机理研究  
 当归不同炮制品药效改变的物质基础及其质量标准研究  
 油菜花粉超微粉黄酮类成分药代动力学及指纹图谱研究  
 厚朴酚调控金黄色葡萄球菌毒力蛋白质组的高通量分析和确证  
 对乙酰氨基酚联合乙酰半胱氨酸对仔猪免疫应激性炎症的协同  
 抑制作用及其调控机制  
 化脓隐秘杆菌对  $\beta$ -内酰胺类药物耐药的分子机制研究  
 Smad7 蛋白泛素化和乙酰化修饰对 AAN 调节机制的研究
- 高凤山 大连大学  
 刘 波 吉林大学  
 戴 华 扬州大学  
 扈洪波 中国农业大学  
 王洪法 山东省医学科学院  
 杜爱芳 浙江大学  
 赵俊龙 华中农业大学  
 赵 权 吉林农业大学  
 王学林 吉林大学  
 刘 全 中国人民解放军军事医学科学院  
 李国清 华南农业大学  
 吴绍强 中国检验检疫科学研究院  
 杨玉荣 厦门大学  
 罗建勋 中国农业科学院兰州兽医研究所  
 朱瑞良 山东农业大学  
 温立斌 江苏省农业科学院  
 刘文军 中国科学院微生物研究所  
 张彦明 西北农林科技大学  
 陈 陆 河南农业大学  
 许崇波 大连大学  
 方六荣 华中农业大学  
 姜秀云 吉林农业大学  
 李月红 吉林农业大学  
 丁 壮 吉林大学  
 高英杰 吉林大学  
 韩文瑜 吉林大学  
 任晓峰 东北农业大学  
 高 崧 扬州大学  
 高宏伟 中国人民解放军军事医学科学院  
 王兴龙 中国人民解放军军事医学科学院  
 张守峰 中国人民解放军军事医学科学院  
 马鸣潇 辽宁医学院  
 王红宁 四川大学
- 刘兴友 河南科技学院  
 黄 瑜 福建省农业科学院
- 袁世山 中国农业科学院上海兽医研究所  
 邱 薇 成都军区疾病预防控制中心军事医学  
 研究所
- 恩特马克·布拉提白 吉首大学  
 胡松华 浙江大学  
 钟秀会 河北农业大学  
 穆 祥 北京农学院  
 魏彦明 甘肃农业大学  
 黄一帆 福建农林大学  
 冯海华 吉林大学  
 邱银生 武汉工业学院
- 刘明春 沈阳农业大学  
 吴国娟 北京农学院

- |  |     |                  |
|--|-----|------------------|
| 动物源沙门氏菌多重耐药性传播的分子机制及其对菌株毒力、适应性的影响          | 吴聪明 | 中国农业大学           |
| 蟾酥干预动物病毒性肺炎的药效成分及其作用机制研究                   | 陈建新 | 华南农业大学           |
| 插入序列共同区参与耐药基因 rmtB 和 qepA 传播的分子机制研究        | 刘健华 | 华南农业大学           |
| 沃尼妙林在猪的群体药动学药效学联合模型的研究                     | 远立国 | 华南农业大学           |
| 双重外排泵 Mef-Msr 介导猪链球菌对大环内酯类抗生素耐药的分子机制       | 王丽平 | 南京农业大学           |
| MMP-2 对肉鸡肺血管重构的调控作用及其基因多态性与 PHS 易感性的关联研究   | 谭 勋 | 浙江大学             |
| 肉鸡肺血管重构过程中内皮素-1 及其受体基因时序性表达研究              | 李家奎 | 华中农业大学           |
| MC1R 基因对羊驼毛囊干细胞表达毛色蛋白的影响                   | 庞全海 | 山西农业大学           |
| PTEN 和 SREBP-1c 基因调控对奶牛肝细胞脂肪沉积的影响          | 李小兵 | 吉林大学             |
| 奶牛乳腺黏膜抗感染免疫机制研究                            | 张乃生 | 吉林大学             |
| $\alpha$ - 突触核蛋白在阿维菌素致鸽神经元细胞凋亡中的作用         | 李 术 | 东北农业大学           |
| 小型猪复合麻醉剂抗剂的研制及其催醒机理的研究                     | 王洪斌 | 东北农业大学           |
| 绵羊体外胚胎妊娠时 MUC1、GLYCAM1 和 ISG15 对子宫容受态影响的研究 | 倪和民 | 北京农学院            |
| OPG 抑制破骨细胞分化成熟的信号转导机制                      | 刘宗平 | 扬州大学             |
| IGF-I 对氟诱导成骨细胞凋亡的保护机制                      | 韩 博 | 中国农业大学           |
| 硒对肿瘤血管成熟 VEGF-R2/PDGF-R $\beta$ 信号通路的调控研究  | 林德贵 | 中国农业大学           |
| LPS 和 LTA 诱发奶牛乳腺炎性反应的分子机理                  | 朱要宏 | 中国农业大学           |
| 犬源流感病毒致病机制及其分子演化的研究                        | 李守军 | 华南农业大学           |
| OPG/RANKL/RANK 信号系统对蛋鸡髓质骨形成的调控机理研究         | 侯加法 | 南京农业大学           |
| 乳热奶牛血清中钙稳态调节机制的研究                          | 夏 成 | 黑龙江八一农垦大学        |
| 对虾转录激活反应 RNA 结合蛋白与真核翻译起始因子 6 在对虾抗病毒防御中的作用  | 王金星 | 山东大学             |
| 多环芳烃对菲律宾蛤仔 DNA 损伤分子机制的研究                   | 潘鲁青 | 中国海洋大学           |
| 以斑马鱼为模型研究 53BP2 基因对鱼类生长和早期发育的调控作用          | 周建峰 | 中国海洋大学           |
| 栉孔扇贝抑肌素 myostatin 及其信号途径基因的表达调控研究          | 胡晓丽 | 中国海洋大学           |
| 盐藻中磷酸化转录因子对盐胁迫的分子响应                        | 柴晓杰 | 大连水产学院           |
| 中华绒螯蟹副性腺相关功能蛋白和基因的研究                       | 王 群 | 华东师范大学           |
| 中华绒螯蟹卵母细胞最后(生理)成熟分子机制的研究                   | 邱高峰 | 上海海洋大学           |
| 氮饥饿胁迫引起缺刻绿藻合成并积累花生四烯酸的分子机理                 | 周志刚 | 上海海洋大学           |
| 温度对半滑舌鳎性别影响及调控机制研究                         | 田永胜 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 对虾免疫相关基因簇的研究                               | 张晓军 | 中国科学院海洋研究所       |
| 斑点叉尾鲴抗病力分子遗传基础及抗病基因标记的研究                   | 赫崇波 | 辽宁省海洋水产科学研究院     |
| 条斑紫菜环境胁迫适应分子机制的转录组学研究                      | 茅云翔 | 中国海洋大学           |
| 一种持续激活的生长激素受体基因的分子设计及其向鲤鱼转基因的研究            | 孙永华 | 中国科学院水生生物研究所     |
| 异育银鲫不同品系抗黏孢子虫抗性差异的研究                       | 周 莉 | 中国科学院水生生物研究所     |
| 鱼类配套系育种的两个基础问题研究: 以鲤为例                     | 王成辉 | 上海海洋大学           |
| 草鱼 MHC II 类基因遗传多态及抗病功能的研究                  | 于 辉 | 佛山科学技术学院         |
| 罗非鱼耐盐性状 QTL 定位的研究                          | 李学军 | 河南师范大学           |
| 中国笛鲷属鱼类的分子系统学与群体遗传结构分析                     | 刘楚吾 | 广东海洋大学           |
| 血红素加氧酶-1 基因在斑马鱼低氧适应中的功能研究                  | 钟雪萍 | 华中师范大学           |
| 我国文蛤属物种系统分类的再认识及种质资源状况的研究                  | 林志华 | 浙江万里学院           |
| 柔性渔具形状与张力的数值计算                             | 万 荣 | 中国海洋大学           |
| 银鱼移植对土著鱼类资源影响的生态学机制研究                      | 刘家寿 | 中国科学院水生生物研究所     |
| 我国近海仿石鲈科鱼类的分类及其分子系统发育关系研究                  | 邹记兴 | 华南农业大学           |
| 中国大陆沿海石磺科贝类形态结构比较及系统分类研究                   | 沈和定 | 上海海洋大学           |
| 湖南省湘、资、沅、澧四水鱼类物种资源及多样性评价                   | 刘良国 | 湖南文理学院           |

- 中华鳖对低蛋白饲料的应激反应及其维生素调控  
 皱纹盘鲍抗氧化功能的营养调控机制研究  
 影响鳊肉质性状的 MyHC 亚型表达与肌纤维组型的分子机理  
 饲料中氧化鱼油导致大口黑鲈脂肪肝发生的机理及控制研究  
 果寡糖影响罗非鱼肠道定植乳酸杆菌 *Lactobacillus sp.* 分子生态的研究  
 蓝子鱼高度不饱和脂肪酸合成的分子调控机制研究  
 鱼类行为与应激响应的计算机视觉实时监测分析方法研究  
 典型海湾滤食性贝类对生物硅和重金属的生物沉积作用及其适时变化特征  
 海胆性腺脂肪酸代谢相关基因筛选及表达研究  
 鳗弧菌多胺转运系统中亚精胺结合蛋白基因的鉴定及其功能研究  
 溶藻弧菌毒力蛋白的鉴定及功能研究  
 仿刺参补体 C3、Bf、H 基因遗传多态性与抗病相关性研究  
 溶藻弧菌菌落相变关键基因 *cdgC* 的功能和调控机制研究  
 鱼类 IgM 的母体转移及其对子代的免疫保护作用  
 哈维氏弧菌进入活的非可培养状态过程相关基因及作用  
 白斑症病毒招募胁迫应答分子热休克同源蛋白 70 逃逸宿主免疫的机制研究  
 鲤炎症相关细胞因子特性及在早期免疫应答反应中的作用机制  
 鲶爱德华氏菌 III 型与 VI 型分泌系统致病的分子机制研究  
 副溶血弧菌外膜蛋白复合物组及其作用网络的研究  
 TGF- $\beta$ 1 双向调节硬骨鱼外周血淋巴细胞活性机理的研究  
 时间分辨荧光免疫法高灵敏检测水产养殖致病菌  
 鲤鱼背肌中肌球蛋白非结合型组织蛋白酶 L 的 *modori* 作用研究  
 电子束辐照鱼肉挥发性风味物质的分析及其指纹图谱构建  
 海参岩藻聚糖硫酸酯的可控酶解、结构分析及抗肿瘤活性研究  
 DHA 一磷脂的亚临界酶法制备及抗肿瘤活性的研究  
 褐藻多糖酶解产物抑制  $\alpha$ -葡萄糖苷酶活性机理及构效关系研究  
 芽孢杆菌抗菌肽对海产品常见食源性致病菌的抑菌效应及其控制机制  
 卵黄抗体 (IgY) 对于冷藏水产品优势腐败菌和病原菌的抑制效应及作用机制的研究  
 寡糖金属配合物对双壳贝类镉残留的脱除作用及机理研究  
 谷氨酰胺转移酶催化部分氧化的肌肉蛋白质的交联反应机制及反应过程调控  
 乳清蛋白肽-铁络合物促铁吸收和贫血干预效果及作用机制研究  
 乳杆菌素 LB-B1 抑菌机理及其结构基因鉴定的研究  
 发酵牛肉金黄色葡萄球菌食物中毒缺失机制研究
- 13 动物学学科 (115 项)**
- 纤毛虫表膜内表面与射出体、皮层颗粒、色素颗粒的形态学研究  
 紫外辐射引起角膜上皮细胞凋亡的分子机理研究  
 蓝氏贾第鞭毛虫  $\alpha$ -8 贾第素基因的细胞定位和功能  
 皿蛛外雌器的形态及其系统演化  
 凹耳蛙发声系统的机能与进化形态学研究  
 原生动物盘基网柄菌尿酸囊胞酶功能及其与 gp150 蛋白相关性的研究  
 中国鲮科鱼类系统分类和动物地理学研究  
 我国海洋鱼类寄生异尖属线虫的分子鉴定和群体遗传结构分析  
 西双版纳热带雨林球蛛科蜘蛛分类学与多样性研究  
 北部湾海岛的蟹蛛科蜘蛛: 分类学与多样性  
 西北太平洋海域魮属鱼类的分类学及分子系统学的研究  
 一种新发现猪毛滴虫的分类鉴定及其生物学特性研究  
 白甲鱼属 (鲤形目: 鲤科) 系统分类及亲缘关系研究
- 杨振才 河北师范大学  
 张文兵 中国海洋大学  
 褚武英 长沙学院  
 田丽霞 中山大学  
 周志刚 中国农业科学院饲料研究所  
 李远友 汕头大学  
 刘 鹰 中国科学院海洋研究所  
 周 毅 中国科学院海洋研究所  
 丁 君 大连水产学院  
 邹玉霞 中国科学院海洋研究所  
 吴灶和 广东海洋大学  
 周遵春 辽宁省海洋水产科学研究院  
 陈 偿 中国科学院南海海洋研究所  
 张士瑾 中国海洋大学  
 陈吉祥 中国海洋大学  
 徐 华 华中科技大学  
 卢 强 吉林大学  
 谢海侠 中国科学院水生生物研究所  
 彭宣宪 中山大学  
 周 红 电子科技大学  
 林 鹏 集美大学  
 胡亚芹 浙江大学  
 杨文鸽 宁波大学  
 王静凤 中国海洋大学  
 王玉明 中国海洋大学  
 程永强 中国农业大学  
 孙力军 广东海洋大学  
 曹立民 中国海洋大学  
 汪东风 中国海洋大学  
 熊幼翎 江南大学  
 毛学英 中国农业大学  
 张列兵 中国农业大学  
 孙宝忠 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所  
 邱子健 哈尔滨师范大学  
 高 岚 兰州大学  
 田喜凤 华北煤炭医学院  
 图立红 首都师范大学  
 李丕鹏 沈阳师范大学  
 侯连生 华东师范大学  
 刘 静 中国科学院海洋研究所  
 张路平 河北师范大学  
 高彩霞 中国科学院动物研究所  
 唐 果 中国科学院动物研究所  
 张 洁 中国科学院动物研究所  
 张西臣 吉林大学  
 张 鄂 中国科学院水生生物研究所

- |   |     |                 |
|---|-----|-----------------|
| 中国及近邻地区小毛瓢虫亚科分类和系统发育研究  | 任顺祥 | 华南农业大学          |
| 中国伪蝎目分类   | 朱明生 | 河北大学            |
| 中国跨境分布鲃亚科鱼类的系统分类与进化研究   | 陈自明 | 云南大学            |
| 高黎贡山蜘蛛的分类学研究  | 彭贤锦 | 湖南师范大学          |
| 中国暗蛛科蜘蛛的分类学研究(蛛形纲:蜘蛛目)  | 徐湘  | 湖南师范大学          |
| 长江上游地区游走类纤毛虫分类学与系统学研究   | 赵元著 | 重庆师范大学          |
| 绒鼠类分类学研究  | 刘少英 | 四川省林业科学研究院      |
| 马铁菊头蝠 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 、普通长翼蝠 <i>Miniopterus schreibersi</i> 种下分类及系统地理学研究 | 牛红星 | 河南师范大学          |
| 中国鼯鼠类动物的系统发育及生物地理学研究  | 李松  | 中国科学院昆明动物研究所    |
| 纽形动物线粒体DNA全序列与系统发育研究  | 孙世春 | 中国海洋大学          |
| 中国竹叶青蛇属 <i>Viridovipera</i> 的分子系统与形态进化  | 郭鹏  | 宜宾学院            |
| 岩羊的分子系统地理学、矮岩羊的分类地位及其体型矮化的遗传学机制研究   | 邹方东 | 四川大学            |
| 无脊椎动物代表类群的分布格局与微板块的关系   | 陶冶  | 中国科学院动物研究所      |
| 嘉陵江在小型兽类分布中的生态地理学影响   | 詹祥江 | 中国科学院动物研究所      |
| 胡瓜鱼目鱼类反赤道分布与多样性纬度变异格局的成因  | 傅萃长 | 复旦大学            |
| 黄脊雷笔蝗的种群遗传结构和系统地理格局研究   | 蒋国芳 | 南京师范大学          |
| 金雕( <i>Aquila chrysaetos</i> )繁殖生物学及其种群生存状况研究   | 马鸣  | 中国科学院新疆生态与地理研究所 |
| 裂腹鱼高度特化的生物地理学基础   | 赵凯  | 中国科学院西北高原生物研究所  |
| 基于分子标识的七鳃鳗淋巴细胞类T、B细胞亚群的鉴定   | 刘欣  | 辽宁师范大学          |
| 斑潜蝇生态适应与热激蛋白基因表达的进化   | 陈兵  | 中国科学院动物研究所      |
| 黄腰柳莺种组的分类与进化:分布交界区的鸣声变异与基因渗入  | 贾陈喜 | 中国科学院动物研究所      |
| 青藏高原三种雪雀的谱系地理结构比较研究   | 屈延华 | 中国科学院动物研究所      |
| 直翅目昆虫线粒体基因组的进化型式和速率以及与飞行能力和生态型关系的研究   | 黄原  | 陕西师范大学          |
| 毛被性状及物理特性对黄鼬扩散潜力作用的研究   | 张伟  | 东北林业大学          |
| 脊椎动物miRNA基因的起源与进化分析   | 马飞  | 南京师范大学          |
| 臂尾轮虫生活史对策适应进化及其对种间共存的影响   | 牛翠娟 | 北京师范大学          |
| 广义半翅目昆虫的线粒体基因组系统发育研究  | 谢强  | 南开大学            |
| 淡水龟科具闭壳结构龟类属间系统发生关系、分歧时间和我国分布物种多样性的研究   | 聂刘旺 | 安徽师范大学          |
| 两栖类皮肤膜活性肽 $\alpha$ -MAPs选择性抑制乳腺癌MCF-7细胞生长的分子机制研究  | 尚德静 | 辽宁师范大学          |
| ER $\alpha$ 36介导的膜雌激素信号通路在神经细胞生长和凋亡中的作用   | 邹伟  | 辽宁师范大学          |
| 大鼠下丘脑视上核在束缚-浸水应激致胃机能紊乱中的作用及其机制的研究   | 艾洪滨 | 山东师范大学          |
| Wnt信号在小鼠胎盘发生过程中的生理作用及其机制  | 付雅媛 | 中国科学院动物研究所      |
| SIRT1对猪骨髓间充质干细胞成脂分化的控性机制  | 杨在清 | 华中农业大学          |
| 以斑马鱼为模式动物对缺氧诱导因子HIF-3 $\alpha$ 的功能研究  | 卢玲  | 中国海洋大学          |
| 草鱼消化道微生物及其与食物组成的关系  | 余育和 | 中国科学院水生生物研究所    |
| 硬骨鱼类黄鳍鲷垂体中Cyp19基因表达调控及其功能分析   | 张利红 | 中山大学            |
| 鸣禽前脑基底神经节参与鸣唱学习和鸣唱维持的神经机制   | 孙颖郁 | 北京师范大学          |
| 镉诱导金属硫蛋白在华溪蟹组织细胞中的定位与原核表达   | 王兰  | 山西大学            |
| 母体效应在乌龟温度决定性生理过程中的作用  | 杜卫国 | 杭州师范大学          |
| 成年斑胸草雀前端脑通路对RA投射神经元电生理特性和离子通道活动的影响  | 李东风 | 华南师范大学          |
| 环境时间信号和内部生物节律信号对大鼠肝脏生物钟及其相关代谢功能调控的研究  | 傅正伟 | 浙江工业大学          |
| 鲑形目鱼类应激行为的神经机理研究  | 宋佳坤 | 上海海洋大学          |
| 落叶树中酚类化合物抑制高原鼯鼠咬食的化学机制  | 张同作 | 中国科学院西北高原生物研究所  |

- 棕果蝠作为模式动物验证性别分离假说及对环境因子作用的评价  
棉铃虫性信息物质多样性的机理研究  
松材线虫与本地媒介松墨天牛及蓝变菌的协同互作入侵机制  
基因和早期社会环境相互作用对田鼠配偶关系和社会联系表达的调控  
贺兰山地区同域分布的岩羊与马鹿的生态位格局及竞争、共存  
机制研究  
松塔采摘胁迫下的红松种子贮食传播机制研究  
普氏原羚集群的群体决策过程及同性聚群机理研究  
圈养麝类社群冲突、等级序位和社群胁迫的行为内分泌机理及与  
成功驯养的关系  
鸳鸯种内巢寄生繁殖对策研究  
黑叶猴保护遗传学与进化历史研究  
白鹇的分布格局与分子系统地理学研究  
太行山猕猴社群等级对繁殖成功的影响  
秦岭川金丝猴社群内亲缘关系的研究  
海岛濒危鹭类的遗传多样性研究  
鸟类新种弄岗穗鹛的生态生物学研究  
野生大熊猫种群数量是否已达环境容纳量—佛坪自然保护区大熊猫  
食性、觅食对策及生境选择研究  
中国藏酋猴的种群遗传结构及系统地理分化研究  
中国小腹茧蜂亚科分类及系统发育研究  
叶蝉亚科昆虫高级分类单元的重新划分及系统发育研究  
世界蚊蝎蛉科昆虫属级单元订正与系统发育研究  
中国飞虱族昆虫系统分类研究  
中国瓢蜡蝉科分类与系统发育研究  
世界秀头叶蝉亚科系统发育暨历史生物地理学研究  
世界叶甲亚科(鞘翅目:叶甲科)高级阶元系统发育研究——基于  
形态与分子数据  
中国圆尾蚜类(半翅目:蚜科:长管蚜亚科)系统分类研究  
桶小蜂DNA分类与系统发育研究(膜翅目:小蜂总科)  
跳甲亚科的系统发育研究及与萤叶甲亚科的关系(鞘翅目:叶甲科)  
中国及周边国家真猎蝽亚科昆虫分类及生物地理学  
中国聚脉长足虻亚科分类和系统发育研究  
冠果蝇族系统分类学和分子系统发育研究  
中国毛眼水蝇亚科的系统分类研究  
中国宽蛾亚科分类修订及系统发育研究  
狂蝇总科(双翅目:有瓣蝇类)系统学位置及其科间关系推定的分子  
证据  
头喙亚目(昆虫纲:半翅目)昆虫触角感器的超微形态与进化研究  
林氏果蝇姐妹种“交配求偶”中求爱歌变异的行为遗传学研究  
红火蚁跟踪信息素和告警信息素化学成分及其行为功能的研究  
榕树非传粉小蜂由寄生向互惠演化的机制  
昆虫血细胞在变态中的功能和作用机理  
Wolbachia感染对果蝇精子育性的影响  
长角血蜱孤雌生殖种群卵黄发生及其调控  
Hexamerin 基因家族在飞蝗型变过程中的功能分析  
家蚕经细菌诱导后血清不同黑化反应机制的研究  
家蚕蜕皮激素失活途径基因克隆及其变态发育调控效应研究  
东亚飞蝗几丁质合成酶的特性及其在几丁质合成抑制中的功能研究  
杀虫剂选择压力对微小按蚊种群抗药性和行为影响研究  
毛乌素沙地主要野生传粉蜂的生物学和保护策略
- 李玉春 山东大学  
张钟宁 中国科学院动物研究所  
赵莉蔺 中国科学院动物研究所  
邵发道 陕西师范大学  
刘振生 东北林业大学  
马建章 东北林业大学  
石建斌 北京师范大学  
孟秀祥 中央民族大学  
王海涛 东北师范大学  
刘志瑾 中国科学院动物研究所  
张雁云 北京师范大学  
路纪琪 郑州大学  
郭松涛 西北大学  
陈小麟 厦门大学  
周放 广西大学  
张泽钧 西华师范大学  
徐怀亮 四川农业大学  
陈学新 浙江大学  
戴武 西北农林科技大学  
花保祯 西北农林科技大学  
秦道正 西北农林科技大学  
王应伦 西北农林科技大学  
魏琮 西北农林科技大学  
葛斯琴 中国科学院动物研究所  
姜立云 中国科学院动物研究所  
肖晖 中国科学院动物研究所  
杨星科 中国科学院动物研究所  
彩万志 中国农业大学  
杨定 中国农业大学  
陈宏伟 华南农业大学  
张俊华 中国检验检疫科学研究院  
王淑霞 南开大学  
宋忠魁 西南林学院  
梁爱萍 中国科学院动物研究所  
温硕洋 华南农业大学  
陈立 北京林业大学  
杨大荣 中国科学院西双版纳热带植物园  
赵小凡 山东大学  
王玉凤 华中师范大学  
刘敬泽 河北师范大学  
王宪辉 中国科学院动物研究所  
凌尔军 中国科学院上海生命科学研究院  
张泽 重庆大学  
张建珍 山西大学  
赵彤言 中国人民解放军军事医学科学院  
徐环李 中国农业大学

- 抗狄斯瓦螨转基因蜜蜂的研究 韩日畴 广东省昆虫研究所  
 安徽野生猕猴实验动物化的研究 李进华 安徽大学  
 雄性小鼠肝螺杆菌(*H. hepaticus*)感染慢性进行性肝炎模型的建立 王江滨 吉林大学  
 及性别干预与疾病转归关系的探讨  
 指名、川西和海南亚种恒河猴MHC I类分子A区基因多态性 孙兆增 中国人民解放军军事医学科学院  
 分析和优势等位基因的筛选  
 血管源性头痛实验动物模型的鉴定及应用 于生元 中国人民解放军总医院  
 我国特有小型猪2型糖尿病易感基因分析 陈华 中国人民解放军总医院  
 结核菌药物依赖株动物模型形成机理研究 董梅 中国人民解放军总医院  
 应用微卫星DNA标记技术建立哺乳动物体内基因突变检测系统 陈振文 首都医科大学  
 转基因稻谷对小鼠的生物安全性评价及其机理 颜亨梅 湖南师范大学  
 海鞘细胞体外培养、基因转染及诱导多能干细胞的研究 金松君 中国科学院海洋研究所  
 甲状腺激素受体辅助蛋白150对斑马鱼骨骼肌发育的影响 谭训刚 中国科学院海洋研究所  
 原生动嗜热四膜虫UPF1基因的功能分析及相关NMD通路的 傅诚杰 中国科学院水生生物研究所  
 进化研究  
 人类新基因RMND5A条件敲除小鼠模型的建立及其功能研究 邓云 湖南师范大学
- 14 生理学与病理生理学学科(369项)**
- 卞啉病神经病变机制的研究 高旭 哈尔滨医科大学  
 $\kappa$ -阿片受体通过调节内皮素及其受体信号通路参与抗缺血性心律 裴建明 中国人民解放军第四军医大学  
 失常的研究  
 一氧化氮参与咪唑啉样药物莫索尼定中枢抗高血压效应的机制研究 王伟忠 中国人民解放军第二军医大学  
 线粒体融合蛋白Mitofusin2在心脏中的作用及作用机制 郑铭 北京大学  
 可溶性表氧化物水解酶在血管内皮细胞中的转录后调节 朱毅 北京大学  
 硫化氢对心肌细胞内钙通道的调控作用及其分子机制 朱依纯 复旦大学  
 TRPM2通道在机械创伤性心肌细胞凋亡中的作用与机制 李树壮 大连医科大学  
 c-Myb调控胚胎干细胞造血分化/肿瘤转化的机制研究 陈洁平 中国人民解放军第三军医大学  
 蛋白激酶A对血小板生理功能的调控作用及其机制研究 戴克胜 北京航空航天大学  
 体外培养间充质干细胞的群体不均一性及其治疗意义 郭子宽 中国人民解放军军事医学科学院  
 体外、体内系统研究NUDC和TPO通过Mpl受体的介导协同 徐培林 中山大学  
 刺激巨核细胞的成熟及加速血小板生成  
 靶向c-Myb小分子活性筛选及调控老年性造血干细胞红系分化 刘瑾 四川大学  
 障碍的作用研究  
 $\beta$ 2-肾上腺素能受体介导的肺泡上皮 $\text{Na}^+$ 吸收的细胞机制研究 王晓飞 中国海洋大学  
 PLAGL2对SP-C基因表达调控的研究 邓飞涛 华中科技大学  
 内源性硫化氢在呼吸节律的中枢性调控中的作用 郑煜 四川大学  
 内源性硫化氢对胃运动的调节作用及其机制研究 刘传勇 山东大学  
 肠三叶因子抑制Vangl1激活Wnt/JNK信号通路促进细胞移行的 彭曦 中国人民解放军第三军医大学  
 分子机制  
 胃源性多巴胺对十二指肠黏膜保护的机制研究 朱进霞 首都医科大学  
 解偶联蛋白3基因敲除改善胰岛素敏感性的机制探讨 洪洁 上海交通大学  
 ACSL亚型在脂毒性胰岛 $\beta$ 细胞功能损害中的作用及其调节 赵玉峰 中国人民解放军第四军医大学  
 SREBPs精氨酸甲基化对其功能的影响 常永生 中国医学科学院基础医学研究所  
 不同钾通道对心房ANP分泌的调节作用及其机制研究 文今福 泰山医学院  
 小鼠Orexin 2型受体的二聚化及信号转导途径的研究 陈京 济宁医学院  
 瘦素受体胞外区脱落的分子机制研究 甘立霞 中国人民解放军第三军医大学  
 糖皮质激素对血管平滑肌细胞收缩允许作用的非基因组机制 蒋春雷 中国人民解放军第二军医大学  
 脂肪源的硫化氢调节胰岛素抵抗的研究 耿彬 北京大学  
 脂肪干细胞的能量感受机制及其在干细胞定向分化中的调节作用 李茵 北京大学  
 miRNAs介导糖尿病性心肌病发病机制的研究 金秀东 牡丹江医学院  
 皮质醇结合球蛋白在人正常和异常胎盘发育中功能的研究 林海燕 中国科学院动物研究所  
 CUL7 E3泛素连接酶对胎盘发育的影响及分子机理研究 王红梅 中国科学院动物研究所

- 附睾特异性羧基酯酶 r615 的功能及其作用的分子机制研究  
 硫化氢对不同功能状态妊娠子宫肌作用差异的机制  
 减数分裂同源染色体联会缺陷引发非梗阻性无精症的机制  
 NYD-SP14 条件型基因敲除小鼠的表型分析  
 性腺激素诱导 CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup> 调节性 T 细胞扩增在小鼠妊娠免疫中的作用和机理  
 线粒体基质磷酸酶 PP2Cm 在心力衰竭发生发展中的保护作用  
 MEK5-ERK5 信号通路调控心肌细胞自体吞噬及其致心肌病机理的研究  
 组织因子基因转染诱发动脉粥样硬化斑块易损和血栓形成的机制和模型的研究  
 E3 连接酶 atrogin-1 在心力衰竭中的作用及分子病理机制  
 载脂蛋白 A1 模拟肽在内皮祖细胞参与血管内皮损伤修复中的作用及其机制  
 巨噬细胞特异表达 VSIG4 抑制 T 细胞活化在调节动脉粥样硬化斑块形成及稳定中的作用研究  
 家族性不适当窦性心动过速的家系调查及基因分析  
 节律调控分子 Rev-erb $\alpha$  调节糖基化终产物诱导内皮祖细胞功能紊乱的研究  
 应用脂肪特异性转基因/基因敲除小鼠模型对 Seipin 功能的研究  
 miRNA-21 抑制心脏成纤维细胞凋亡至左室射血分数正常心脏衰的机理研究  
 氧化固醇结合蛋白 ORP8 在血管壁巨噬细胞中的作用和肝脏胆固醇合成中的功能  
 LRRC10 基因在心肌肥大发生中的分子作用机制研究  
 心功能及血流动力学的变化影响斑马鱼胚胎心脏结构形成的分子机制  
 Caspase-3 剪切白血病相关蛋白 AML1-ETO 的生物学意义  
 骨髓“前 ALIP”结构特点及其与急性白血病 MRD 的关系研究  
 人脐血源基质细胞对单倍体外周血干细胞移植 GVHD 和 GVL 作用及机制  
 应用 iPS 技术探讨阵发型睡眠性血红蛋白尿症发病机制  
 血液系统恶性肿瘤中异常调节型巨噬细胞作用机制研究  
 SDF-1 调节 HERG1K<sup>+</sup> 通道对 LSCs 生物学功能的影响及机制研究  
 结外鼻型 NK/T 细胞淋巴瘤细胞分化及其肿瘤干细胞筛选与验证  
 肺癌中微小染色体维持蛋白 Mcm7 作用蛋白的筛选及生物学功能研究  
 microRNA 在红细胞终极分化及胃癌发生中关联作用的研究  
 COMMD1 对 Nrf2 泛素化修饰在 Wilson 病脂代谢异常中的作用  
 瘦素对抑制肝星状细胞激活的关键转录因子 SREBP1c 的影响  
 组蛋白去乙酰化酶 (HDAC) 在肝细胞再生表观遗传调控中的作用机制研究  
 SOCS-1 对糖尿病肾病的影响及机制研究  
 TL1A- 死亡受体系统在血管内皮细胞中的功能  
 APPL1 介导的信号传递在糖尿病胰岛  $\beta$  细胞死亡中作用的研究  
 胰岛素受体结合 G 蛋白与胰岛素 1 相分泌损害关系研究  
 内啡肽 2 与  $\mu$  型阿片受体在脊髓背角参与糖尿病性痛调控的机制  
 血小板反应素 1 与糖尿病大鼠痴呆关系的研究  
 宫内营养不良胎鼠胰岛  $\epsilon$  细胞分化及其调控机制  
 载脂蛋白 A5 修饰高密度脂蛋白减轻动脉粥样硬化的作用及机制研究  
 LRP16 对 PPAR $\gamma$  的调控作用及其机制研究  
 胰高血糖样肽 1 与烧伤脓毒症糖代谢障碍的关系及其作用机制的研究  
 氨基酸、mTOR-S6K1 和 2 型糖尿病
- 周玉传 中国科学院上海生命科学研究院  
 倪鑫 中国人民解放军第二军医大学  
 孙斐 中国科学技术大学  
 李建民 南京医科大学  
 夏国良 中国农业大学  
 周美佚 上海交通大学  
 朱洪新 上海交通大学  
 倪梅 山东大学  
 李汇华 中国医学科学院基础医学研究所  
 秦树存 泰山医学院  
 陈永文 中国人民解放军第三军医大学  
 章建梁 中国人民解放军第二军医大学  
 梁春 中国人民解放军第二军医大学  
 王宇辉 北京大学  
 汪朝晖 华中科技大学  
 闫道广 暨南大学  
 莫小阳 湖南师范大学  
 陈静 福建师范大学  
 卢莹 上海交通大学  
 石军 上海交通大学  
 陈幸华 中国人民解放军第三军医大学  
 陈桂彬 中国医学科学院  
 郑国光 中国医学科学院  
 李慧玉 华中科技大学  
 刘卫平 四川大学  
 韩昱晨 中国医科大学  
 傅国辉 上海交通大学  
 韩者艺 中国人民解放军第四军医大学  
 周亚军 南通大学  
 步宏 四川大学  
 段惠军 河北医科大学  
 王均 中国医科大学  
 王琛 上海交通大学  
 焦凯 中国人民解放军第四军医大学  
 李云庆 中国人民解放军第四军医大学  
 张晓明 浙江大学  
 王秀敏 浙江大学  
 曲伸 复旦大学  
 母义明 中国人民解放军总医院  
 申传安 中国人民解放军总医院  
 田浩明 四川大学

