

文章编号: 1004-0374(2009)06-0880-48

国家自然科学基金委员会生命科学部 2009年度资助青年科学基金项目一览表

项 目 名 称	项目 负责人	依 托 单 位
1 微生物学学科(69项)		
水稻内生根瘤菌的系统分类及其功能特性研究	张晓霞	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
西南地区5种特有动物粪便放线菌多样性研究	姜 怡	云南大学
华南地区镰孢菌属真菌种类及遗传多样性的研究	赵志慧	华南农业大学
两种珍稀药用石斛种子萌发过程中的内生真菌多样性与促萌发活性	陈 娟	中国医学科学院
玉米-小麦轮作系统内生真菌的多样性及相互关系研究	唐保宏	郑州大学
中国多年卧孔菌属的分类与系统发育研究	崔宝凯	北京林业大学
酿酒酵母种群抗逆性及乙醇耐受数量性状基因的变异研究	王士安	青岛生物能源与过程研究所
嗜热厌氧乙醇杆菌中还原力感应蛋白介导乙醇代谢调控的分子机理	裴建军	南京师范大学
L-组氨酸代谢支路途径关键酶基因克隆及催化功能分析	曹 飞	南京工业大学
可人工控制的假单胞菌工程菌株研制与应用	梁如冰	上海交通大学
安莎类抗生素聚酮链的释放与环化	康前进	上海交通大学
克雷伯氏菌氧化还原电位响应的分子机制	张延平	中国科学院微生物研究所
嗜酸乳杆菌对交互胁迫的联合生理应答机制	张 娟	江南大学
<i>Pseudomonas putida</i> KT2440菌株芳烃代谢中间产物——粘糠酸内酯的转运机理研究	许 楹	中国科学院武汉病毒研究所
天蓝黄链霉菌产生的新淀粉酶抑制剂及其生物合成基因簇的研究	耿 鹏	天津医科大学
苏云金芽孢杆菌聚-β-羟基丁酸酯的代谢对杀虫晶体蛋白合成的影响	李明顺	华中农业大学
南极假丝酵母脂肪酶B展示过程中“锚定”与“分泌”两种类型共存的机制及调控	韩双艳	华南理工大学
那西肽(Nosiheptide)耐药型RNA甲基转移酶作用机理的研究以及相关抗生素新靶标的发现	王 哲	复旦大学
与金葡菌应激和致病正负相关的两种新的小RNA生物学功能研究	董 洁	中国人民解放军军事医学科学院
新型抗肿瘤环肽YM-216391的生物合成研究	蹇晓红	中国科学院上海有机化学研究所
螺环乙酰乙酸内酯类抗生素Pyrroindomycins的生物合成研究	瞿旭东	中国科学院上海有机化学研究所
芽孢杆菌产高光学纯L-乳酸的关键酶基础研究	王丽敏	中国科学院微生物研究所
硫化叶菌中Cren7蛋白在染色体组织中的作用	张臻峰	中国科学院微生物研究所
两种典型铁硫蛋白HiPIP和Ferredoxin分子内电子传递机制比较研究	曾 嘉	中南大学
氧化葡萄糖杆菌右旋糖酐糊精酶的分子生物学基础和催化功能研究	毛相朝	青岛生物能源与过程研究所
葡萄球菌aps抗菌肽感受调节系统作用机制的研究	李 敏	复旦大学
耐盐黏球菌适应海洋生境的功能基因网分析	黎志凤	山东大学
斜卧青霉基因表达谱差异分析及其在生物质降解酶合成分泌中的应用研究	秦玉琪	山东大学
生物催化氧化还原途径中的遗传多样性研究	杨 光	中国科学院微生物研究所
微生物精氨酸脱亚胺酶的改造和药用活性研究	倪 晔	江南大学
耐辐射奇球菌特有DNA损伤修复基因ddrB功能分析	许光治	浙江大学

- | | | |
|---|-----|--------------------|
| 具有TOS9结构域的蛋白因子在酵母形态发生中的功能作用 | 王华峰 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 微生物类膨脹素的功能研究 | 马媛媛 | 天津大学 |
| 副血链球菌黏附素Fap1糖基化过程中糖基转移酶基因功能研究 | 周梅先 | 河南科技大学 |
| 新型抗菌素Tiacumicin B的生物合成研究 | 肖毅 | 中国科学院南海海洋研究所 |
| 霍乱弧菌群体感应调控蛋白HapR多样性及其对致病相关生理功能影响的研究 | 王卉 | 南京农业大学 |
| 苏云金杆菌伴胞晶体杀虫作用中昆虫抗性产生的分子机制 | 孙运军 | 湖南师范大学 |
| 双歧杆菌丝氨酸蛋白酶抑制剂的功能研究 | 万翠香 | 南昌大学 |
| 古菌 <i>Sulfolobus tokodaii</i> 甘油醛脱氢酶及其对非磷酸化Entner-Doudoroff糖酵解代谢的调控机制 | 刘波 | 山东轻工业学院 |
| 三角褐指藻(<i>Phaeodactylum tricornutum</i>)中磷脂:甘油二酯脂酰基转移酶(PDAT)及其途径 | 张维 | 青岛生物能源与过程研究所 |
| 大肠杆菌表面多糖抗原多样性的遗传进化机制的系统研究 | 刘斌 | 南开大学 |
| 恶臭假单胞菌代谢尼古丁关键酶的基因克隆 | 唐鸿志 | 上海交通大学 |
| 碱性造纸黑液菌群结构分析及其在黑液处理、可再生资源利用中的功能菌群和功能基因研究 | 杨春玉 | 山东大学 |
| <i>Pseudomonas</i> sp. IM-4降解咪草烟分子机理的研究 | 黄星 | 南京农业大学 |
| 玛珥湖好氧不产氧光合细菌的分子生态学研究 | 曾永辉 | 广东海洋大学 |
| 微生物燃料电池种群互作及其胞外电子传递机制解析 | 邢德峰 | 哈尔滨工业大学 |
| 溶藻细菌对铜绿微囊藻的溶藻机理及对微囊藻毒素的降解研究 | 母锐敏 | 山东建筑大学 |
| 蓝藻污染水体中微囊藻毒素酶的筛选与研究 | 彭宽 | 中南林业科技大学 |
| 正十六烷互营代谢产甲烷过程的关键微生物群落 | 承磊 | 农业部沼气科学研究所 |
| 水稻细菌性条斑病菌抑制植物防卫反应的效应因子的分离克隆和功能鉴定 | 丁新华 | 山东农业大学 |
| 钩端螺旋体黄疸出血群有毒株和无毒株毒力进化机制探索 | 朱泳璋 | 上海交通大学 |
| 携带blaCTX-M-15的IncFII相关质粒多重耐药区分析及适应度代价研究 | 宗志勇 | 四川大学 |
| 我国流行的 <i>Borrelia garinii</i> 基因型伯氏疏螺旋体转座子突变技术研究 | 杨宇 | 中国检验检疫科学研究院 |
| 稻瘟病菌CYP51与其抑制剂相互作用机理及其特异抑制剂研究 | 杨娇艳 | 华中师范大学 |
| RTA2基因影响脂筏形成导致白念珠菌耐药的机制研究 | 贾鑫明 | 同济大学 |
| 干预烟曲霉蛋白质法尼基化修饰对侵袭性曲霉病发病的影响 | 乔建军 | 浙江大学 |
| 病毒卫星RNA来源的siRNA对病毒致病性的影响研究 | 段成国 | 中国科学院微生物研究所 |
| 一种蝙蝠脑源性、乳鼠致死性囊膜病毒鉴定及感染特性研究 | 刘晔 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 伪狂犬病毒UL54蛋白核定位信号和核输出信号的确定及其生物学功能研究 | 郭洪 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 流感病毒血凝素蛋白进化分歧点抗原性转变的分子基础研究 | 寇铮 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 乙型肝炎病毒与宿主细胞相互作用的三维组学分析 | 郭永 | 清华大学 |
| HBV多聚酶抑制干扰素- α 激活的JAK-STAT信号通路机制研究 | 郭敏 | 复旦大学 |
| 人肠道病毒71型和柯萨奇病毒A16型的分子流行病学研究 | 张勇 | 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 |
| HSV-1激活HHV-8裂解性周期复制的分子机制 | 秦娣 | 南京医科大学 |
| 基于重组乙型肝炎病毒免疫治疗病毒持续性感染的研究 | 邓强 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 丙型肝炎病毒膜融合触发机制的研究 | 秦照玲 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 双特异性抗体抑制HIV感染和靶向杀伤HIV的研究 | 种辉辉 | 中国医学科学院 |
| 干扰素诱导蛋白Nmi抗牛泡沫病毒作用机制的研究 | 谈娟 | 南开大学 |
| 霍乱弧菌分型噬菌体VP3的裂解机制研究 | 张京云 | 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所 |
| 2 植物学学科(60项) | | |
| DNA拓扑异构酶I在拟南芥和水稻根发育中的功能及其分子机理研究 | 陈春丽 | 华中农业大学 |
| 稀土对植物的Hormesis效应与钙离子信号传导关系的研究 | 王学 | 山东理工大学 |
| 植物水通道蛋白活性调控机制的活体动态研究 | 李晓娟 | 中国科学院植物研究所 |
| NAC转录因子在棉纤维细胞次生壁发育中的功能研究 | 黄耿青 | 华中师范大学 |