- |   |     |                |
|---|-----|----------------|
| BRCA2 静默对 Kras 突变小鼠胰腺癌前病变 PanIN 细胞的转化作用及机制研究      | 王立夫 | 上海交通大学         |
| 靶向抑制 Stat3 调节 TAMs- 肿瘤细胞交互对话及对肿瘤干细胞的调控            | 陈婷梅 | 重庆医科大学         |
| Rac1 对 VASP 转录调控的影响及其在乳腺癌细胞迁移中的作用                 | 魏 蕾 | 武汉大学           |
| 食管癌高发区同卵双胞胎食管癌和癌前病变组织 DNA 甲基化检测                   | 王立东 | 新乡医学院          |
| 新基因 CIAPIN1 相互作用分子及其信号转导网络的研究                     | 陈 瑜 | 中国人民解放军第四军医大学  |
| 结直肠癌中 Reg IV 效应机制的研究                              | 来茂德 | 浙江大学           |
| 胶质瘤中 AKT/ $\beta$ -catenin 信号转导通路转录调控 miR-21 的新机制 | 康春生 | 天津医科大学         |
| Legumain 在乳腺癌骨转移和破骨损伤过程中的作用机制研究                   | 郭 方 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 肿瘤细胞血管钙黏着蛋白在肿瘤新血管生成中的作用和机理的研究                     | 周泉生 | 苏州大学           |
| 印迹基因 TSSC3 在骨肉瘤失巢凋亡过程中的分子机制研究                     | 郭乔楠 | 中国人民解放军第三军医大学  |
| iASPP 在不依赖于 p53 的凋亡通路中的作用及机制研究                    | 刘泽军 | 中国人民解放军第三军医大学  |
| 胶质瘤干细胞调控周细胞参与 T-MAPH 形成的作用与机制                     | 孙慧勤 | 中国人民解放军第三军医大学  |
| 一种新的肿瘤转移抑制基因 TMSG-1 在人前列腺癌中的作用机理                  | 裴 斐 | 北京大学           |
| 微小 RNA 调控蛋白编码基因和微小 RNA 基因多态性与乳腺癌遗传易感性的关联分析及功能论证   | 邵志敏 | 复旦大学           |
| USP6 对肿瘤细胞内吞作用的影响及机制研究                            | 沈传陆 | 东南大学           |
| spindlin1 与 Aurora-A 激酶相互作用的研究                    | 岳 文 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| DAL-1 在肺癌转移早期事件——EMT 中作用的研究                       | 张雅洁 | 广州医学院          |
| Ezrin 介导 NGX6A 通过泛素-蛋白酶体途径在鼻咽癌细胞中降解的分子机制研究        | 李小玲 | 中南大学           |
| 横纹肌肉瘤细胞通过转化生长因子- $\beta$ 对间质成纤维细胞 MMP 分泌的诱导作用     | 张红英 | 四川大学           |
| 乳腺癌细胞干/祖细胞样逆向分化的探索                                | 李惠翔 | 郑州大学           |
| 肺肿瘤细胞表达免疫球蛋白 G 的分子机制及其对肿瘤生长的影响                    | 顾 江 | 汕头大学           |
| 新发现癌基因 CIP2A 在慢粒发生发展中作用及其转录调控机制                   | 陈春燕 | 山东大学           |
| 肿瘤微环境中嘌呤类似物促进肿瘤侵袭的机制研究                            | 方伟岗 | 北京大学           |
| SCF/c-kit 和 SDF-1/CXCR4 之间的信号交流及其对心脏干细胞迁移的影响      | 王国平 | 华中科技大学         |
| 高血糖减轻高血压血管功能损害与平滑肌增殖现象中的血红素加氧酶机制                  | 陈 红 | 上海交通大学         |
| PKC $\delta$ 介导的未折叠蛋白反应与胰岛素抵抗                     | 汪长华 | 武汉大学           |
| PDGF 调节重症休克血管反应性的非 MLC20 磷酸化机制                    | 李 涛 | 中国人民解放军第三军医大学  |
| 转录因子 Gli 家族成员在乳腺癌从雌激素依赖性转为非依赖性中的作用和机制的研究          | 卢 建 | 中国人民解放军第二军医大学  |
| 低肾素性高血压小鼠内皮祖细胞功能失常的 TSP-1 机制                      | 谢和辉 | 中国人民解放军第二军医大学  |
| CAMTA2 基因遗传变异的功能研究及其与高血压左室肥厚的关联性分析                | 宋卫华 | 中国医学科学院        |
| 内皮特异 microRNA 介导 Kruppel 样因子调控内皮细胞增殖的分子基础         | 秦晓梅 | 北京大学           |
| $\alpha$ 1- 肾上腺素受体对 miR-199a 的调控机制及其在心肌肥厚中的作用     | 宋 晓 | 北京大学           |
| 肺动脉高压细胞治疗研究中内皮祖细胞性别对疗效的影响及其机制                     | 胡清华 | 华中科技大学         |
| CD73 在动脉粥样硬化斑块破裂中的作用及其机制研究                        | 周 平 | 复旦大学           |
| GDF5 基因新突变导致肢端畸形的致病机制研究                           | 罗 阳 | 中国医科大学         |
| HNF1 $\alpha$ 与 14-3-3 $\xi$ 相互作用的分子机制及其生物学意义研究   | 杨晓明 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| GCLC 基因上游抑制元件及其生理意义研究                             | 李 冰 | 广州医学院          |
| 脂联素调控间歇性缺氧大鼠颈舌肌能量代谢及功能的分子机制研究                     | 张希龙 | 南京医科大学         |
| MK2 基因敲除对小鼠急性胰腺炎炎症反应的影响及机制研究                      | 李永渝 | 同济大学           |
| AUG 启动编码的 FGF-2 心肌保护作用的新机制研究                      | 姜志胜 | 南华大学           |
| Insigs 与 SCAP/SREBP 失平衡在高糖高胰岛素诱导巨噬细胞脂质蓄积中的作用及机制   | 廖端芳 | 南华大学           |

- 后适应对树鼩脑缺血海马微血管紧密连接蛋白与神经元 Akt 信号转导的调控机制的研究 李树清 昆明医学院
- 成骨细胞上皮钠离子通道 (ENaC) 调节骨代谢机制的研究 李青南 广东药学院
- 钙周期素结合蛋白 CacyBP 在创伤性脑损伤中的作用与机制研究 贺晓生 中国人民解放军第四军医大学
- 黑质 KCC2/NKCC1 参与肝性脑病诱致运动障碍及其机制 王亚云 中国人民解放军第四军医大学
- 胞吐蛋白与 L 型钙通道相互作用对 L 型钙通道在  $\beta$  细胞膜分布的作用及其生理学和病理学意义的研究 杨绍年 天津医科大学
- 心脏钠通道无义突变致心律失常和心力衰竭的分子机制及治疗策略研究 滕思勇 中国医学科学院
- 电压门控性钾通道电压门控机制的新探索 张丽艳 沈阳医学院
- 胰岛  $\beta$  细胞膜 Kv2.1 通道基因变异参与 2 型糖尿病病理过程及机制的研究 何燕 首都医科大学
- $\beta$ 2 亚基调节 BK 通道的机制和功能 丁久平 华中科技大学
- 氧化应激对心肌细胞 RyR2 自发性钙释放活性的影响及分子机制 肖建民 华中科技大学
- 上皮钠通道  $\delta$  亚基生物物理特性研究及在肺水清除率方面的作用 聂宏光 中国医科大学
- 心肌细胞酸中毒性心律失常的发生机理及相关调控机制 李力兵 中国人民解放军总医院
- eag1 钾通道参与调控胶质瘤干细胞增殖机制的研究 郭洪波 南方医科大学
- 醛固酮的非基因组作用及其通过 ATP 自分泌 / 旁分泌调控肾上皮钠通道活性的机制研究 张彦军 国家纳米技术与工程研究院
- 孤儿核受体 TR3 在动脉粥样硬化斑块稳定性中的作用及其机制 沈玲红 上海交通大学
- 多巴胺 D5 受体在原发性高血压和左心室肥厚中的发病机理研究 杨志伟 中国医学科学院
- 活化的蛋白激酶 C1 受体在脂联素受体 1 介导的信号转导及能量代谢中作用 许轶洲 南京医科大学
- 类风湿性关节炎致病因子 DDR2 介导 RA 滑膜细胞分泌 MMPs 的分子机制研究 张伟 中国人民解放军第四军医大学
- 一条 LBP/CD14 抑制肽的体外定向进化及其抗内毒素活性的研究 吴国明 中国人民解放军第三军医大学
- 人脑犬尿氨酸与 5 羟色胺通路在炎症抑郁症中的作用机制 王云霞 中国人民解放军第二军医大学
- 阻断  $\alpha$  2 肾上腺素能受体后小檗碱发挥抗脓毒症效应的免疫学机制研究 王华东 暨南大学
- 调节性 T 细胞对脓毒症免疫抑制的影响——膜结合 TGF $\beta$ 1 依赖促凋亡机制 张莹 中国人民解放军总医院
- TRP 家族和磷脂酰肌醇的易位及在膜脂筏区的相互作用参与中性粒细胞极性的研究 邹飞 南方医科大学
- 血管过氧化物酶介导的氧化应激促心肌重构的作用及机制 彭军 中南大学
- 内皮素对间歇性低氧所致化学感受器敏感性增高的分子机制研究 吉恩生 河北医科大学
- NCX- 钙预处理产生心肌保护作用的信号转导机制研究 周京军 中国人民解放军第四军医大学
- 低氧调控铁调节蛋白 (IRPs) 对神经细胞铁稳态的影响 朱俐 南通大学
- Tra2 $\beta$ -IPAS-HIF-1 途径在急性缺氧肺损伤中的作用及其内皮细胞机制 谭小玲 中国人民解放军第三军医大学
- 氢盐水抑制脑缺血再灌注后细胞凋亡及选择性抗氧化机制 孙学军 中国人民解放军第二军医大学
- 利用库存红细胞自身 eNOS 合成 NO 的可行性研究 王全立 中国人民解放军军事医学科学院
- 细胞内的钙信号时空动力学在 1- 磷酸鞘胺醇介导的内皮细胞屏障功能调节中的作用 黄巧冰 南方医科大学
- 保护平滑肌线粒体损伤防治休克顽固性低血压的可能性 赵克森 南方医科大学
- 休克淋巴液降低血管反应性的分子机制 牛春雨 河北北方学院
- tau 过度磷酸化诱发内质网应激的机制 田青 华中科技大学
- 新基因 Mipu1 抗心肌细胞凋亡的分子机制研究 蒋磊 中南大学
- s100A4 调控类风湿关节炎滑膜增殖及血管新生的机制研究 柏干苹 中国人民解放军第三军医大学
- Rap1GAP 抑制恶性黑色素瘤血管形成作用机制的探讨 郑鸿 华中科技大学
- 青蒿素抑制角膜血管新生的作用及分子机制 高国全 中山大学

CXCR4 特异性拮抗剂 SDF-1 $\beta$ P2G 促进下肢缺血性血管再生的机制研究	谭毅	温州医学院
神经轴突导向分子在肿瘤血管新生中的作用及其机理	袁立	厦门大学
哺乳动物雷帕霉素靶蛋白调控胸主动脉瘤形成作用机制研究	陈颖	上海交通大学
TRPV1 介导的神经肽释放在心肌梗死后炎症和凋亡中的调节作用	黄玮	重庆医科大学
HCN4 基因修饰 iPS 细胞源性 Tbx18 <sup>+</sup> 心外膜祖细胞定向诱导分化心脏起搏细胞的实验研究	余强	重庆医科大学
抗原负载 CTLA4Ig 基因转染树突状细胞对小鼠动脉粥样硬化的预防作用和机理研究	肖云玲	山东大学
STAMP2/Akt 信号转导途径在 2 型糖尿病 apoE <sup>-/-</sup> /LDLr <sup>-/-</sup> 小鼠易损斑块形成中的作用	钟明	山东大学
抑制 PI3K/Akt/mTOR/p70S6K 信号通路促进巨噬细胞自体吞噬稳定易损斑块的分子机制研究	陈文强	山东大学
巨噬细胞 MsrA 的靶向调控对动脉粥样硬化的干预研究	喻红	武汉大学
新的生物活性分子 E1A 激活基因阻遏子提高移植 BMSCs 的心肌保护效应及其机制研究	韩雅玲	中国人民解放军沈阳军区总医院
TGF $\beta$ / 调节性 T 细胞通路在雌激素调节血管炎症中的作用研究	刘艳	西安交通大学
分裂泛素化酵母双杂交系统探究高龄 SHR 心脏组织中 KCNE2 蛋白发生磷酸化修饰的机理	王慧莲	西安交通大学
M 细胞岛形分布特征与折返激动易损性关系的定量心脏电生理研究	杨琳	西安交通大学
钠泵 $\alpha$ 亚单位截断性片段——PLGA 注射微球的临床前研究	张明娟	西安交通大学
Dyrk1A 调控 CaMK II $\delta$ 的可变剪接及其在心脏重构过程中的作用	朱健华	南通大学
心肌肌钙蛋白 I Asp127Tyr 基因突变致肥厚型心肌病发病机制研究	盛红专	南通大学
IQGAP1 相关信号通路在肺炎衣原体感染诱导血管平滑肌细胞迁移中的作用	张丽君	天津医科大学
肌球蛋白轻链激酶调节实验性动脉粥样硬化兔动脉内皮细胞通透性分子机制的研究	汪渊	安徽医科大学
细胞直接接触促进间充质干细胞向内皮细胞分化的机制研究	迟路湘	中国人民解放军第三军医大学
Geminin 转录因子在调控 VSMCs 表型转化过程中的分子机制探讨	舒茂琴	中国人民解放军第三军医大学
PGC-1 $\alpha$ 调控心肌代谢重构及分子机制研究	王江	中国人民解放军第三军医大学
心中膜起搏对跨壁复极离散度及心律失常诱发率的影响	廖德宁	中国人民解放军第二军医大学
调控斑马鱼动脉内皮细胞分化的 miRNA 的功能研究	秦永文	中国人民解放军第二军医大学
介导巨噬泡沫细胞胆固醇逆转运配体的靶定位研究	刘庆平	大连大学
肥厚型心肌病新的致病基因定位与筛查	宋雷	中国医学科学院
中国人特发性肺动脉高压致病基因 BMPR2 突变谱及其调控机制研究	王虎	中国医学科学院
骨髓干细胞动员与移植稳定修复易损斑块的实验研究	张清华	中国人民解放军第三〇五医院
CHRM2-C176W 突变在家族性扩张型心肌病中的作用机制研究	张麟	首都医科大学
汉族人脂代谢途径基因与心肌梗死的关联研究	钟光珍	首都医科大学
转录因子 Kruppel-样因子 2 在雷帕霉素导致内皮功能失调中的介导作用	周玉杰	首都医科大学
转基因介导放射性碘去迷走神经“消融”治疗房颤的实验研究	董建增	首都医科大学
过氧化亚硝基阴离子在高糖损伤小冠状动脉 Kv 通道功能中的作用机制研究	李虹伟	首都医科大学
聚乙二醇修饰的树状分子聚合物纳米基因载体在单基因缺陷所致的高脂血症的基因治疗研究中的应用	祁荣	北京大学
TNF- $\alpha$ 诱导 Cx43 异常分布在心梗后室性心律失常发生中的作用	陈志坚	华中科技大学
T 淋巴细胞膜离子通道在病毒性心肌炎发病中的作用机制研究	杜以梅	华中科技大学
Mfn2 基因抗动脉粥样硬化作用及分子机制研究	郭小梅	华中科技大学
1 型多聚 ADP 核糖合成酶在动脉粥样硬化发病中的作用和机制研究	黄恺	华中科技大学
抑制肾素活性的短肽纳米疫苗研究	廖玉华	华中科技大学

- |  |     |            |
|--|-----|------------|
| CYP2J2 基因转染和可溶性环氧化物水解酶抑制剂 1471 对肺动脉高压影响的研究           | 涂 玲 | 华中科技大学     |
| 细胞色素 P450 表氧化酶 2J2 对心肌肥厚以及心力衰竭的影响以及机制研究              | 汪培华 | 华中科技大学     |
| 组织因子途径抑制物 2 对小鼠动脉粥样硬化不稳定斑块的保护作用及机制探讨                 | 罗心平 | 复旦大学       |
| 乙醛脱氢酶 2: 一种新的内源性心肌保护因子的作用和分子机制                       | 孙爱军 | 复旦大学       |
| Neurturin 表达调控与慢性房颤心房迷走神经重构关系研究                      | 李 悦 | 哈尔滨医科大学    |
| miR-328 和 miR-433 加重心肌损伤的机制及“一药多靶”心肌保护治疗探索           | 吕延杰 | 哈尔滨医科大学    |
| CRP 诱导 RAGE 表达的信号通路分析及药物干预研究                         | 刘世明 | 广州医学院      |
| TnIc 和 HRE 调控 HGF 在缺血心肌特异表达对猪心肌灌注与心功能的影响             | 杨志健 | 南京医科大学     |
| NQO2 介导白藜三醇抑制血管平滑肌细胞增殖的机制研究                          | 邹建刚 | 南京医科大学     |
| $\beta$ -actin 聚合状态对内皮型一氧化氮合酶的调节及其机制研究               | 季 勇 | 南京医科大学     |
| 肾素-血管紧张素-醛固酮系统通路基因与环境因素交互作用在冠心病发病机制中的研究              | 贾恩志 | 南京医科大学     |
| Pellino1 对心肌肥大的调控作用及其分子机制研究                          | 李跃华 | 南京医科大学     |
| 候选基因中罕见功能性变异型蓄积对中国患者人群华法林抗凝治疗剂量个体间差异影响的药物基因组学研究      | 尹 彤 | 中国人民解放军总医院 |
| FOXO 转录因子 / UPS 在逆转心肌肥厚中的作用                          | 董吁钢 | 中山大学       |
| 趋炎高密度脂蛋白对内皮细胞增殖和管状形成的影响                              | 区景松 | 中山大学       |
| 人 ESC 源性起搏细胞纯化、鉴定及功能研究                               | 王景峰 | 中山大学       |
| 左心室组织中不同分布位置的 TNF- $\alpha$ 在容量超负荷所致左心室离心性重构过程中作用的研究 | 陈源文 | 上海交通大学     |
| 线粒体三功能蛋白酶 $\alpha$ 亚基的调变在高血压心肌肥厚中的意义                 | 方宁远 | 上海交通大学     |
| PPARs 在稳定易损动脉粥样硬化斑块中作用及机制的研究                         | 李红莉 | 上海交通大学     |
| 载脂蛋白 AV 对细胞胆固醇转运的影响及机制探讨                             | 赵水平 | 中南大学       |
| Daxx 的亚细胞定位对 ox-LDL 诱导巨噬细胞凋亡作用的影响                    | 虞勤慧 | 南华大学       |
| 脂肪分化相关蛋白通过酰基辅酶 A: 胆固醇酰基转移酶促进泡沫细胞形成                   | 袁中华 | 南华大学       |
| 中介素对动脉粥样硬化的保护及机制研究                                   | 陈晓平 | 四川大学       |
| dFMGEN 抗 AS 作用及比较蛋白质组学研究                             | 符晓华 | 湖南师范大学     |
| ERK1/2 抑制剂与 LXR 配体的组合法在防治动脉粥样硬化中的应用                  | 韩际宏 | 南开大学       |
| 碎裂电位消融对慢性心房电重构影响的实验研究                                | 张树龙 | 大连医科大学     |
| 尾加压素 II 激活血管外膜成纤维细胞促进血管纤维化发展的 Smad 机制研究              | 张勇刚 | 汕头大学       |
| C/EBP $\alpha$ 调控 Galectin-1 表达及其在白血病细胞分化中的意义        | 蒋 益 | 上海交通大学     |
| RIG-G 在 CRL-E3 泛素连接酶活性调控中的作用研究                       | 童建华 | 上海交通大学     |
| ANP32B 蛋白调控凋亡诱导因子表达的分子机制及其意义                         | 余 韵 | 上海交通大学     |
| SPARC 与 RPS14 基因改变对 MDS 细胞生物学行为的影响                   | 王 利 | 重庆医科大学     |
| ITP 中血小板抗原特异性调节性 T 细胞诱导树突状细胞致耐受性关键信号通路的功能鉴定          | 彭 军 | 山东大学       |
| B 淋巴细胞性白血病细胞表面趋化因子受体入核途径和下游分子功能研究                    | 谭锦泉 | 武汉大学       |
| CCR9 介导的急性淋巴细胞性白血病耐药分子机制的研究                          | 张秋萍 | 武汉大学       |
| Th17 细胞在急性 GVHD 发生中作用机制的研究                           | 徐开林 | 徐州医学院      |
| 雷公藤内酯醇诱导骨髓瘤细胞凋亡靶蛋白的筛选及其分子机制研究                        | 金 洁 | 浙江大学       |
| 新单抗 ZCH-6-3A4 靶向清除髓系白血病干细胞的实验研究                      | 汤永民 | 浙江大学       |
| 急性单核细胞白血病新型肿瘤相关分子 MLAA-34 的研究                        | 何爱丽 | 西安交通大学     |
| 骨髓库姆试验 (+) 血细胞减少症自身抗体靶抗原初步研究                         | 付 蓉 | 天津医科大学     |

- |  |     |               |
|--|-----|---------------|
| 重型再生障碍性贫血患者骨髓效应T细胞亚型构成及抑制造血的方式                                 | 邵宗鸿 | 天津医科大学        |
| 血管性血友病因子(VWF)结构域的功能分析及其在动脉血栓形成中的作用机制                           | 赵益明 | 苏州大学          |
| 下调E2F1的表达对HDAC1诱导AML细胞分化的影响及其机制                                | 高宁  | 中国人民解放军第三军医大学 |
| microRNAs参与骨髓增生异常综合征发生及白血病转化的分子机制研究                            | 廖荣霞 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| PIG7在AML1-ETO白血病分化凋亡中的作用                                       | 王建祥 | 中国医学科学院       |
| 基于抗体库和蛋白质谱分析发现新的白血病耐药相关膜蛋白                                     | 熊冬生 | 中国医学科学院       |
| 树突状细胞在非去T细胞的HLA不合造血干细胞移植中作用的研究                                 | 黄晓军 | 北京大学          |
| IFN $\gamma$ -血管内皮细胞通路在诱导GVHD免疫耐受中的作用                          | 张义成 | 华中科技大学        |
| miR-17-92簇在多发性骨髓瘤发病中的作用及其机制研究                                  | 陈丽娟 | 南京医科大学        |
| 慢性淋巴细胞白血病免疫球蛋白基因片段使用、突变及B细胞受体功能研究                              | 李建勇 | 南京医科大学        |
| miRNA-34在弥漫大B细胞淋巴瘤发病机制中的作用研究                                   | 徐卫  | 南京医科大学        |
| 成人急性淋巴细胞白血病逃逸机体免疫系统杀伤的机制研究                                     | 于力  | 中国人民解放军总医院    |
| 非病毒诱导多能干细胞作为核糖体区靶载体靶细胞及其在血友病A基因治疗中的应用                          | 梁德生 | 中南大学          |
| 优化筛选高效转导人造血干细胞的杂合型AAV载体及其在 $\beta$ -地中海贫血基因治疗中的实验研究            | 谭孟群 | 中南大学          |
| IFN $\gamma$ 在异基因造血干细胞移植中aGVHD致肺损伤的作用及机理研究                     | 刘启发 | 南方医科大学        |
| Anti- $\beta$ 2GPI/ $\beta$ 2GPI诱导单核细胞表达TF是否经过TLR4/MyD88信号转导通路 | 周红  | 江苏大学          |
| 哮喘中Notch1对T细胞分化作用的调控研究   | 郭雪君 | 上海交通大学        |
| SGK-1在ALI肺泡上皮差异性表达及对ENaC表达调控研究                                 | 王导新 | 重庆医科大学        |
| 硫酸脑苷酯活化II型NKT细胞对小鼠哮喘模型过敏性气道炎症的影响                               | 聂汉祥 | 武汉大学          |
| Der p2重组BCG疫苗调控哮喘小鼠DC的表型及功能的研究                                 | 吴昌归 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| Rho鸟苷酸解离抑制因子-2调控 $\beta$ -2肾上腺素能受体减敏机制的研究                      | 倪松石 | 南通大学          |
| LKB1调节AKT信号传导的分子机制及在EGFR抑制剂耐药中的应用                              | 钟殿胜 | 天津医科大学        |
| CA916798基因通过PI3K/AKT通路参与顺铂耐药的机制研究                              | 周向东 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| Rab介导的囊泡运输对肺动脉平滑肌细胞表型转化的调控及信号转导机制                              | 王关嵩 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| LL-37和IDR-1在heteroVISA/VISA肺炎的免疫调节作用                           | 孙铁英 | 卫生部北京医院       |
| 机械牵张所致肺泡上皮细胞膜剧烈形变诱导CCT- $\alpha$ 下调信号转导通路的研究                   | 詹庆元 | 首都医科大学        |
| 肺纤维化过程中mTOR途径的激活与雷帕霉素的抗纤维化作用                                   | 代华平 | 首都医科大学        |
| 雷帕霉素上调kuppel样因子4对肺纤维化上皮-间充质转化的影响                               | 刘新民 | 北京大学          |
| 经胸腔接种间充质干细胞修复大鼠急性肺损伤的机制研究                                      | 瞿介明 | 复旦大学          |
| RBM5及其融合基因调控凋亡相关基因组的表达及对肺癌耐药的实验研究                              | 张捷  | 吉林大学          |
| 内皮素对二氧化硫促进变应性气道炎症的调节   | 蔡闯  | 广州医学院         |
| 多维膈肌功能对慢性阻塞性肺病患者的评价  | 郑则广 | 广州医学院         |
| 抗生素压力对嗜麦芽窄食单胞菌致病性的影响   | 卓超  | 广州医学院         |
| 核糖体蛋白L22参与调控人肺动脉阻力血管平滑肌细胞异常增殖的分子机制研究                           | 王虹  | 南京医科大学        |
| 新型腺相关病毒载体转导突变型CD40L基因治疗肺癌的研究                                   | 吴剑卿 | 南京医科大学        |
| 全氟化碳对肺泡II型上皮细胞保护和促进表面活性物质分泌的实验研究                               | 解立新 | 中国人民解放军总医院    |
| 角质化细胞生长因子相关microRNA在ALI/ARDS病程中作用机制的研究                         | 黎檀实 | 中国人民解放军总医院    |
| 自体骨髓干细胞动员对博莱霉素所致小鼠肺纤维化的作用及可能机制的研究                              | 李惠萍 | 同济大学          |

- |   |     |               |
|---|-----|---------------|
| 内质网应激诱导 COPD 肺泡上皮细胞凋亡及 SLPI 的干预机制                               | 罗百灵 | 中南大学          |
| Foxa2 对肺部防御机制的调控作用  | 罗凤鸣 | 四川大学          |
| 变应原驱动记忆 T 淋巴细胞组蛋白 H3 乙酰化修饰调控气道炎症<br>机制研究                        | 王 刚 | 四川大学          |
| 表观遗传修饰 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路在气道重构中的作用及机制研究                 | 文富强 | 四川大学          |
| 维生素 D 相关蛋白 VDUP1 对气道上皮细胞调控哮喘炎症关键分子<br>TSLP 的影响                  | 蔡绍曦 | 南方医科大学        |
| 低氧诱导因子 1 $\alpha$ 的 SUMO 化 / 去 SUMO 化修饰对低氧性肺血管<br>重塑的作用         | 戴爱国 | 湖南省老年医院       |
| 天然反义 RNA 在胃癌发生发展中的重要调控作用  | 房静远 | 上海交通大学        |
| 脂质诱导的 CD1d- 依赖和非依赖信号改变对肝脏 NKT 细胞的影响                             | 华 静 | 上海交通大学        |
| 建立“促 MET”小生境以诱导骨髓源性肝干细胞定向分化对<br>肝纤维化的防治作用研究                     | 李定国 | 上海交通大学        |
| 长效可溶性 TNF $\alpha$ p55 蛋白持续靶向抑制急性肝损伤信号通路的<br>疗效与机制研究            | 李 海 | 上海交通大学        |
| 肝再生增强因子特异性结合短肽的筛选和抗肝癌的实验研究                                      | 刘 杞 | 重庆医科大学        |
| 胰岛素依赖的 AQP9 染色质重塑与肝糖脂质代谢调控                                      | 梅浙川 | 重庆医科大学        |
| 脑源性神经营养因子在 IBS 肠神经重构中作用的研究                                      | 李延青 | 山东大学          |
| 新分子 MC3-Ag/Tx1-2 介导结肠癌细胞增殖和转移的功能及机制研究                           | 郭学刚 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| MGr1-Ag/37LRP 调控 HIF-1 参与肿瘤微环境介导多药耐药的机制                         | 刘理礼 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 肝细胞胆管侧细胞膜新极性分子 MH2、MH3、MH20 和 MH27<br>抗原的鉴定及功能研究                | 周新民 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| Neuropilin-1 调控肝星状细胞 PDGF 信号通路在肝癌微环境中作用研究                       | 耿智敏 | 西安交通大学        |
| 基于肝素酶 CTL 表位多抗原肽 (MAP) 疫苗的设计及其抗肿瘤免疫<br>效应研究                     | 杨仕明 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 黏蛋白 Muc3SEA 组件的自酶切机制及其生物学意义的研究                                  | 汪荣泉 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 上调 HNF4 $\alpha$ 表达调控上皮细胞间质转型抑制实验性肝纤维化                          | 陈岳祥 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| miR-196a 对胰腺癌转移的预测及其机制研究  | 杜奕奇 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 异常岩藻糖基化修饰在原发性肝细胞癌中的病理意义及早期诊断<br>价值研究                            | 高春芳 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 肝纤维化相关微小 RNA (miRNA) 筛选、鉴定及其靶向调控功能研究                            | 林 勇 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 肠神经系统在功能性肠病发病中的作用研究   | 方秀才 | 中国医学科学院       |
| S1P 介导骨髓间充质干细胞参与肝纤维化的机制研究                                       | 李丽英 | 首都医科大学        |
| miRNA 在调控胃肠平滑肌细胞合成 SCF 过程中作用的研究                                 | 周德山 | 首都医科大学        |
| 炎症性肠病相关性 MicroRNA 的筛选、鉴定及其对 I $\kappa$ B $\alpha$ 基因调控<br>作用的研究 | 周 宇 | 广东医学院         |
| 溃疡性结肠炎激素耐药发生中 Th17/ Th2 细胞通路作用差异的研究                             | 刘玉兰 | 北京大学          |
| Notch1 信号通路在 HBx 致肝细胞恶性转化中的作用及机制研究                              | 程 斌 | 华中科技大学        |
| $\beta$ 2- 糖蛋白 I 介导乙型肝炎病毒入侵肝细胞的路径研究                             | 高普均 | 吉林大学          |
| 胰岛素诱导干细胞因子逆转 Cajal 细胞介导的糖尿病胃肠动力障碍<br>的新机制研究                     | 林 琳 | 南京医科大学        |
| 胆汁内外引流术对梗阻性黄疸大鼠胆汁酸受体表达的作用                                       | 李 闻 | 中国人民解放军总医院    |
| 转 IL-17Ra 基因羊水干细胞对慢性重型乙型肝炎治疗的基础研究                               | 高志良 | 中山大学          |
| Puma 诱导的凋亡在门脉高压性胃病中的作用  | 吴 斌 | 中山大学          |
| IL-21 对炎症性肠病 NK 细胞和 Th17 细胞的免疫调节和效应应答研究                         | 刘占举 | 同济大学          |
| 高甘油三酯血症合并急性胰腺炎临床易感性代谢表型研究                                       | 王兴鹏 | 同济大学          |
| Oddi 括约肌功能状态在急性胰腺炎向重症发展中的作用                                     | 胡 兵 | 四川大学          |
| SATB2 在结直肠癌转移中的作用及相关信号网络  | 李建明 | 南方医科大学        |
| TFF3 结合蛋白的验证及其介导胃癌细胞转移侵袭机制研究                                    | 任建林 | 厦门大学          |
| 代谢型谷氨酸受体 1 信号调节足细胞细胞骨架排列的机制研究                                   | 顾乐怡 | 上海交通大学        |
| 肝再生增强因子对急性缺血性肾损伤的干预作用及机制研究                                      | 张 玲 | 重庆医科大学        |