- 一个水稻新颖壳突变体的基因克隆及分子调控机理研究
 鹿蹄草亚科的系统学及生物地理学研究
 中国淫羊藿属的分类学研究
 中国斑叶兰属(兰科)的分类学研究
 国产升麻属(毛茛科)的分类和系统学研究
 中国羽苔科植物细胞分类学研究
 中国丛藓亚科(丛藓科, 藓纲)的分子系统学研究
 我国东海沿岸水域光合隐藻类的分类学研究
 中国大陆-台湾省间断分布濒危植物六角莲亲缘地理学和保护遗传学研究
 旌节花科物种形成和进化机制的研究
 青藏高原横断山区高山流石滩垫状植物的生态适应机制研究
 柳亚属的系统学及其新世界-旧世界间断分布的生物地理学研究
 芍药组的分子系统发育和物种形成研究
 小麦族赖草属植物的分子系统发育研究
 夹竹桃科娃儿藤亚族的分子系统学研究
 姜目孢粉学研究及其系统学意义
 独花报春柱高二态交配系统空间分布格局的适应性进化研究
 脯氨酸代谢途径上的关键酶基因在芸薹属异源四倍体中的进化研究
 两个不同谱系 DEF/AP3 亚家族基因在花发育过程中的调控机制研究
 拟南芥斑叶突变体 *thf1* 抑制子的基因克隆及其作用机理研究
 蓝藻碳酸氢根转运子 *BicA* 的分子性质和生理功能的研究
 光系统 I 核心复合体中胡萝卜素结构与功能的研究
 百脉根 *SIP1* 转录因子在共生信号转导中调控及生物学功能研究
 拟南芥 *lks1* 突变抑制因子的筛选、基因克隆及其功能分析
 水稻中二价铁吸收途径的基因表达调控研究
 商陆高亲和力钾转运体家族基因的分离鉴定及其利用研究
 巯基亚硝酰化调控气孔运动的信号转导和效应蛋白分析
 乙烯增强拟南芥胁迫耐受性的机理研究
 植物抗病和抗逆反应中的 RNA 沉默关键基因作用机制研究
 水稻的一个新的植物胁迫耐受基因家族 (*ORMDL*) 的克隆和功能分析
AtSTK 基因提高拟南芥耐盐性作用机理的研究
 线粒体交替呼吸途径在植物间接防御反应中生理学功能的研究
 复苏植物牛耳草肌醇半乳糖苷合酶基因 (*BhGo1S*) 在植物耐脱水性中的作用机制
 拟南芥 *COL13* 基因在生长发育过程中的功能分析
 植物组织培养中愈伤组织启动或维持的功能基因鉴定
 拟南芥糖反应基因 *TANG1* 的克隆及功能分析
 甲基茉莉酸高效调控丹参酮生物合成的分子机理研究
 菊科植物两个倍半萜合酶催化产物特异性决定位点的鉴定
 在分子水平上调控红景天苷的合成代谢
 基于宏量 ESTs 的蛇足石杉转录组分析及石杉碱甲合成酶 (*HAS*) 基因的鉴定研究
 水稻抗病相关甾醇及其皂苷合成新途径的研究
 自交不亲和信号传递因子 *ARC1* 相互作用蛋白的筛选及功能分析
 水稻转运蛋白基因 *OsOPT5* 在雄蕊发育中的作用
 羊草叶色渐变群的表型和遗传多样性及其趋异适应机理研究
 基于代谢组学的药用植物款冬的化学与药理研究
 猕猴桃倍性混合居群空间遗传和表观遗传变异及相关的适应性进化研究
 基于景观遗传学理论的药用植物五味子 (*Schisandra chinensis*) 保育遗传学研究
- 刘 坚 中国水稻研究所
 刘振稳 中国科学院昆明植物研究所
 张燕君 中国科学院武汉植物园
 田怀珍 华东师范大学
 袁 琼 中国科学院华南植物园
 郑 敏 中国地质大学(武汉)
 赵东平 内蒙古大学
 邢小丽 上海海事大学
 管毕财 南昌大学
- 朱昱苹 南京大学
 杨 扬 中国科学院昆明植物研究所
 陈家辉 中国科学院昆明植物研究所
 潘 锦 中国科学院植物研究所
 沙莉娜 四川农业大学
 孔航辉 中国科学院华南植物园
 邹 璞 中国科学院华南植物园
 黄 媛 中国科学院昆明植物研究所
 刘爱华 中国科学院植物研究所
 苏坤梅 天津工业大学
 黄伟华 中国科学院上海生命科学研究院
 徐 敏 中国科学院上海生命科学研究院
 秦晓春 中国科学院植物研究所
 朱 辉 华中农业大学
 陈丽梅 中国农业大学
 王 芳 浙江大学
 黄志刚 湖南农业大学
 杜艳艳 河南大学
 彭金英 北京大学
 周 锋 北京大学
 王秋韞 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 葛荣朝 河北师范大学
 冯汉青 西北师范大学
 王 智 中国科学院植物研究所
- 孙姝兰 华南师范大学
 徐重益 中国科学院植物研究所
 郑雷英 中国科学院植物研究所
 开国银 上海师范大学
 李振秋 河北大学
 于寒松 吉林农业大学
 罗红梅 中国医学科学院
- 薛哲勇 中国科学院植物研究所
 蓝兴国 东北林业大学
 夏快飞 中国科学院华南植物园
 周 婵 辽宁大学
 李震宇 山西大学
 刘义飞 中国科学院华南植物园
 闫伯前 北京农学院

利用胞内脱水保护性物质预测种子超干贮藏的最适含水量
苦参碱与 VASP 互作抑制胃癌细胞迁移的机制研究
红凤菜和白凤菜的降血糖活性及安全性研究
2 种傣药的杀虫活性成分研究
Coronalon 诱导马齿苋植物中微量活性成分的发现
外源基因在衣藻叶绿体中高效表达机制的研究
引种规模和性比设置对海菜花迁地保护居群适合度的影响
水生植物生物碱类化感物质对有害藻类的生长控制研究
基于代谢组学方法的羌活药材代谢表型及其与品质的相关性研究

3 生态学学科(66项)

沙冬青基因组 SSR 和 EST-SSR 的遗传多样性研究
转录组的单核苷酸多态性(SNPs)与蜈蚣草种富集能力的关系
扁蝠交配策略及混合父权关系的研究
我国亚热带地区两种同域分布过路黄的比较亲缘地理学研究
入侵物种互花米草的分子遗传基础与快速进化机制
毛茛科两个物种花适应性进化的生态遗传学对比研究
化学感受蛋白在中华蜜蜂抗螨行为中的信息识别机理研究
表皮碳氢化合物在烟粉虱遗传型之间交配行为中的作用
林木白蚁潜在天敌——猛蚁的生物学、生态学研究
马铁菊头蝠交流声波发声的行为学动机及功能
同域分布藏羚和藏原羚生境选择及行为模式差异分析
秦岭川金丝猴雌性迁移与 OMU 维持机制的研究
东黑冠长臂猿对喀斯特森林的行为适应机制
植物对大气 NO 浓度升高的生长响应及机理研究
荒漠植物红砂光合产物分配及其对干旱胁迫的响应研究
高山离子芥海藻糖-6-磷酸合成酶响应植物低温胁迫的分子机制研究
硅提高紫花苜蓿水分利用效率的生理机制与分子基础
热带雨林群落的植物功能性状与物种多样性维持机制
野生布氏田鼠繁殖期能量代谢和产热调节的神经内分泌机制
新疆阿魏属短命植物繁育系统及生态遗传多样性机制研究
放牧干扰下高寒草甸常见群落组分的更新机制和模式研究
秦巴山地巴山木竹种群对异质生境的响应机制
复合型克隆植物对环境异质性的响应与适应
准噶尔荒漠梭梭植物构型及其对水分的响应与适应研究
鸟类对城市化的慢性应激响应及其与种群动态的关系研究
鱼类多样性对浅水湖泊食物网结构和生态系统功能的影响
四川黄龙杓兰属植物的生殖隔离研究
松嫩盐碱化草地 AM 真菌影响植物竞争的生态功能研究
辽东栎与蚂蚁相互作用关系的多尺度研究
富营养化水体中水生高等植物化感抑藻机制及其评价——以巢湖为例
福寿螺入侵对稻田水体生物多样性的影响及其作用机理研究
区分气候变化与人类活动对暖温带落叶阔叶林碳收支的影响
长白山林区主要森林生态系统地表可燃物潜在火行为量化研究
毛竹林生态系统碳汇功能及其调控机制
内蒙古草原大针茅群落植物功能性状对气候/牧压梯度的响应及性状间的相关关系研究
农牧交错区沙地植被恢复的水分平衡与气候变化响应
牧压强度对典型草原植物叶片-根系功能性状权衡关系的调控机理
驱动湖泊稳态转换的沉积物关键因子及其作用阈值
深水湖泊超微真核浮游生物多样性的空间差异
香溪河河岸生态系统碳通量及其对人为干扰响应机制的研究

严敏 青岛农业大学
杨芳 武汉大学
吕寒 江苏省中国科学院植物研究所
张宏武 中国医学科学院
颜健 中国科学院华南植物园
苏忠亮 青岛科技大学
夏婧 中国科学院武汉植物园
洪喻 北京林业大学
雷新响 温州大学