- |  |     |                |
|--|-----|----------------|
| Myo1e 参与蛋白尿时肾小球上皮细胞足突分子重组的机制研究                               | 毛建华 | 浙江大学           |
| 细菌 FimH 蛋白在抗 LAMP-2 抗体相关性寡免疫复合物新月体肾炎中的分子模拟诱导机制研究             | 张静波 | 中国人民解放军第三军医大学  |
| ApoE 基因缺陷加重小鼠草酸钙结石形成的实验及机理研究                                 | 郭志勇 | 中国人民解放军第二军医大学  |
| 补体系统在多囊肾病进展中的作用及机制   | 梅长林 | 中国人民解放军第二军医大学  |
| 维生素 D 调节肾脏球旁器分泌肾素不同于文献的近距离反馈机制                               | 陈丽萌 | 中国医学科学院        |
| 自噬在尿蛋白所致肾小管上皮细胞损伤中的作用  | 刘华锋 | 广东医学院          |
| SGLT2 (肾小管上皮细胞钠依赖葡萄糖转运蛋白 2) 突变型蛋白功能及其糖尿病治疗靶点的研究              | 张宏  | 北京大学           |
| Sema4C/Erbin 异二聚体形成在 TGF- $\beta$ 诱导肾小管上皮细胞转分化过程中的作用及干预研究    | 徐钢  | 华中科技大学         |
| 环氧化酶 2 及其下游通路在尿毒症甲状旁腺增生中的作用研究                                | 陈靖  | 复旦大学           |
| 缺氧相关 miRNA 在急性缺血 / 缺氧肾损伤发病中的作用研究                             | 丁小强 | 复旦大学           |
| 血管生成素样蛋白 3 导致足细胞骨架重排参与蛋白尿发生的分子机制                             | 徐虹  | 复旦大学           |
| Sigma-1 受体通过阻断内质网应激减轻肾小球足细胞损伤                                | 丁桂霞 | 南京医科大学         |
| Wnt 信号通路对肾小管上皮细胞极性的影响  | 谢院生 | 中国人民解放军总医院     |
| 调节性 T 细胞在 IgA 肾病中的作用   | 陈崑  | 中山大学           |
| Rap1 在糖尿病肾病小管上皮细胞线粒体介导的细胞氧化损伤中的作用                            | 孙林  | 中南大学           |
| Intermedin 对肾脏缺血再灌注损伤修复过程的影响及机制研究                            | 李荣山 | 山西医科大学         |
| mRNA 稳定性调控在糖尿病肾病系膜细胞形态功能异常中的作用及干预                            | 王荣  | 山东省立医院         |
| 晚期氧化蛋白产物诱导胰岛细胞损伤及其机制研究                                       | 梁敏  | 南方医科大学         |
| 子宫球蛋白相关蛋白 1 (UGRP1) 在自身免疫性甲状腺病 (AITD) 中的作用和地位研究              | 李荣英 | 上海交通大学         |
| 降低 2 型糖尿病肾病发病风险的功能性多态位点联合分析                                  | 刘丽梅 | 上海交通大学         |
| SRC-3 基因敲除降低血脂及抵抗脂肪肝形成的机制研究                                  | 王曙  | 上海交通大学         |
| G 蛋白偶联受体 48 基因对附睾上皮功能影响及机制研究                                 | 杨军  | 上海交通大学         |
| 腺病毒介导上调肝脏 chemerin 表达预防非酒精性脂肪性肝炎的实验研究                        | 杨颖  | 上海交通大学         |
| 下丘脑 nesfatin-1 多肽激素作用的体内代谢组学研究                               | 杨刚毅 | 重庆医科大学         |
| 炎症状态下 mTOR / S6K 信号通路异常: 一个新的胰岛素抵抗分子机制                       | 陈压西 | 重庆医科大学         |
| 细胞内抗体敲除 MHC-I 抗原用于胰岛细胞移植的研究                                  | 刘子栋 | 山东大学           |
| Mfn2 在高脂饮食诱导大鼠胰岛素抵抗形成过程中的作用及机制研究                             | 宋光耀 | 河北省人民医院        |
| 骨钙素介导胰岛素抵抗机制的研究  | 孙宏志 | 西安交通大学         |
| 第 V 结构域缺失型 $\beta$ 2GPI 抑制糖尿病视网膜膜血管新生的研究                     | 于珮  | 天津医科大学         |
| LIGHT-LT $\beta$ R / HVEM 信号通路在 I 型糖尿病 $\beta$ 细胞损伤中的作用及机制研究 | 许桂莲 | 中国人民解放军第三军医大学  |
| 多因素综合作用下的血糖变化趋势判定研究  | 张铁梅 | 卫生部北京医院        |
| 垂体干细胞 / 前体细胞调控机制的研究  | 陈江海 | 华中科技大学         |
| 跨膜型 TNF- $\alpha$ 抑制肥胖诱导的胰岛素抵抗及其作用机制的研究                      | 李卓娅 | 华中科技大学         |
| 构建自身抗原 IA-2 构象表位多肽研究 1 型糖尿病 B 和 T 淋巴细胞交流途径                   | 刘煜  | 吉林大学           |
| 胰腺星状细胞在 2 型糖尿病胰岛纤维化和 $\beta$ 细胞功能减退中的作用                      | 孙子林 | 东南大学           |
| 甲减仔鼠脑发育过程中 miRNA 的异常表达及其分子机制的研究                              | 单忠艳 | 中国医科大学         |
| 维生素 D 和微小 RNA 在高血压心肌肥厚中的作用机制和治疗新方法研究                         | 孔娟  | 中国医科大学         |
| 甘油激酶与核孤儿受体 NR4A1 相互作用对肝脏糖异生的调控机制                             | 葛常辉 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 细胞膜 TIMP-1 受体的鉴定及其生物学功能的研究                                   | 韩晓  | 南京医科大学         |
| Survivin 在胚胎和新生期胰岛 $\beta$ 细胞群重塑及构建中的作用及其机制的研究               | 武晓泓 | 南京医科大学         |

- 特异性胰岛自身抗原 ZnT8 的 HLA 限制性 T 细胞抗原表位研究  
糖尿病心肌病中硝化蛋白的鉴别和分析  
蜕皮甾酮胰岛素增敏作用蛋白靶点的筛选及其功能验证  
H2S 对糖尿病血管慢性病变的影响  
促甲状腺激素 (TSH) 在胆固醇合成中作用机制的研究  
Drp-1 基因在内质网应激诱导胰岛  $\beta$  细胞凋亡中的作用  
运动激活骨骼肌蛋白质降解途径的信号转导研究  
运动激活骨骼肌 AMPK $\alpha$ 2-MEF2 通路及其在 GLUT4 转录中的调节作用  
肌源性 IL-6 在胰岛素抵抗发生中的作用与机制研究  
运动干预改善 2 型糖尿病大鼠骨骼肌信号通路机制的研究  
低氧训练对高脂饮食大鼠脂代谢时序性影响及机制研究  
丘脑底核神经元对运动疲劳的调控作用及其机制研究  
CaMK 通过 HDAC5 转录运动诱导性骨骼肌细胞 GLUT4 基因的调控机制研究  
PSA/NCAM 信号通路介导力竭运动对学习记忆能力影响的机制研究  
抗阻训练对红细胞参数的影响及其机制  
骨软骨镶嵌成形术联合分层可注射性多基因增强组织工程修复膝关节大面积骨软骨复合损伤  
S100A4 蛋白对运动氧化应激心血管内皮细胞凋亡的调控  
过度运动引起的吞噬细胞的过氧化损伤及其防护研究  
活性氧在模拟失重所致脑动脉功能与结构重建中的作用  
模拟失重环境下肌肉萎缩与肌肉痛相互关系的研究  
负荷响应启动子介导的抗骨骼肌废用性萎缩研究  
高原红细胞增多症线粒体易感基因及其功能研究  
swiprosin-1 在运动病发病中的作用研究
- 15 预防医学与卫生学学科 (244 项)**
- 孕早期环境雌激素暴露对子代大鼠基因甲基化及食物过敏影响的分子机制研究  
5-HT<sub>1A</sub> 受体调控 NCAM 多聚唾液酸化参与条件性恐惧记忆巩固的机制及  $\omega$ -3PUFAs 的防护研究  
HLrp 对 JAK-STAT 通路的可能调控在 LPS 诱导小胶质细胞活化及 DA 能细胞损伤中的作用  
电磁脉冲调控 T 淋巴细胞迁移的作用及分子机制研究  
NDRG1 在低氧应激反应中的作用及机制研究  
JNK/SAPK 信号通路在 900MHz 电磁辐射影响 Th1/Th2 平衡中的作用  
中国典型城市大气可吸入颗粒物和气候变化对人群短期死亡率影响的交互作用和定量评价  
“同体血、尿、发、脏器铅指纹差异现象”成因研究  
特异性吸附 / 生物降解一体膜高效去除水中痕量环境激素的基础研究  
MAPK 信号转导通路在 PCB-153 和 p,p'-DDE 致下丘脑-垂体-甲状腺轴功能紊乱中作用的分子机制研究  
p73 和 Sestrins 在 MEHP 致 ROS 介导细胞凋亡中的调控机制  
非受控氯化消毒副产物的识别与遗传毒性研究  
不同来源环境内分泌干扰物类雌激素活性的交互作用研究  
土著溶藻菌对太湖微囊藻和藻毒素的降解作用与机制研究  
砷对 AC 调控突触可塑性作用的影响及其机制研究  
基于 mER 的人工质膜对几种典型 EEs 雌激素效应作用机制研究  
小分子 RNA 作为环境致癌物诱发肺癌早期新标志物的探索  
MiRNA 基因遗传变异与膀胱癌易感性及其分子机制研究
- 杨 涛 南京医科大学  
金利泰 温州医学院  
陈 秋 泸州医学院  
管庆波 山东省立医院  
赵家军 山东省立医院  
门秀丽 华北煤炭医学院  
王瑞元 北京体育大学  
张 纓 北京体育大学  
唐 晖 湖南科技大学  
曹师承 中国医科大学  
冯连世 国家体育总局体育科学研究所  
刘晓莉 北京师范大学  
李良刚 成都体育学院  
袁琼嘉 成都体育学院  
胡 敏 广州体育学院  
王健全 北京大学  
王天辉 中国人民解放军军事医学科学院  
陈佩杰 上海体育学院  
马 进 中国人民解放军第四军医大学  
尤浩军 西安交通大学  
黄庆生 西北工业大学  
高钰琪 中国人民解放军第三军医大学  
李 玲 中国人民解放军第二军医大学  
蔡 威 上海交通大学  
张雪平 中国人民解放军第四军医大学  
杜可军 中国人民解放军第四军医大学  
刘军叶 中国人民解放军第四军医大学  
王春梅 中国人民解放军第四军医大学  
王 源 中国人民解放军第三军医大学  
潘小川 北京大学  
王京宇 北京大学  
吕 斌 华中科技大学  
杨克敌 华中科技大学  
袁 晶 华中科技大学  
屈卫东 复旦大学  
那晓琳 哈尔滨医科大学  
浦跃朴 东南大学  
金亚平 中国医科大学  
周焕英 中国人民解放军军事医学科学院  
血液  
蒋义国 广州医学院  
张正东 南京医科大学

- |  |     |                      |
|--|-----|----------------------|
| 亚硫酸盐对肝细胞极低密度脂蛋白组装和分泌的影响  | 白剑英 | 山西医科大学               |
| 低浓度有机磷农药对胚胎神经干细胞对称/不对称分裂模式转换的影响及其机制                              | 陈晓萍 | 浙江工业大学               |
| 电磁辐射致小胶质细胞活化在海马A $\beta$ 沉积增加中的作用研究                              | 李茂全 | 成都医学院                |
| 对羟基苯甲酸丁酯经HPGA/HPTA途径及自分泌/旁分泌途径的内分泌干扰作用机制探讨                       | 常兵  | 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 |
| 铜蓝蛋白在石英诱导的PI3K信号转导通路及其表观遗传修饰改变中的作用                               | 叶萌  | 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 |
| 职业紧张与胚胎停育的队列研究   | 赵一鸣 | 北京大学                 |
| Nalp3炎性体在石英粉尘致纤维化中的作用及机制   | 陈卫红 | 华中科技大学               |
| 过氯酸铵对甲状腺毒作用与剂量-效应关系及其机制的研究                                       | 彭开良 | 华中科技大学               |
| HSP70与IL-6的交互作用在焦炉逸散物致早期心血管损害中的生物学意义                             | 张晓敏 | 华中科技大学               |
| SET在三氯乙烯肝细胞毒性中的作用及其机制研究  | 刘建军 | 深圳市疾病预防控制中心          |
| 职业苯接触和慢性苯中毒人群细胞免疫模式差异变化的研究                                       | 李茜  | 暨南大学                 |
| 纳米氧化铝诱导的神经细胞死亡机制研究   | 张勤丽 | 山西医科大学               |
| 基于数据挖掘技术的肺癌危险度评价与早期预警系统研究  | 吴拥军 | 郑州大学                 |
| 三甲基氯化锡中毒致中枢神经系统损伤的机制研究   | 唐小江 | 广东省劳动卫生职业病防治研究所      |
| 1-溴丙烷暴露对神经系统和血液的影响及其生物标志物的研究                                     | 王海兰 | 广东省劳动卫生职业病防治研究所      |
| Genistein对GRP78基因表达的影响及其在DNA辐射损伤修复中的作用机制                         | 宋立华 | 上海交通大学               |
| 维生素A营养对阿尔兹海默症患病风险的影响及机制  | 李廷玉 | 重庆医科大学               |
| 膳食黑米花青素BRACs防护视网膜光化学损伤及分子机制研究                                    | 余小平 | 成都医学院                |
| CYP1B1在调节高脂膳食诱导的肥胖及胰岛素抵抗中的作用                                     | 王素青 | 武汉大学                 |
| n-3多不饱和脂肪酸降低血浆同型半胱氨酸的机理研究  | 李铎  | 浙江大学                 |
| 碘摄入量过量致甲状腺功能减退的现状调查及发病机制的研究                                      | 张万起 | 天津医科大学               |
| 杨梅素诱导脂肪细胞凋亡和重塑细胞表型作用及分子机制研究                                      | 张晓宏 | 宁波大学                 |
| 利用基因敲除小鼠研究维生素D对骨代谢调节的直接作用  | 张增利 | 苏州大学                 |
| 异硫氰酸苯酯下调Mc1-1诱导人白血病细胞凋亡和细胞周期阻滞的分子机制研究                            | 曹波  | 中国人民解放军第三军医大学        |
| SREBP-1c在膳食脂肪酸对非酒精性脂肪肝影响中的作用                                     | 张乾勇 | 中国人民解放军第三军医大学        |
| 大豆异黄酮拮抗A $\beta$ 诱导的星形胶质细胞分子炎症信号的调控作用                            | 肖荣  | 首都医科大学               |
| 脂蛋白脂酶在n-3甘油三酯代谢中的作用研究  | 齐可民 | 首都医科大学               |
| 叶黄素对动脉粥样硬化与血管内皮细胞氧化损伤的防护作用及分子机制                                  | 林晓明 | 北京大学                 |
| 茶多酚调节窖蛋白-1/胞膜窖介导的内皮细胞通透性机制                                       | 应晨江 | 华中科技大学               |
| 脂肪因子(URB)的调控与肥胖相关性的研究  | 何更生 | 复旦大学                 |
| 补充n-3PUFAs对ADHD及智力可疑人群脂代谢影响和功能改善的研究                              | 彭咏梅 | 复旦大学                 |
| 菜籽多酚Canolol通过COX-2/PGE2信号抑制Hp感染胃黏膜上皮细胞 $\beta$ -catenin突变的作用及其机制 | 曹雪源 | 吉林大学                 |
| 维生素E琥珀酸酯诱导人胃癌细胞凋亡过程中活性氧产生的机制及其作用研究                               | 吴坤  | 哈尔滨医科大学              |
| 甘草素(liquiritigenin)抗肝肿瘤作用及其氧化应激机制的研究                             | 蔡云清 | 南京医科大学               |
| 姜黄素诱导的类泛素激活酶UBE1L作用于肺癌靶向分子EGFR的机制研究                              | 冯晴  | 南京医科大学               |
| 同位素稀释技术和维生素A干预实验评价人体维生素A需要量的研究                                   | 汪之项 | 南京医科大学               |
| 花色苷经血小板诱导炎症反应途径抗早期动脉粥样硬化的研究                                      | 杨燕  | 中山大学                 |
| 不同饱和度反式脂肪酸对动脉血管内皮细胞及平滑肌细胞功能影响的研究                                 | 邓泽元 | 南昌大学                 |

- |  |     |                    |
|--|-----|--------------------|
| 我国母乳喂养婴儿铁营养状况评估指标界值及晚结扎脐带对婴儿铁贮备影响的研究         | 杨丽琛 | 中国疾病预防控制中心营养与食品安全所 |
| 母体高脂饮食编程子代骨骼肌发育和胰岛素抵抗的研究                     | 陈祥贵 | 西华大学               |
| ABC 转运子负调控单核细胞增生李斯特菌菌膜形成的分子机制                | 史贤明 | 上海交通大学             |
| 竹叶抗氧化物(AOB)阻断膳食丙烯酰胺在体内的环氧化和防护其基因毒性的作用及机制研究   | 张 英 | 浙江大学               |
| 中国猪源耐甲氧西林金黄色葡萄球菌——一种潜在食源性病原菌研究               | 崔生辉 | 中国药品生物制品检定所        |
| 铂纳米颗粒-生物素标记吡咯共聚膜的研究及食品检验生物传感器的构建             | 杜晓燕 | 哈尔滨医科大学            |
| 3-氯-1, 2-丙二醇对机体影响的早期最佳生物标志物的筛选               | 王德才 | 哈尔滨医科大学            |
| 长期低剂量通过膳食摄入多种有机磷农药联合毒性作用的代谢组学分析              | 赵秀娟 | 哈尔滨医科大学            |
| 基于质量放大原理高通量检测食品中 LM 的阵列式仿生免疫传感技术研究           | 高志贤 | 中国人民解放军军事医学科学院     |
| 旋毛虫未成熟与成熟幼虫共表达抗原的筛选及用于肉类检验的基础研究              | 王中全 | 郑州大学               |
| 新发食源性致病菌-香港海鸥菌的检测及危险性评估研究                    | 徐 进 | 中国疾病预防控制中心营养与食品安全所 |
| 有氧运动对肥胖青少年心理健康促进作用及相关脑机制研究                   | 陶芳标 | 安徽医科大学             |
| 脂肪细胞因子在能量调节系统对青春期启动和调控作用中的机制研究               | 季成叶 | 北京大学               |
| 中国 9—18 岁城市学生攻击行为评定常模研制及攻击个体社会认知的 fMRI 研究    | 余毅震 | 华中科技大学             |
| 多氯联苯对胚胎神经细胞 Nnat 基因表观遗传学的影响                  | 黄云燕 | 广东药学院              |
| 有机磷化合物诱导的迟发性神经病分子机制的研究                       | 宋福永 | 山东大学               |
| $\alpha$ -syn 和 tau 相互作用参与锰诱导的神经毒性机制研究       | 骆文静 | 中国人民解放军第四军医大学      |
| 多聚(ADP-核糖)聚合酶-1 在氢醌引起蛋白磷酸化改变中作用的研究           | 唐焕文 | 广东医学院              |
| 信号转导通路和表观遗传模式在双酚 A 神经发育毒性中的作用                | 郝卫东 | 北京大学               |
| 内质网应激及 CHOP、Sig-1R 分子在锰引起的神经毒性中的作用           | 姚碧云 | 北京大学               |
| 淀粉样前体蛋白胞内结构域对神经细胞钙稳态的影响及机制研究                 | 任 锐 | 哈尔滨医科大学            |
| 量子点细胞毒性的定量研究                                 | 唐 萌 | 东南大学               |
| 纳米二氧化硅对人类细胞的表观遗传效应研究                         | 庄志雄 | 深圳市疾病预防控制中心        |
| 基于转染细胞模型研究 NER 系统基因多态与环境致癌因子的交互作用机制          | 逯晓波 | 中国医科大学             |
| 碘致激素非依赖型乳腺癌细胞雌激素受体 $\alpha$ 再表达的机制           | 李 忠 | 南京医科大学             |
| 基于体外代谢途径的拟除虫菊酯农药的生物标志物研究                     | 王守林 | 南京医科大学             |
| 铅对斑马鱼胚胎发育过程中 FGFs 时空表达的影响及毒性作用               | 黄陈平 | 温州医学院              |
| 苯暴露的表观遗传机制研究                                 | 闫洪涛 | 温州医学院              |
| Cr(VI) 干扰肝细胞线粒体电子传递链功能的作用机制研究                | 钟才高 | 中南大学               |
| 铝通过 $Ca^{2+}$ 敏感的通路抑制 I 组 mGluR 依赖 LTD 机制的研究 | 牛 侨 | 山西医科大学             |
| 电子垃圾污染区新生儿多溴联苯醚暴露与肿瘤风险性研究                    | 霍 霞 | 汕头大学               |
| 正己烷对卵泡生长发育毒作用及其分子机制研究                        | 张文昌 | 福建医科大学             |
| 秋冬型恙虫病新疫区形成机制研究                              | 赵仲堂 | 山东大学               |
| 差异性多肽在乙肝病毒相关肝病中的临床诊断意义及发病机制初步研究              | 刘殿武 | 河北医科大学             |
| 我国乙肝最高发区流行趋势和流行株进化模式研究                       | 邵中军 | 中国人民解放军第四军医大学      |
| 乙肝疫苗接种 20 年后远期效果及免疫记忆追踪对比观察                  | 庄贵华 | 西安交通大学             |
| 自由生活阿米巴对霍乱弧菌环境生存的影响研究                        | 李勤学 | 复旦大学               |
| 社区 MRSA 的流行病学研究及其可移动致病岛相关的病原学解析              | 马笑雪 | 中国医科大学             |
| 我国高致病性禽流感流行的环境影响因素及传播风险预测研究                  | 方立群 | 中国人民解放军军事医学科学院     |
| 我国肾综合征出血热重疫区 Amur 汉坦病毒流行病学调查研究               | 江佳富 | 中国人民解放军军事医学科学院     |
| 中国人群 TLRs 受体基因多态性与鲍曼不动杆菌感染流行相关性研究            | 贾 宁 | 中国人民解放军总医院         |

结核分枝杆菌的分子进化与菌株耐药性演化	孙 群	四川大学
蝙蝠在流行性乙型脑炎传播环中的作用探讨	陈 清	南方医科大学
乙肝病毒基因经人精子传递新途径研究: 胚胎细胞相关基因的筛选、鉴定与功能分析	黄天华	汕头大学
耐药结核病时空传播模型及其流行规律的研究	贾忠伟	首都医科大学
COMT 高活性基因型与农村人群自杀未遂及其转归的关系研究	贾存显	山东大学
miR-196a-2T>C 遗传变异影响 TYRP1 基因转录后调控机制及与白癜风发生危险性的研究	李春英	中国人民解放军第四军医大学
C 反应蛋白基因多态与生活方式的交互作用对 C 反应蛋白水平的影响	徐 荷	中国科学院上海生命科学研究院
免疫球蛋白受体及同系物基因簇单核苷酸多态性与强直性脊柱炎遗传易感性研究	潘发明	安徽医科大学
蒙古族群炎症和内功功能标志与脑卒中发病关系的研究	张永红	苏州大学
叶酸、同型半胱氨酸和 <i>K-ras</i> 基因相互作用与胰腺癌发病关系研究	蔡全才	中国人民解放军第二军医大学
有机磷农药宫内暴露对婴幼儿神经发育的影响及其易感基因的筛选	韩 松	沈阳医学院
脂联素家族基因多态性与大肠癌易感性的分子流行病学研究	聂绍发	华中科技大学
抑癌基因胚系表观突变与胃癌遗传易感性的研究	范怡梅	南京大学
磷脂酶 A2 基因家族 DNA 甲基化与精神分裂症关系的表观遗传流行病学研究	于雅琴	吉林大学
代谢综合征相关因子 SNP 定位及其与环境因素的交互作用研究	刘 艳	哈尔滨医科大学
抑癌基因 CpG 岛超甲基化表型与大肠癌预后的研究	李 霞	哈尔滨医科大学
炎症反应 TLR4 信号转导途径及 IL-23/IL-17 轴基因多态及细胞因子与大肠癌的关系	赵亚双	哈尔滨医科大学
MK2 基因启动子的拷贝数和单核苷酸遗传变异与人群肺癌易感性	刘 斌	广州医学院
非小细胞肺癌预后相关微小 RNA 多态的筛选与功能研究	胡志斌	南京医科大学
激素暴露及易感 SNPs 位点与脑卒中风险的关联性研究	李 瑛	南京医科大学
重金属联合暴露对妊娠结局及婴幼儿发育影响的纵向研究	卢次勇	中山大学
残疾人生活质量及照顾质量的流行病学调查研究	郝元涛	中山大学
基于多状态 Markov 模型和健康相关生存质量的阿尔茨海默病进程定量研究	余红梅	山西医科大学
儿童青少年心理弹性纵向设计统计模型研究	刘巧兰	四川大学
炎症基因多态性影响胃癌遗传易感性的分子机制研究	王凯娟	郑州大学
敏感问题连续抽样调查的统计方法及艾滋病高危人群总体特征的估计	高 歌	苏州大学
基于循证医学本体论的临床元数据语言研究	徐 维	中国人民解放军第二军医大学
基于第二代小波变换提取肺小结节 CT 图像纹理构建多水平模型	郭秀花	首都医科大学
气温与上海市医院儿科门急诊人次关联性及其预测模型的研究	赵耐青	复旦大学
社区美沙酮维持治疗辅助服务模式的构建及成本效果分析	凌 莉	中山大学
心理障碍性疾病基因与环境作用的潜变量建模研究	张岩波	山西医科大学
基于诊断试验的灵敏度和特异度任意赋权的统计方法研究	陈平雁	南方医科大学
高氟高碘联合对内质网应激反应及 UPR 通路影响的研究	刘洪亮	天津市疾病预防控制中心
JNK、p38 信号转导与线粒体、死亡受体途径在大骨节病发生发展中作用机制的研究	郭 雄	西安交通大学
利用转基因小鼠研究 P198LGPx-1 突变在克山病发病机制中的作用及与硒环境改变的关系	牛小麟	西安交通大学
氟化物对釉基质蛋白酶的表达及活性的影响	阮建平	西安交通大学
碘对促甲状腺激素 (TSH $\beta$ ) 剪接体表达影响的实验研究	李兰英	天津医科大学
碘营养水平对妊娠期甲状腺功能调节机制及胎盘摄碘能力的影响研究	申红梅	哈尔滨医科大学
碘诱导肝细胞恶性转化与组蛋白修饰的关系	杨艳梅	哈尔滨医科大学
无机碘诱导胰岛 $\beta$ 细胞凋亡的分子机制研究	孙鲜策	大连医科大学
基于白纹伊蚊的我国登革热综合预警技术研究	刘起勇	中国疾病预防控制中心传染病预防控制所
核糖体蛋白 S29 参与杀虫剂抗性的分子机制	朱昌亮	南京医科大学

- 中国及周边地区血吸虫中间宿主在分子流行病学方面的微卫星 位点的发现及评估 斯蒂芬威廉·阿德伍德 四川大学
- 蚊与登革病毒E蛋白相互作用——蚊受体分子的鉴定及其功能研究 郑学礼 南方医科大学
- SAR与UCA及ABZ脂质体协同下的高强度聚焦超声杀灭细粒棘球蚴的研究 叶彬 重庆医科大学
- 日本血吸虫Cystatin分子在免疫逃避中的作用及其机制 何立 武汉大学
- Th17在日本血吸虫肉芽肿形成与发展中的作用及其调节机制 沈际佳 安徽医科大学
- TLR9激动剂通过枯否细胞与NK细胞 crosstalk 抑制疟原虫红外期感染的研究 黄复生 中国人民解放军第三军医大学
- 基于蛋白质组学的日本血吸虫感染标志物-表位肽谱的筛选和鉴定 刘文琪 华中科技大学
- F1p/FRT技术敲除疟原虫SAP1和MSP-1基因对宿主免疫效应机制的研究 罗恩杰 中国医科大学
- Th17对日本血吸虫抗独特型抗体NP30诱导抗病免疫的影响 管晓虹 南京医科大学
- 血吸虫虫源性免疫调节分子reSj16靶蛋白的识别与鉴定 吴忠道 中山大学
- 广州管圆线虫发育生物学与宿主调控相关性研究 黄慧聪 温州医学院
- Sjcb2对宿主免疫调控及虫体免疫逃避的分子机制研究 肖建华 南华大学
- 广州管圆线虫趋向性移行机制研究 李华 南方医科大学
- 弓形虫非编码小RNA的克隆鉴定及其在速殖子与缓殖子相互转化中的基因调控分析 吴焜 南方医科大学
- 旋毛虫侵入宿主肠上皮细胞相关因子的筛选与鉴定 崔晶 郑州大学
- 中国蛔虫种群分子遗传学进一步研究 彭卫东 南昌大学
- 日本血吸虫氧化还原平衡及其抑制剂的研究 余传信 江苏省血吸虫病防治研究所
- preS1多肽分子连接体转运siRNA靶向抑制HBV的实验研究 陈维贤 重庆医科大学
- 核苷类似物治疗中HBV准种动态学特征对病毒突破的预测 郭进军 重庆医科大学
- Th17/Treg免疫平衡在慢性乙型肝炎发病及临床转归中的作用 胡鹏 重庆医科大学
- 基于双歧杆菌表达系统的EV71 VP1亚单位口服活疫苗研究 马永平 重庆医科大学
- 丙型肝炎病毒核心蛋白诱导Wnt信号通路活化及分子致病机制 唐霓 重庆医科大学
- 乙型肝炎病毒逆转录酶变异位点和多态性位点对HBVDNA复制的影响 曾爱中 重庆医科大学
- Cb1-b在丙型肝炎患者T细胞失能中的作用机制研究 王九平 中国人民解放军第四军医大学
- HSP70调节线粒体基因转录和增强功能参与病毒感染神经元保护作用的新机制 杨守京 中国人民解放军第四军医大学
- 纤维连接蛋白FN在介导汉坦病毒入胞和致病过程中的作用研究 张芳琳 中国人民解放军第四军医大学
- 广东地区登革流行规律及病毒毒力变异的分子机制研究 柯昌文 广东省疾病预防控制中心
- 人肝再生增强子在肝衰竭患者中的表达水平及意义 盛吉芳 浙江大学
- 慢性乙型肝炎→肝硬化→肝癌进程中microRNA21的表达及作用机制研究 孙红 西安交通大学
- 雌激素受体信号通路调控肝纤维化发生的一种新型共调节因子 韩聚强 中国人民解放军北京军区总医院
- TBX21基因启动子rSNP对慢性HBV感染者Th1/Foxp3<sup>+</sup>Treg分化失衡调节的机制研究 陈嵩 中国人民解放军第三军医大学
- RhoA/ROCK信号通路在登革病毒感染诱导波形蛋白纤维重排中的作用 陈炜 中国人民解放军第三军医大学
- Tet-on-uPA转基因小鼠/人鼠嵌合肝的建立及其感染HBV的研究 毛青 中国人民解放军第三军医大学
- 慢性HBV感染中HBsAg消失超级应答者的宿主遗传机制研究 王宇明 中国人民解放军第三军医大学
- 共价闭合环状DNA在乙型肝炎病毒耐药变异中的作用机制研究 缪晓辉 中国人民解放军第二军医大学
- 可溶性PD-1调节免疫细胞功能活性及其抗HBV效应的研究 万谟彬 中国人民解放军第二军医大学
- MS2茎环在含长片段RNA病毒样颗粒表达中的作用研究 李金明 卫生部北京医院
- 携带HBV基因的不同血清型相关病毒对慢性乙肝病人树突状细胞的免疫刺激 尤红 首都医科大学
- 艰难梭状芽胞杆菌肠毒素A对EV71优势抗原表位免疫原性的作用及机制研究 杨桂林 广东医学院
- 提高以腺病毒载体为基础的呼吸道合胞病毒疫苗安全性和有效性的方法研究 何金生 北京交通大学