陈国庆 湖北师范学院
杨兵 中山大学
华攀玉 华东师范大学
颜海飞 中国科学院华南植物园
王强 南京大学
赵志刚 兰州大学
李红亮 中国计量学院
栾军波 浙江大学
柯云玲 广东省昆虫研究所
刘颖 东北师范大学
连新明 南京农业大学
齐晓光 西北大学
范鹏飞 大理学院
都韶婷 浙江工商大学
徐当会 兰州大学
张华 兰州大学
刘慧霞 西北民族大学
张教林 中国科学院西双版纳热带植物园
张学英 中国科学院动物研究所
王仲科 石河子大学
武高林 中国科学院水利部水土保持研究所
卢志军 中国科学院武汉植物园
叶学华 中国科学院植物研究所
孙栋元 中国科学院新疆生态与地理研究所
张淑萍 中央民族大学
叶少文 中国科学院水生生物研究所
李鹏 西南科技大学
巴雷 东北师范大学
张育新 中国科学院生态环境研究中心
左胜鹏 安徽师范大学
赵本良 华南农业大学
苏宏新 中国科学院植物研究所
单延龙 北华大学
李永夫 浙江林学院
王金龙 天津农学院
石莎 中央民族大学
郑淑霞 中国科学院植物研究所
王海军 中国科学院水生生物研究所
陈美军 中国科学院南京地理与湖泊研究所
张文丽 三峡大学

- 中国北方农牧交错区土地利用变化对草地碳循环的影响研究
 NSTEC 森林生态系统碳交换空间分布特征的环境和生物学机制
 秦岭亚高山林线动态对气候变化的响应及其形成机理的研究
 草原植物对臭氧污染的敏感性差异及其机理
 高山生态系统苔藓植物对全球气候变化的响应与指示研究——以贡嘎山为例
 氮沉降影响南亚热带森林土壤缓冲能力的机制
 浸矿体系中硫代谢微生物协同作用的分子机理研究
 荧蒽污染土壤的花卉植物根际调控与修复机理
 不同吸附特性的抗生素对土壤氮矿化的机理研究
 大气降尘对塔里木盆地植被影响的研究
 鲢鳙控(微囊)藻排泄物环境归趋的¹⁵N 同位素示踪及其生态后效研究
 积雪及冻融对长白山森林土壤氮素转换过程的影响
 保护性耕作对寒地黑土细菌多样性的影响
 线虫群落对农田土壤生态功能稳定性的指示作用研究
 中国北方草地土壤微生物呼吸对增温的适应性现象及机理
 森林片段化和生态恢复对亚热带常绿阔叶林腐木甲虫物种多样性的影响
 城市生态系统植物种类组成与功能同质化研究：以山东半岛城市群为例
 基于距离递减速率分析高寒草甸 β 多样性对牧压梯度的响应机理
 苜蓿中华根瘤菌及其共生固氮体系对铜污染土壤的生物修复作用机制
 黄河下游故道两种重要固沙植物幼苗定居对环境的适应对策
 油菜次生休眠导致基因扩散的生物学机制
 农田外来杂草对资源波动的适应策略及与作物竞争机制的研究
 基于生物地理尺度分析入侵种生态位的保守性与变异性
 紫茎泽兰与本地近缘种对 CO₂ 浓度和氮水平响应差异的比较研究
 黄土高原退耕还林工程：土地覆盖变化趋势分析和生态影响评价
 水利水电工程对河岸带湿地氮削减功能的影响研究
- 4 林学学科(35项)**
- 中国特有濒危孑遗植物台湾杉的保育遗传学研究
 内生真菌对宿主雷公藤化感作用的影响及调控效应研究
 胶质层对应拉木物理力学性质影响机制的研究
 木材液化物碳纤维前驱体的纺丝流变特性及其高温炭化机理
 黑竹烟熏成形机理及其不霉不蛀特性评价
 锰过氧化物酶/纳米二氧化硅(MnP/Nano-SiO₂)体系催化降解木质素的研究
 木质素基模板剂的合成及其在二氧化硅多孔材料制备过程中的结构导向作用
 竹木质素表面生物改性在酶解增效中的作用及机理研究
 立体选择性舞毒蛾烯烴单加氧酶的定向进化及催化机理研究
 松香基表面活性剂控制合成特殊形貌 Ni(OH)₂ 材料与机理研究
 硫酸盐浆中残余木聚糖和木素的结构及木聚糖酶催化脱除机理的研究
 银杏端粒酶调控端粒修复延伸的分子机制研究
 盐胁迫下四倍体刺槐的基因表达和生理响应机制
 海南岛热带季雨林群落对季节性干旱的生态适应性与物种多样性调节机制
 高温胁迫下无柄小叶榕 Rubisco 活化酶超量合成的机制和作用
 多重土壤逆境胁迫下落叶松根系的有机酸分泌行为及其适应意义
 岷江上游典型人工森林群落土壤可溶性有机碳、氮动态及其对凋落物分解的响应
 土壤生物对森林土壤有机碳稳定性的影响及其机理研究
- 徐霞
 张雷明
 党海山
 许宏
 孙守琴
 鲁显楷
 尹华群
 刘睿
 王燕
 莫治新
 曾庆飞
 周旺明
 李兆林
 陈小云
 刘卫星
 吴捷
 王光美
 卢涛
 李哲斐
 杨慧玲
 赵祥祥
 鲁萍
 朱丽
 类延宝
 王天明
 刘文治
 杨琴军
 封磊
 周亮
 马晓军
 张仲凤
 任世学
 郭元茹
 余洪波
 李迅
 韩春蕊
 杨海涛
 刘頔
 孟凡娟
 丁易
 金松恒
 宋金凤
 李伟
 刘素萍
- 北京师范大学
 中国科学院地理科学与资源研究所
 中国科学院武汉植物园
 中国科学院植物研究所
 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所
 中国科学院华南植物园
 中南大学
 中国科学院沈阳应用生态研究所
 广东省生态环境与土壤研究所
 塔里木大学
 中国科学院南京地理与湖泊研究所
 中国科学院沈阳应用生态研究所
 中国科学院东北地理与农业生态研究所
 南京农业大学
 中国科学院植物研究所
 中国科学院上海生命科学研究院
 烟台海岸带可持续发展研究所
 中国科学院成都生物研究所
 西北农林科技大学
 中国科学院植物研究所
 淮阴师范学院
 东北农业大学
 中国科学院植物研究所
 中国科学院西双版纳热带植物园
 北京师范大学
 中国科学院武汉植物园
 华中农业大学
 福建农林大学
 安徽农业大学
 天津科技大学
 中南林业科技大学
 东北林业大学
 东北林业大学
 东北林业大学
 华中科技大学
 南京林业大学
 北京林业大学
 山东轻工业学院
 北京林业大学
 北京林业大学
 东北林业大学
 中国林业科学研究院
 浙江林学院
 东北林业大学
 中国科学院成都生物研究所
 中国科学院华南植物园