- |  |     |                     |
|--|-----|---------------------|
| 一种与乙型肝炎病毒核心颗粒组装后特异性诱导感染细胞凋亡的多肽的结构设计和序列优化       | 潘孝本 | 北京大学                |
| 乙型肝炎病毒变异激活人纤维介素基因的转录调控机制                       | 韩梅芳 | 华中科技大学              |
| Hint1多靶点抑制肝纤维化的分子机制研究                          | 贺永文 | 华中科技大学              |
| 基于蛋白芯片技术的新型乙肝病毒优势表位肽疫苗的研究                      | 李丁  | 中国人民解放军北京军区疾病预防控制中心 |
| HIV-1潜伏感染的转基因小鼠模型及其表观遗传学研究                     | 朱焕章 | 复旦大学                |
| 白细胞介素-33调控内源性干扰素 $\gamma$ 及对HBV清除机制的研究         | 姜艳芳 | 吉林大学                |
| 影响干扰素抗乙肝病毒疗效的功能基因组学和细胞免疫学的研究                   | 牛俊奇 | 吉林大学                |
| HBV P/S基因变异致免疫逃逸与HBV宫内感染相关性研究                  | 窦晓光 | 中国医科大学              |
| 新发现的登革病毒亚基因组非编码RNA的生物学功能研究                     | 秦成峰 | 中国人民解放军军事医学科学院      |
| 嵌合HAdV抗原表位的重组流感减毒疫苗构建及免疫保护研究                   | 石辛甫 | 中国人民解放军军事医学科学院      |
| 活体荧光成像实时监测病毒特异性细胞毒性T细胞对HCV复制的抑制作用              | 詹林盛 | 中国人民解放军军事医学科学院      |
| 补体介导的免疫病理损伤在H5N1病毒所致严重肺炎中的致病作用及机制研究            | 周育森 | 中国人民解放军军事医学科学院      |
| 抗HBV完整应答重建中蛋白质N-糖基化修饰的意义                       | 周晓东 | 广州医学院               |
| 乙型肝炎病毒e抗原调节免疫细胞功能的作用及机制研究                      | 李军  | 南京医科大学              |
| HIV-1 Tat蛋白增强KSHV Kaposin A致瘤及其信号通路            | 卢春  | 南京医科大学              |
| 细胞microRNA对HIV-1潜伏感染的影响机制                      | 张辉  | 中山大学                |
| 肝细胞分泌的HMGB1的特点及其在慢性乙型重型肝炎肝损伤中的作用               | 范学工 | 中南大学                |
| 肝细胞核因子4(HNF4)在重症乙型肝炎发病中的作用及机理研究                | 唐红  | 四川大学                |
| 流感疫苗免疫中母源性干扰的机理及抗干扰研究                          | 方芳  | 湖南师范大学              |
| 用细菌传递RNA干扰经肠道黏膜免疫系统治疗艾滋病毒感染                    | 向双林 | 湖南师范大学              |
| 单核细胞诱导的肝样细胞作为生物人工肝细胞来源的研究                      | 辛绍杰 | 中国人民解放军第三〇二医院       |
| 利巴韦林的肝靶向研究                                     | 靳雪源 | 中国人民解放军第三〇二医院       |
| 乙肝病毒基因经人精子传递新途径研究:甲基化对HBV基因在胚胎细胞中复制和表达的影响      | 徐岚  | 汕头大学                |
| HCV F蛋白在HCV感染及肝癌发生中的作用机制研究                     | 邓小昭 | 中国人民解放军南京军区军事医学研究所  |
| 抑制乙型肝炎病毒的siRNA诱导I型干扰素表达信号传导机制的研究               | 边中启 | 成都军区昆明总医院           |
| EV71病毒与RD细胞膜受体蛋白相互作用研究                         | 朱冰  | 广州市儿童医院             |
| 质粒基因下调志贺菌对喹诺酮类敏感性的机制研究                         | 李家斌 | 安徽医科大学              |
| 金黄色葡萄球菌A蛋白分子进化与致病机制的研究                         | 潘卫  | 中国人民解放军第二军医大学       |
| 鼠伤寒沙门菌与细胞过氧化物酶体相互作用机制研究                        | 潘欣  | 中国人民解放军第二军医大学       |
| B细胞在人肺结核保护性免疫中的作用及其作用机制研究                      | 周伯平 | 广东医学院               |
| 去泛素化酶CYLD对肺炎链球菌所致急性肺损伤阳性调控的分子机制研究              | 黄玉仙 | 复旦大学                |
| 结核诱导串话致树突状细胞慢性成熟                               | 王峥  | 四川大学                |
| 尿路致病性大肠埃希菌毒力因子OmpT介导侵袭及毒力机理研究                  | 曹虹  | 南方医科大学              |
| 2型猪链球菌强毒株srtBCD菌毛的分子装配及生物功能研究                  | 王长军 | 中国人民解放军南京军区军事医学研究所  |
| RelA切割并TLR7激活基序修饰的锁核酸脱氧核酶对L型结核杆菌感染的治疗作用        | 伊正君 | 潍坊医学院               |
| 抗dsDNA抗体以 $\alpha$ 辅肌动蛋白4为靶抗原诱导系膜细胞表型转化的分子机制研究 | 夏育民 | 武汉大学                |
| 天然抗体3B4在抗白念珠菌感染中的作用及其机理研究                      | 刘玉峰 | 中国人民解放军第四军医大学       |
| 新抗氧化应激信号通路ATM/Nrf2/ARE的确立及其在白癜风发病中的作用          | 高天文 | 中国人民解放军第四军医大学       |
| 血管内皮生长因子受体拮抗剂治疗银屑病的实验研究                        | 郑敏  | 浙江大学                |

- 用显微注射和基因敲入技术构建表皮松解性掌跖角化症 Krt9 基因 indel 突变小鼠模型 张咸宁 浙江大学
- 靶向阻断 Wnt 通路抑制毛囊干细胞异常活化的实验研究 连小华 中国人民解放军第三军医大学
- HPV16 E7 加剧皮肤鳞状细胞癌恶性增殖的机制 何 威 中国人民解放军第三军医大学
- CD32 聚合 Fc $\epsilon$ RI 抑制 IgE 介导的信号转导及机制研究 孙仁山 中国人民解放军第三军医大学
- TCF4 调控毛乳头细胞凝集生长相互作用蛋白及功能研究 杨希川 中国人民解放军第三军医大学
- 细胞因子及 MAPK 信号通路在激光上调皮肤胶原蛋白表达中的作用 顾 军 中国人民解放军第二军医大学
- 白念珠菌未知功能基因 CIP1 的耐药相关性研究 王 英 中国人民解放军第二军医大学
- 新型多元的分枝杆菌肉芽肿体外模型的研建及其形成和维持的分子网络机制探讨 王洪生 中国医学科学院
- 光损伤线粒体 DNA 突变谱对核基因组的逆向调节作用探讨 刘仲荣 广州军区广州总医院
- CKLF-1 维系银屑病皮损 T 细胞持续归巢的作用研究 何焱玲 首都医科大学
- 负调控 STAT3 和 Ror- $\gamma$  探讨 DC-IL-23-Th17 轴在银屑病发病中的作用机制 李家文 华中科技大学
- 新的寻常型鱼鳞病致病基因的精确定位与克隆 刘静宇 华中科技大学
- 甲基 CpG 结合蛋白在 SLE 基因活化通路中分子调控作用的研究 徐金华 复旦大学
- 银屑病患者骨髓造血干细胞定向分化为 T 细胞过程 Notch 信号转导通路的动态研究 张开明 太原市中心医院
- 点阵激光对中国人光老化皮肤治疗作用机制的研究 李远宏 中国医科大学
- 温热对皮肤朗格汉斯细胞及免疫应答的影响 高兴华 中国医科大学
- 汉防己素对唑类药物抗白念珠菌活性的增效机制 张 宏 暨南大学
- 骨髓间充质干细胞通过 PI3K/Akt 通路对 SLE 淋巴细胞的活化增殖影响及治疗作用的研究 郭 庆 中山大学
- 系统性硬皮病中 CD40 配体基因逃避 X 染色体失活的机制及作用研究 肖 嵘 中南大学
- 脂肪间充质干细胞向黑素细胞定向分化的研究 李遇梅 江苏大学
- Th17 在二期显性梅毒免疫性炎症损伤中的作用机制 周平玉 安徽医科大学
- ALA 光动力诱导 HPV16E7 转染角质形成细胞凋亡机制研究 王秀丽 安徽医科大学
- HSV-2 LAT ORF 的抗凋亡作用及在蛋白水平上的调控机制 杨慧兰 广州军区广州总医院
- 浸润的树突状细胞和巨噬细胞表型和功能转化——尖锐湿疣免疫逃逸的新机制 曹育春 华中科技大学
- 淋球菌耐头孢曲松相关基因的功能定位及调控研究 赖 维 中山大学
- 沙眼衣原体主要外膜蛋白表位疫苗及其免疫效应研究 张丽芳 温州医学院
- 16 临床医学基础学科 I (359项)**
- 生物可降解性多模态纳米微粒构建与 TIMP-2、Endostatin 联合靶向转运抑制动脉粥样硬化易损斑块血管发生的研究 张鹏飞 山东大学
- 基于 PET/CT 功能形态复合成像技术动态监测动脉粥样硬化斑块演变的实验研究 赵全明 首都医科大学
- 脑组织液流动性的 MRI 示踪诊断技术与机制研究 韩鸿宾 北京大学
- 心肌灌注与心脏再同步化治疗疗效相关性的超声研究 舒先红 复旦大学
- 急性脊髓挫裂伤 MR - DWI 的运动表象及其病理学基础研究 王绍武 大连医科大学
- 致人呼吸道感染的蠕缨滴虫分子生物学鉴定及其生物学研究 姚国忠 中国人民武装警察部队医学院
- De1 血型与抗 -D 同种免疫反应相关性及其机制的研究 王保龙 安徽医科大学
- 应用 SNP 和单体型分析筛查我国新诊 2 型糖尿病患者早期大血管病变易感基因的研究 张晓莉 中国人民解放军第三军医大学
- 隐球菌脑膜炎治疗中隐球菌活力的综合检测判定 顾菊林 中国人民解放军第二军医大学
- 血液学检验重要常规项目参考系统的建立 彭明婷 卫生部北京医院
- 细菌性阴道病菌群检验的方法学研究 苏建荣 首都医科大学
- 血型 A 糖抗原模拟多肽的研究 胡丽华 华中科技大学
- 核酸蛋白探针双识别生物传感检测 DNA 甲基化的研究 潘世扬 南京医科大学
- 蟑螂过敏原组分解析诊断方法的建立和应用 魏继福 南京医科大学
- 基于母血浆胎儿游离 DNA 产前诊断遗传性耳聋的方法学探索 段 涛 同济大学

- |   |     |               |
|---|-----|---------------|
| FcεRIα 基因、mRNA 和蛋白表达改变与过敏性疾病相关性分析及检测方法建立            | 李 莉 | 上海交通大学        |
| 供体抗原特异性免疫状态体内定量检测的基础研究                              | 高 毅 | 南方医科大学        |
| 肠道病毒71型高通量快速中和实验方法的研究                               | 张 军 | 厦门大学          |
| 基于假互补核酸的纳米光纤集成式表面等离子体共振基因芯片检测技术的研究                  | 顾大勇 | 深圳市检验检疫科学研究院  |
| 微泡介导的超声空化消融治疗前列腺增生的研究                               | 刘 政 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 高分压氧细胞毒性中羟基地位及氢气的拮抗作用                               | 薛连璧 | 首都医科大学        |
| 纳秒级高强电脉冲对恶性肿瘤细胞中心体影响的实验研究                           | 胡丽娜 | 四川大学          |
| 静脉麻醉改善抑郁症电休克后学习记忆的Glu/GABA平衡机制                      | 闵 苏 | 重庆医科大学        |
| 钙离子在吸入麻醉剂神经细胞毒性和预处理保护作用中的机制                         | 王秋筠 | 河北医科大学        |
| To11受体-Myd88信号通路在吸入麻醉药异氟醚预处理脑保护中的作用及机制研究            | 孙绪德 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 吗啡依赖条件下大鼠触液核的表现遗传学机制研究                              | 鲁显福 | 徐州医学院         |
| 褪黑激素对老龄大鼠麻醉手术后神经行为障碍的影响及分子机制研究                      | 郭向阳 | 中国医学科学院       |
| 联合应用远隔缺血后处理和七氟醚后处理对心肌缺血-再灌注损伤的保护作用及其机制              | 薛富善 | 中国医学科学院       |
| 吸入麻醉药物对模式生物草履虫的麻醉作用机制研究                             | 张诗海 | 华中科技大学        |
| 地氟醚预处理对内皮细胞缺氧/复氧损伤影响分子网络调控机制                        | 朱 彪 | 复旦大学          |
| 基于MCC-IMS在线分析技术监测肺泡呼气末丙泊酚浓度及其与丙泊酚血药浓度相关关系的研究        | 李恩有 | 哈尔滨医科大学       |
| 伏隔核ERK信号转导途径介导丙泊酚精神依赖性的机制研究                         | 连庆泉 | 温州医学院         |
| 基于贝叶斯估计和广义相加模型分析异丙酚瑞芬太尼的药效模型并构建其药效学相互作用的反应曲面模型      | 张马忠 | 上海交通大学        |
| 丙泊酚引起血管舒张的PKCs-eNOS-NO信号通路机制                        | 王 莉 | 上海交通大学        |
| 局麻药致孕鼠神经损伤中ROS爆发性形成及其作用靶点的研究                        | 徐世元 | 南方医科大学        |
| 医用臭氧的神经系统毒性及其机制研究                                   | 傅志俭 | 山东大学          |
| 高迁移率族蛋白(HMGB1)在神经病理性痛发生机制中的作用                       | 计根林 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 基于Homer1b/c与PSD-95相互作用的脊髓和前扣带皮层共同调制病理性疼痛的机制研究       | 姚永兴 | 浙江大学          |
| δ-阿片受体-GSK-3-NMDA受体运输(trafficking)在瑞芬太尼引发痛觉过敏中的机制研究 | 王国林 | 天津医科大学        |
| 背根神经节中离子通道在神经病理性疼痛中的作用及机制研究                         | 李臣鸿 | 华中科技大学        |
| 鞘内KB-R7943和SEA0400治疗神经病理性疼痛的研究                      | 曾维安 | 中山大学          |
| 脊髓代谢型谷氨酸5受体参与吗啡耐受的信号机制研究                            | 江 伟 | 上海交通大学        |
| ICAM-1基因多态性与糖尿病周围神经病变易感性的相关性研究                      | 马 骏 | 潍坊医学院         |
| 盆神经激活胆碱能抗炎通路对脓毒症/感染性休克动物发挥保护作用的研究                   | 李建国 | 武汉大学          |
| UPS/SUMO途径及其相互调节在脑缺血损伤及保护中的作用研究                     | 董海龙 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| Th17细胞亚群与Treg细胞在SIRS发生中作用及机制研究                      | 汪 晨 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 线粒体钙单向转运体在脑缺血预适应保护中的作用及机制研究                         | 王士雷 | 青岛大学          |
| HSPA12B对急性心肌梗塞后心功能不全的修复作用及其机制研究                     | 丁正年 | 南京医科大学        |
| 心肺复苏时碳酸氢钠对脑GLUT3表达的影响                               | 叶西就 | 中山大学          |
| 围术期TLR4高表达在肝移植早期急性肺损伤中的作用及早期干预研究                    | 黑子清 | 中山大学          |
| 肌肉松弛药对机械通气性膈肌功能障碍的发生及其治疗的影响                         | 李士通 | 上海交通大学        |
| 心肌缺血后适应保护效应中神经源性机制研究                                | 郭 政 | 山西医科大学        |
| 突触外NMDA受体的下调在神经元缺血耐受性中的作用                           | 李国华 | 四川大学          |
| 含钠氢通道拮抗剂的新型器官保存液对肺移植供肺保护作用的实验研究                     | 刘 斌 | 四川大学          |
| 传统心肺复苏与单纯持续心外按压对肺通气/血流比值、氧代谢和自主循环建立的影响              | 李春盛 | 首都医科大学        |
| 心肌组织射频段介电特性tanδm对低温保存心肌活性的评价                        | 段贵新 | 蚌埠医学院         |

- 体外循环抑制PI3K-Akt 诱发急性心肌胰岛素抵抗: 己糖胺的关键作用 崔 勤 中国人民解放军第四军医大学  
一种非去极化型停跳液心肌保护作用及电生理机制实验研究 黑飞龙 中国医学科学院  
血小板参与大鼠体外循环中血管内皮的紧急修复 安 琪 四川大学  
磁共振成像早期评价深低温停循环术后脑损伤的实验研究 孙立忠 首都医科大学  
介导嗜麦芽窄食单胞菌免疫逃逸的目标分子及作用机制 李丽梅 成都医学院  
核仁素对 LPS 所致炎症介质基因表达的调控及其机制研究 刘 璞 中南大学  
锌指蛋白MPS-1 在胃癌发生发展中生物学作用的分子机制研究 顾琴龙 上海交通大学  
人EGFR 显性负性突变体对胃癌作用及其分子机制的实验研究 王子卫 重庆医科大学  
部分肝切除术后肝脏间质细胞来源的AT1R 促进结肠癌肝内复发的 朱 瑾 中国人民解放军第三军医大学  
机制研究  
CAPE 抑制EMT 信号途径逆转大肠癌耐药性的分子机制 向德兵 中国人民解放军第三军医大学  
RhoA/ROCK 通路介导 NHE1 极性分布在胃癌细胞腹腔转移侵袭 余佩武 中国人民解放军第三军医大学  
表型形成中的作用及机制研究  
靶向阻断KIT 受体二聚化对胃肠道间质瘤抑制作用的研究 马大烈 中国人民解放军第二军医大学  
Annexin V 在大肠癌中高表达的意义及其与 PKC 通路的关系 郝立强 中国人民解放军第二军医大学  
微嵌合体小鼠 GVT 效应抗大肠癌的实验研究 朴大勋 哈尔滨医科大学  
肝素酶基因单核苷酸多态与胃癌发生及淋巴结转移的相关性 王振宁 中国医科大学  
小檗碱对肠黏膜屏障中上皮细胞紧密连接作用的研究 李 宁 中国人民解放军南京军区南京总医院  
基于树突状细胞的TLR 信号在克罗恩病时的变化及雷公藤甲素 朱维铭 中国人民解放军南京军区南京总医院  
干预机制  
自噬在喜树碱诱导结肠癌细胞死亡过程中的作用 张晓实 中山大学  
Hedgehog 通路及骨髓干细胞在胃癌发生、发展及转移过程中的 蔡世荣 中山大学  
作用研究  
新候选癌基因 EIF-5A2 在结直肠癌浸润转移中的分子致癌特征及其 谢 丹 中山大学  
临床肿瘤学意义的研究  
microRNA 介导下 MDR 参与胃肠道间质瘤对 Imatinib 耐药相关机理 伍晓汀 四川大学  
及其逆转策略的研究  
诱骗受体 3 小干扰 RNA 抑制结肠癌细胞生长和转移的研究 伍冀湘 首都医科大学  
OCTs 表达与胃癌新辅助化疗中奥沙利铂耐药的相关性及分子机制研究 张忠涛 首都医科大学  
抑制 Kupffer 细胞 HDAC11 活性诱导大鼠肝移植免疫耐受 刘作金 重庆医科大学  
Aspirin 协同 IFN- $\alpha$  抑制肝癌转移复发的作用及机制研究 智绪亭 山东大学  
Tumstatin 作用于整合素  $\alpha$ V $\beta$ 3 抑制肝癌血管生成机制的研究 李 杰 山东省千佛山医院  
同轴电纺 PEG/PCL 纳米膜控释 VEGF 竞争结合受体干预大鼠 李江涛 浙江大学  
70% 肝切除后余肝再生  
肝细胞癌血管生成拟态的分子机制研究 蒺卫东 安徽医科大学  
二乙基亚硝胺诱发大鼠形成肝癌雌激素保护作用机制以及维生素 许戈良 安徽医科大学  
D 类似物治疗研究  
stTRAIL-*MSC* 靶向促进肝癌 RFA 过渡区残癌细胞凋亡的实验研究 马宽生 中国人民解放军第三军医大学  
IL-6 诱导的 C/EBP 调控 *Tmub1* 基因转录的分子机制 陈 平 中国人民解放军第三军医大学  
胰腺癌中泛素 E3 连接酶 CHIP 调控抑癌基因 PTEN 活性的分子 张太平 中国医学科学院  
机理研究  
靶向抑制 Hedgehog/EGFR 对胰腺癌的治疗作用及其交叉对话机制研究 杨尹默 北京大学  
胰腺癌微环境中 TLR4/9、HIF-1 $\alpha$  表达及相互调控与肿瘤生物学 吴河水 华中科技大学  
行为关系的研究  
聚 ADP-核糖聚合酶 1 调控高迁移率族蛋白 1 细胞内定位的机制及 杨智勇 华中科技大学  
意义研究  
衰老调控因子 SIRT1 与 K-ras 对话在胰腺癌发生发展中的作用 赵 刚 华中科技大学  
N-cadherin 表达与人原发性肝癌恶性生物学特性的关系及其分子 黄志勇 华中科技大学  
机制的研究  
新肿瘤靶抗原 Ropporin 与人原发性肝癌恶性生物学特征的关系 李占飞 华中科技大学  
胰腺癌起源于胰腺导管细胞与骨髓间充质干细胞融合细胞的实验研究 王春友 华中科技大学

- |  |     |                |
|--|-----|----------------|
| 内皮祖细胞在肝癌肝内转移微环境中的作用及分子机理研究                   | 丁义涛 | 南京大学           |
| 构建胰腺癌BxPC-3高淋巴转移潜能细胞三维巢巢模型及其微环境特性研究          | 倪泉兴 | 复旦大学           |
| hnRNP A/B核心岩藻糖基化对肝癌侵袭转移影响的相关机制               | 代智  | 复旦大学           |
| 影响胰腺腺泡细胞死亡方式的线粒体蛋白的筛查                        | 薛东波 | 哈尔滨医科大学        |
| 骨髓干细胞移植联合Exendin-4治疗对移植胰岛新生血管形成及移植胰岛存活的影响    | 刘宝林 | 中国医科大学         |
| 肝细胞癌转移相关蛋白的功能研究                              | 姜颖  | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 中心体Aurora-A/Plk1基因联合沉默的胰腺癌细胞对化疗药物增敏效应的分子机制研究 | 喻春钊 | 南京医科大学         |
| 胰腺星状细胞高表达Galactin-1促进胰腺癌免疫抑制机制研究             | 蒋奎荣 | 南京医科大学         |
| 新方法分离、鉴定胰腺癌肿瘤干细胞和其相关生物学特性研究                  | 苗毅  | 南京医科大学         |
| Survivin启动子调控下双特异性自杀基因系统的构建及其抗肝癌效果的实验研究      | 司进  | 南京医科大学         |
| 间充质干细胞对肝癌细胞及肝癌微环境的作用研究                       | 陈规划 | 中山大学           |
| 可示踪双基因修饰骨髓间充质干细胞对大鼠移植肝脏保护效应的研究               | 杨扬  | 中山大学           |
| Chk1参与肝癌Syk(L)和Syk(S)的表达调控及机制研究              | 元云飞 | 中山大学           |
| 孕烷X受体在大鼠肝缺血再灌注损伤与保护中的表达及其意义                  | 陈杰  | 中山大学           |
| 胆囊癌细胞亚群的克隆分选及异质性分析                           | 刘颖斌 | 上海交通大学         |
| 遗传修饰构建黏液瘤病毒/MSCs载体靶向胆囊癌治疗的实验研究               | 全志伟 | 上海交通大学         |
| 内皮源性血管活性物质对门静脉高压症内脏微血管RhoA/Rho激酶信号通路的影响      | 吴志勇 | 上海交通大学         |
| Grb2-SOS1-Ras介导的细胞信号通路在eEF1A2促胰腺癌中的作用        | 诸琦  | 上海交通大学         |
| 新肝细胞(Neohep)大鼠肝内移植后清除与整合的分子调控                | 施宝民 | 山东省立医院         |
| 异种生物管腔基质材料仿真胆道的体外构建与体内重建                     | 程南生 | 四川大学           |
| 特异性调控炎症始动受体介导caspase凋亡通路与急性胰腺炎               | 李园  | 四川大学           |
| 内质网应激在腺苷诱导HepG2细胞凋亡中的作用及机制                   | 吴灵飞 | 汕头大学           |
| 高表达氨代谢双通路关键酶的HepG2细胞筛选及功能研究                  | 唐南洪 | 福建医科大学         |
| 核受体法呢醇X受体(FXR)在人肝细胞癌发生机制的研究                  | 黄雄飞 | 福建医科大学         |
| 腺相关病毒介导IκBαM基因转染骨髓间充质干细胞治疗慢性胰腺炎的实验研究         | 张宏伟 | 河南省人民医院        |
| 乳腺癌多药耐药基因治疗研究中靶向性基因转移复合物的优化                  | 高鹏  | 山东大学           |
| CD147参与乳腺癌HER2相关靶向治疗抵抗的作用及分子机制               | 何显力 | 中国人民解放军第四军医大学  |
| 外周血游离DNA多基因SNPs联合检测对乳腺癌早期诊断价值的研究             | 胡亚军 | 西安交通大学         |
| 诱导乳腺癌干细胞分化并实施化疗的实验研究                         | 杨振林 | 滨州医学院          |
| ER非基因组活性在ER阳性的乳腺癌细胞Herceptin治疗抵抗中作用机制的研究     | 陈彬  | 中国人民解放军第三军医大学  |
| miRNA遗传变异与三阴性乳腺癌易感性的关联研究                     | 徐兵河 | 中国医学科学院        |
| 在新分选策略下Notch信号通路对人乳腺癌干细胞调控机制的研究              | 刘春萍 | 华中科技大学         |
| DNA损伤修复通路相关基因突变和功能区SNP与汉族人乳腺癌遗传易感性的关系研究      | 狄根红 | 复旦大学           |
| 三阴性乳腺癌中ppar-γ去甲基化研究及其临床意义                    | 江颖  | 复旦大学           |
| 节律性化疗联合曲妥珠单抗对乳腺癌脉管形成作用机制的探讨                  | 姜洪池 | 哈尔滨医科大学        |
| COP9信号复合体和CDK抑制蛋白在乳腺癌的肿瘤形成中作用的研究             | 陈波  | 中国医科大学         |
| 膜结合补体调节蛋白表达对herceptin乳腺癌治疗疗效的影响及其机制的研究       | 王艳萍 | 四川大学           |
| 自噬在内皮祖细胞促进血栓机化再通中的作用研究                       | 李晓强 | 苏州大学           |
| “人造血管膜”的“自突”及防内漏机制的研究                        | 景在平 | 中国人民解放军第二军医大学  |
| 计算机辅助构建组织工程肝脏仿生三维血管网络的研究                     | 史振宇 | 复旦大学           |
| 体外控制结构变型新型腔静脉滤器研究                            | 张建  | 首都医科大学         |
| 激活成纤维细胞改善移植胰岛的再血管化                           | 杜成友 | 重庆医科大学         |

- 应用 HDAC 抑制剂重建肝癌肝移植术后肿瘤免疫监视功能的研究  
生物素-亲和素系统锚定肝素于胰岛表面促进胰岛再血管化和抑制即刻血液介导的炎症反应的研究  
IL-6/STAT3 调控胆管上皮细胞 EMT 在移植肝胆管纤维化中的作用及机制  
肝癌肝移植术后肿瘤转移复发预测分子的筛选及功能分析  
胆管细胞老化和间质表型转变在移植肝胆管病发病机制的研究  
Adiponectin 在肝脏缺血再灌注损伤中的抗肝细胞凋亡机制  
一氧化氮竞争抑制 IDO 酶活性对脂肪肝供体肝移植后缺血再灌注损伤的影响  
自主研制的抗感染生物衍生腹壁修复材料的改进和安全性研究  
Mindin 对心肌肥厚的影响及其机理  
肝 X 受体调节载脂蛋白 M 的机制研究  
促先天性心脏缺损自愈新策略的机制研究  
缺氧诱导的 MIF 表达增加在心肌细胞经历慢性缺氧和缺氧复氧过程中的作用及分子机制研究  
法舒地尔逆转大龄大动脉转位肺血管重构的实验研究  
RDH 和 Raldh2 在心肌发育和细胞分化中的作用研究  
婴幼儿气道狭窄合金气管支架永久植入疗法的实验及临床研究  
不同生物学行为非小细胞肺癌外周血癌细胞的分离与特性分析  
Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路介导 microRNAs 调控食管癌干细胞放射敏感性研究  
肺癌中分子靶向药物吉非替尼获得性耐药机制研究  
SARI 基因在肺癌侵袭转移中的作用及分子机制  
D114 介导的 Notch 信号通路在肺腺癌肿瘤血管生成中的机制研究  
5-FU 诱导气管上皮细胞重编程的表观遗传机制研究  
IL-7/IL-7R 在肺癌组织淋巴管形成和转移中的作用及机制研究  
功能性仿生生物人工气管的研究  
VEGF 介导骨髓来源的内皮祖细胞修复急性肺损伤微血管组织及机制研究  
肺鳞癌转移相关蛋白 DJ-1 促肿瘤转移的分子机制研究  
Endostatin 对荷瘤小鼠肿瘤血管正常化的动力学及其机理研究  
HGF 基因修饰骨髓间充质干细胞防治肺动脉高压的实验研究  
肺移植 OB 中 CD4<sup>+</sup>CD28<sup>-</sup>T 细胞 NF- $\kappa$ B 异常激活机制及对策研究  
一种新的肺内源性干细胞 PONMSC 的分离鉴定及特异基因表达谱研究  
4-HPR 调节 E-钙黏素对尿路上皮癌细胞侵袭与转移的影响  
Ki67 启动子调控的荷载双基因 RNA 干扰的条件增殖腺病毒靶向治疗肾癌研究  
减毒 Stx1A-抗 G250 免疫毒素的构建、筛选及其抗肾癌作用与机制的实验研究  
用分子对接及 SPR 法检测尿液中膀胱癌肿瘤标志物  
膀胱癌 XPC 表达缺失参与影响中心体畸变发生的分子机制研究  
非对称小 RNA 干扰技术靶向沉默 USP22 基因对膀胱癌生物学行为的调控  
微小 RNA-21 与肿瘤抑素在膀胱癌治疗中的相互作用机制研究  
Notch 受体在浸润性膀胱癌中异常活化的分子机制及生物学效应研究  
Hoxb5 基因 microRNA 结合位点单核苷酸多态性影响膀胱癌患病风险分子机制研究  
BK 多瘤病毒 (BKV) 与肾癌发生的相关性研究  
BMP2 信号通路调控肾乳头钙化与特发性草酸钙结石形成的相关性研究
- 吴 健  
田晓辉  
郑树国  
周 俭  
叶 晟  
何晓顺  
孙 星  
颜荣林  
唐其柱  
张晓膺  
侯传举  
肖颖彬  
刘迎龙  
张立凤  
徐志伟  
葛明建  
张晓智  
陈 军  
周人杰  
徐志飞  
贾心善  
邱雪杉  
史宏灿  
景 华  
李 萃  
罗 锋  
林 群  
魏 翔  
张伟京  
刘同族  
郑骏年  
种 铁  
王志平  
陈志文  
曾甫清  
刘禄成  
张 旭  
黄 健  
郑军华  
王少刚
- 浙江大学  
西安交通大学  
中国人民解放军第三军医大学  
复旦大学  
中国人民解放军总医院  
中山大学  
上海交通大学  
中国人民解放军第二军医大学  
武汉大学  
苏州大学  
中国人民解放军沈阳军区总医院  
中国人民解放军第三军医大学  
中国医学科学院  
复旦大学  
上海交通大学  
重庆医科大学  
西安交通大学  
天津医科大学  
中国人民解放军第三军医大学  
中国人民解放军第二军医大学  
中国医科大学  
中国医科大学  
扬州大学  
中国人民解放军南京军区南京总医院  
中南大学  
四川大学  
福建医科大学  
华中科技大学  
中国人民解放军军事医学科学院  
武汉大学  
徐州医学院  
西安交通大学  
兰州大学  
中国人民解放军第三军医大学  
华中科技大学  
吉林大学  
中国人民解放军总医院  
中山大学  
同济大学  
华中科技大学