- 南亚热带退化草坡“资源岛”的特性、作用机理和在森林恢复中的应用 刘楠 中国科学院华南植物园
- 外生菌根对酸沉降胁迫下马尾松林的调节作用及其机理研究 陈展 中国林业科学研究院
- 连栽障碍地不同化感型杉木无性系根际土壤关键生物学基础研究 曹光球 福建农林大学
- 刨花楠群落代谢速率响应生长发育和氮、磷含量变化的规律研究 程栋梁 福建师范大学
- 杨树新生黄叶病害的病原鉴定 梁振普 河南农业大学
- 松材线虫伴生细菌的分离鉴定及与宿主互作的分子机制 王勇军 浙江林学院
- 声波对松褐天牛的生理生化影响研究 查玉平 湖北省林业科学研究院
- 竹类植物中开花“开关”基因的生物学功能解析 郭小勤 浙江林学院
- 干细胞调控基因WUSCHEL在杂交鹅掌楸体胚发生中的作用研究 陈金慧 南京林业大学
- 杨树中参与半纤维素生物合成的转录调控因子鉴定与功能研究 高茜 青岛生物能源与过程研究所
- 基于单核苷酸多态性的牛枝子耐旱差异机制研究 李伟 北京林业大学
- 茶树咖啡碱合成相关基因的关联分析及功能标记开发 金基强 中国农业科学院茶叶研究所
- 一氧化氮调控桃果实山梨醇脱氢酶活性的分子机理 朱树华 山东农业大学
- 多酚氧化酶基因的体外高效表达及催化儿茶素形成茶黄素机理的研究 王坤波 湖南农业大学
- 林木根系与土壤摩擦锚固性能研究 冀晓东 北京林业大学
- 东北典型黑土区防护林布局对坡耕地土壤侵蚀的影响研究 崔明 中国林业科学研究院
- 基于真彩色图像的活立木三维重建方法 阚江明 北京林业大学
- 5 生物物理学、生物化学与分子生物学学科(59项)**
- 人源Quiescin-sulphydryl Oxidase1在蛋白质氧化折叠和质量控制中的作用 王曦 中国科学院生物物理研究所
- 人类前体mRNA剪切与多聚腺嘌呤化过程中各效应因子间相互作用关系的结构生物学研究 李旭 中国科学技术大学
- 肿瘤抑制蛋白APC及其与相互作用蛋白的复合物的结构生物学研究 吴更 上海交通大学
- 罗氏沼虾极小病毒类病毒颗粒的结构与感染活性研究 张化俊 中国科学院武汉病毒研究所
- 耐辐射球菌DNA损伤修复蛋白质RecQ的HRDC结构域结构和功能研究 侯海峰 中国科学院高能物理研究所
- 布氏锥体虫CCCH锌指蛋白TbZFP1、2和3的结构和相互作用的研究 张学成 安徽大学
- Ar12与其效应分子复合物的结构和功能研究 李胜 中国科学院上海生命科学研究院
- 表观遗传调控蛋白hDPY-30和Ash2L的结构与功能研究 张红梅 中国科学院生物物理研究所
- 非天然氨基酸在蛋白质晶体结构解析中的应用 姜丽 中国科学院生物物理研究所
- 卵巢高丰度表达的新分子CRF相互作用蛋白的筛选及功能研究 禹艳红 暨南大学
- RKIP磷酸化交叉调控MAPK信号通路与GPCR信号通路的分子机制和结构基础 郭晨云 中国科学院上海药物研究所
- 肿瘤细胞表面受体CD147与配体相互作用的结构与功能关系研究 宋斐 中国人民解放军第四军医大学
- 卵泡抑素调节血管生成素促rRNA转录活性的研究 高向伟 浙江大学
- 结直肠癌中IGFBP7生物学效应的结构机制解析 阮文静 浙江大学
- MR-1与MLC2相互作用对MLCK激酶活性和肿瘤细胞增殖运动调控的研究 任开环 中国医学科学院
- 载脂蛋白A-I半胱氨酸突变体重组高密度脂蛋白抗炎机制的研究 王云龙 青岛大学
- Bm α TX14多肽与通道 β 亚基协同调节钠通道功能的机制研究 尹世金 中南民族大学
- 驴Cathelicidin EA-CATH1的结构与功能研究及分子设计 于海宁 河北师范大学
- P-选凝素调控整合素活化的分子机制研究 王海波 中国科学院上海生命科学研究院
- 蜘蛛毒素杀虫活性肽筛选及其作用机制研究 陈金军 湖南农业大学
- DNA光修复酶和隐色素作用机理异同的分子水平研究 徐蕾 皖南医学院
- 一种抗病毒蛋白的酵母表达体系构建、抗病毒机制研究和重组活性肽的筛选 龚萌 四川大学
- 多肽毒素调制TRPV3通道的分子机制及药效学基础研究 袁春华 南方医科大学
- SRC-3对MMP-9的调控及其与乳腺癌转移的关系 赵雪燕 中国科学院生物物理研究所
- EBP50与PTEN在EGFR信号转导通路中的作用 郑君芳 首都医科大学
- 转录因子ATF5在胶质瘤干细胞分化过程中动态表达的意义及机制 魏溪颜 复旦大学
- 哺乳动物中tRNA相关小分子RNA的新调控作用 余春红 中山大学

- 小 RNA 中修饰核苷的分析鉴定及其与糖尿病的相关性研究
C- 端结构域在 PARN 型脱腺苷酸酶分子调控中的作用研究
半乳糖氧化酶催化机理和功能的研究
一种可与 DNA-shuffling 对接的宏基因组同源基因群钓取方法的构建
发现胰腺癌血清 O- 连接聚糖生物标记物的新方法
重要罕见单糖合成酶和糖基转移酶功能的深入研究
肿瘤表面糖蛋白的快速分离与鉴定
应用比较蛋白质组学研究脂肪滴调节大鼠肝再生的分子机理
核心岩藻糖化蛋白规模化定量方法的建立及其在肿瘤标志物发掘中的应用与相关信息库的建立
胚胎干细胞关键因子 Oct4 和 Nanog 的 RNA 结合蛋白的鉴定和研究
玉米根系应答低磷营养胁迫的磷酸化蛋白质组学分析
胰岛素调控的葡萄糖转运蛋白 4 转运上膜过程的动态蛋白质组研究
基于质谱数据的非限制性翻译后修饰检测算法研究
“蛋白质捕获”技术在水稻蛋白质组学研究中的应用
心肌钙信号与活性氧信号的调控研究
钾通道 KCNQ1 孔区外庭的结构特征与功能研究
CD74 与血小板表面受体 CLEC-2 相互结合在非小细胞肺癌转移中的功能及机制研究
蛋白激酶 C (PKC) 对内向整流钾通道作用分子机制的研究
Rab10 和 Rab14 在胰岛素调节的 GLUT4 转运过程中的作用机制研究
水稻钾离子通道 OsAKT1 的生理功能及分子调控机制研究
模式生物分子网络的比较生物学研究
建立少量样品的原位转录组学技术进行乳腺癌微环境中巨噬细胞的差异表达谱研究
真核模式生物基因关联网络进化研究
E3s 在 1.8 GHz 微波辐射对人晶状体上皮细胞损伤中的作用机制研究
ASMease/ 神经酰胺信号通路在电磁辐射致神经细胞骨架变化中的作用及机理研究
提高浑浊介质中成分检测精度的测量方法的研究
PML 与 NPM1 相互作用参与细胞 DNA 损伤反应的分子机制研究
MSCs 与 rhBMP-2 联合在小鼠急性造血损伤救治中的作用与机制研究
储铁蛋白复合体降解的分子机理研究
GATA-4、MEF2A 表达调控与失重致心肌细胞凋亡的相关性研究
低能电子对碱基对的损伤研究
相位板技术及其在生物电子显微学中的应用的研究
- 6 遗传学与发育生物学学科 (86项)**
- 黑麦种质导入引发小麦易位系新性状产生的表观分子机制研究
植物基因组中内含子元件的跨物种保守性分析及其在烟草分子标记开发中的应用
东乡野生稻基因渗入系的构建及其遗传与表观遗传研究
microRNA172 家族成员和干旱条件下植物适应性开花的关系
通过模式植物拟南芥研究 mRNA 甲基化的功能
水稻泛素结合酶的功能研究
调节钙铁利用及再分配的 MEA1 基因的分离及功能分析
丹参迷迭香酸合成酶与细胞色素 P450 蛋白 (CYP98A14) 的功能及表达特征研究
拟南芥 AtPAT-PLA-III δ 基因在非生物胁迫中的功能研究
油菜开花基因 BnFLC 特异调控序列 ATR600 作用的分子机理研究
拟南芥 SUMO E3 连接酶 SR1 在调控主根发育中的功能分析
水稻多分蘖基因 HTD2 的功能分析和代谢途径研究
- 闫孟红 中国科学院上海生命科学研究院
刘伟丰 清华大学
胡美荣 中国科学院生物物理研究所
王秋岩 杭州师范大学
赵亮 复旦大学
王荃 南开大学
张奇 南开大学
林成招 复旦大学
贾伟 中国人民解放军军事医学科学院
薛燕 上海交通大学
李坤朋 山东大学
李荣霞 中国科学院上海生命科学研究院
付岩 中国科学院计算技术研究所
周洁 浙江省农业科学院
王显花 北京大学
易虹 武汉大学
谢建辉 复旦大学
赵志英 河北医科大学
宋姘莉 中国科学院生物物理研究所
王毅 中国农业大学
梁治 中国科学技术大学
郭妍 上海交通大学
丁国徽 中国科学院上海生命科学研究院
俞一波 浙江大学
张蕾 中国人民解放军第三军医大学
刘蓉 天津大学
刘金凤 中国人民解放军军事医学科学院
刘水冰 中国人民解放军第四军医大学
聂广军 国家纳米科学中心
王永春 中国人民解放军第四军医大学
刘波 河南大学
季刚 中国科学院生物物理研究所
张勇 电子科技大学
杨龙 山东农业大学
罗向东 江西师范大学
韩颖颖 复旦大学
钟思林 东北师范大学
贾利强 中国科学院遗传与发育生物学研究所
付艳蕾 中国科学院上海生命科学研究院
陈军峰 中国人民解放军第二军医大学
范楚川 华中农业大学
龙艳 华中农业大学
张盛春 华南师范大学
刘文真 中国水稻研究所

莱芜猪脊椎数目遗传机制的解析	杨广成	泰山学院
整合猪 miRNA 和功能基因表达谱芯片元数据挖掘肌肉生长发育新的调控通路	曹建华	华中农业大学
视蛋白基因在动物界中的起源和演化	杨 晖	中国科学院昆明动物研究所
杂种细胞染色体不稳定的发生途径及机制研究	冯莹莹	中国科学技术大学
裂殖酵母钙调神经磷酸酶基因缺失株表型抑制基因的筛选鉴定及作用机制的研究	房 月	中国医科大学
抗对虾白斑综合症病毒(WSSV)感染转基因盐藻株的制备	冯书营	河南科技大学
缅甸人群的族源历史研究——来自线粒体DNA的证据	孔庆鹏	中国科学院昆明动物研究所
病原体-驱动平衡选择对HLA-KIR信号系统基因多样性的影响	姚宇峰	中国医学科学院
中国人群利培酮药效相关多态性标记的系统性研究及其检测芯片的研制	秦胜营	上海交通大学
MTHFR 和 TRHR 基因多态性与少肌症的遗传关联研究	刘晓刚	西安交通大学
Cx31 疾病相关突变致病机理研究	刘慕君	中南大学
Batten Disease (BD) 神经元退化病理机制的研究	吴 丹	北京大学
EVC2 基因突变引起Weyers 颅面骨发育不全的机制研究	石立松	华中科技大学
从细胞周期调控角度研究CUL4B 基因在X 连锁智力低下综合征发生中的作用机制	邹永新	山东大学
HSP22 转基因小鼠模型的建立及在腓骨肌萎缩症发病机制中的研究	张付峰	中南大学
G6PD 基因启动子区域甲基化修饰与G6PD 缺乏症表型关系的研究	熊 符	南方医科大学
乙酰化调节DDAH/ADMA 系统的机制及其在盐致高血压中的意义	李英慧	中国医科大学
Apelin/APJ 通路基因多态性与汉族原发性高血压的大样本关联研究与功能分析	牛文全	上海交通大学
病理性近视易感基因研究	石 毅	四川省医学科学院(四川省人民医院)
骨质疏松性骨折重要候选基因的关联研究	谭丽君	湖南师范大学
线粒体糖尿病小鼠模型的建立及其发病机制研究	李 伟	温州医学院
hnRPU1 在DNA 损伤应答和修复中的分子机制研究	洪泽辉	东南大学
Rad9 和 Rad1 基因抑制肿瘤发生作用的比较	胡志上	中国科学院生物物理研究所
肿瘤遗传分子标志组的筛选、鉴定及其应用	王志敏	上海人类基因组研究中心
c-Ab1 非受体酪氨酸激酶调节ERa 转录活性的分子机制研究	冯 怡	中国人民解放军军事医学科学院
猪 JHDM1A 基因及其调节的组蛋白H3K36 去甲基化对肌发生的调控作用研究	彭勇波	湖北省农业科学院畜牧兽医研究所
印记基因IGF2/H19 在小鼠和人精子发生过程中的作用及其临床意义	周 亮	北京大学
SMC5/6 蛋白复合物参与p53 介导的DNA 损伤修复机制	刘加彬	东南大学
MicroRNA 的基因多态性与肝癌遗传易感性的关联研究	李佩尧	中国人民解放军军事医学科学院
基于大规模测序数据的snoRNA 系统鉴定及进化研究	杨建华	中山大学
大肠癌发生中甲基化敏感microRNA 的研究	唐洁婷	上海交通大学
基于信号通路模块的microRNA 功能预测与验证	王启钊	华侨大学
鼠疫耶尔森氏菌生物膜形成的转录调控的分子机制研究	高 鹤	中国人民解放军军事医学科学院
乙型肝炎病毒转录元件调控荧光素酶小鼠体内长期稳定表达体系的建立	王小慧	中国人民解放军军事医学科学院
ChIP-Seq 法鉴定水稻活跃核心启动子	张 兵	中国科学院北京基因组研究所
EGF 对肝刺激因子转录调节机制的研究	董凌月	首都医科大学
MLL 相关基因GAS41 与AP-2 α 结合在急性白血病发生中的作用及机制	丁小凤	湖南师范大学
等位基因不平衡表达及表观遗传学因素对药物代谢相关基因表达的调控	施锦绣	上海人类基因组研究中心
基于生物信息学的microRNA 和人类疾病关联研究	崔庆华	北京大学
复杂疾病中剪接相关的外显子分子逻辑挖掘方法的研究	杭兴宜	中国人民解放军军事医学科学院
基于杂种优势潜在相关基因数据库的基因调控网络的构建与比较分析	宋述慧	中国科学院北京基因组研究所
基于反向对接和网络分析的中药协同机制研究	唐凯临	上海生物信息技术研究中心
鼠脑基因三维表达数据中的生物信息学分析研究	马小土	上海交通大学
微小隐孢子虫的基因表达谱数据分析和基因功能网络研究	于复东	上海生物信息技术研究中心
蛋白质共价修饰相关序列模体的计算发现	任 间	中国科学技术大学
基因组水平计算进化方法的研究和应用	顾万君	东南大学

- 恶性心律失常相关的microRNA及其调控通路的识别
调控诱导性多能干细胞形成的基因和信号网络研究
毕赤酵母中表达的外源基因分泌特征识别与功能验证
基于多特征融合的G蛋白偶联特异性预测方法研究
基于系统生物学理论和生物信息学方法挖掘药物严重不良反应相关基因
拟测交作图方法的拓展及其应用研究
斑马鱼一个脑积水突变体的鉴定与突变基因的功能研究
利用插入性突变体研究Sox21基因在斑马鱼神经发育中的功能
神经黏附分子在大脑皮层神经元发育中的调控作用
原始精原细胞定型和分化的分子调控机制的研究
微小RNA-302调控胚胎母胚转换的机制研究
Nucleolin介导EMPRIN信号传递并参与小鼠下颌磨牙牙胚形态发生机理的研究
磷酸酶Shp2信号调控肺早期发育的分子机制
早幼粒细胞白血病锌指基因(PLZF)变异对小鼠骨骼和软骨发育的影响研究
果蝇Yippee基因在心脏发育中的功能研究
GRK调控神经元树突发育的机制研究
斑马鱼体细胞核移植胚胎再程序化重要基因的克隆与分析
多能性转录因子和KDMs的相互关系及在重编程过程中的作用
人胚胎干细胞向树突状细胞定向分化的机制与应用研究
IBA2的克隆及在人胚胎干细胞增殖分化、多潜能性维持中的功能及机理研究
表皮形态发生素EPM与小G蛋白在肝前体细胞分化过程中的作用研究
microRNA在bFGF促进人神经前体细胞增殖中的调控作用研究
 β -Catenin在胚胎干细胞自我更新中的作用及其机制研究
miR146a抑制Smad4对骨髓间充质干细胞成骨分化调控的研究
DCC在斑马鱼前脑神经元早期极化中的作用及其分子机制研究
秀丽线虫在低氧应答过程中的定量行为学研究
肥大软骨细胞特异性敲除Smad4导致软骨内成骨异常
AGO3介导的piRNA途径在果蝇生殖细胞发育中的作用机制
- 7 细胞生物学学科(63项)**
- 类固醇激素合成急性调节蛋白(StAR)在血管内皮细胞脂质代谢平衡中的作用研究
GDNF分泌调控机制的研究
endophilin A1参与神经元形态发生及结构可塑性的初步探讨
脂筏及其相关蛋白在线虫精子细胞活化中的作用
囊泡定向转运对CDC42在胞内的极性定位及其对树突状细胞功能的调节
拟南芥AtFIM5在花粉管顶端生长过程中的功能研究
p53与FoxO1相互作用的机制研究
DNA复制中Cdc45在染色体上动态行为的新机理研究
修复毒性甲基化基因的AlkB加双氧酶蛋白家族功能的研究
Tau蛋白过度磷酸化在神经元重新进入细胞周期中的作用
Polo-like kinase激酶在中心体成熟和纺锤体装配中的作用
MST1参与调控子宫内膜间质细胞蜕膜化分子机制研究
利用新方法筛选和验证神经干细胞分化的特异相关基因
巢蛋白对黑色素瘤细胞增殖、凋亡及细胞周期的调控研究
人新基因TINP1诱导增殖的机理和功能研究
真菌次生代谢小分子产物的抗肿瘤活性研究
QKI对CSF1R的转录后调控在单核/巨噬细胞分化命运中的决定性作用
myostatin调控脂肪酸代谢的分子机制
- 姜伟 哈尔滨医科大学
黄金艳 同济大学
田健 中国农业科学院生物技术研究所
江振然 华东师范大学
杨仓 上海交通大学
何小红 南京农业大学
杨淑艳 清华大学
文路 中山大学
叶海虹 中国科学院生物物理研究所
王秋帆 温州医学院
丁利军 南京大学
谢明 上海交通大学
张雪 浙江大学
林楨 广东省人民医院
万永奇 湖南师范大学
陈跃军 复旦大学
罗大极 武汉大学
郭允倩 北京林业大学
时艳 北京大学
张映 北京大学
姚海雷 中国人民解放军军事医学科学院
姜华 上海交通大学
李俊 中国人民解放军第三军医大学
匡威 广州军区广州总医院
高景霞 复旦大学
屈武斌 中国人民解放军军事医学科学院
杨冠 中国人民解放军军事医学科学院
马静 中国科学院动物研究所
宁艳霞 复旦大学
黄淑红 山东大学
杨艳蕊 中国科学院遗传与发育生物学研究所
窦江丽 中国科学院生物物理研究所
王璞玥 南开大学
陈乃芝 中国科学院植物研究所
赵颖 北京大学
张悦瑄 华中科技大学
牛亚梅 中国科学院北京基因组研究所
王海红 南方医科大学
陈强 北京大学
颜桂军 南京大学
宣爱国 广州医学院
杨旭辉 中山大学
李玮 山东大学
陈亚丽 中国科学院微生物研究所
傅海燕 中国人民解放军第四军医大学
张强 中国医学科学院基础医学研究所