- |  |     |               |
|--|-----|---------------|
| 糖尿病尿道的功能改变及自主神经损伤的发生机制                       | 史本康 | 山东大学          |
| 成肌调节因子MyoD和Myogenin联合基因治疗大鼠糖尿病膀胱逼尿肌萎缩的实验研究   | 王东文 | 山西医科大学        |
| 大鼠生殖股神经移植重建阴茎勃起功能的研究                         | 万少平 | 武汉大学          |
| 隐睾性不育的生精细胞和内环境功能研究及治疗新对策                     | 张 茨 | 武汉大学          |
| 生殖细胞特异基因Usp26在精子发生发育过程中作用机制的研究               | 张秋养 | 西安交通大学        |
| 乙酰化转移酶TIP60调控微波辐射介导精子损伤修复的机制研究               | 胡海翔 | 中国人民解放军空军总医院  |
| 睾丸特异性表达新基因TSG23的功能研究                         | 蔡志明 | 北京大学          |
| 淫羊藿苷和淫羊藿次苷调节阴茎海绵体NOS表达的机制研究                  | 辛钟成 | 北京大学          |
| CKLFSF2在精子生成过程中机制初探                          | 王晓峰 | 北京大学          |
| 阴茎海绵体雌激素受体 $\beta$ 在勃起功能障碍发病中的作用及机制研究        | 潘连军 | 南京医科大学        |
| 14-3-3 $\epsilon$ 基因对精索静脉曲张生精细胞凋亡的影响和机制探讨    | 张 炎 | 中山大学          |
| 体外诱导人类B淋巴细胞分泌特异性抗体及其干预的实验研究                  | 邱建新 | 上海交通大学        |
| siRNA调控移植肾血管内皮细胞vWF对恒河猴血型不相容肾移植超急性排斥反应的影响    | 王 毅 | 南华大学          |
| Hippo-YAP信号通路在hPSC分化过程中的作用和机制研究              | 王德林 | 重庆医科大学        |
| 抗前列腺癌单抗抗体介导的靶向siRNA抑制NOTCH-1基因抗肿瘤的实验研究       | 王 禾 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| TR4在前列腺癌放疗中的作用及其机理的研究                        | 李恭会 | 浙江大学          |
| 同源框基因Nkx3.1对前列腺癌Her-2/neu表达调控的研究             | 王 平 | 浙江大学          |
| 慢性前列腺炎(CP/CPIS)中TRPM8触发并维持神经源性炎症的机理研究        | 周晓辉 | 中国药科大学        |
| 前列腺上皮、平滑肌细胞KCa通道与慢性前列腺炎的关系                   | 梁朝朝 | 安徽医科大学        |
| III型前列腺炎患者前列腺液中纳米细菌矿化作用相关基因的鉴定               | 周占松 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 雄激素受体相关miRNA对前列腺癌生物学特性的调控作用                  | 徐丹枫 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| MIF和性激素在良性前列腺增生发病中的作用机制研究                    | 金 杰 | 北京大学          |
| 赖氨酸特异性去甲基酶1对前列腺癌雄激素非依赖性进展的影响及机制              | 邢毅飞 | 华中科技大学        |
| 协同阻断Akt和mTOR信号转导通路对前列腺癌生物学行为影响的研究            | 叶定伟 | 复旦大学          |
| CX3CL1/CX3CR1相互作用调控低氧前列腺癌细胞转移的分子机制           | 于晓光 | 哈尔滨医科大学       |
| 表皮型脂肪酸结合蛋白与前列腺癌转移机理的研究                       | 高 新 | 中山大学          |
| PGK1诱导肿瘤基质成纤维细胞激活在前列腺癌发展、转移中作用的研究            | 卢 健 | 上海交通大学        |
| 雌激素与良性前列腺增生组织炎症中淋巴细胞浸润关系的研究                  | 魏 强 | 四川大学          |
| PKD3的激活及核定位在前列腺癌侵袭和转移中的作用及机制                 | 邓 凡 | 南方医科大学        |
| 间质成纤维细胞在非那雄胺预防前列腺癌疗效中作用的研究                   | 牛亦农 | 首都医科大学        |
| 脂肪干细胞诱导技术和生物反应器结合体外构建肌性管腔修复尿路缺损的实验研究         | 傅 强 | 上海交通大学        |
| 组蛋白去乙酰化酶抑制剂通过蛋白降解酶途径促进HIF-2 $\alpha$ 降解的分子机制 | 杨庆诚 | 上海交通大学        |
| 大蒜素对骨肉瘤多药耐药株肿瘤干细胞作用效果及分子机制研究                 | 李建民 | 山东大学          |
| AP-1相关性microRNA对骨肉瘤转移特性的调节机制及其早期诊断价值研究       | 纪 方 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 尤文肉瘤EWS/fli1融合蛋白转录辅助因子的筛选及其功能鉴定              | 郭 卫 | 北京大学          |
| 尤文肉瘤EWS-Fli1融合蛋白对E2F1基因表达及p53功能调控机制的研究       | 李 旭 | 中国医科大学        |
| TGF- $\beta$ 1基因体内转染联合神经干细胞移植治疗急性脊髓损伤实验研究    | 徐建广 | 上海交通大学        |
| BMP1b受体显负性过表达调控神经干细胞分化修复脊髓损伤的研究              | 贺西京 | 西安交通大学        |
| 3D黏附下DISH黄韧带骨化细胞的成骨相关性miRNA分析                | 雪 原 | 天津医科大学        |
| 循环压力负荷对椎体软骨终板退变的影响                           | 徐宏光 | 皖南医学院         |

- |   |     |               |
|---|-----|---------------|
| 原位诱导反应性星型胶质细胞增殖分化促进脊髓神经功能恢复的实验研究                  | 尹宗生 | 安徽医科大学        |
| 计算机辅助骨形态发生蛋白 2 小分子活性药物的设计、筛选及其成药性研究               | 郭晓东 | 华中科技大学        |
| 调节 PTEN/mTOR 信号通路增强脊髓轴突的内在的再生能力的研究                | 吴永超 | 华中科技大学        |
| 增强型生物陶瓷仿生颈椎间融合器的解剖学及生物学特性的实验研究                    | 吕飞舟 | 复旦大学          |
| 活性氧-JNK-线粒体信号途径对脊髓损伤后神经元细胞凋亡的影响                   | 蔡卫华 | 南京医科大学        |
| 椎间盘切除后 TGF- $\beta$ 1/SOX9 基因转染骨髓间充质干细胞体内诱导生物间盘再生 | 杨大志 | 暨南大学          |
| 枕寰枢复合体有限元分析                                       | 余新光 | 中国人民解放军总医院    |
| Bmi-1-p16INK4a 通路增强脊髓内源性神经干细胞动员促进脊髓自身修复的机理研究      | 沈慧勇 | 中山大学          |
| 胸腰椎损伤运动功能重建的生物力学研究                                | 程黎明 | 同济大学          |
| 聚乳酸补片阻隔纤维环穿刺后椎间盘内炎症反应的研究                          | 刘浩  | 四川大学          |
| 脊髓去细胞支架复合人脐血干细胞移植修复绿色荧光鼠脊髓全横断损伤后嵌合体的变化和免疫宽容关系     | 金大地 | 南方医科大学        |
| asporin在椎间盘退变中的作用及机理的研究                           | 田伟  | 北京积水潭医院       |
| OPG/RANKL/RANK 系统在关节软骨细胞分化阻滞解除及骨性关节炎发病中的作用        | 朱振安 | 上海交通大学        |
| 免疫抑制性受体 CD305 在类风湿性关节炎发病机制中的作用研究                  | 丁勇  | 中国人民解放军第四军医大学 |
| Wnt- $\beta$ -catenin信号在关节软骨细胞中的作用及其与骨关节炎之间的关系    | 朱梅  | 天津医科大学        |
| 硅酸二钙人工关节假体涂层材料促成骨能力的机理研究                          | 孙俊英 | 苏州大学          |
| 激素性股骨头坏死与同型半胱氨酸代谢通路基因多态性的研究                       | 翁习生 | 中国医学科学院       |
| Wnt/ $\beta$ -catenin信号传导系统在骨关节炎发病中的分子机制研究        | 鞠晓东 | 北京大学          |
| 基因表观遗传修饰在股骨头缺血性坏死的内皮祖细胞功能失调中的作用                   | 杨述华 | 华中科技大学        |
| 三维培养人胚胎干细胞诱导分化骨软骨复合体的实验研究                         | 刘国辉 | 华中科技大学        |
| 关节置换术后深静脉血栓易感基因及其个体化治疗研究                          | 蒋青  | 南京大学          |
| 关节软骨细胞外基质源性生物仿生软骨组织工程支架修复软骨损伤的研究                  | 郭全义 | 中国人民解放军总医院    |
| 慢病毒介导 SOX9 基因高表达及基因沉默对间充质干细胞软骨分化影响的研究             | 杨自权 | 山西医科大学        |
| 新型双相支架组织工程软骨修复关节软骨缺损                              | 项舟  | 四川大学          |
| 骨髓源干细胞参与周围神经再生的实验研究                               | 祁佐良 | 上海交通大学        |
| 感觉神经元与骨骼肌细胞之间的信息传递探讨                              | 李振中 | 山东大学          |
| “神经营养因子——细胞电控释放系统”在神经损伤中的应用及其分子机制研究               | 罗卓荆 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 臂丛神经根性撕脱伤诱发灼性神经痛机制的研究                             | 丛锐  | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 健侧骶神经根作为新动力源神经修复神经根撕脱伤的研究                         | 陈爱民 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 分娩性臂丛神经麻痹垂腕垂指畸形发生机制的临床基础研究                        | 陈亮  | 复旦大学          |
| CSM4B 骨骼肌前体细胞移植治疗失神经骨骼肌萎缩                         | 徐建光 | 复旦大学          |
| 放射性臂丛神经损伤发病机制与细胞间质代谢的实验研究                         | 高庆国 | 吉林大学          |
| 用乙酰胆碱酯酶压电免疫传感器快速鉴别周围神经的运动束与感觉束                    | 曹晓建 | 南京医科大学        |
| 健侧颈 7 椎体前移位直接修复下干联合股薄肌移植治疗全臂丛根性撕脱伤的应用基础研究         | 顾立强 | 中山大学          |
| hTERT 转染雪旺细胞与复合 FK506 壳聚糖支架构建人工神经的研究              | 曲巍  | 大连医科大学        |
| 共转录因子 CITED1 调控骨代谢的机理研究                           | 杨德鸿 | 南方医科大学        |
| BMP 双表达载体修饰干细胞合成人工骨在骨损伤中修复作用的研究                   | 康权  | 重庆医科大学        |
| 膜性负压对骨组织再生的诱导及增强作用                                | 张银刚 | 西安交通大学        |

人工骨膜“膜内化骨”修复任意长度、任意形状骨缺损的探索性研究	赵琳	兰州大学
miR-125b 调控的 Cbfb 信号通路在间充质干细胞成骨分化过程中的作用及分子机制	谢肇	中国人民解放军第三军医大学
降钙素基因相关肽对大鼠骨折愈合作用机制的研究	张殿英	北京大学
肌肉收缩应力对骨髓接点愈合处纤维软骨生成的影响	陈鸿辉	暨南大学
神经修复过程中空间塌陷与趋向紊乱的相关研究	唐佩福	中国人民解放军总医院
Ihh 在组织工程骨构建中作用和机制研究	胡洪亮	同济大学
先天型成骨不全骨量失衡的病理机制及动物模型的研究	张浩	南方医科大学
Pannexin1 通道蛋白与 p38MAPK 信号通路在应力刺激促进人 MSC 增殖成骨中的作用	汤欣	大连医科大学
LRIG1 与人脑胶质瘤化疗多药耐药性的相关性及其机制研究	陈谦学	武汉大学
sLRIG1 抑制多酪氨酸激酶受体及胶质瘤细胞生长的作用和机制	易伟	武汉大学
人胶质瘤干细胞自分泌 bFGF 机制研究及对细胞自我更新的影响	李光辉	中国人民解放军第三军医大学
MiRNA-21 和 miRNA-22 参与髓母细胞瘤发生、发展与浸润的分子机理研究	吕胜青	中国人民解放军第三军医大学
脑胶质瘤特征性靶标 BTBD10 参与调控病理机制研究	陈菊祥	中国人民解放军第二军医大学
双功能抗体融合蛋白 IP10-scFv 定向募集 T 细胞靶向治疗鼠脑恶性胶质瘤的研究	姜晓兵	华中科技大学
脑胶质瘤浸润边界肿瘤细胞生物学行为对手术切除率影响的实验研究	赵世光	哈尔滨医科大学
Caveolin-1 对血肿瘤屏障紧密连接调节机制的研究	薛一雪	中国医科大学
特异性 4-1BBL <sup>+</sup> B7-1 <sup>+</sup> T 细胞过继免疫治疗人脑胶质瘤的实验研究	牟永告	中山大学
自噬与胶质瘤干细胞分化走向关系的研究	楼美清	同济大学
CRABP II-FABP5 稳态与颅咽管瘤细胞诱导分化关系的研究	徐建国	四川大学
微生态理念下的胶质瘤发生发展责任细胞与分子探索	林志雄	福建医科大学
海洛因成瘾患者相关脑区功能连接的功能性磁共振成像研究	傅先明	安徽医科大学
高频电刺激伏隔核治疗大鼠肥胖症的实验研究	张凯	北京市神经外科研究所
颅脑创伤后的 Nav1.6 表达调控及其脑保护意义	江基尧	上海交通大学
APOE 基因多态性对神经元/胶质细胞创伤耐受性的影响及机制探索	孙晓川	重庆医科大学
星形胶质细胞在机械损伤后释放活性分子诱导其逆分化为神经干细胞的分子机制	杨浩	中国人民解放军第四军医大学
牛磺酸及牛磺酸转运体在重型颅脑创伤的作用机制研究	黄慧玲	天津市神经外科研究所
HES1 蛋白在修复小鼠创伤性海马损伤中所起作用的研究	杨新宇	天津医科大学
GPR40 受体介导 DHA 信号在神经再生的分子基础和功能重建示踪研究	马德选	复旦大学
骨髓间充质干细胞再程序化的多潜能干细胞的制备、定向分化为功能神经细胞的体外和体内实验研究	李立新	南京医科大学
MSCs 在中枢神经损伤模型中向神经元样细胞功能分化的在体 MRI 示踪研究	邓宇斌	中山大学
蛋白酶体 β5 亚单位与神经干细胞衰老进程关系及其调控机制	陆利	山西医科大学
自聚合肽纳米材料介导 siRNA 干扰 RhoA 表达促进脊髓损伤修复的实验研究	郭家松	南方医科大学
细胞移植治疗帕金森氏病内源性 NSCs 迁移分化分子机制研究	刘如恩	江西省人民医院
Netrin-1 促进脑缺血后血管生成的分子机制研究	杨国源	上海交通大学
四氢生物蝶呤对脑缺血后神经元凋亡的调控作用及其机制研究	郑杰胜	浙江大学
脉络丛细胞移植对脑出血后早期脑损伤修复的实验研究	师蔚	西安交通大学
P2X7 受体调控星形胶质细胞 AQP4 表达在高压氧预适应抗脑水肿的作用机制研究	崔高宇	中国人民解放军第三军医大学
脑毛细血管周细胞在蛛网膜下腔出血后脑微血管痉挛的作用及机理研究	冯以华	中国人民解放军第三军医大学
蛋白聚糖 Decorin 在缺血性脑血管病防治中的意义及机制研究	洪波	中国人民解放军第二军医大学
脑动静脉畸形易感基因 MMP-3 启动子 SNP 对转录调控影响的机制研究	赵曜	复旦大学

- 血管母细胞瘤的起源初探——干细胞
- 内皮祖细胞动员及其阻止动脉瘤栓塞后复发的作用机制研究
- 脑缺血性梗死后微血管生成对组织损伤修复作用及机制的研究
- hnRNP A2/B1 在脑缺血再灌注损伤中的表达与作用研究
- DCC/UNC5H2 对实验性脑梗死后远隔细胞凋亡和神经可塑性的作用
- COL1A2、COL3A1 基因多态性与颅内动脉瘤相关性研究
- 后处理对颈动脉重度狭窄术后再灌注性脑损伤的保护作用
- 大鼠局灶性脑缺血 / 再灌注后外周血白细胞的分子生物标志物  
筛选和致病机理的研究
- 皮层电刺激联合康复锻炼对大鼠脑缺血模型运动区突触可塑性的  
作用及机制
- IL-7-KGF双向调节在肠黏膜屏障IEL-EC crosstalk 中的调控机制研究
- 表皮干细胞增殖分化与其线粒体 TFAM/POLG 表达特征的相关性  
研究及机制初探
- 双向 适度——胰岛素对炎症反应的调节在创面愈合中的作用
- P311 促进烧伤创面表皮干细胞迁移及机制研究
- 硫酸类肝素、纤维素原、LPS 与 TLR4 信号转导通路形成  
“二次打击”在严重烧伤后 G- 杆菌脓毒症中的作用研究
- Smurf 和 Arkadia 对病理性瘢痕 TGF- $\beta$ 1 信号转导的影响及其机制研究
- 修复热损伤细胞与抑制细胞凋亡防止深 II 度烧伤创面加深的临床  
与实验研究
- 胰高血糖素样肽 1 对严重烧伤大鼠神经胶质细胞免疫反应的影响
- 皮肤成纤维细胞热损伤变性后 PPAR $\beta$  的表达及其机制研究
- FKBP12.6 对 RyR2 功能调控异常在烧伤心脏肌浆网钙漏流增加发生  
机制中的作用
- 表皮细胞旁分泌 EGF 促进创缘表皮干细胞迁移、增殖与分化的分子  
机制研究
- 中国南方汉族人瘢痕疙瘩易感基因搜寻及定位研究
- CD9 负调控创面移行表皮细胞表达 MMP-9 的分子机制研究
- 干预periostin表达对瘢痕疙瘩和正常皮肤成纤维细胞功能的影响
- ACE 与表皮干细胞生物学行为的相关性及其分子机制初探
- 瘢痕疙瘩中 TIEG1 对 Smad7 转录调控的研究
- RhoA 信号通路对创伤皮肤表皮细胞迁移的分子调控机制
- 同种异体软骨细胞与自体 BMSCs 共培养构建组织工程化软骨
- 骨髓基质干细胞体外构建耳廓形态软骨
- HIF-1 $\alpha$ 和 CTLA4Ig 基因修饰的异体成纤维细胞促进移植组织  
血管化的研究
- 成人阴茎整形修复可视化模型构建及手术仿真系统的研制
- 裸鼠人类肥大乳房模型的建立及相关因素对其增殖分化和凋亡的影响
- 长期缓释生长因子的胶原基质片诱导膀胱再生的实验研究
- 跨胎盘 RNAi 在肠无神经节细胞症中易感基因致畸的研究
- 调节性和效应性 T 细胞亚群参与胆道闭锁发病及机制研究
- 髋关节发育不良软骨退行性变可逆性的分子机制
- 胆道闭锁中 LDOC1 基因调控 NF- $\kappa$ B 通路介导的炎症及凋亡反应的研究
- HOXD13 与 GLI3 基因在马蹄内翻足发病机制中的意义研究
- 先天性无肛畸形大鼠盆底横纹肌复合体发育机制及肌卫星细胞移植  
对其修复作用的实验研究
- 神经上皮干细胞与Cajal间质细胞共移植治疗先天性巨结肠病的  
实验研究
- 阿尔茨海默病患者脑中激活的Calpain I 对tau蛋白激酶活性的影响
- 周良辅 复旦大学
- 朱 巍 复旦大学
- 戚基萍 哈尔滨医科大学
- 张成岗 中国人民解放军军事医学科学院
- 余 剑 中山大学
- 庞 琦 山东省立医院
- 葛鹏飞 首都医科大学
- 武 剑 首都医科大学
- 曹 勇 首都医科大学
- 杨 桦 中国人民解放军第三军医大学
- 李建福 中国人民解放军第三军医大学
- 刘 琰 上海交通大学
- 罗高兴 中国人民解放军第三军医大学
- 贾道锋 中国人民解放军第二军医大学
- 张 志 暨南大学
- 李利根 中国人民解放军总医院
- 张庆红 中国人民解放军总医院
- 黄晓元 中南大学
- 刘 杰 南方医科大学
- 赵志力 中国人民解放军北京军区总医院
- 朱 飞 安徽医科大学
- 张家平 中国人民解放军第三军医大学
- 秦泽莲 北京大学
- 刘宏伟 暨南大学
- 唐 冰 中山大学
- 张 琳 南方医科大学
- 刘天一 上海交通大学
- 周广东 上海交通大学
- 易成刚 中国人民解放军第四军医大学
- 李世荣 中国人民解放军第三军医大学
- 孙家明 华中科技大学
- 耿红全 上海交通大学
- 金先庆 重庆医科大学
- 汤绍涛 华中科技大学
- 马瑞雪 复旦大学
- 郑 珊 复旦大学
- 金春莲 中国医科大学
- 张志波 中国医科大学
- 吴荣德 山东省立医院
- 刘 飞 南通大学

- p75NTR对Alzheimer病A $\beta$ 代谢、沉积及其神经毒性作用的调控和机制 王延江 中国人民解放军第三军医大学
- 脂蛋白脂肪酶对老年认知障碍的影响机制与生物学意义 崔德华 北京大学
- 长寿基因SIRT1在细胞衰老过程中的转录调控研究 童坦君 北京大学
- AUF1对p16 mRNA turnover的调控机制及其在细胞衰老过程中的意义 王文恭 北京大学
- 基于卵巢水平的人类卵巢衰老关键基因的筛选及调控机制研究 王世宣 华中科技大学
- MPTP诱导的恒河猴慢性帕金森模型功能及结构神经网络演化机制的研究 商慧芳 四川大学
- APP对蛋白质转运进行调控的功能研究 张云武 厦门大学
- 转录因子(FOXO3a)对心肌细胞衰老调控的分子机理研究 谭薇琦 中国科学院动物研究所
- FGF1干预ROS诱导的FoxO转录活性变化与EPCs功能的关系 陈书艳 上海交通大学
- 异常刺激通过P16INK4a/Rb途径诱导小胶质细胞老化及与帕金森病发病关系的探讨 罗晓光 上海交通大学
- Curcumin双向调控H0-1/H0-2协同抑制A $\beta$ -Heme复合物防治AD的分子机制 李 昱 重庆医科大学
- 跑步训练对大脑白质神经纤维老年改变作用的研究 唐 勇 重庆医科大学
- 神经丝的O-糖基化失调对其磷酸化和功能的影响 邓艳秋 天津医科大学
- 转甲状腺素蛋白化学修饰在老年性淀粉样形成中的机制研究 孙续国 天津医科大学
- 与心脏衰老相关表型的功能研究 蔡冬青 暨南大学
- 残粒脂蛋白促进内皮祖细胞衰老的microRNA调控机制研究 刘 玲 中南大学
- 阿尔茨海默病患者X11s基因筛查与功能分析 张 策 山西医科大学
- 慢性阻塞性肺病时肺加速老化的分子机制研究 袁益明 四川大学
- 胶质细胞 $\alpha$ 7-nAChR激活在削弱A $\beta$ 抑制神经细胞生成中的作用与调控机制 王 勇 南方医科大学
- Omi/HtrA2在衰老心肌对缺血/再灌注损伤易感性增加中的作用 刘慧荣 首都医科大学
- 脑机交互康复训练新技术治疗脑损伤后运动功能障碍研究 毕 胜 中国人民解放军总医院
- 虚拟环境同步减重步态训练干预脑梗死患者后动态三维运动学、矢量力学、动态肌电与相关脑区fMRI的关系 黄东锋 中山大学
- Wnt信号通路介导功能性电刺激调控急性脑梗死大鼠脑内源性NSC行为机制的研究 燕铁斌 中山大学
- 意向性运动疗法干预后PICK1对局灶性脑缺血突触可塑性影响机制的实验研究 汤清平 湖南中医药大学
- 17 临床医学基础学科II(341项)**
- 光活化金丝桃素促microRNA let-7i表达对卵巢癌细胞增殖、凋亡的影响及其机制研究 许川山 重庆医科大学
- 超声破坏携OSP1-TK病毒载体的微泡对卵巢癌的靶向治疗作用及其机制研究 杨 竹 重庆医科大学
- PTEN-PI3K-Akt信号通路及其下游基因FOXO3A在卵巢早衰发病中的作用 陈子江 山东大学
- 肝再生磷酸酶-3调控子宫内膜细胞迁徙的作用机制研究 林 俊 浙江大学
- NALP7基因在中国人种葡萄胎发生中的作用及其调控机制研究 钱建华 浙江大学
- 人乳头瘤病毒特异细胞miRNA对E6/E7基因表达的调控及机制 谢 幸 浙江大学
- 滋养细胞合体化障碍参与恶性滋养细胞肿瘤耐药机制 韩晓兵 西安交通大学
- 氢离子感受器GPR4在卵巢癌血管生成中的作用及机制探讨 任 娟 西安交通大学
- CO<sub>2</sub>气腹对子宫内膜异位灶超微结构的影响及细胞分子机制研究 刘 彦 中国人民解放军第二军医大学
- 子宫颈上皮内瘤变和子宫颈早期浸润癌血管形成表型的识别及青蒿素衍生物抗侵袭和血管形成的基础研究 谭先杰 中国医学科学院
- 滋养细胞肿瘤血清学耐药标志物的筛查 向 阳 中国医学科学院
- 环氧化酶-2和异常子宫收缩在子宫腺肌症发病机制中作用的研究 张 羽 中国医学科学院
- 女性全盆底重建手术的临床解剖学研究 朱 兰 中国医学科学院
- 杂合受体(IGF-1R/IR)及微环境介质在子宫内膜癌发病中的作用研究 李小平 北京大学

- 钙离子和钙离子通道在子宫内膜癌雌激素非基因转录效应中的作用机制探讨 王建六 北京大学
- 雌激素合成通路中启动激活子 SF-1 甲基化与子宫内膜异位症的研究 薛 晴 北京大学
- C40RF7, 调节卵巢癌淋巴转移的新信号分子 王常玉 华中科技大学
- 卵巢癌休眠及复发过程中血管生成因子的表观遗传调控 冯炜炜 复旦大学
- 高雄激素对脂肪细胞及巨噬细胞共培养体系炎症因子生成的作用及分子机制 林金芳 复旦大学
- 新型重组毒素 uPAa-melittin 对卵巢癌靶向治疗的实验研究 崔满华 吉林大学
- Wnt5A 对人卵巢癌细胞化疗耐受性的影响及耐药相关机制的研究 郑建华 哈尔滨医科大学
- miR-20 及 miR-92 在卵巢癌耐药中作用机制研究 王 敏 中国医科大学
- 外阴硬化性苔藓的差异蛋白筛选及药物干预作用的研究 武 昕 中国医科大学
- 人乳头瘤病毒整合部位与宫颈癌发生的相关性研究 张淑兰 中国医科大学
- DR5 功能性单抗逆转卵巢癌顺铂耐药的机制研究 李春梅 四川大学
- ZNF217 基因在卵巢癌发生发展中的作用及其功能研究 钟 梅 南方医科大学
- 宫颈癌干细胞的特异基因表达分析 王克芳 首都医科大学
- 叶酸缺乏对子宫内膜容受性相关基因表达的甲基化调控及其对胚胎着床的影响 何俊琳 重庆医科大学
- ATP 合成酶在 pcos 患者胰岛  $\beta$  细胞功能障碍发生过程中机制研究 杨 菁 武汉大学
- 卵巢早衰易感基因的定位研究 曹云霞 安徽医科大学
- T 细胞功能障碍在卵巢早衰发生发展中的作用 何 畏 中国人民解放军第三军医大学
- 精液液化的分子机制研究 王增军 南京医科大学
- 可溶性人类白细胞抗原 G 对子宫内膜细胞的影响和机制研究 姚元庆 中国人民解放军总医院
- 人源化病人特异诱导多能干细胞 (iPS) 治疗地中海贫血的基础研究 蔡柳洪 中山大学
- 抗苗勒氏管激素与 PCOS 卵泡发育障碍及治疗靶点研究 梁晓燕 中山大学
- Leprdb/+ 胎鼠诱发孕鼠妊娠期糖尿病的机制研究 李 真 中国人民解放军第三军医大学
- 脂肪酸氧化代谢在早发型重度子痫前期发病机制中的研究 杨 孜 北京大学
- 不明原因复发性自然流产母胎界面免疫微环境失衡机制研究及靶向干预 邓东锐 华中科技大学
- 母胎液体平衡中水通道蛋白基因的作用研究 刘慧妹 广州医学院
- 上调 EETs 改善妊娠期高血压及胎儿发育迟缓的实验研究 黄 辉 中山大学
- 差异 miRNA 在子痫前期胎盘组织中的表达和功能研究 尹国武 中国人民解放军第四军医大学
- 妊娠期宫内高糖环境对子代亲源性基因印记的影响及其遗传效应机制的研究 黄荷凤 浙江大学
- 汉族 BPD SP-B 遗传缺陷基因分析及其导致 BPD 作用机制研究 封志纯 中国人民解放军北京军区总医院
- 胎肾 RAS 发育与胎源性疾病“印迹”机理研究 徐智策 苏州大学
- 宫内高血糖环境对子代胰岛素抵抗、糖代谢及高血压的影响与调节机制研究 杨慧霞 北京大学
- Folbp1 在胚胎期多氯联苯暴露致子代心脏发育缺陷中的作用及机制 韩树萍 南京医科大学
- RNAi 阻断乙型肝炎病毒在人胎盘滋养细胞中复制的作用 肖小敏 暨南大学
- 调控神经细胞自体吞噬在缺氧缺血性脑损伤中的作用 毛 萌 四川大学
- 葡萄糖-6-磷酸酶基因新错义突变对酶蛋白功能及其降解的研究 邱文娟 上海交通大学
- Zfx 基因控制人造血干细胞自我更新的作用机制及其应用研究 江 华 上海交通大学
- 神经肽调控肺再生与发育肺的相关性研究 许 峰 重庆医科大学
- Islet-1 因子促干细胞特化心肌细胞的枢纽作用 朱 静 重庆医科大学
- 呼吸道合胞病毒 NS 蛋白调节 I/II 型细胞因子表达与致哮喘发作潜在的机制 赵东赤 武汉大学
- 一个新的常染色体显性遗传性痉挛性截瘫致病基因的克隆 罗 巍 浙江大学
- 少突胶质细胞分化在宫内感染后脑白质损伤中的作用及机制 俞惠民 浙江大学
- S100A12-RAGE 途径在川崎病冠状动脉病变中的作用及机制研究 龚方威 浙江大学
- 抗癫痫药物对生后未成熟脑学习记忆影响的机制研究及雌二醇的保护作用 杨 琳 西安交通大学

TfR 报告基因表达活体MRI 显像监测骨髓源性神经干细胞治疗缺氧缺血性脑损伤的实验研究	杨志军	中国人民解放军北京军区总医院
肾上腺髓质素对高肺血流性肺血管基质重塑的调控作用	齐建光	北京大学
巨脑性白质脑病伴皮层下囊肿 MLC1 基因突变对星形胶质细胞功能的影响	王静敏	北京大学
先天性长QT 综合征新致病基因的研究	吴小艳	华中科技大学
色素上皮衍生因子多肽的制备及对氧诱导小鼠视网膜新生血管的抑制作用	石文静	复旦大学
婴儿肝内胆淤积症中 SLC25A13 基因突变特征及杂合携带状态的意义	王晓红	复旦大学
人肥胖相关新基因 NYGGF4 降低胰岛素敏感性的线粒体机制研究	郭锡熔	南京医科大学
JNK 信号通路介导 EOS、肺成纤维细胞在哮喘气道重塑中的作用	李昌崇	温州医学院
mTOR 通路参与柯萨奇 B3 病毒致病机制研究	杨作成	中南大学
HMGB1 调控白血病细胞自噬的分子机制及结构基础	曹励之	中南大学
$\gamma\delta$ T 细胞抗流感病毒作用及其分子机制的研究	李虹	四川大学
磷酸酶 PTEN 信号通路调控缺氧缺血神经元生长及分化的机制	母得志	四川大学
mTOR 信号路径的活化在急性淋巴细胞白血病对糖皮质激素耐药发生中的作用及机制	高举	四川大学
血管内皮祖细胞与川崎病冠状动脉损伤及修复关系的研究	杜忠东	首都医科大学
剪接因子 SF2 在儿童白血病中的表达及作用机制研究	郑胡镛	首都医科大学
粒细胞分化因子-88 对脑损伤后神经细胞再生的影响	王小阳	郑州大学
肿瘤坏死因子受体-1 基因启动子区-609T/G 单核苷酸多态性介导川崎病血管内皮免疫损伤机制的研究	杨军	深圳市儿童医院
从模式识别受体探讨葡萄膜炎发生机制的异质性	杨培增	重庆医科大学
Slit2 及受体 Robo4 调控血管顶端细胞分枝在角膜血管新生中的作用	张明昌	华中科技大学
微重力介导角膜基质细胞的 iPS 诱导及其角膜内皮细胞分化	陈建苏	暨南大学
以 CD4 为靶点的新型眼用凝胶(J2) 抗角膜移植排斥的实验研究	黄一飞	中国人民解放军总医院
ES 细胞微环境细胞培养体系的建立及其在眼表重建中的应用	王智崇	中山大学
超顺磁标记无载体 FCEC 移植膜片及示踪的研究	毕燕龙	同济大学
p63 对角膜缘干细胞衰老的影响及其调控通路的研究	马蕾	山西医科大学
ABCG2 阳性 Langerhans 细胞在角膜缘干细胞移植排斥反应中的作用机制研究	陈文生	厦门大学
非酶类晶体蛋白在维持角膜的生理性透明状态和角膜变性疾病中的作用	王宜强	山东省眼科研究所
视锥细胞及视杆细胞诱发视网膜电图震荡电位在早期糖尿病视网膜病变中的诊断价值	雷博	重庆医科大学
姜黄素防治增殖性玻璃体视网膜病变的实验研究	马景学	河北医科大学
ILK 介导的内皮祖细胞在视网膜新生血管形成中的作用及机制	杜红俊	中国人民解放军第四军医大学
ILK 介导的细胞黏附连接异常对糖尿病视网膜病变作用的研究	李养军	中国人民解放军第四军医大学
干细胞向视网膜色素上皮分化过程中相关 miRNAs 及其对 JUN 调控的研究	李筱荣	天津医科大学
Wnt 和 Notch 信号通路在脂肪间充质干细胞向光感受器细胞分化中的作用和机制研究	董方田	中国医学科学院
HBP21 与 HSP90 相互作用在增生性玻璃体视网膜病变中的作用及机制研究	刘庆淮	南京医科大学
折叠式人工玻璃体缓释 PKC $\alpha$ 抑制剂防治 PVR 的研究	高前应	中山大学
CHOP 在视网膜脱离中交叉调控内质网和线粒体相关凋亡途径的机制研究	孙晓东	上海交通大学
活性氧在糖尿病视网膜病变“代谢记忆”中的作用及意义	陈百华	中南大学
发育期持续光照对大鼠包含黑视素的视网膜神经节细胞及其神经环路发育影响的实验研究	王怀洲	首都医科大学
神经诱导因子调控视网膜神经细胞活性研究	李根林	首都医科大学