- 染色质重塑因子BAF250a调控小鼠精原干细胞自我更新及分化的分子机制研究 王敏 中国科学院动物研究所
- 脂筏在CD4单阳性胸腺细胞的终末分化及迁出过程中的作用 李娟 天津医科大学
- miR-214调控宫颈癌细胞增殖与运动的机制研究 石立莹 天津医科大学
- β -catenin及其靶基因*Ief1*在毛囊干细胞诱导分化为毛囊细胞中作用的研究 张艺 中国人民解放军第三军医大学
- 肝星状细胞诱导肝卵圆细胞活化增殖机理及应用 邓星 中国人民解放军第二军医大学
- Narf影响细胞衰老的分子机制研究 陈维春 广东医学院
- SENP1在癌基因诱导的细胞衰老中的作用与机制 左勇 上海交通大学
- 人类新基因URP2SF参与NF- κ B和凋亡的机理研究 王兰 中国药品生物制品检定所
- 凋亡细胞磷脂酰丝氨酸(Phosphatidylserine, PS)外翻的激活机制的研究 牛艳 清华大学
- 抗菌肽CM4对癌细胞与正常细胞的选择性与机理 陈玉清 南京师范大学
- 人的新基因PNAS-4促凋亡作用的分子机制 袁铸 四川大学
- 转录因子BCLAF1在细胞凋亡调节机制中作用的研究 刘寒梢 上海人类基因组研究中心
- NK 干细胞分子机制及生物学意义研究 罗晓春 华南理工大学
- 肝移植后供肝内再循环淋巴细胞的动态解析 徐雪东 大连医科大学
- 成纤维细胞生长因子及其靶基因调控细胞运动的分子机理 黄慧哲 厦门大学
- Ezrin和TRIP-1蛋白的相互作用机制、信号转导通路及其对肿瘤转移作用的研究 严飞 清华大学
- 不规则钙振荡在氧化应激所致血管内皮损伤与保护中的作用及机制 朱莉萍 华中科技大学
- 核转录因子STAT3对耐药基因MDR1的转录调控及其肿瘤化疗意义 张须龙 中国科学技术大学
- PAK4对TGF- β /Smad信号通路的负调节在胃癌细胞周期调控中的作用及机制 邵阳光 中国医科大学
- 癌基因LETMD1在乙型肝炎病毒致癌过程中作用机制的研究 李军锋 中国人民解放军军事医学科学院
- CUEDC2/SOCS3复合物负调控JAK-STAT通路及其分子机制的研究 潘欣 中国人民解放军军事医学科学院
- GIT2负调控NF- κ B通路及其分子机制 于淼 中国人民解放军军事医学科学院
- 研究Sirtuin调控神经胶质细胞产生炎症因子的作用 夏伟梁 上海交通大学
- 信号转导及转录激活因子STAT5a/5b在大肠癌发病中的意义及其与MAPK间的相互关系 熊华 上海交通大学
- 蛋白激酶调控细胞抗病毒反应信号传导的分子机理 吴叔文 武汉大学
- microRNA介导ADAR1抑制流感病毒复制的研究 宋丽萍 中国科学院微生物研究所
- 肺腺癌靶向性SOD的体内研究 卢敏 浙江大学
- 小RNA在心肌细胞肥大中的作用 蔺志强 中国科学院动物研究所
- CITED蛋白调控NF- κ B信号转导通路的功能以及分子机制研究 单玉飞 中国科学院上海生命科学研究院
- 表观遗传调控Wnt信号途径基因转录的分子机制 贾莹莹 中国科学院上海生命科学研究院
- P-选凝素诱导单核巨噬细胞释放组织因子微囊的分子机制研究 王尽洵 中国科学院上海生命科学研究院
- AmKn自组装抗菌肽的抗肿瘤机制研究 陈翠霞 中国石油大学(华东)
- GSK3 β 调节Smad3信号通路的分子机制和在肾小管间质纤维化中的作用 陈珊 中国人民解放军第三军医大学
- 缺氧诱导因子-1 α 调控恶性黑色素瘤细胞中CD147表达的机制研究 张江林 中南大学
- HBx蛋白调控多个S100蛋白家族成员表达的机理及功能初探 仝爱平 四川大学
- 雌激素诱导的细胞膜表面结合的雌激素受体 α 的动态变化和信号终止机制研究 王飞 中国科学院成都生物研究所
- Wnt/ β -Catenin信号通路在刀豆蛋白A诱导的小鼠实验性肝损伤中的作用机制研究 杨文 中国人民解放军第二军医大学
- 水稻OsCAS(Calcium-sensing Receptor)基因的功能分析 赵昕 首都师范大学
- 前列腺酸性磷酸酶与吗啡的协同镇痛机制 刘涛 中国人民解放军第四军医大学
- 成年豚鼠新皮质第II层未成熟神经元神经发生的初步研究 熊鲲 中南大学
- 体外构建人工神经网络支架治疗脊髓损伤实验研究 熊轶 北京大学
- HMGB1在神经管发生中的作用及机制研究 于丽 潍坊医学院
- microRNA-184在精子发生中的作用及分子机制 伍静文 上海交通大学
- Dysbindin在精子顶体形成中的作用 冯雅琴 山西医科大学
- 脑缺血大鼠脑内Ang II及受体在小胶质细胞中的变化研究 李娟娟 昆明医学院

8 免疫学学科(81项)

- | | | |
|--|-----|----------------|
| Slit2介导白细胞定向迁移的分子机制研究 | 叶步青 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 一个潜在的抑制性细胞因子CCDC134的功能和机制研究 | 黄晶 | 北京大学 |
| 一个新的CD40突变体(H78Q)在胃癌上表达的临床意义及其在免疫逃逸中的作用 | 戚春建 | 南京医科大学 |
| 文昌鱼中崭新TLR信号通路的比较研究 | 元少春 | 中山大学 |
| IFIT3通过TRAF3反馈调控I型干扰素诱导通路的机制研究 | 扶琼 | 上海交通大学 |
| 负调控天然免疫识别受体的核转录因子HMBOX1基因的发现与机制研究 | 戴军 | 山东大学 |
| Homer/NFAT促进乳腺癌高表达跨膜型TNF- α 的机制研究 | 喻明霞 | 武汉大学 |
| LAIR-1分子在破骨细胞发育和活性调控中的作用及其分子机制的研究 | 张圆 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| CD226分子抗小鼠胸腺细胞凋亡的分子机制 | 方亮 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| TSE1基因在T细胞分化发育中的功能及其作用机制研究 | 王迪 | 浙江大学 |
| 新型蛋白酪氨酸磷酸酶GX71在线虫固有免疫中的作用及机制研究 | 徐阿晶 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 人B7-H3受体的分子鉴定及其协同刺激作用的研究 | 傅丰庆 | 苏州大学 |
| $\gamma\delta$ T细胞识别的结核杆菌蛋白抗原的筛选与鉴定 | 郗雪艳 | 中国医学科学院 |
| 一种HBsAg结合蛋白的可溶性模式识别受体特征及其免疫信号转导通路研究 | 龚立 | 复旦大学 |
| 肥大细胞通过Galactin-9/Tim-3途径调节NKG2D/MICA介导的移植免疫反应 | 黄伟 | 华中科技大学 |
| 以IDO-TTS平衡格局为靶标的移植物抗宿主病发病机制及防治策略研究 | 何珊 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| miR-126对CD4 ⁺ CD25 ⁺ 调节性T细胞外周诱导的作用研究 | 徐林 | 遵义医学院 |
| 肽酰基精氨酸脱亚氨基酶4基因(PADI4)多态性在类风湿关节炎发病中作用机制的研究 | 刘栩 | 北京大学 |
| 中国人群常见HLA-A2亚型之间抗原特异性差异的实验研究 | 陆盛军 | 华中科技大学 |
| 强直性脊柱炎Stat3的遗传变异对Th17细胞生物学功能的影响 | 吴歆 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| CCR5在自身免疫性心肌炎DC-Treg轴中的作用机理研究 | 弓雪莲 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 激活素受体相互作用蛋白1,2在神经细胞介导激活素信号传导机制及其功能差异的研究 | 刘海岩 | 吉林大学 |
| 日本血吸虫可溶性虫卵抗原诱导的Th2免疫反应在EAE神经保护性免疫中的作用 | 郑雪平 | 中山大学 |
| 帕金森病发病机制中自身抗体靶蛋白的筛选和鉴定 | 张艳玲 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| Tim-3-Galactin-9通路在妊娠早期母-胎界面免疫调控中的作用研究 | 杨美香 | 山东大学 |
| 自主知识产权的抗人CD14单抗人源化及其免疫毒素靶向杀伤M5的研究 | 宁铂涛 | 浙江大学 |
| BTLA共抑制分子在原发性肝癌患者CD8 ⁺ T细胞的表达及功能意义研究 | 福军亮 | 中国人民解放军第三〇二医院 |
| LFA-1介导Th17细胞活化分化在EAE发病过程中的作用研究 | 王轶楠 | 吉林大学 |
| CD8细胞新亚群-Tnc17在实验性自身免疫性脑脊髓炎(EAE)中的作用及相关机制研究 | 孙博 | 哈尔滨医科大学 |
| 脑源性神经营养因子辅助雪旺细胞治疗实验性自身免疫性神经炎的研究 | 吴云 | 哈尔滨医科大学 |
| 白细胞介素29(干扰素-Lambda1)对类风湿关节炎Th1/Th2细胞因子免疫调节作用及其机制研究 | 王芳 | 南京医科大学 |
| PI3K/Akt/mTOR信号通路对类风湿关节炎滑膜新生血管形成的调控作用及其机制 | 张白玉 | 中山大学 |
| 活性维生素D3对系统性红斑狼疮患者B淋巴细胞功能的影响及其作用机理研究 | 陈盛 | 上海交通大学 |
| 类风湿性关节炎血清特异miRNA的筛选及功能的初步分析 | 苏金 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 受体编辑在天然自身反应性B细胞发育耐受中的作用和机制研究 | 邢影 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| II型胶原特异性CD8 ⁺ T细胞在RA发病机制中的作用研究 | 陈晓玲 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 系统性红斑狼疮CD4 ⁺ NKG2D ⁺ T细胞抑制Treg细胞的作用及机制研究 | 杨玗 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| NAD ⁺ 在DNA损伤引起的细胞死亡中的作用及其机制研究 | 尹耕 | 四川大学 |
| 经典Wnt途径在RA树突状细胞调节自身反应性T细胞无能和分化中的作用 | 赵毅 | 四川大学 |

- 阻断耐受性树突状细胞TLR2通路保护胰岛 β 细胞研究
microRNA在软骨细胞分化过程中的调控
Th17/Treg诱导活化及其免疫平衡在接触性超敏反应中的作用研究
人类疱疹病毒6型特异性CD4⁺Treg细胞功能及其调控机制的研究
与PKR蛋白激酶相互作用的先天免疫相关蛋白的鉴定和功能分析
汉滩病毒活化NF- κ B信号通路产生炎症细胞因子/趋化因子
BTLA与HBV特异性CD8⁺T淋巴细胞功能缺陷的关系研究
高变区1(HVR1)对HCV包膜蛋白诱导中和抗体的调控作用研究
慢病毒疫苗诱导的免疫应答与免疫保护关系研究
A族链球菌诱导巨噬细胞IL-6下调以逃避免疫攻击的机制研究
髓系细胞促发受体2(TREM-2)在脓毒症发生发展中的作用及机制的研究
肺炎嗜衣原体HSP10的致病作用及信号通路研究
Th17细胞对日本血吸虫虫卵肉芽肿及肝纤维化的作用
血吸虫早期童虫调控宿主免疫应答的分子基础及机制研究
- IL17阳性T细胞在肝癌组织中分化和扩增的机制研究
调控乳腺癌细胞N聚糖 β 1,6分支诱导M2型巨噬细胞表型转换的研究
靶向胃癌细胞的肿瘤特异性补体活化因子tsCAF的鉴定
采用SPAD方法发现新的肿瘤/睾丸抗原
穿孔素的粒酶B非依赖凋亡诱导活性及其机制的研究
负性协同刺激分子B7-H1在胃癌组织中表达的调节机制研究
负性协同刺激分子B7-H4在肾癌细胞中的表达调控及逆向信号作用机制
乳腺癌PIWIL2、PLAC1抗原HLA-A2限制性CTL表位鉴定以及综合改造策略研究
NKT细胞在移植耐受和排斥中作用机制的研究
供者脾脏成熟DC抑制受者新生T细胞导致免疫耐受的实验研究
MSC诱导CD34⁺HPC分化形成调节性DC的应用与机制研究
从母胎耐受中受启发: Galectin-1调控肝脏“免疫特惠”的实验研究
异基因骨髓移植新策略——磁力诱导细胞靶向移植的机制研究
B细胞活化因子(BAFF)在急性体液性排斥反应中调节浆细胞产生抗体的作用及机制研究
贝氏柯克斯体的免疫蛋白质组学研究
以改造隐性表位为基础的恶性疟原虫多期多表位重组腺病毒疫苗的构建和免疫效果评价
人高致病性禽流感H5N1病毒通用型疫苗基础研究
基于抗体的针对登革病毒多肽疫苗的构建
N-苯乙酰-GM3连接的新型抗黑色素瘤糖多肽疫苗研究
泡球蚴Em95抗原多肽及其免疫特性的研究
载体骨架CpG修饰对新型复制子DNA疫苗免疫调节作用研究
警报素(alarmin)HMG1作为DNA疫苗佐剂的应用基础研究
乳酸菌表达载体的构建及其在黏膜疫苗传递中的应用
慢病毒载体结核病治疗性疫苗的研究
特异溶瘤腺病毒对前列腺癌免疫治疗的实验研究与机制
新型抗肿瘤双特异性人源化BiTEs的构建及其抗肿瘤作用研究
重组多克隆抗体技术平台的建立和鉴定
一种新型多元均相时间分辨荧光免疫分析方法的建立
- 9 神经科学与心理学学科(101项)**
前瞻记忆的脑机制研究
珠心算儿童数字认知神经机制的实验研究
以高频率闪烁技术探索无意识下的反射性注意网络
腭裂患者音位特征提取及其神经心理机制研究
- 吴 砂 南方医科大学
苏金梅 中国医学科学院
王庆辉 中国医科大学
王 芳 南京医科大学
张 萍 中山大学
张 颖 中国人民解放军第四军医大学
杨承英 中国人民解放军第三军医大学
陆 伟 中国人民解放军第二军医大学
林跃智 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
马翠卿 河北医科大学
陈齐兴 浙江大学
周 洲 南华大学
黄 俊 广州医学院
周何军 中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所
李 莲 中山大学
李冬青 武汉大学
雷小英 中国人民解放军第四军医大学
宋朝君 中国人民解放军第四军医大学
王立锋 中国人民解放军第四军医大学
汪维鹏 苏州大学
章 良 苏州大学
高艳锋 郑州大学
何玉玲 武汉大学
徐利军 华中科技大学
潘 华 中国人民解放军第四军医大学
田 炯 浙江大学
江千里 南方医科大学
周 琳 中国人民解放军第二军医大学
熊小路 中国人民解放军军事医学科学院
姜 河 中国人民解放军第四军医大学
赵光宇 中国人民解放军军事医学科学院
陈宗涛 中国人民解放军第三军医大学
冯 皓 中国人民解放军第二军医大学
贾海英 新疆医科大学
余云舟 中国人民解放军军事医学科学院
魏 枫 天津医科大学
赵文锋 中国药科大学
沈洪波 复旦大学
胡泽斌 中国人民解放军军事医学科学院
危华锋 中国人民解放军第二军医大学
乔春霞 中国人民解放军军事医学科学院
刘天才 南方医科大学
王丽娟 吉林大学
陈飞燕 浙江大学
卢舍那 浙江大学
李 杨 四川大学

- 汉语句法、语义与题元加工及其对第二语言加工的影响
 发音运动学习对发展性口吃者异常神经网络重组的脑成像研究
 初级感觉皮层和运动皮层在语义记忆中的作用机制
 从做中学——内隐学习中无意识知识的产生及其神经机制
 自立人格对认知偏向影响的行为与神经生理研究：积极认知功能取向的探索
 高自尊异质性现象与自尊的神经机制研究
 人造物概念的加工：基于用途的认知模型和眼动研究
 注意瞬脱中面孔加工的神经机制
 伏隔核 AMPA 受体的突触可塑性在吗啡成瘾大鼠戒断后觅药动机行为中的作用
 羞耻感在边缘性人格障碍病理机制中的地位与作用研究
 创伤后应激障碍与 Stathmin 基因多态性的关联性研究
 前瞻记忆的 ERP 研究：来自正常人和精神分裂症病人的证据
 探寻与高功能孤独症和 Asperger 综合征相关的拷贝数变异
 网游成瘾大学生情绪调节特征及其认知神经机制研究
 刺激相关和意图相关运动年轻化及其认知训练的脑机制研究
 儿童基于视、听觉线索情绪理解的发展特点
 类包含和替代包含推理的发展认知神经机制
 中英双语者语言理解转换中的词汇加工机制
 决策回避行为的前因后果
 心智觉知训练改善焦虑的效果：认知神经证据
 SUMO 化修饰影响 fALS 相关蛋白 SOD1 聚集的机制研究
 建立人 TDP-43 突变疾病模型探讨 TDP-43 在 ALS 中的功能
 神经元凋亡时 Egr1 对 BH3-only 蛋白 Bim 的转录调控
 PGC-1 α 对神经元凋亡的影响及 GSK-3 β 对其调控作用
 NRG1 及其受体 ErbB4 与精神分裂症发病机制的相关性研究
 细胞黏附分子介导 GDNF 拮抗大鼠吗啡成瘾的中枢机制研究
 酪氨酸磷酸酶 Shp2 对海马的突触功能和学习记忆的作用及其调控机制研究
 活体双光子脑成像研究小胶质细胞参与老年性痴呆症的机制
 白藜芦醇对脑缺血神经元凋亡的作用及机制
 Tyro3 受体对特定脑区内神经元功能及 A β 产生和聚集的影响及其在 AD 发病中的作用
 特异性钠离子通道调制剂对帕金森病膜离子通道失衡机制的研究
 CDK5 介导的 ZBP1 蛋白磷酸化在轴突分化、生长及导向中的作用机制
 线粒体复合体 III 氧化中心和还原中心抑制对 PKC 亚型的激活作用及机制
 局灶性脑缺血后海马内的神经发生及其在学习记忆中的作用
 海马星型胶质细胞参与抑郁症及抗抑郁治疗的研究
 Cdk5-NMDA 受体途径在慢性眼内压增高致视网膜神经节细胞损伤中的作用及其机制
 System Xc-在同型半胱氨酸自我致敏中的作用
 PC-PLC 在宫内感染诱发脑瘫中的调节作用及相关机制研究
 NPC1 蛋白突变对突触形成和突触功能的影响及其机制研究
 NMDA 促进寡突胶质前体细胞 (OPC) 迁移的作用及机制
 利用基因敲除鼠模型研究 DISC1 基因在神经发育中的作用
 转录因子 AHA-1/AHR-1 介导神经细胞特异识别的作用机制
 CRH 两型受体对不同发育阶段海马神经元树突发育的调节作用及其机制研究
 过敏性哮喘时 5-羟色胺对气道迷走神经异常调控的中枢机制
 运动神经损伤引起 DRG 神经元电压门控钠通道上调及其机制
- 刘友谊 北京师范大学
 卢春明 北京师范大学
 周爱红 首都医科大学
 付秋芳 中国科学院心理研究所
 夏凌翔 西南大学
 杨 娟 西南大学
 孙宇浩 浙江理工大学
 罗文波 重庆文理学院
 梁 璟 中国科学院心理研究所
 钟 杰 北京大学
 王 力 中国科学院心理研究所
 王 亚 中国科学院心理研究所
 公晓红 复旦大学
 董光恒 浙江师范大学
 牛亚南 中国科学院心理研究所
 王异芳 首都师范大学
 张 丽 西南大学
 王瑞明 华南师范大学
 李晓明 湖南师范大学
 刘兴华 首都师范大学
 费尔康 中国科学技术大学
 申景岭 哈尔滨医科大学
 宋 彬 中山大学
 杨 奕 中山大学
 郑昌虹 中国科学院上海药物研究所
 曹俊平 徐州医学院
 杨 巍 浙江大学
 秦 松 中国科学院上海生命科学研究院
 李 珍 安徽医科大学
 郑 焱 首都医科大学
 朱红艳 上海大学
 田 波 华中科技大学
 来 滨 复旦大学
 刘 芳 复旦大学
 刘 琼 复旦大学
 苗艳颖 复旦大学
 谷 莉 中国医科大学
 吕 欣 山东大学
 徐淑君 宁波大学
 肖 林 中国人民解放军第二军医大学
 高凌寒 上海交通大学
 关丽英 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 盛 慧 中国人民解放军第二军医大学
 陈咏华 复旦大学
 臧 颖 中山大学