- 先天性视网膜劈裂鼠动物模型制备及RS1基因干预治疗的实验研究 马 翔 大连医科大学  
 高眼压猕猴中枢视觉通路损伤分子机制与视功能的关联性研究 孙兴怀 复旦大学  
 GAP-43基因修饰骨髓间充质干细胞向神经节样细胞分化及 苏冠方 吉林大学  
 促神经再生的研究  
 序贯诱导重编程的自体多潜能干细胞分化为视网膜神经细胞 葛 坚 中山大学  
 Rho GTP酶调控小梁细胞骨架蛋白在原发性开角型青光眼 余敏斌 中山大学  
 发病机制中的作用  
 绿茶提取物EGCG对青光视网膜神经保护作用的实验研究 姜利斌 首都医科大学  
 Müller细胞在视网膜神经节细胞损伤中作用的实验研究 马建民 首都医科大学  
 干眼症激素相关性发病机理及其缓释药物治疗的研究 叶 娟 浙江大学  
 后表面层自组装聚赖氨酸/CAT-152超薄多层膜的新型人工晶状体 姚 克 浙江大学  
 对后发性白内障的调控作用及其机制研究  
 PAX6基因转录本在后发障形成中生物学功能的实验研究 孙慧敏 天津医科大学  
 Treg细胞对Th1、Th2、Th17细胞介导的眼内炎症的调节作用 张美芬 中国医学科学院  
 氯离子通道与原发性开角型青光眼的相关性研究及基因治疗 郑雅娟 吉林大学  
 老年性白内障与正常人晶状体的蛋白质组学研究 刘 平 哈尔滨医科大学  
 一种新发现的先天性白内障致病基因的突变及功能研究 肖 伟 中国医科大学  
 串珠纤维有序降解对维持晶状体透明性重要作用的研究 刘奕志 中山大学  
 多巴胺D2受体基因敲除小鼠的屈光发育研究 周翔天 温州医学院  
 基因修饰干细胞控释在体构建眼眶骨壁的研究 范先群 上海交通大学  
 以壳聚糖为载体的屋尘螨低变应原性DNA黏膜疫苗的构建及 许 昱 武汉大学  
 鼻腔免疫效果研究  
 Orail通道干预对小鼠实验性变应性鼻炎的影响 郑春泉 复旦大学  
 一氧化氮对人鼻腔黏液纤毛传输功能的调节机制 张 罗 首都医科大学  
 慢性鼻炎发病机制中天然免疫抗真菌感染效应研究 周 兵 首都医科大学  
 先天性失嗅家系相关基因检测与功能的研究 魏永祥 首都医科大学  
 喉黏膜固有层多能干细胞的鉴定及促进声带损伤的研究 邓志宏 中国人民解放军第四军医大学  
 神经酰胺酶基因 siRNA 与 FasL 基因共转导联合放疗治疗头颈肿瘤的 肖水芳 北京大学  
 实验研究  
 线粒体基因突变和喉癌发生发展关系的研究 赵 明 吉林大学  
 靶向调控Bmi-1/P16Ink4 $\alpha$ 信号途径介导喉癌细胞高增殖亚群 金春顺 吉林大学  
 早熟衰老及化疗增敏的实验研究  
 鼻咽癌中p53靶分子miR-34s的分子网络研究 陈主初 中南大学  
 Raf激酶抑制蛋白表达下调/缺失促鼻咽癌转移的作用及其机制研究 肖志强 中南大学  
 肌成纤维细胞与鼻息肉发生发展关系的研究 刘世喜 四川大学  
 在鼻咽癌中调控关键抑癌基因TGFBR2的miRNAs的鉴定及功能研究 李 欣 南方医科大学  
 野生型p53对多药耐药喉癌细胞中P糖蛋白表达抑制的研究 黄志刚 首都医科大学  
 脂肪间充质干细胞-细胞外基质支架复合物促进声带再生的研究 徐 文 首都医科大学  
 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征与咽喉反流的相关机制研究 叶京英 首都医科大学  
 从空气动力学声学分析无喉咽食管段不同平面发音最佳点 高建中 宁夏医科大学  
 Myo3A基因功能的研究及其相关人耳聋疾病动物模型的建立 高建刚 山东大学  
 水杨酸盐致耳鸣及外毛细胞能动性增加的作用机制研究 黄治物 武汉大学  
 硫化氢对耳蜗声损伤的保护作用及相关机制研究 乔 莉 中国人民解放军第四军医大学  
 应用hTERTcDNA建立胎儿永生体内耳前体细胞系并检测其分化的 许 珉 西安交通大学  
 信号调控机制  
 锌指蛋白人工转录因子(ZF-ATF)的构建及对耳蜗毛细胞保护作用的 袁 伟 中国人民解放军第三军医大学  
 实验研究  
 听毛细胞MLCK基因特异性敲除小鼠的听力学机制研究 高 下 南京大学  
 听骨链振动声学信号提取与处理策略 迟放鲁 复旦大学  
 微球化重组Mc11/GDNF基因对老年耳蜗细胞损伤的修复作用 杨卫平 中国人民解放军总医院  
 噪声导致的耳蜗毛细胞线粒体损伤及其介导毛细胞死亡的机制研究 韩维举 中国人民解放军总医院

- |   |     |               |
|---|-----|---------------|
| microRNAs183 家族调节内耳干细胞分化及毛细胞再生的研究   | 姜鸿彦 | 中山大学          |
| 不同生长特性的听神经瘤细胞对听神经瘤生物学行为的影响  | 吴皓  | 上海交通大学        |
| 糖皮质激素受体在单纯疱疹病毒感染性面瘫中的作用机制   | 王海波 | 山东省立医院        |
| 中枢在优先效应中对下丘抑制性调控机制的研究   | 王宁宇 | 首都医科大学        |
| 白假丝酵母菌生物膜耐药滞留菌的临床意义与相关信号传导途径的筛选   | 亓庆国 | 山东大学          |
| B7-H1/PD-1 信号对口腔扁平苔藓T 细胞活化的负性调控效应研究   | 周刚  | 武汉大学          |
| 基因工程改性变异链球菌替代疗法防龋研究   | 樊明文 | 武汉大学          |
| EMMPRIN 与重度牙周炎宿主易感性   | 李成章 | 武汉大学          |
| NALP3 炎性体信号通路 with 牙周炎的发生发展   | 汪昌宁 | 武汉大学          |
| $\alpha 7$ nAChR-ERK1/2 信号通路在吸烟相关性牙周炎发生发展中作用及机制研究   | 王小竞 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 调节涎腺功能的新因子脂联素在正常和舍格伦综合征涎腺中的作用及机制研究  | 吴立玲 | 北京大学          |
| 牙菌斑生物膜相容性基因的筛选  | 郭丽宏 | 北京大学          |
| 原发性舍格伦综合征唾液/血液自身抗体及差异蛋白表达研究   | 华红  | 北京大学          |
| S100A8 基因多态性对牙周炎患者钙结合蛋白的表达和功能的影响  | 孟焕新 | 北京大学          |
| 变形链球菌 ComCDE 密度感应系统对变链素 V 调控机制的研究   | 凌均桢 | 中山大学          |
| 粪肠球菌活的非可培养状态与根管再感染关系初探  | 梁景平 | 上海交通大学        |
| 骨髓干细胞迁移-分化时相特征及其“交互对话”研究  | 胡涛  | 四川大学          |
| 牙龈卟啉单胞菌对血管内皮细胞黏附功能的影响及其信号调控   | 吴亚菲 | 四川大学          |
| 牙冠发育相关 miRNAs 调控关键基因的机制研究   | 周学东 | 四川大学          |
| Nrf2/Keap1 通路在口腔癌发病中作用的实验研究   | 孙正  | 首都医科大学        |
| 牙周致病菌 LPS 对组织特异性单核/吞噬细胞及相应组织的致病机理研究   | 闫福华 | 福建医科大学        |
| TGF- $\beta 1$ 调控成釉细胞 MMP-20 基因转录活性的分子机制研究  | 高玉光 | 潍坊医学院         |
| Gs $\alpha$ 突变基因的 RNA 干扰和正常基因转入对骨纤维异常增殖症骨髓基质干细胞的影响  | 张东升 | 山东大学          |
| 淋巴结内转移前壁龛在舌癌淋巴结转移过程的作用及发生机制   | 张文峰 | 武汉大学          |
| 巨噬细胞及其细胞极性漂移在血管瘤消退中的作用  | 赵怡芳 | 武汉大学          |
| 涎腺镜辅助下慢性阻塞性涎腺炎致病机理的实验研究   | 程勇  | 武汉大学          |
| 翼外肌牵张成骨在创伤性颞下颌关节强直发生中的作用研究  | 胡开进 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 牙种植体扭转振动模式与骨结合之间关系的基础研究   | 李德华 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 骨折愈合过程中降钙素基因相关肽对成骨细胞信号通路调控的实验研究   | 谭颖徽 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 苯肾上腺素调控颌下腺细胞 Nampt 基因表达的 RasGRP1/JNK/AP-1 通路研究  | 向彬  | 大连大学          |
| A 型肉毒毒素对大鼠涎腺分泌影响机制的研究   | 蔡志刚 | 北京大学          |
| 慢性疼痛脊髓小胶质细胞的可塑性变化   | 傅开元 | 北京大学          |
| Podoplanin 在口腔癌前病变癌变过程中表达特点及作用机制的研究   | 高岩  | 北京大学          |
| 4-1BBL-B7-H3 口腔癌疫苗调节 NKT、 $\gamma\delta$ T 细胞非特异性抗肿瘤免疫放射诱导启动子介导 PUMA 基因沉默与 AQP 基因表达防治放射性口干的实验研究 | 杨宏宇 | 北京大学          |
| TGF- $\beta 1$ 介导的纤维萎缩机制在颌骨放射性骨坏死形成中的作用机理研究   | 余东升 | 中山大学          |
| Ne11-1 过表达促进软骨发育成熟和组织工程再生的研究  | 何悦  | 上海交通大学        |
| MAL 基因在口腔鳞状细胞癌发生中作用的研究  | 蒋欣泉 | 上海交通大学        |
| 口腔鳞癌发生发展中 GDF15 与 p53、ERK1/2 信号通路作用关系的研究  | 陈万涛 | 上海交通大学        |
| 间质液压与口腔鳞癌细胞恶性演进及相关分子机制的研究   | 钟来平 | 上海交通大学        |
| RNAi 调控 OPG/RANK/RANKL 偶联系统对类骨磷灰石的影响  | 李龙江 | 四川大学          |
| 下颌牵张成骨区牙移动的分子调控与生物力学机制研究  | 罗恩  | 四川大学          |
| 一种新的脂肪细胞生长因子的分离鉴定和功能研究  | 汤炜  | 四川大学          |
|   | 田卫东 | 四川大学          |

- 移植骨髓间充质干细胞再生修复唇腭裂组织的研究  
牙本质胶原纤维网塌陷与结构重建的生物矿化研究  
多孔纯钛种植体表面非病毒载体介导的 bFGF/BMP2 基因薄层的  
组装、性能和生物学评价  
釉质仿生牙体修复材料的模型构建  
釉原蛋白 A+4 复合富血小板血浆在炎症牙髓修复中的作用  
胰岛素受体和胰岛素样生长因子-1 受体在糖尿病患者种植术  
牙槽骨结合中的作用  
离子植入影响生物骨陶瓷材料降解性能的实验研究  
单体水解和胶原降解的联合效应影响牙本质粘接耐久性的机理  
Cadherin-11 在正畸牙骨质动态平衡机制中的多通路稳定作用  
自体牙囊细胞复合  $\beta$ -磷酸三钙生物陶瓷修复牙周组织缺损以及  
牙齿移动的研究  
基于疼痛外周机制制定正畸疼痛优化治疗方案的实验研究  
CryAB 融合蛋白表达系统的构建以及对软骨细胞增殖分化影响的研究  
PC1 在上颌快速扩大机械生物信号转导中的调控机制  
金雀异黄酮治疗阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征的实验研究  
张应力作用下颅底软骨联合的差异蛋白质组学研究  
DNA 甲基化在鉴别同卵双生个体中的研究  
MA 诱导的小鼠神经元可塑性改变及 D3R 调控作用的研究  
 $\Delta$  FosB 稳定性机制在甲基苯丙胺慢性成瘾中的调控作用  
心脏钠离子通道 ChIPs 变异与青壮年不明原因夜间睡眠中猝死的  
分子病理学及电生理学机制研究  
大鼠急性心肌缺血早期基因标记物筛选及功能研究  
氯胺酮在成瘾大鼠体内代谢动力学规律及细胞色素 P450 酶活性的  
调控和相关性研究  
Notch 信号途径对胶质瘤干细胞的调控作用和机制研究  
新的 p53 靶基因 TMEM 在内质网应激中的细胞保护作用  
PI3K/AKT 信号通路介导的甲状腺肿瘤的表现遗传改变  
胰腺癌分泌蛋白质组相关的自身抗体及其特异抗原表位谱的研究  
Pin1 异构酶对鼻咽癌细胞转化的影响及其机制  
DNA 与蛋白质作用的全基因组分析  
组蛋白去甲基化酶 RBP2 在髓系白血病细胞分化中对 Myc/Max/Mad  
靶基因的调控机制  
构建在活体小动物示踪有丝分裂调控的光学分子影像报告基因的  
实验研究  
HCV 核心蛋白影响 microRNA 形成在 HCV 感染致癌中的机理研究  
新基因 NOK 在肺癌增殖与转移过程中的作用与机制研究  
神经胶质成熟因子在卵巢癌发生过程中的作用及其机制  
APOBEC3B 与 hnRNP K 在肝细胞肝癌发病机制中作用的研究  
结直肠癌预后相关基因的功能及表达调控机制的研究  
雄性激素水平低下诱发前列腺癌分子机制  
吸烟对肺癌上皮细胞间质化作用机制的研究  
膀胱癌 DNA 修复基因 XPC 高甲基化导致基因沉默的作用与机制研究  
白血病细胞中 Wnt5a 介导非经典 Wnt 信号发挥抑癌因子作用的  
机制研究  
慢性乙肝进展为肝癌病程中炎症细胞因子作用探讨  
CXCL12 $\alpha$  转录子 3' 非翻译区突变影响肝细胞癌分子机制研究  
癌细胞来源的 IgG 在肿瘤免疫逃逸中的作用  
氧化刺激下 MAPK 通路在结肠肿瘤 p53 基因正反馈转录调节环路中  
的作用机制研究
- 肖 晶 大连医科大学  
顾新华 浙江大学  
何福明 浙江大学  
李全利 安徽医科大学  
姜 婷 北京大学  
刘洪臣 中国人民解放军总医院  
陈卓凡 中山大学  
肖玉鸿 成都军区昆明总医院  
贺 红 武汉大学  
金作林 中国人民解放军第四军医大学  
周 洪 西安交通大学  
周彦恒 北京大学  
王 林 南京医科大学  
刘月华 同济大学  
沈 刚 上海交通大学  
李淑瑾 河北医科大学  
陈 腾 西安交通大学  
刘新社 西安交通大学  
成建定 中山大学  
张 林 四川大学  
廖林川 四川大学  
付洛安 中国人民解放军第四军医大学  
徐 旸 浙江大学  
祭美菊 西安交通大学  
赵晓航 中国医学科学院  
何志巍 广东医学院  
陆祖宏 东南大学  
葛 峥 南京医科大学  
张国君 汕头大学  
张莉萍 重庆医科大学  
李小飞 中国人民解放军第四军医大学  
叶 枫 浙江大学  
张 伟 浙江大学  
郑 树 浙江大学  
李志刚 天津医科大学  
吴志浩 天津医科大学  
杨 劲 中国人民解放军第三军医大学  
司维柯 中国人民解放军第三军医大学  
曲春枫 中国医学科学院  
赵秀英 首都医科大学  
邱晓彦 北京大学  
王树林 复旦大学

- |  |     |               |
|--|-----|---------------|
| DLBCL 中 PI3K 催化亚单位异常及其在 Akt 活化中作用的研究                 | 周晓燕 | 复旦大学          |
| 微阵列技术对两种人类肺腺癌转移细胞株基因表达的实验研究                          | 徐世东 | 哈尔滨医科大学       |
| miR-373 促乳腺癌侵袭转移的靶标基因发现及其作用机制研究                      | 晏光荣 | 暨南大学          |
| 复发难治性多发性骨髓瘤中新的遗传学标志的发现及其致病机制研究                       | 王莉莉 | 中国人民解放军总医院    |
| 癌基因 SPHK1 促进胃癌生长的分子机制及功能研究                           | 李雯  | 中山大学          |
| microRNA 调控乳腺癌启动细胞向血管内皮细胞转化的机制研究                     | 于风燕 | 中山大学          |
| miR-625* 在肝癌中的意义及功能研究                                | 王辉云 | 中山大学          |
| 胃癌中 TESTIN 基因失活机制及功能的初步研究                            | 夏建川 | 中山大学          |
| 上皮性肿瘤细胞中 Ig κ 基因的增强子活性及其轻链表达的调控机制                    | 刘海丹 | 中南大学          |
| 二亚硝基哌嗪 (DNP) 上调 HSP70-2 诱导鼻咽细胞癌变的分子机制研究              | 唐发清 | 中南大学          |
| Aurora-A 在食管鳞癌侵袭和转移中的作用及分子机制研究                       | 王晓霞 | 山西医科大学        |
| hDaxx 在人乳头瘤病毒 16 型 E6 蛋白致癌中的作用及其机制研究                 | 万艳平 | 南华大学          |
| RIP 在致癌剂诱导 NF-κB 活化及肺上皮细胞恶性转化中的作用机理的实验研究             | 林勇  | 四川大学          |
| 接头蛋白 FHL2 促进肠癌细胞上皮-间充质转变的作用与机制                       | 王继德 | 南方医科大学        |
| PTEN 蛋白的同源聚合及其对 PTEN 功能影响的研究                         | 贺俊崎 | 首都医科大学        |
| 化学诱变剂 MMS 诱导 DNA 损伤所致肿瘤过程中抗氧化蛋白 Trx1 的作用             | 张红  | 首都医科大学        |
| PRL-3 磷酸酶与端粒相关蛋白 RAP1 的相互作用机制研究                      | 曲立科 | 北京市肿瘤防治研究所    |
| BsMab 预定位技术提高 MR 分子成像敏感性的可行性研究                       | 宦怡  | 中国人民解放军第四军医大学 |
| IL-11Rα 靶向性近红外荧光探针检测肿瘤早期骨转移的探索                       | 裘秀春 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 胃癌相关新抗原 MGb2Ag/Trak1 促进胃癌增殖和转移的分子机制                  | 王新  | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 肿瘤源性游离线粒体 DNA 作为胃癌外周血微转移的标记物                         | 常东民 | 西安交通大学        |
| 基于流式生物芯片技术的肿瘤标志物对早期肺癌诊断的基础研究                         | 陈明伟 | 西安交通大学        |
| N-糖组在大肠癌早期诊断和发病机制中的研究                                | 阮灿平 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 可激活穿膜肽纳米载药囊泡二级靶向肝癌的 PET/CT 分子成像与治疗研究                 | 王欣璐 | 广州军区广州总医院     |
| 胃癌特异性荧光物质的确定及与胃癌发生的关系                                | 周丽雅 | 北京大学          |
| 结直肠癌肝转移血清蛋白诊断模型的优化和相关标志物的鉴定                          | 许剑民 | 复旦大学          |
| 肺腺癌外周血肿瘤细胞 (CTCs) 检测平台的建立及其对肺腺癌转移风险和预后的评估            | 于雁  | 哈尔滨医科大学       |
| 基于匹配追踪时频分解算法的弥散加权成像和动态增强 MRI 在乳腺癌及转移淋巴结临床诊断的应用研究     | 吴沛宏 | 中山大学          |
| 肿瘤细胞 EGFR 靶向的双功能免疫纳米胶束用于肿瘤 MRI 检测及药物治疗的研究            | 梁碧玲 | 中山大学          |
| 新型脂质体微泡的制备以及与 chTNT-3 结合后的靶向肿瘤显像研究                   | 智慧  | 中山大学          |
| EphB4/Crk1/Rho 通路参与微环境介导髓系白血病耐药机制研究                  | 刘晓力 | 南方医科大学        |
| MAD2 及其选择性剪切体 MAD2β 在人胃癌干细胞中的表达及其对胃癌干细胞耐药调控机制的研究     | 尹芳  | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 基于文库筛选的 miR-483-3p 介导 c-Myc 转录通路调控胃癌发生的新机制研究         | 刘娜  | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 激活突变 SHP-2 (PTPN11) 磷酸酶促进 DNA 损伤性放、化疗引发“第二瘤”及其分子机制探讨 | 瞿成奎 | 安徽医科大学        |
| 基于 DNA 甲基化的非小细胞肺癌中 TGFBR3 基因失活的表现遗传调控机制研究            | 张洪涛 | 苏州大学          |
| 宫颈脱落细胞中 DNA 甲基化的定量分析在宫颈癌及其癌前期病变检测和随访中的价值研究           | 杨慧娟 | 复旦大学          |
| 越橘提取物预防及抑制大肠癌机制的研究                                   | 刘明  | 哈尔滨医科大学       |
| 新的胃癌 MDR 相关分子编码基因的克隆鉴定及功能研究                          | 丁杰  | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 天然抗肿瘤侵袭转移药物活性成分的筛选及鉴定                                | 李旭  | 西安交通大学        |
| HIF-1α 对结肠癌细胞 MDR1 基因启动子的调控机制研究                      | 梁后杰 | 中国人民解放军第三军医大学 |

- 新型化合物HP-10抑制LoVo细胞增殖的分子机制研究 梁华平 中国人民解放军第三军医大学
- 溶血卵磷脂代谢酶预测胃癌化疗敏感性的分子机制研究 王杰军 中国人民解放军第二军医大学
- 5-氟尿嘧啶-普朗尼克P85共聚物胶束抑制结肠癌肿瘤干细胞的作用及机制研究 张黎 中国人民解放军第二军医大学
- 经不同细胞间隙连接通道传导的胞内信号对顺铂细胞毒性的影响研究 陶亮 中山大学
- 抑制GRP78对抗微管类肿瘤化疗药物的增敏作用的研究 蒋扬富 四川大学
- 雌激素受体变异体ER- $\alpha$ 36对瑞宁得疗效的预测作用及分子机制 解云涛 北京市肿瘤防治研究所
- 肿瘤热疗分子机制研究——探讨肿瘤热疗的信号转导途径及NDRG2在其中的作用 刘文超 中国人民解放军第四军医大学
- 氩氦冷冻消融联合GM-CSF诱导原位肿瘤疫苗的相关机制研究 郭志 天津医科大学
- 新型材料介导的肿瘤动脉栓塞磁感应热疗 赵凌云 清华大学
- BH3-only蛋白(BOPs)在淋巴瘤细胞凋亡中的作用机制及潜在治疗价值 郭春宝 重庆医科大学
- PSMA反应性TGF- $\beta$ 不敏感的CD8<sup>+</sup>T细胞治疗前列腺癌的实验研究 秦卫军 中国人民解放军第四军医大学
- Alpha 1, 3 Gal 糖脂/人天然抗体介导树突状细胞对NY-ESO-1纳米脂质体的靶向性摄取和递呈 喻召才 中国人民解放军第四军医大学
- hTERT启动子和缺氧诱导因子-1双调控肿瘤特异性溶瘤腺病毒介导的超抗原SEA基因靶向灌注治疗膀胱癌 韩从辉 徐州医学院
- $\gamma$ 8T细胞FasL/Fas途径介导免疫突触形成及其抗骨肉瘤效应的分子机制研究 叶招明 浙江大学
- 重组钙网蛋白用于抗肿瘤免疫治疗的实验研究 王艳林 三峡大学
- 间充质干细胞追踪脑胶质瘤时甲酰肽受体的作用 黄绒 中国人民解放军第三军医大学
- 应用人工转录因子表遗传学靶向调控肿瘤干细胞Oct4基因表达对肿瘤干细胞的治疗研究 钱海利 中国医学科学院
- MicroRNA对格列卫耐药的慢性粒细胞白血病的多样性调控 黄文林 中山大学
- K5下调GRP78诱导肝癌细胞和内皮细胞凋亡的分子机制 杨霞 中山大学
- 活化自然杀伤细胞治疗多发性骨髓瘤的研究 施菊妹 同济大学
- caspy2和IP-10双基因联合抗肿瘤的作用机理研究 邓洪新 四川大学
- 导入系统与表达调控双靶向的水泡口炎病毒M蛋白抗肿瘤作用研究 文艳君 四川大学
- 抗肿瘤血管生成新型佐剂疫苗Hydro-lipid-bFGF抗肿瘤作用及其免疫机制 杨莉 四川大学
- 植物多酚联合allo-NK细胞清除白血病干细胞的机制研究 郭坤元 南方医科大学
- TLRs参与多发性骨髓瘤免疫逃逸机制研究 蔡真 浙江大学
- 新型靶向性纳米生物化疗药物治疗HER2<sup>+</sup>乳腺癌的体内外研究 范伟民 浙江大学
- BTG2启动DNA损伤修复“新”途径介导肝癌放疗抵抗的分子机制 王阁 中国人民解放军第三军医大学
- 化学腐蚀药物羟基乙酸微球的研制及介入治疗肝癌的实验研究 徐爱民 中国人民解放军第二军医大学
- TRAIL-receptor 2 mAb介导的主动靶向纳米微粒的构建及其抗恶性黑色素瘤作用研究 丁雪鹰 中国人民解放军第二军医大学
- MRP4表达与直肠癌放疗敏感性的关系 傅传刚 中国人民解放军第二军医大学
- 小分子抗体靶向治疗肿瘤新方法的动物实验研究 王和 四川大学
- 新二萜类化合物Pharicic A诱导肿瘤细胞分裂阻滞的分子机制 黄莹 上海交通大学
- 抗PSMA适配子介导的细胞自噬和凋亡对前列腺癌的靶向杀伤作用研究 刘家云 中国人民解放军第四军医大学
- 去乙酰化转移酶(HDAC)抑制剂MS-275对胃癌细胞的选择性杀伤作用及机制 吴智群 中国人民解放军第四军医大学
- SNCG在乳腺癌激酶信号转导途径中的作用及其抑制剂的研究 陈益定 浙江大学
- saRNAs上调Par-4基因表达的若干机制及其治疗前列腺癌的实验研究 谢立平 浙江大学
- 肝细胞和免疫细胞STAT3信号通路在肝细胞癌发病机制中的不同作用 王华 安徽医科大学
- 靶向HER2分子不同表位双特异性抗体的抗肿瘤作用及其机理 李博华 中国人民解放军第二军医大学
- 食管癌高特异性免疫细胞治疗疫苗的创制及其实验研究 李志刚 中国人民解放军第二军医大学
- 通过靶向泛素化降解K-Ras癌蛋白逆转胰腺癌细胞的恶性生物学特性的研究 陈杰 中国医学科学院

- 多功能促凋亡融合肽靶向结肠癌干细胞的实验性治疗研究 林 晨 中国医学科学院  
 肿瘤转移靶向肽 TMTP1 对微转移灶特异性标记及靶向清除研究 马 丁 华中科技大学  
 semaphorin4D 在肺癌血管生成拟态形成中的作用及机制研究 伍 钢 华中科技大学  
 探索缺氧诱导因子新通路提高肝癌疗效的研究 孙学英 哈尔滨医科大学  
 PI3K/AKT 通路介导 FAS 与 HER2 相互作用调控大肠癌恶性表型 黄培林 东南大学  
 及其分子机制研究  
 原癌基因 Pim-3 (丝氨酸/苏氨酸激酶) 在肿瘤发生和发展过程中的 李影奕 中国医科大学  
 作用机制解析以及作为分子靶向治疗药物的开发  
 耐顺铂人肺腺癌细胞中 miR-451 调控 PTEN 蛋白抗凋亡的研究 王朝霞 南京医科大学  
 脑肿瘤干细胞在胶质母细胞瘤中血管生成拟态现象的作用 陈忠平 中山大学  
 Tfr 抗体和 CTX 修饰纳米载体介导 hTERTC27 治疗神经胶质瘤 彭 英 中山大学  
 超声造影剂微泡靶向介导 Her2-siRNA 治疗乳腺癌的研究 文艳玲 中山大学  
 联合 188Re 和 (或) siRNA 的适配子靶向治疗胶质瘤的实验研究 张兴梅 南方医科大学  
 siRNA 干扰联合热疗的碳纳米管肝肿瘤靶向性和治疗研究 张 云 郑州大学  
 中国人恶性黑色素瘤的基因变异与靶向治疗选择 郭 军 北京市肿瘤防治研究所  
 JAK/STAT3 信号通路与利妥昔单抗耐药的相关性研究 宋玉琴 北京市肿瘤防治研究所  
 新型肿瘤血管靶向性栓塞体系的建立及其抗肿瘤作用 颜江华 厦门大学  
 上调 IRX1 基因表达抑制胃癌侵袭转移的新功能发现与鉴定 于颖彦 上海交通大学  
 Kupffer 细胞靶向清除抑制肝癌浸润转移的实验研究 罗 放 重庆医科大学  
 S100B 在肺癌脑转移中的作用和机制研究 张贺龙 中国人民解放军第四军医大学  
 胰腺癌神经浸润中 NGF/TrkA 信号通路及关键作用靶点的研究 党诚学 西安交通大学  
 低氧诱导因子-1 (HIF-1) 与 CX3CR1/CX3CL1 信号相互作用介导的 郝继辉 天津医科大学  
 胰腺癌嗜神经浸润研究  
 肾上腺髓质素在肺癌血管生成和细胞增殖中作用的研究 于忠和 中国人民解放军北京军区总医院  
 LASS2 与 V-ATPase 质子泵相互作用诱导肝癌细胞凋亡和抑制其 覃文新 上海市肿瘤研究所  
 转移的分子机制  
 胶质瘤干细胞 TAp73 沉默的机制及其与耐药的关系 陈剑鸿 中国人民解放军第三军医大学  
 Caveolin-1 在细胞外 ATP 诱导胶质瘤侵袭性生长中的作用及机制研究 李 飞 中国人民解放军第三军医大学  
 急性白血病缓解状态下不同负荷微小残留病对正常造血干/祖细胞 陈 莉 中国人民解放军第二军医大学  
 功能的影响及机制  
 p55PIK 在肿瘤侵袭和转移中的作用及其机制研究 胡俊波 华中科技大学  
 脂筏-依赖受体 DCC 信号在 Netrin-1 调节肝癌细胞极性中的作用研究 廖家智 华中科技大学  
 TGF- $\beta$ 、Smad4 失活与 KrasG12D 活化在结肠癌肝转移中的协同作用 张必翔 华中科技大学  
 近红外分子荧光影像靶向定位肝癌转移机理研究 王 鲁 复旦大学  
 肝细胞癌骨转移的分子预测模型研究 曾昭冲 复旦大学  
 胰腺癌侵袭转移密切相关的分子回路核内下游信号分子的鉴定 谭晓冬 中国医科大学  
 ABCE1 基因与肺癌侵袭转移的相关性及功能的研究 田大力 中国医科大学  
 胃癌脏器转移癌细胞与微环境的互动关系及双向诱导癌细胞休眠 辛 彦 中国医科大学  
 策略的实验研究  
 葡萄球菌超抗原抑制骨肉瘤转移及其靶向治疗的研究 沈靖南 中山大学  
 靶向乳腺癌干细胞导入 mir-30a 抑制乳腺癌转移的研究 姚和瑞 中山大学  
 miRNA 靶向 MIF 参与鼻咽癌浸润转移的机制研究 云径平 中山大学  
 IL-12 细胞因子工程化 MSC 靶向治疗肿瘤转移的机制 陈县城 四川大学  
 乳腺癌扩增基因 3 (AIB3) 在乳腺癌转移中作用及机制的研究 张 灏 汕头大学
- 18 药理学与药理学学科 (178项)**
- 分子伴侣 AChE 诱导 A $\beta$  寡聚体形成的动力学和膜离子通道改变的研究 陈红专 上海交通大学  
 自噬/溶酶体途径激活在缺血性脑中星形胶质细胞死亡中的 张慧灵 苏州大学  
 作用及机制  
 左旋丁基苯酞调节 A $\beta$  生成的分子机理研究 彭 英 中国医学科学院  
 新型 N6-取代-腺苷衍生物的镇静催眠作用与腺苷受体的相关性研究 张建军 中国医学科学院  
 何首乌二苯乙烯苷对神经元突触的影响及其作用机制 李 林 首都医科大学