- | | | |
|---|-----|----------------|
| P/Q 型钙通道 CACNA1A 基因失功能型突变参与偏头痛及其机制的研究 | 陶 金 | 苏州大学 |
| G 蛋白偶联受体激酶 X (GRKx) 对海马树突棘形态发育的调控在学习记忆中的作用 | 王菲菲 | 复旦大学 |
| 大鼠注意行为中关键神经递质功能成像研究 | 奚 望 | 浙江大学 |
| 社会性抉择的神经生物学基础 | 张 柯 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 焦虑作用于工作记忆的神经机制 | 李雪冰 | 中国科学院心理研究所 |
| 想象对知觉的促进效应及其认知神经机制 | 吴健辉 | 中国科学院心理研究所 |
| 离子通道空间分布的变化在 DRG 神经元异常自发放电中的作用 | 刘一辉 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 大鼠前扣带皮层脑源性神经营养因子参与痛相关厌恶情绪的胞内机制 | 曹 红 | 复旦大学 |
| 神经肽 S 与疼痛下行抑制通路关系的研究 | 彭雅丽 | 兰州大学 |
| 视网膜色素变性疾病中感光神经节细胞耐受损伤的机制研究 | 陈中山 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 老年性痴呆疾病中 tau 蛋白向神经原纤维缠结演变过程的研究 | 任庆国 | 华中科技大学 |
| 促炎症消退介质脂氧素对帕金森病的治疗作用及其机制初探 | 吴 艳 | 华中科技大学 |
| VRACs 与缺血后小胶质细胞活化和神经元损伤关系研究 | 张华楸 | 华中科技大学 |
| 胶质细胞 ADAM10 通路在脑缺血血脑屏障通透性增加过程中的作用和机制研究 | 张 强 | 华中科技大学 |
| I 型钠离子门控通道基因嵌合突变的鉴定及致病机理 | 于美娟 | 广州医学院 |
| TGF- β 1 对脑梗死溶栓后出血转换的干预作用 | 马玉莘 | 南京医科大学 |
| 靶向性阻断 NF- κ B 经典通路治疗 MS/EAE 的策略性研究 | 杨 欣 | 上海交通大学 |
| 治疗性肽在抑制 ASK1/JNK3 信号通路及保护黑质多巴胺能神经元中作用的研究 | 潘 静 | 上海交通大学 |
| 少突胶质细胞与不同脑发育期癫痫发病相关性的实验研究 | 李听松 | 重庆医科大学 |
| 卒中后抑郁阻碍神经康复机制的蛋白靶点筛选与鉴定 | 牟 君 | 重庆医科大学 |
| Nrf2/ARE 通路诱导剂在脑缺血再灌注损伤中的保护作用及机制研究 | 赵 敬 | 重庆医科大学 |
| tPA 及 LRP1 对缺血脑组织神经血管单元的作用及机制研究 | 安 杰 | 山东大学 |
| 酸感受离子通道在癫痫终止中的作用机制研究 | 肖哲曼 | 武汉大学 |
| ALS 治疗的新探索——Nrf2-ARE 通路激活剂与 riluzole 联合应用的前景及作用机制 | 郭艳苏 | 河北医科大学 |
| 神经导向因子受体 Robo3 突变导致水平斜视麻痹症 (HGPPS) 机制的研究 | 李令勇 | 中国科学院上海药物研究所 |
| 电针预处理刺激老龄小鼠海马神经发生及其 Wnt/ β -catenin 分子机制的研究 | 杨丽芳 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 脂肪源性神经干细胞脑脊液移植治疗多发性硬化模型鼠及其机制研究 | 许勇峰 | 浙江大学 |
| Huntingtin 蛋白氨基端片段对星形胶质细胞神经活性物质合成与分泌的影响 | 王琳辉 | 苏州大学 |
| 终末下调 Olig2 促进少突胶质细胞成熟和髓鞘再生的实验研究 | 梅 峰 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| T 型钙通道在蛛网膜下腔出血后皮层播散性抑制发生中的作用及机理研究 | 唐卫华 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| P2X7 受体在少突胶质前体细胞缺氧缺血性损伤中作用的研究 | 王丽雁 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| Rab 分子在小胶质细胞分泌 TNF- α 过程中的作用及机制研究 | 梁亚杰 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| PINK1 蛋白与 BAG5 蛋白的相互作用在帕金森病发病机制中的作用研究 | 郭纪锋 | 中南大学 |
| siRNA-HIF-1 α 对马桑内酯点燃 SD 大鼠颞叶癫痫耐药模型耐药的影响 | 陈 蕾 | 四川大学 |
| 难治性癫痫发病及耐药机制中关键蛋白分子的筛选和功能研究 | 洪 楨 | 四川大学 |
| MMP-9 在脑出血后 7—14 天的靶向调控及其促神经血管再生的作用及机制研究 | 吴 波 | 四川大学 |
| 促炎因子 IL-1 β 在阿尔茨海默病相关睡眠障碍中作用与机制 | 尹 又 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 高压氧诱导大鼠脑缺血耐受机制中 Nrf2 信号途径的作用 | 黎佳思 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 脑血流 W 波与 PD 和 MSA 的心-脑血管自主调节机制 | 徐蔚海 | 中国医学科学院 |
| 盲人脑网络可塑性的磁共振影像研究 | 刘 勇 | 中国科学院自动化研究所 |
| Hepcidin 在黑质铁代谢及帕金森病铁聚积中的作用研究 | 宋 宁 | 青岛大学 |
| 应用家族性 AD 患者原代成纤维细胞研究 PS1 Val197Leu 突变的发病机制 | 唐 毅 | 首都医科大学 |
| 成人脑干胶质瘤恶性生物学行为主导因素的分析研究 | 田永吉 | 首都医科大学 |

- HIF-2 α /HOXA9 信号介导的 BMSCs 向内皮细胞分化和促进血管新生的调控机制 王 晔 南昌大学
- 脊髓性肌萎缩症 SMN 蛋白定位及干预研究 陈万金 福建医科大学
- CREB-BDNF 信号通路表观修饰与 SSRI 类药物抗抑郁效应关系研究 张向荣 东南大学
- 以直回白质微结构异常估计抑郁症的治疗反应 郭文斌 广西医科大学
- 氟西汀对抑郁模型大鼠 S100B 介导的信号通路 ERK-NF κ B 的影响 杨 坤 天津医科大学
- 精神分裂症认知矫正治疗的磁共振研究 国效峰 中南大学
- 拷贝数变异与分裂症的关联分析及对患者脑结构和功能的影响研究 唐劲松 中南大学
- 首发偏执型精神分裂症默认网络脑功能研究 周 媛 中国科学院心理研究所
- DNA 甲基化在注意缺陷多动障碍发病中的机制及和哌醋甲酯疗效的相关性 康传媛 昆明医学院
- 10 生物医学工程学学科(106项)**
- Caspase 酶在动态牵张应变诱导人牙周膜细胞凋亡中作用的研究 胥 春 上海交通大学
- 模拟失重致大鼠