- 富含半胱氨酸区(CRD)在C族GPCRs激活过程中的作用机制研究  
以靶向microRNA敲减技术研究PDE4D中介导海马神经元再生的  
关键亚型及其调节机理  
刘剑峰 华中科技大学  
李云峰 中国人民解放军军事医学科学院
- 新型5-HT/NE双重重摄取抑制剂抗抑郁作用的手性药理学研究  
水通道蛋白4对胶质递质D-丝氨酸传递及其功能的调节  
张有志 中国人民解放军军事医学科学院  
胡刚 南京医科大学  
徐江平 南方医科大学  
吴雪飞 大连医科大学
- PDE4作为治疗Alzheimer's病药物作用新靶点的作用机制研究  
组蛋白去乙酰化酶抑制物对AD小鼠脑内小胶质细胞功能的  
调节:抑恶扬善  
俞昌喜 福建医科大学
- 钩吻素子抗神经病理性疼痛的作用及其与脊髓神经活性甾体  
3 $\alpha$ , 5 $\alpha$ -四氢孕酮的关联  
韩峰 浙江大学
- 经由线粒体Omi/HtrA2硝基化修饰的脑微血管损伤机制及  
钙调素拮抗剂调控  
钟久昌 宁波大学  
李晓辉 中国人民解放军第三军医大学  
张海港 中国人民解放军第三军医大学  
刘霞 中国人民解放军第二军医大学  
芮耀诚 中国人民解放军第二军医大学  
朱海波 中国医学科学院
- Profilin-1介导高血压血管平滑肌细胞增殖及ACE2调控作用研究  
孕期炎症刺激致子代大鼠高血压的血管调节机制研究  
殷武 南京大学
- Gq蛋白 $\alpha$ 亚基羧基端模拟肽的跨膜转运与抗心肌肥大机制研究  
胆碱能抗炎通路的新靶点——miR-124a研究  
丁忠仁 复旦大学
- 抗炎活性脑通透肽MLIF防治缺血性脑卒中新靶点研究  
确认细胞能量感受器为新结构类型化合物调血脂作用靶标的  
体内外研究  
李宝馨 哈尔滨医科大学  
刘艳 哈尔滨医科大学  
乔国芬 哈尔滨医科大学
- 钠泵活性抑制物通过多种反式作用因子调节II型肺上皮细胞炎症  
因子生成的新功能研究  
王怀良 中国医科大学
- 血小板P2Y<sub>12</sub>受体Gi偶联部位的鉴定及其作为抗血小板药作用  
靶点的研究  
李庆平 南京医科大学  
陶军 中山大学  
周家国 中山大学  
罗大力 首都医科大学
- 中药拯救HERG通道蛋白运输障碍作用和分子机制及构效关系分析  
M3受体通过PKC途径抑制miR-376b诱发的心肌缺血损伤  
刘娟 上海交通大学  
陈廖斌 武汉大学  
王晓民 首都医科大学  
程肖蕊 中国人民解放军军事医学科学院  
谢强敏 浙江大学  
魏伟 安徽医科大学
- 主动脉压力感受器反射调控血压性别差异的离子机制和神经解剖学  
基础  
徐德祥 安徽医科大学
- CPD继发肺动脉高压病人与实验动物病理模型肺血管重构  
5-HT受体和转运体机制比较研究  
李娟 上海交通大学  
陈廖斌 武汉大学  
王晓民 首都医科大学  
程肖蕊 中国人民解放军军事医学科学院  
谢强敏 浙江大学  
魏伟 安徽医科大学
- 局部RAS对骨髓间充质干细胞心肌保护作用的影响与机制  
黄连素介导内皮祖细胞加快损伤血管再内皮化作用及机制的研究  
陶军 中山大学  
周家国 中山大学  
罗大力 首都医科大学
- 钙池操纵性钙通道参与巨噬泡沫细胞形成及机制  
三磷酸肌醇受体调控心肌细胞间通讯在心力衰竭中作用及其  
潜在治疗意义  
李娟 上海交通大学  
陈廖斌 武汉大学  
王晓民 首都医科大学  
程肖蕊 中国人民解放军军事医学科学院  
谢强敏 浙江大学  
魏伟 安徽医科大学
- Cu<sup>2+</sup>与AChE互作诱导A $\beta$ 聚集及新型靶向配基的干预效应  
当归多糖促软骨基质氨基葡聚糖合成的分子机制研究  
王晓民 首都医科大学  
程肖蕊 中国人民解放军军事医学科学院  
谢强敏 浙江大学  
魏伟 安徽医科大学
- 中药雷公藤单体T10在帕金森病炎症模型中的作用机制研究  
囊泡谷氨酸转运体作为老年痴呆症药物新靶标的研究  
徐德祥 安徽医科大学
- 磷酸酶SHP2调控吸烟诱导气道上皮细胞损伤的分子基础  
B淋巴细胞刺激因子与其受体介导实验性关节炎的病理机制及  
TACI-Ig的治疗作用  
周红 中国人民解放军第三军医大学  
吴雪丰 南京大学  
张纪岩 中国人民解放军军事医学科学院  
郭秀丽 山东大学  
师以康 山东大学
- ROS、PGs、NO和TNF- $\alpha$ 在LPS调控肝细胞LXR- $\alpha$ 及其  
靶基因中的作用  
唐子尧 山东大学
- 确认Toll样受体9(TLR9)结合CpG DNA结构域的实验研究  
诱导AICD提前发生的机制与fraxinellone的免疫抑制作用  
周红 中国人民解放军第三军医大学  
吴雪丰 南京大学  
张纪岩 中国人民解放军军事医学科学院  
郭秀丽 山东大学  
师以康 山东大学
- TAB1/p38 $\alpha$ 相互作用作为抗炎药物分子设计新靶点的研究  
基于多靶点的川芎嗪类衍生物逆转肿瘤多药耐药的作用研究  
郭秀丽 山东大学  
师以康 山东大学
- 重组人肿瘤坏死因子 $\beta$ (rhTNF- $\beta$ )在大肠杆菌中的糖基化修饰及其  
抗肿瘤作用  
唐子尧 山东大学
- 以氨肽酶N(APN/CD13)为靶点的环酰亚胺类肽候选药物24f抗肿瘤  
转移作用研究

- 以蛋白酶体为靶点的联苯化合物抗激素非依赖性前列腺癌作用机制研究 苑辉卿 山东大学
- 细胞色素P450 4Z1在肿瘤生长和血管生成中的作用及分子机制 杨静 武汉大学
- 靶向癌基因EZH2的抑制剂对人乳腺癌细胞凋亡、侵袭和转移的影响与其作用机制的研究 张国营 烟台大学
- 蛋白酶体抑制剂与维甲酸类药物协同诱导肿瘤细胞分化及机制研究 何俏军 浙江大学
- 新的抑制剂对Nrf2介导非小细胞肺癌增敏的作用机理研究 唐修文 浙江大学
- 基于千层纸素对肿瘤细胞生物能量代谢调节的抗肿瘤机制研究 郭青龙 中国药科大学
- TLR2信号调节肿瘤转移的机制 胡卓伟 中国医学科学院
- 姜黄素对肿瘤合并缺血模型的作用及其分子机制 李学军 北京大学
- MicroRNA-181a对乳腺癌细胞BCRP表达与功能的调控机制 魏敏杰 中国医科大学
- 外源性甲酰胺受体FPR干扰剂——原花青素低聚体F2抗胶质瘤的作用与机理研究 杨静玉 沈阳药科大学
- 苞叶香茶菜庚素逆转肿瘤多药耐药效应及其机理研究 刘泽源 中国人民解放军军事医学科学院
- 促性腺激素释放激素(GnRH)与p53融合蛋白的靶向抗肿瘤机理研究 王玉霞 中国人民解放军军事医学科学院
- 活性氧介导的NSC-741909抗肿瘤作用分子机制 魏晓莉 中国人民解放军军事医学科学院
- 免疫增强剂T肽的抗癌机理研究 袁守军 中国人民解放军军事医学科学院
- 用酶激活式前体药策略促进糖酵解关键酶HK-2抑制剂靶向逆转肿瘤MDR 蔡绍晖 暨南大学
- 新颖Hsp90抑制剂MED诱导肿瘤细胞凋亡的分子机制 张连茹 厦门大学
- 系列酞菁光敏剂抗肿瘤活性研究 陈卓 中国科学院福建物质结构研究所
- 四嗪二甲酰胺对蛋白酶体的抑制作用及抗肿瘤的机制研究 周永列 浙江省人民医院
- 微生物天然产物IMB0004和IMB0034抗HIV-1作用机制的研究 岑山 中国医学科学院
- 水芹总酚酸抗乙型肝炎作用机制研究 黄正明 中国人民解放军第三〇二医院
- 穿心莲内酯通过抑制脂肪组织的炎症状态改善胰岛素抵抗的研究 宁光 上海交通大学
- 糖尿病肾病早期肾小球系膜细胞中一氧化氮产生的正反馈机制及其对足细胞功能缺失的增敏作用 印晓星 徐州医学院
- 新型吡啶类化合物GY3的抗糖尿病分子机制研究 吴昊姝 浙江大学
- 阻断Dkk-1蛋白上调Wnt信号通路防治糖皮质激素性骨质疏松的研究 崔燎 广东医学院
- $\alpha$ 酮戊二酸盐受体作为糖尿病肾病防治潜在靶点的探讨 刘永学 中国人民解放军军事医学科学院
- 胰高血糖素样肽1受体与京尼平苷诱导 $\beta$ 细胞胰岛素分泌的相关性研究 刘建辉 重庆工商大学
- CFTR氯离子通道在慢性胰腺炎发病机理及治疗中的作用 杨红 辽宁师范大学
- 5-氨基水杨酸和丁酸结肠靶向协同前药的研究 邢建峰 西安交通大学
- 抗肝纤维化新药——氟非尼酮抑制肝星状细胞增殖机制的研究 阳惠湘 中南大学
- 氧化型维生素C调节胎盘内分泌机能的分子机制的研究 吴希美 浙江大学
- D-硝基精氨酸体内单向手性转化机制的研究 郝彬 上海交通大学
- 脑CYP2D原位代谢行为及脑区依赖性调控作用研究 乐江 武汉大学
- 细胞药物代谢动力学新技术及新模型的研究 王广基 中国药科大学
- 吡格列酮(PIO)在恒河猴代谢综合症模型中的遗传药理学研究 王珏 北京大学
- 异源物核受体PXR/CAR配体对肝CYP450药物代谢酶DNA表观遗传修饰机制的研究 章国良 北京大学
- 随机环境下的药动学-药效学建模及其在白藜芦醇抗肿瘤多靶点效应中的研究 陈汇 华中科技大学
- 微管靶向型药物的亚细胞水平药代动力学研究 顾景凯 吉林大学
- 靶向肠寡肽转运蛋白去羟肌苷口服前药的研究 孙进 沈阳药科大学
- 青蒿素类抗疟药对核受体PXR和CAR介导的CYP2B和CYP3A的转录调节作用 张淑秋 山西医科大学
- 紫杉烷类化合物结构-代谢稳定性关系研究 杨凌 中国科学院大连化学物理研究所
- rAAV基因药物口服吸收机制 刁勇 华侨大学
- 金黄色葡萄球菌多药外排蛋白QacA的功能分析和优化表达研究 贾蓓 重庆医科大学
- 西咪替丁预防化疗性静脉炎的非H2受体途径及其机制 王卓 中国人民解放军第二军医大学
- 艰难梭菌对甲硝唑的耐药性及耐药机制研究 黄海辉 复旦大学

- |  |     |                     |
|--|-----|---------------------|
| 中国汉族人他汀类药物的药物基因组学研究                                | 吕 明 | 复旦大学                |
| ROS 在细菌抗生素应激中的作用及与毒素-抗毒素系统相关性的研究                   | 王秀宏 | 哈尔滨医科大学             |
| 中国癫痫患儿卡马西平不良反应易感基因的筛查及与不良反应相关性的研究                  | 肇丽梅 | 中国医科大学              |
| 抗癫痫药严重皮肤超敏反应时 T 细胞毒性和大陆汉族人标识基因 HLA-B*1502 关系的研究    | 吴 英 | 中国人民解放军军事医学科学院      |
| Fe <sup>3+</sup> 调节剂抑制铜绿假单胞菌生物被膜 QS 信号调控-蛋白表达通路的研究 | 陈 迁 | 中国人民解放军总医院          |
| 胚胎干细胞衍生的可兴奋细胞 Junctophilins 功能特征及其 GSN0 修饰效应       | 楼宜嘉 | 浙江大学                |
| hERG 蛋白迁移障碍在药物性长 QT 综合征发生机制中的地位                    | 白 融 | 华中科技大学              |
| 用于生长因子类药物生殖发育毒性评价的小鼠胚胎干细胞特异性分子标记物的筛选               | 许 华 | 暨南大学                |
| 有机锡抗癌化合物 DBDCT 致肝脏毒性作用机制研究                         | 李云兰 | 山西医科大学              |
| 紫草素生物的合成及对肿瘤缺氧诱导因子-1 (HIF-1) 抑制作用研究                | 李绍顺 | 上海交通大学              |
| 以端粒酶为靶标的抗肿瘤候选药物设计合成及活性研究                           | 周 翔 | 武汉大学                |
| 新型双嘧啶二酮酸类化合物的设计合成及其作为 HIV-1 整合酶抑制剂的活性评价            | 李树坤 | 中国科学院上海药物研究所        |
| 松香烷内酯型大戟二萜类似物的合成及其 I $\kappa$ B 激酶抑制活性研究           | 张大永 | 中国药科大学              |
| 新型抗阿尔茨海默氏病药物的设计、合成和生物活性研究                          | 张奕华 | 中国药科大学              |
| 新型选择性 CDKs 抑制剂的设计、合成与生物活性研究                        | 陆 涛 | 中国药科大学              |
| 以天然活性产物冬凌草甲素结构为模板的创新药物分子设计与评价的探索研究                 | 徐进宜 | 中国药科大学              |
| 新型二氢卟吩的制备及其抗原性肝癌作用机理研究                             | 陈志龙 | 东华大学                |
| 天然产物白藜芦醇二聚体的全合成及其新型选择性雌激素受体调节剂作用的研究                | 孙 逊 | 复旦大学                |
| 柳穿鱼酸衍生物的设计、合成及其抗脑缺血活性研究                            | 程卯生 | 沈阳药科大学              |
| 中药来源血管破坏抗肿瘤活性天然产物的发现与优化                            | 张为革 | 沈阳药科大学              |
| 新型 M4 受体选择性拮抗剂的研究                                  | 何新华 | 中国人民解放军军事医学科学院      |
| 新型 BCR-ABL 酪氨酸激酶抑制剂丙烯酰胺类衍生物的设计、合成及构效关系研究           | 李庶心 | 中国人民解放军军事医学科学院      |
| 非天然结构的抗 HIV 活性多肽设计及作用机制研究                          | 史卫国 | 中国人民解放军军事医学科学院      |
| 川芎嗪衍生物的化学合成与 SAR 研究                                | 王玉强 | 暨南大学                |
| 抑制 NF- $\kappa$ B 激活通路的新型 PACs 类先导物的发现、作用机制及抗肿瘤研究  | 卜宪章 | 中山大学                |
| 多取代 1-羟基-2-吡咯烷酮的合成及钙拮抗活性研究                         | 杨小生 | 贵州省中国科学院天然产物化学重点实验室 |
| 苯并呋喃类化合物抗肿瘤血管生成作用的药物发现研究                           | 周国春 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院   |
| 青兰属药用植物中 Nrf2 诱导活性成分及其与气道高反应疾病的相关性研究               | 任冬梅 | 山东大学                |
| 具有抗肿瘤活性的九节龙皂苷的结构修饰与构效关系研究                          | 王晓娟 | 中国人民解放军第四军医大学       |
| 从卫矛属植物中靶向分离小分子萜类 PTP1B 抑制剂及其构效关系的研究                | 王奎武 | 浙江工商大学              |
| 人参皂苷代谢产物化学修饰及修饰物抗肿瘤构效关系研究                          | 弓晓杰 | 大连大学                |
| 苦石莲中卡山烷二萜类抗肿瘤活性成分基础研究                              | 许旭东 | 中国医学科学院             |
| 灰绿霉素 A 的结构优化与抗肿瘤活性研究                               | 顾谦群 | 中国海洋大学              |
| 具有免疫抑制活性的二萜类化合物的结构修饰及活性研究                          | 付宏征 | 北京大学                |
| 基于 LC-MS-DS 技术的新型二聚倍半萜类化合物的快速发现及其功能研究              | 屠鹏飞 | 北京大学                |
| 莜木醇化学惰性位置的结构修饰及抗病毒活性研究                             | 邱 峰 | 沈阳药科大学              |

- 无活性真菌的代谢功能改造与新产活性产物研究  
崔承彬 中国人民解放军军事医学科学院
- 甾体皂苷糖基化的生物转化研究  
马百平 中国人民解放军军事医学科学院
- 南海长棘海星共附生微生物的活性代谢产物研究  
蓝文健 中山大学
- 从特有属药用植物中靶向分离新化合物和发现先导结构  
丁立生 中国科学院成都生物研究所
- 三种岭南特色植物中抗癌活性先导化合物的研究  
邱声祥 中国科学院华南植物园
- 靶向钾通道 Kv1.3 特异性免疫调节多肽的分子设计与鉴定  
吴英亮 武汉大学
- 新型大麻素 CB2 受体拮抗剂的药物设计、合成和药理评价  
陈建忠 浙江大学
- G004 抗 TXA2 受体介导的血管并发症机制及受体作用模式的研究  
张惠斌 中国药科大学
- 以热休克蛋白 90 为靶标的抗癌化合物的设计、合成和活性评价  
肖旭华 上海医药工业研究院
- 基于先导跃迁方法的 NMT 抑制剂合理设计、合成和抗真菌活性研究  
盛春泉 中国人民解放军第二军医大学
- 鞘磷脂合成酶抑制剂的结构优化、合成及抗动脉粥样硬化活性评价  
叶德泳 复旦大学
- II 型糖尿病靶标二肽基肽酶 IV (DPP-IV) 新型抑制剂的设计、  
刘桂霞 华东理工大学
- 合成及药理学研究
- 以细胞色素 P450 26 为靶点的新型维甲酸代谢阻断剂的研究  
赵冬梅 沈阳药科大学
- 透膜胶束靶向递送体系克服肿瘤耐药性的研究  
沈琦 上海交通大学
- 微环境偏碱性的长效脂质纳米粒介导 UOX/CAT 给药系统研究  
张景勍 重庆医科大学
- 结肠定位释药叶酸受体介导的姜黄素固体自微乳化载体的构建及其  
翟光喜 山东大学
- 作用
- 基于介孔二氧化硅的门控靶向给药系统的构建及性能评价  
金一 浙江大学
- 高效载体共导入肿瘤抗原和趋化性细胞因子受体提高树突状细胞  
高建青 浙江大学
- 体内定位及抗原提呈能力的研究
- 肿瘤细胞选择性穿膜肽及其复合纳米载体技术的研究  
周建平 中国药科大学
- 甘露糖化壳聚糖介导的抗动脉粥样硬化 DNA 疫苗经黏膜免疫  
宗莉 中国药科大学
- 小分子对苦味物质真溶液的苦味淬灭研究  
胡一桥 南京大学
- Angiopep 修饰聚合物胶束的脑靶向机制及其抗 HIV 病毒脑内  
蒋晨 复旦大学
- 感染的研究
- 基于表面分子印迹技术的抗幽门螺杆菌生物黏附纳米给药系统的研究  
潘俊 复旦大学
- 1-香芹醇酯类衍生物经皮促透作用的可逆性及其机理研究  
方亮 沈阳药科大学
- 以肠寡肽转运蛋白为靶点的阿糖胞苷拟肽类前药的设计与评价  
何仲贵 沈阳药科大学
- 新型表皮生长因子受体抑制剂修饰的肿瘤靶向纳米脂质载体的研究  
潘卫三 沈阳药科大学
- 基于载体构-效关系设计的多功能高效肺靶向 siRNA 传递系统研究  
孙逊 四川大学
- 药物临界相对湿度的理论及测定方法研究  
詹先成 四川大学
- 蛋白质药物溶液稳定性的试验方法与理论基础  
尹宗宁 四川大学
- 难溶性抗癌药物肿瘤靶向转运载体设计和热疗特性研究  
张振中 郑州大学
- 凝集素化纳米粒给药系统的糖触发行为及其时辰调控新模式  
李凤前 上海市第八人民医院
- 树枝大分子组装的脱氧核酶逆转鲍曼不动杆菌多重耐药性研究  
凌保东 川北医学院
- 基因-microRNA 共表达肿瘤腺病毒治疗新方法的研究  
钱关祥 上海交通大学
- 黄芪多糖抑制秀丽线虫多聚谷氨酰胺神经毒性的分子机理研究  
黄泽波 武汉大学
- 结核菌酪氨酸磷酸酶 (PtpA) 小分子抑制剂的筛选及其对潜伏期  
张立新 中国科学院微生物研究所
- 分子机制研究
- 靶向双功能广谱反义抗菌剂的设计合成及抗菌作用研究  
罗晓星 中国人民解放军第四军医大学
- 胰高血糖素样肽-1 的分子重构及构效关系研究  
姚文兵 中国药科大学
- 新型抗肿瘤抗生素力达霉素辅基蛋白表达和发色团产生的协调机制研究  
王丽非 中国医学科学院
- 新型靶向双功能抗体及其对类风湿关节炎的治疗  
刘梦元 湖北大学
- TEM8-Fc 抗肿瘤机理的研究  
胡显文 中国人民解放军军事医学科学院
- 新型 bFGF 结合肽拮抗 bFGF 的作用机制研究  
吴晓萍 温州医学院
- 二酰胺类手性硅胶整体柱技术及杂环类手性药物分离分析新方法研究  
陈子林 武汉大学
- 应用 PF-2D 分析技术筛选乳腺癌化疗耐药分子标志物的实验研究  
董亚琳 西安交通大学
- 微透析-液相色谱-纳米化学发光在线动态分析新技术应用于  
张群林 安徽医科大学
- 黄酮药动学的研究
- 手性离子液体在毛细管电泳法手性药物分离中的应用  
郭兴杰 沈阳药科大学

- 应用代谢组学研究单纯性心衰大鼠模型和相关新药的作用机理  
TrkA 脂筏色谱及其在中药抗肿瘤活性成分筛选中的应用  
具有 MMP 抑制活性的硫酸化乌贼墨多糖 SIP-S 的抗肿瘤转移作用  
及其机制研究  
董方霆 中国人民解放军军事医学科学院  
余江南 江苏大学  
王凤山 山东大学
- 南海掘海绵 *Dysidea* sp. 靶向抗 PA 生物膜活性物质及其作用机制研究  
PKC 抑制活性的双咪唑马来酰亚胺和咪唑咪唑生物碱的合成与  
构效关系研究  
刘永宏 中国科学院南海海洋研究所  
朱伟明 中国海洋大学
- 基于生物活性双模型高通量筛选技术的 2 株海洋真菌次级代谢  
产物研究  
王 鸿 浙江工业大学
- 雌激素的内源式给药研究  
刘龙孝 浙江大学  
基于难溶性药物结构的聚合物胶束载体分子设计及其特性研究  
魏晓红 浙江大学  
重组 HDL- 药物复合物肝靶向性及其分子机制研究  
冯美卿 复旦大学  
植物病毒壳体“智能”纳米载体靶向肿瘤细胞的研究  
曾庆冰 南方医科大学  
人参皂苷对微重力导致氧化应激的保护作用机制研究  
曲丽娜 中国航天员科研训练中心  
基于中医“肝藏血、血舍魂”理论探讨失眠的生物学基础  
张压西 湖北中医学院  
诱发愤怒、郁怒大鼠模型脑中枢关键指标筛选及其评价  
张惠云 山东中医药大学  
基于蛋白质组学技术的脾虚大鼠脾失健运机理研究  
王彩霞 辽宁中医药大学  
基于肾阳虚体质研究少、长、壮、老肾阳盛衰的基因调控  
李炜弘 成都中医药大学  
“肾主骨”的机理研究——骨髓中对骨形成与骨吸收具有调节  
作用的标志蛋白质的探索  
鞠大宏 中国中医科学院中医基础理论研究所
- 基于肾藏精理论研究补肾生髓法对脑缺血神经干细胞增殖分化  
notch 信号通路的影响及其干预机制  
胡建鹏 安徽中医学院
- 通过在不同饲养环境中流感小鼠 RLH 免疫通路的改变探讨湿性黏滞  
的本质  
陈孝银 暨南大学
- p38MAPK/NF- $\kappa$ B 信号通路对 NASH 炎症因子交汇调控作用及  
疏肝健脾方药干预的分子机制  
杨钦河 暨南大学
- 愤怒情志加速脑老化的机制及愤怒特质的 ERP 研究  
詹向红 河南中医学院  
基于血、脂生化代谢谱动态变化探讨心肌缺血再灌注损伤痰瘀病机  
与炎症反应的相关性  
张华敏 中国中医科学院中医药信息研究所
- 脾胃证候内蕴的拓扑结构研究  
孙喜灵 滨州医学院  
根据生长信号分子复合物鉴定食管癌证候诊断/治疗新靶标  
司富春 河南中医学院  
肝窦内皮细胞的调节机制与肝主疏泄的相关性研究  
吕志平 南方医科大学  
基于流行病学研究方法的阿尔茨海默病(AD)中医证候研究  
郭 蕾 山西中医学院  
不同体质类型冠心病心血瘀阻证的遗传倾向与 ApoE 基因多态性的  
相关研究  
田 松 山西中医学院
- 基于蛋白质组学冠心病血瘀证瘀毒病机转变的生物学基础研究  
徐 浩 中日友好医院  
若干中医治法下调基因沉默后肝癌细胞动力学基因表达谱分析  
方肇勤 上海中医药大学  
补肾泻肝法对大鼠前列腺组织 SnoN 蛋白及 TGF $\beta$ -Smad 信号通路  
曹继刚 湖北中医学院  
影响的研究
- 益气解毒法调节肝干细胞诱导分化及其调控机理研究  
赵映前 湖北中医学院  
疏肝解郁法对肝气郁结大鼠的脑 PET 变化机制研究  
王玉来 北京中医药大学  
苓桂术甘汤对慢性心衰大鼠心室重构 NF- $\kappa$ B 基因表达的干预机制研究  
黄金玲 安徽中医学院  
补脾益智法对老年性痴呆(AD)大鼠脑海马  $\beta$  淀粉样蛋白(A $\beta$ ) 及  
星形胶质细胞(As) 的影响  
纪立金 福建中医学院
- 利用单克隆抗体免疫分析法解析半夏泻心汤主成分的体内过程及  
其与配伍机理的相关性  
赵 琰 北京中医药大学
- 黄连生地药对配伍治疗 2 型糖尿病不同作用环节的选择或协同作用研究  
杨明炜 华中科技大学  
大承气汤调控 AR42J 细胞凋亡-坏死转换分子开关的转化研究  
陈光远 四川大学  
组分配伍四逆汤对甲状腺功能减退症的药效及作用机理研究  
裴妙荣 山西中医学院  
平胃散调控湿阻中焦证致水通道蛋白异常表达的机制研究  
黄秀深 成都中医药大学  
急性胃损伤后大鼠前爪特定部位细胞形态学及蛋白表达的研究  
刘剑锋 天津中医药大学

- |  |     |                 |
|--|-----|-----------------|
| 胃癌患者舌苔形成与EGF、TGF- $\alpha$ 单核苷酸多态性关联分析             | 詹 臻 | 南京中医药大学         |
| 基于领域本体方法构建中医概念信息模型的研究                              | 谢 琪 | 中国中医科学院中医药信息研究所 |
| 冠心病血症遗传特征的研究                                       | 袁肇凯 | 湖南中医药大学         |
| 吸毒人群中中医体质、证候特征与DRD2基因TaqIA多态性关联研究                  | 杨朝阳 | 福建中医学院          |
| 基于药效与药代的经络腧穴研究                                     | 倪 峰 | 福建省中医药研究院       |
| 针刺过程中经脉循行线上能量代谢的变化及其与内脏机能调节的关系                     | 许金森 | 福建省中医药研究院       |
| 督脉电针与基因修饰MSCs移植联合应用治疗多发性硬化的实验研究                    | 曾园山 | 中山大学            |
| 中药复方地黄方调控基底神经节环路缓解帕金森病异动症的研究                       | 何建成 | 上海中医药大学         |
| 基于气血互根的理论研究肾衰II号方干预慢性肾衰肾内氧耗效应的作用及机制                | 王 琛 | 上海中医药大学         |
| 肺积方对裸鼠荷瘤模型血管正常化及微环境影响的实验研究                         | 游 捷 | 上海中医药大学         |
| 参芪膜肾颗粒调控补体调节蛋白修复受损肾小球足细胞的研究                        | 邓跃毅 | 上海中医药大学         |
| 基于循证医学《伤寒论》方治疗优势病证规律的研究                            | 宋俊生 | 天津中医药大学         |
| 疏风通络法方药对哮喘大鼠嗜酸细胞跨膜迁移影响的分子机制                        | 刘贵颖 | 天津中医药大学         |
| 高脂饮食诱导IR大鼠DGAT2活性与APN、Lp相关性及其化浊解毒中药的干预研究           | 吴深涛 | 天津中医药大学         |
| 人腹膜AQP1表达与腹膜纤维化的相关性及其肾疏宁的调控机制研究                    | 杨洪涛 | 天津中医药大学         |
| 旋覆代赭汤对反流性食管炎大鼠胆碱能抗炎通路的影响                           | 袁红霞 | 天津中医药大学         |
| 基于心肌梗死治疗的有效性探讨冰片佐使的趋向性和起效时间窗                       | 张军平 | 天津中医药大学         |
| 加味温胆汤调控抑郁模型大鼠海马神经可塑性的胞内信号转导机制                      | 张丽萍 | 天津中医药大学         |
| 老年抑郁证肝郁证与神经-内分泌-免疫网络的相关性研究                         | 李跃华 | 中国中医科学院西苑医院     |
| 苦参乌梅汤抗乙型肝炎病毒(HBV)的分子机制与体外细胞学研究                     | 郭 朋 | 中国中医科学院西苑医院     |
| 茵陈蒿汤及其变方调控慢性肝损伤效应的机理研究                             | 唐旭东 | 中国中医科学院西苑医院     |
| 干燥综合征细胞因子及信号转导通路的变化及活血解毒中药的干预机理研究                  | 朱跃兰 | 北京中医药大学         |
| 泄浊化痰法对TGF- $\beta$ 1调控人肾小管上皮细胞I型胶原启动子活性的信号通路研究     | 秦 英 | 北京中医药大学         |
| 金思维对APPV717I转基因小鼠脑内Tau蛋白过度磷酸化及其SUMO通路的影响           | 时 晶 | 北京中医药大学         |
| 调肝理脾方对酒精性肝纤维化前期细胞交互作用的调控机制                         | 孙劲晖 | 北京中医药大学         |
| Papez回路在脑血管病后精神症状组群的作用及益肾调气法的干预机制研究                | 唐启盛 | 北京中医药大学         |
| 益气活血法对大鼠萎缩性胃炎HSP70转录调控的分子机制研究                      | 李军祥 | 北京中医药大学         |
| 消癌解毒方对肿瘤细胞Toll样受体/核因子- $\kappa$ B通路的影响             | 吴勉华 | 南京中医药大学         |
| 补肺健脾方药对慢性阻塞性肺疾病大鼠呼吸肌钙离子通道的调节作用                     | 李素云 | 河南中医学院          |
| 脑脉通联合骨髓间充质干细胞移植对脑缺血大鼠神经细胞的保护机制                     | 刘 轲 | 河南中医学院          |
| 基于热毒血症理论放射线肺炎氧化应激损伤及解毒活血中药的干预机制                    | 王笑民 | 首都医科大学          |
| 基于结肠黏膜上皮离子通道与多巴胺、5-羟色胺信号通路关联的疏肝健脾法治疗腹泻型肠易激综合征机制的研究 | 张声生 | 首都医科大学          |
| 益气活血法对脑缺血大鼠神经细胞再生时间窗的影响及机理研究                       | 张晓云 | 成都中医药大学         |
| 中国人肝豆状核变性中医早期证候的分子遗传学机制研究                          | 杨文明 | 安徽中医学院          |
| 从Wnt和胰岛素信号的对话研究“虚、毒、瘀”病机与糖尿病肾病系膜细胞增殖相关及中药的干预机制     | 喻 嵘 | 湖南中医药大学         |
| 加味丹参饮对骨髓干细胞促IRI血瘀证鼠心肌血管新生的影响及机制研究                  | 黄政德 | 湖南中医药大学         |
| 祛瘀生肌法对糖尿病溃疡创面修复不同时相I/III胶原代谢MAPK信号调控的研究            | 李 斌 | 上海中医药大学         |
| 创愈生肌散促进慢性创面血管化的机理研究                                | 彭 湃 | 中国人民解放军第四军医大学   |
| 破血化痰法早期干预对2型糖尿病大血管病变单核/巨噬细胞趋向性的作用机制研究              | 常 柏 | 天津医科大学          |

- 基于代谢组学的中药复方银屑 1 号治疗银屑病机制研究 查旭山 广州中医药大学
- 温阳健脾法对泻药性便秘大鼠结肠cajal间质细胞和肠神经递质的影响 刘仍海 北京中医药大学
- 生肌玉红膏载入修饰后胶原促血管新生及发生的实验研究 姚 昶 南京中医药大学
- 固脱注射法重建成人完全性直肠脱垂盆底支持系统的机制研究 李华山 中国中医科学院广安门医院
- 开玄解毒法治疗斑块状银屑病的分子免疫学机制 宋 坪 中国中医科学院广安门医院
- UU 感染对生精细胞线粒体通路的影响与知柏地黄丸的干预作用 何清湖 湖南中医药大学
- 益气化痰方延缓 HIF-1 $\alpha$  基因敲除小鼠膝关节软骨退变的研究 周重建 上海中医药大学
- 补肾法对骨形成和骨吸收雌激素相关受体  $\alpha$  作用机制探讨 王海彬 广州中医药大学
- 中医骨折不同分期治疗对骨折愈合的作用及其机制的实验研究 温建民 中国中医科学院望京医院
- 温阳补肾中药促进骨髓基质细胞转化的实验研究 王和鸣 福建中医学院
- 桂枝加葛根汤对大鼠颈椎间盘细胞力学信号转导通路作用机制研究 王诗忠 福建中医学院
- 丹参酮对脊髓缺血再灌注损伤 NMDA-Ca<sup>2+</sup>-NO 路径的作用及机制 张 俐 福建中医学院
- 月经病实寒证的生物学基础及与寒邪致病特点的相关性研究 成秀梅 河北医科大学
- 基于 HPLC-MS 质控下的化痰消癥杀胚中药对人输卵管妊娠滋养细胞影响的研究 邓高丕 广州中医药大学
- 基于 ER $\alpha$  及其信号转导通路探讨益气消癥法干预子宫肌瘤血管生成的分子机制 宋卓敏 天津中医药大学
- 基于在位内膜及免疫平衡探讨丹赤饮抑制子宫内位症复发的机理 赵瑞华 中国中医科学院广安门医院
- 子宫内位症血瘀证的特异性蛋白组学研究 魏绍斌 成都中医药大学
- 寿胎丸对反复自然流产小鼠蜕膜蛋白质组的研究 雷 磊 湖南中医药大学
- 基于 BDNF/ERK 信号通路研究中药复方改善幼年大鼠癫痫后认知障碍的突触可塑性机制 马 融 天津中医药大学
- “哮喘苗期”小儿的遗传易感性与防哮汤干预治疗作用机理研究 孙丽平 长春中医药大学
- 健脾祛瘀法调控 AMD 脉络膜血管内皮 VEGF/VEGFR2 通路的研究 曾庆华 成都中医药大学
- 益气调血化痰方药干预 AMD 脉络膜新生血管 VEGF/VEGFR 的调控研究 金 明 中日友好医院
- 活血中药对视网膜脉络膜血流及血管平滑肌细胞舒缩影响的分子机制研究 庄曾渊 中国中医科学院眼科医院
- 鼻敏片干预变应性鼻炎 Eotaxin-CCR3 信号通路对 EOS 聚集调控机制的研究 李凡成 湖南中医药大学
- 益气解毒活络法对早期糖尿病肾病 TGF-Smads-UPP 信号传导通路的影响 李敬林 辽宁中医药大学
- 基于“肝气郁滞-内质网应激关联”新假说新靶点的老年性痴呆中药干预研究 吴正治 深圳大学
- 清心开窍方多靶点抑制类 AD 大鼠脑内  $\beta$ -淀粉样蛋白形成的机制研究 胡海燕 温州医学院
- 禅修技术探寻“治未病”新法的生理心理特征研究 刘天君 北京中医药大学
- 益气活血中药联合丰富环境促进脑缺血后神经发生的作用及机制研究 赵 晖 首都医科大学
- 合募配穴电针对内脏高敏感大鼠肠神经系统 P2 受体的调节及其相关中枢机制 刘慧荣 上海中医药大学
- 针刺和灸法对靶器官效应及机制的比较研究 施 茵 上海中医药大学
- 针灸治疗大鼠 CD 肠纤维化 Smads 与 ERK-1/2MAPK 信号通路 Cross talk 研究 吴焕淦 上海中医药大学
- 电针内关对心肌肥厚大鼠心肌细胞 MAPKs 信号通路的影响 王 华 湖北中医学院
- 电针对帕金森病模型大鼠神经免疫调节机制的研究 马 骏 湖北中医学院
- 脑缺血后 JAK/STAT 信号转导系统的调控及针刺干预作用研究 许能贵 广州中医药大学
- 灸神阙、针三阴交调控胞宫机能的效应机理研究 高树中 山东中医药大学
- 电针治疗对行 IVF 的 PCOS 患者卵子质量和妊娠结局影响的研究 孙 伟 山东中医药大学
- 针刺调节脑梗死大鼠脑动脉收缩蛋白运动的分子机制研究 杜元灏 天津中医药大学
- 基于嗅觉通路的“嗅三针”调节胆碱能系统治疗阿尔茨海默氏病的分子机制研究 刘智斌 陕西中医学院

- |  |     |               |
|--|-----|---------------|
| 传统针灸助产处方(合谷-三阴交穴)的电针参数优选及分子生物学机制研究           | 朱江  | 北京中医药大学       |
| 电针天枢穴对STC大鼠SCF/c-kit信号变化的调节作用                | 孙建华 | 南京中医药大学       |
| 艾灸足三里激发体表靶向热效应的规律研究和机制探讨                     | 关玲  | 中国人民解放军总医院    |
| 海马神经细胞内记忆相关信号通路在介导针刺累积效应中的作用分析               | 刘俊岭 | 中国中医科学院针灸研究所  |
| 电针促肥大细胞趋经穴迁移、募集作用的机理研究                       | 罗明富 | 中国中医科学院针灸研究所  |
| 耳针抗癫痫效应与耳甲-迷走神经联系                            | 荣培晶 | 中国中医科学院针灸研究所  |
| 基于针刺信号传导途径与整合机制的腧穴“肠病方”配伍研究                  | 冀来喜 | 山西中医学院        |
| 电针调整慢性疲劳综合征昼夜节律的下丘脑CRH机制研究                   | 诸毅晖 | 成都中医药大学       |
| 化痰通络灸法治疗血管性痴呆的促血管生成机制研究                      | 杨骏  | 安徽中医学院        |
| 隔药饼灸激活PPAR信号通路干预动脉粥样硬化形成与稳定粥样硬化斑块机制的研究       | 常小荣 | 湖南中医药大学       |
| 基于OIBIS技术的针刺干预视觉剥夺后视皮层中枢重组机制研究               | 王之虹 | 长春中医药大学       |
| 针刺长强对FMRX1基因敲除小鼠突触可塑性影响的研究                   | 吴强  | 福建中医学院        |
| 慢性疲劳综合征中医推拿干预骨骼肌-脑调节机制研究                     | 房敏  | 上海市中医药研究院     |
| 手法对家兔骨骼肌急性损伤伴失神经恢复的干细胞作用研究                   | 严隽陶 | 上海中医药大学       |
| DC模式识别及其与T细胞间信息传递规律与中医营卫学说的相互关系              | 姚成芳 | 山东省医学科学院      |
| 中医“圆道”理论指导下微重力干预骨髓间充质干细胞多潜能性的研究              | 王宗仁 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 针刺防治帕金森病模型大鼠黑质多巴胺神经元损伤的机制研究                  | 王彦春 | 湖北中医学院        |
| SSd在肝癌放射治疗中的增敏作用及其分子机制研究                     | 王西京 | 西安交通大学        |
| 基于M-arrest与M-slippage机制的中药复方成份相互协同抗肿瘤研究      | 谭宇蕙 | 广州中医药大学       |
| 骨髓增生异常综合征(MDS)遗传学分型的生物学特征研究                  | 麻柔  | 中国中医科学院西苑医院   |
| 加味五子衍宗方黄酮类提取物诱导神经前体细胞系分化及其信号转导机制的研究          | 王学美 | 北京大学          |
| 从kisspeptin/GPR54信号通路探讨滋阴泻火中药合剂治疗性早熟的神经内分泌机制 | 田占庄 | 复旦大学          |
| 大黄素干扰树突状细胞成熟诱导肝移植免疫耐受研究                      | 林胜璋 | 温州医学院         |
| 海风藤对Aβ寡聚体诱导小胶质细胞活化影响的研究                      | 杜怡峰 | 山东省立医院        |
| 神经末梢张力性疼痛的治疗机理研究                             | 董福慧 | 中国中医科学院望京医院   |
| 人参皂苷Rg1延缓造血干细胞衰老的机理研究                        | 王亚平 | 重庆医科大学        |
| 基于当归补血汤调控乙酰肝素酶蛋白表达探讨补气生血的科学内涵                | 张莹雯 | 武汉大学          |
| 大花旋覆花内酯衍生物抗肿瘤机制研究                            | 李秉慧 | 河北医科大学        |
| 基于SERCA2a-SLN相互作用的益气活血法调控心肌肥厚SR钙转运研究         | 吕嵘  | 上海市中医药研究院     |
| 双黄升白颗粒双重调控造血干细胞及肿瘤干细胞增殖分化的研究                 | 徐振晔 | 上海市中医药研究院     |
| 天冬多糖和精制天冬胶抗肝癌作用及其机理研究                        | 张闽光 | 上海中医药大学       |
| 补虚化痰法对EAH小鼠Treg/Th17细胞功能异常调控作用的研究            | 张玮  | 上海中医药大学       |
| IgA肾病中医证候与辅助性T淋巴细胞亚群和调节性T淋巴细胞的相关性研究          | 苏庆民 | 中国中医科学院研究生院   |
| 芪莲舒痞颗粒逆转慢性萎缩性胃炎癌前病变的机理研究                     | 曹志群 | 山东中医药大学       |
| 基于JAK2-STAT信号途径探讨莪术醇抑制类风湿关节炎滑膜细胞增殖的机制研究      | 王勇  | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 益气活血中药延缓血管衰老的作用和机制研究                         | 雷燕  | 中国中医科学院西苑医院   |
| 疏筋解毒方对帕金森病大鼠黑质内质网应激通路调控机制研究                  | 王亚丽 | 陕西中医学院        |
| 丹黄通脉方对兔CEA术后再狭窄模型多靶点整合效应机制研究                 | 郑刚  | 陕西中医学院        |
| 糖尿病肾病足细胞凋亡从“肾痿”论治与糖肾平胶囊干预机制的研究               | 赵宗江 | 北京中医药大学       |
| 经皮穴位电刺激治疗孤独症的随机对照双盲研究及初步机制探讨                 | 韩济生 | 北京大学          |
| 针刺对胚胎着床障碍大鼠母-胎界面免疫微环境的干预作用                   | 黄光英 | 华中科技大学        |
| 排毒保肾方调控TGF-β1/整合素信号途径对肾纤维化的影响                | 刘建国 | 华中科技大学        |

- |   |      |                |
|---|------|----------------|
| 人参皂苷 Rb1 保护肝窦内皮细胞分子机制的研究                                    | 夏凌辉  | 华中科技大学         |
| 小檗碱调控 LKB1-AMPK-TORC2 信号网络抗糖尿病多元效应的分子机制                     | 易 屏  | 华中科技大学         |
| 茶多酚对微卫星不稳定结直肠癌的 Notch 信号转导系统的影响及其机理研究                       | 金黑鹰  | 南京中医药大学        |
| 益气活血中药干预心力衰竭心肌能量穿梭的机制研究                                     | 胡元会  | 中国中医科学院广安门医院   |
| 整合素 $\alpha v \beta 3$ 靶向性人参皂苷 Rg3 纳米微粒抑制肺癌血管新生及增殖的作用及机制研究  | 花宝金  | 中国中医科学院广安门医院   |
| 健脾益肾法干预 WAVE2 和 VEGFR1 <sup>+</sup> 造血祖细胞阻遏胃癌转移前生境的机制研究     | 吴 洁  | 中国中医科学院广安门医院   |
| 益肺清化颗粒对血管生成因子及 VEGF/KDR 和 Angiopoietins /Tie2 信号传导通路的调控作用研究 | 周 斌  | 中国中医科学院广安门医院   |
| 补肾解毒活血法防治化疗后骨髓抑制的作用机制研究                                     | 窦永起  | 中国人民解放军总医院     |
| 四逆汤抗心力衰竭的作用及其 ghrelin 机制探讨                                  | 吴伟康  | 中山大学           |
| 通心络调节肺血管内皮舒张因子治疗肺络痹阻疾病的研究                                   | 荆志成  | 同济大学           |
| 淫羊藿干预增龄进程动脉弹性重塑与 NF $\kappa$ B 分子网络动态关联特征研究                 | 刘小雨  | 同济大学           |
| 人参皂甙对 Cdk5 的调控在海马神经元放射性损伤防护中的意义                             | 孙爱民  | 南方医科大学         |
| 肾康丸对糖尿病肾病大鼠 miR-192 介导通路的影响                                 | 魏连波  | 南方医科大学         |
| 5-HTR “开关” 调控 NMDAR 通路兴奋性传递的机制及 SSa 的干预作用                   | 谢 炜  | 南方医科大学         |
| 从树突状细胞的免疫耐受探讨祛风通络法治疗类风湿关节炎的分子基础                             | 余克强  | 南方医科大学         |
| 心梗后心室重构中 LOX-1 信号传导通路及开心胶囊的调控                               | 周迎春  | 南方医科大学         |
| “肺与大肠相表里” 理论在急性胰腺炎肺损伤发病机制中的应用研究                             | 陈海龙  | 大连医科大学         |
| 阳明腑实证大鼠肠神经- ICC-DMP -平滑肌网络信号转导通路障碍和通里攻下法干预机制                | 齐清会  | 大连医科大学         |
| 平肺口服液调控人肺腺癌细胞 PPAR- $\gamma$ / $\beta$ -catenin 信号通路的研究     | 朱世杰  | 中日友好医院         |
| 番荔枝内酯抗肿瘤作用及调节肿瘤耐药分子调控网络研究                                   | 欧阳学农 | 厦门大学           |
| 芪黄煎剂对大鼠胃切除后肠黏膜免疫屏障的影响                                       | 于庆生  | 安徽中医学院         |
| 益气解毒颗粒逆转鼻咽癌细胞抗原免疫耐受机制研究                                     | 田道法  | 湖南中医药大学        |
| 人参果胶中酸性多糖级分的精细结构及其抗肿瘤协同作用                                   | 周义发  | 东北师范大学         |
| 栀子厚朴汤抗抑郁作用配伍机理的基础研究   | 冯 芳  | 中国药科大学         |
| 皂苷类中药注射剂溶血和 I 型过敏不良反应的预警控制方法研究                              | 窦德强  | 辽宁中医药大学        |
| 伸筋草抗风湿活性成分及作用机理研究   | 何永志  | 天津中医药大学        |
| 红景天抗胰岛素抵抗及其相关代谢性疾病药效物质基础研究                                  | 张培成  | 中国医学科学院        |
| 6, 7-二乙酰黄芩素的药物代谢与黄芩有效成分的靶细胞送达                               | 车庆明  | 北京大学           |
| 基于体内过程的肉豆蔻有效和(或)有毒化学成分研究                                    | 杨秀伟  | 北京大学           |
| 基于 Bcl-2/Bax 表达调控筛选普通针毛蕨抗肿瘤活性成分研究                           | 阮金兰  | 华中科技大学         |
| 大接骨丹抗类风湿性关节炎的活性成分及作用机制                                      | 张勇慧  | 华中科技大学         |
| 中成药质量控制方法和评价体系研究  | 郝延军  | 辽宁省食品药品检验所     |
| 朱砂安神丸中对朱砂具有解毒作用的物质基础研究                                      | 白 皎  | 沈阳药科大学         |
| 中药芫花炮制前后物质基础及抗肿瘤活性改变的相关性研究                                  | 宋少江  | 沈阳药科大学         |
| 新的木脂素苷类化合物药理学研究   | 赵长琦  | 北京师范大学         |
| 麻黄免疫抑制活性多糖的化学结构及构效关系研究                                      | 匡海学  | 黑龙江中医药大学       |
| 板蓝根汤剂呈黑褐色物质(美拉德反应产物)的抗病毒作用研究                                | 饶平凡  | 福州大学           |
| 野菊花中萜类和黄酮类化合物抗乙型肝炎病毒活性协同作用机制研究                              | 毕跃峰  | 郑州大学           |
| 基于体内过程分析的川芎成分间互作机制及整体特性研究                                   | 肖红斌  | 中国科学院大连化学物理研究所 |
| 五味子“五味”物质基础及其功能关联研究   | 肖永庆  | 中国中医科学院中药研究所   |
| 地黄体内 miRNAs 的差异表达与其连作障碍的关系                                  | 张重义  | 河南农业大学         |
| 骨碎补原植物槲蕨的配子体发育及调控研究   | 石 雷  | 中国科学院植物研究所     |

- |  |     |               |
|--|-----|---------------|
| 土壤微生物、内生菌与石虎道地性成因的相关性研究                        | 李顺祥 | 湖南中医药大学       |
| 转录因子对丹酚酸类化合物生物合成调控研究                           | 赵淑娟 | 上海中医药大学       |
| 不同种质忍冬 AFLP 指纹图谱及其药材药效组分 HPLC 指纹图谱关联性的研究       | 郭庆梅 | 山东中医药大学       |
| 基于功能基因组学解析大黄功效组分形成基因机制的研究                      | 魏胜利 | 北京中医药大学       |
| 基于灰色关联度分析方法的动物药材质量评价模式研究                       | 李峰  | 辽宁中医药大学       |
| 中药材上赭曲霉毒素 A (OTA) 产生菌的多样性及定量检测                 | 陈娟  | 中国医学科学院       |
| 干燥过程中丹酚酸 B 大量形成的机制、重要前体与丹参药材质量控制关键技术           | 周铜水 | 复旦大学          |
| 益气活血中药对肠-脑-肝轴葡萄糖稳态调节系统功能影响的分子机制及药效物质基础研究       | 闻晓东 | 中国药科大学        |
| 乳香-没药对药协同增效及其分子机制研究                            | 宿树兰 | 南京中医药大学       |
| 熊胆粉中具抗丙型肝炎病毒作用的大分子蛋白纯化鉴定及药理学特性研究               | 王喜军 | 黑龙江中医药大学      |
| 采用荧光可视化技术对远志皂苷调节神经可塑性作用的基础研究                   | 陈乃宏 | 中国医学科学院       |
| 奖励性条件反射方法在益智中药药效研究中的应用                         | 刘新民 | 中国医学科学院       |
| DJ-1 作为分子靶标的抗帕金森病中药多成分构效关系的方法学研究               | 蒲小平 | 北京大学          |
| 新型抗老年痴呆候选药物 PF11 抑制小胶质细胞活化的机制研究                | 吴春福 | 沈阳药科大学        |
| 基于 RNAi 沉默 BDNF mRNA 靶标研究开心散及其活性成分的抗抑郁作用机制     | 刘屏  | 中国人民解放军总医院    |
| 白藜芦醇与胡椒碱联合应用的协同抗抑郁作用及机制研究                      | 潘建春 | 温州医学院         |
| 山茱萸及其有效成分莫诺昔对脑中神经血管稳态重构机制研究                    | 王文  | 首都医科大学        |
| 葛根素通过伴侣自吞噬途径干预帕金森病的发展                          | 李庆林 | 安徽中医学院        |
| 当归补血汤对动脉粥样硬化内皮祖细胞的调控及作用机制                      | 黄水清 | 广州中医药大学       |
| 从黄芩苷对 TLRs-NOD2 模式识别及信号转导通路的调控探讨肺、脑相关炎症病变的共有机制 | 邢东明 | 清华大学          |
| 脑缺血时 miRNA 对细胞凋亡基因调控及西洋参茎叶皂苷抗凋亡作用靶点的研究         | 关利新 | 牡丹江医学院        |
| 补气中药对心肌肥厚的干预及信号转导的机制研究                         | 王洪新 | 辽宁医学院         |
| 川芎调控 HIF-1 抑制人脐静脉血管内皮细胞增殖的机制研究                 | 梁小玲 | 中山大学          |
| 姜黄素抗脑缺血病理损伤的 PPAR $\gamma$ 靶向路径确认              | 刘尊敬 | 中日友好医院        |
| 基于 EC-SMC-MC 共培养体系的参莲提取物防治 AS 作用评价及机制研究        | 李玉洁 | 中国中医科学院中药研究所  |
| 狼毒活性成分诱导乳腺癌细胞凋亡的作用及其对 PI3K/Akt 信号通路的调控         | 刘吉成 | 齐齐哈尔医学院       |
| 中药复方青黄散(青黛-雄黄)治疗骨髓增生异常综合征的克隆选择性与砷的体内效应相关性研究    | 胡晓梅 | 中国中医科学院西苑医院   |
| 补精解毒组分配伍对肺癌核转录因子 AP1、NF $\kappa$ B 活性的影响       | 章永红 | 南京中医药大学       |
| 黄芩有效部位靶向多发性骨髓瘤干细胞样细胞及其相关信号网络机理的研究              | 莫穗林 | 中山大学          |
| 舒肝凉血方下调乳腺癌雌激素水平的作用及机制研究                        | 李萍萍 | 北京市肿瘤防治研究所    |
| 女贞子与墨旱莲配伍量变与抗骨质疏松效应关系及机制研究                     | 王庆伟 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 牛蒡子苷对高糖诱导视网膜血管内皮损伤保护机制研究                       | 卢来春 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 糖耐康干预糖尿病小鼠肾小管上皮细胞转分化研究                         | 刘铜华 | 北京中医药大学       |
| 当归多糖抑制 hepcidin 表达的分子机制研究                      | 王凯平 | 华中科技大学        |
| 柴黄益肾颗粒通过 TGF- $\beta$ /Smad 信号通路干预糖尿病肾病的机制研究   | 李平  | 中日友好医院        |
| 泽泻汤加味方通过 AMPK 信号通路改善肥胖大鼠糖脂代谢的机制研究              | 杨叔禹 | 福建医科大学        |
| 从 FTZ 调节肝脂酶的机制研究“调肝降脂”新理论                      | 郭姣  | 广东药学院         |
| 大黄多糖组分-免疫效应关系及其分子机制                            | 甘洪全 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 积雪草总苷对烧伤愈合双向调节作用的机制研究                          | 戴岳  | 中国药科大学        |
| 芒果苷拮抗全身性炎症的细胞信号转导通路与比较蛋白质组研究                   | 邓家刚 | 广西中医学院        |

- |  |     |               |
|--|-----|---------------|
| 基于量效关系分析的复方玉屏风抗炎免疫作用及配伍机制研究                          | 李俊  | 安徽医科大学        |
| 中药复方青秦液保护高尿酸血症肾组织免疫病理损伤的生物学机制研究                      | 孟凤仙 | 北京中医药大学       |
| 黄芪当归合剂有效组分抑制慢性肾脏病血管内皮细胞微颗粒释放的分子机制                    | 孟立强 | 北京大学          |
| 肝纤维化多环节生物学事件与白鲜皮复数成分间的对应关系研究                         | 陈婷  | 南京大学          |
| 从水通道蛋白探讨八味、六味地黄丸调节肾虚证水液代谢的分子机制                       | 李昌煜 | 浙江中医药大学       |
| 海狗牵牛各单体成分抗炎协同作用机制的研究                                 | 石刚刚 | 汕头大学          |
| 桂枝、荆芥挥发油抗病毒效应的 TLR/IFN 信号机制研究                        | 曾南  | 成都中医药大学       |
| 抗肝纤维化中药有效组分复方“CKJ”的主要作用机理和配伍特点研究                     | 胡义扬 | 上海市中医药研究院     |
| ERK5-MEF2 信号转导在肝星状细胞活化中的作用及红花活性成分对其干预机制的研究           | 牛英才 | 齐齐哈尔医学院       |
| 基于心胃相关理论组方中药对 IBS 脑肠轴 CRH 通路的干预作用                    | 周福生 | 广州中医药大学       |
| 复方中药宁心红杞胶囊抑制卵巢颗粒细胞凋亡活性成分研究                           | 吕晔  | 江苏省中国科学院植物研究所 |
| 从 GDNF/Ret、SCF/c-kit 信号探讨淫羊藿总黄酮对精原干细胞增殖与分化的影响        | 张长城 | 三峡大学          |
| 益气血补肝肾方对胞饮突和整合素 $\alpha v \beta 3$ 在种植窗期小鼠子宫内膜中表达的影响 | 张金玉 | 广州军区广州总医院     |
| 消癥散结、扶正活络方药对肾纤维化 TGF- $\beta 1$ /Smads 信号通路的调控机制研究   | 王颖航 | 长春中医药大学       |
| 基于代谢组学及联用技术的雷公藤内酯药代动力学和毒性比较研究                        | 杭太俊 | 中国药科大学        |
| 基于代谢组学的三维模式研究血脂灵片降脂作用的物质基础及作用机制                      | 肖学风 | 天津中医药大学       |
| 基于总量统计矩原理的养阴通脑颗粒多组分药动力学整体特征与抗脑缺血效应关联研究               | 万海同 | 浙江中医药大学       |
| 中药注射剂类过敏反应机理和生物标志物的研究                                | 刘兆平 | 山东大学          |
| 人参拮抗蟾酥心脏毒性的作用机制                                      | 王怡  | 天津中医药大学       |
| 中药复方(四逆汤)“量-效-毒”关系的基础研究                              | 马永刚 | 中国中医科学院西苑医院   |
| 基于毒效结合数学模式的中药复方优化范例研究                                | 王停  | 中国中医科学院西苑医院   |
| 狗脊炮制品大极性抗骨质疏松成分分离与炮制原理的深入解析                          | 贾天柱 | 辽宁中医药大学       |
| 天南星科有毒中药矾制解毒的共性规律研究                                  | 吴皓  | 南京中医药大学       |
| 甘遂醋制减毒的物质基础及作用机理研究                                   | 张丽  | 南京中医药大学       |
| 益智仁“盐炙入肾—温肾缩尿”的物质基础和作用机理研究                           | 胡昌江 | 成都中医药大学       |
| 槟榔炒制过程中物质基础与生物效应动态变化规律研究                             | 吴纯洁 | 成都中医药大学       |
| 基于栀子“炒炭存性”的科学内涵探究                                    | 张村  | 中国中医科学院中药研究所  |
| ADME/Tox 阐述淫羊藿炮制机理研究(续)                              | 贾晓斌 | 江苏省中医药研究院     |
| 中药药性理论模型化表征方法及药性-功效知识元关联规律研究                         | 陈建南 | 广州中医药大学       |
| 基于三阴三阳系统的药性组合模式及其作用机理研究                              | 王耘  | 北京中医药大学       |
| 基于“有故无殒,亦无殒”思想的“有毒”中药(大黄)安全性评价研究                     | 王伽伯 | 中国人民解放军第三〇二医院 |
| 基于七情理论的附子配伍指征性组分与药效毒性规律研究                            | 张大方 | 长春中医药大学       |
| 抗黏脂质微粒的蓬莪术环二烯宫颈黏膜给药系统构建及递药机制研究                       | 林东海 | 烟台大学          |
| 面向中药复杂体系的吸入给药复合粒子优化设计原理与方法                           | 郭立玮 | 南京中医药大学       |
| 基于代谢组学的中药穴位贴敷透皮给药机理研究                                | 刘强  | 南方医科大学        |
| 适宜于中药分散片的粉体改性技术与评价方法研究                               | 韩丽  | 成都中医药大学       |
| 中药新型自微乳给药系统构建规律及有效性的多水平研究                            | 龙晓英 | 广东药学院         |
| 均衡释放的中药复方缓释制剂药代动力学研究                                 | 朱盛山 | 广东药学院         |
| 壳聚糖絮凝澄清法降低中药浸膏吸湿性机理的研究                               | 夏新华 | 湖南中医药大学       |
| 藏药鲁堆多吉对生殖腺细胞的作用及其分子机制研究                              | 徐斯凡 | 中央民族大学        |
| HAPC 藏医多血症的生物学基础及藏药三果汤散干预研究                          | 张艺  | 成都中医药大学       |

抗癌民族药物暗消藤活性组分及其作用机制研究	殷 军	沈阳药科大学
基于NVU理论和HTS技术研究蒙药“阿给散”治疗脑卒中神经病变的药效物质基础	刘庆山	中央民族大学
高效液相偶联酪氨酸酶抑制活性检测与连翘酪氨酸酶抑制有效物质基础研究	朴香兰	中央民族大学
傣药龙血竭调制辣椒素受体的药效物质及其作用机理	刘向明	中南民族大学
四君子汤药效作用物质群及其相关功能菌组的研究	李晓波	上海交通大学
高温胁迫下半夏SSH文库的构建及倒苗相关基因的克隆与功能分析	薛建平	淮北煤炭师范学院
基于高谱图的中医舌诊规范化	林 凌	天津大学
基于活性整合指纹图谱技术的中药复方药效活性物质间的协同作用及机理研究	余伯阳	中国药科大学
中医药随机安慰剂对照动态临床试验终止技术方法研究	王 忠	中国中医科学院中医临床基础医学研究所
京尼平交联的仿生功能化微载体用于生物人工肝的研究	崔元璐	天津中医药大学
包含蟾毒灵和高光反应活性无机纳米晶体的药物-光动力治疗体系对肿瘤的治疗作用及机理研究	苏永华	中国人民解放军第二军医大学
基于Markov模型评价中西医综合干预急性冠脉综合征疗效的方法学研究	王承龙	中国中医科学院西苑医院
基于仿生技术对枸杞主要害虫及其天敌种群消长与空间格局的研究	徐常青	中国医学科学院
基于认知语言逻辑心理的中医病因病机概念隐喻研究	贾春华	北京中医药大学
中药注射剂过敏物质检测新方法的研究	彭国平	南京中医药大学
基于知识元的中医古籍计算机知识表示体系研究	柳长华	中国中医科学院中国医史文献研究所
源于阿胶的新型骨髓造血细胞增殖肽的作用机理研究	李 昊	福州大学
基于加权神经网络建立病证结合类风湿关节炎关节损害风险评估模型	查青林	江西中医学院
病方模块与特征匹配	刘德麟	中国中医科学院中医基础理论研究所
基于粗糙集理论的补肾阳类方配伍规律研究	王建红	广东药学院
基于模式生物斑马鱼模型的中药代谢研究新方法的建立	韦英杰	江苏省中医药研究院
通窍活血汤脑神经保护作用的效应物质基础及作用机制的研究	汪 宁	安徽中医学院

## · 简讯 ·

## 帝斯曼再度荣登道琼斯全球化工行业 可持续发展指数榜榜首

上海, 2009年9月, 在近日公布的年度道琼斯可持续发展指数中, 全球生命科学与材料科学专业公司荷兰皇家帝斯曼再次名列化工行业第一。在全球经济环境受到巨大冲击的形势下, 帝斯曼凭借其在可持续发展领域与时俱进, 坚定不移的努力再度夺冠, 这也是帝斯曼自2004年以来第四次位列榜首。

帝斯曼一直致力于通过“3P”原则: People(人)、Planet(地球)和Profit(利润)推动可持续发展。帝斯曼针对目前全球倍受关注的一些紧迫问题, 如气候变化, 能源消耗, 以及对食物与水的平衡供给需求, 积极寻找创新解决方案, 并切实地把这些议题融入到企业发展的战略规划当中, 得到了道琼斯全球可持续发展指数的高度认可。身处全球经济危机, 帝斯曼并未因此而放弃对可持续发展的创新投资, 不断通过创新产品来减少公司自身、客户, 以及整个价值链的碳足迹。同时, 帝斯曼在全球范围内积极开展与联合国粮食计划署的合作, 为对抗“隐性饥饿”等微营养素缺乏以及营养不良问题做出了突出的贡献, 这些都得到了道琼斯指数榜的充分肯定。

帝斯曼致力于通过生命科学和材料科学领域的创新产品与服务, 帮助人们改善生活质量。在全球范围内, 帝斯曼的产品与服务广泛应用于人类和动物营养保健、个人护理、制药、汽车、涂料与油漆、电子电气、生命保护以及建筑等终端市场, 为营造更加健康愉悦和更具可持续性的生活方式做出积极贡献。

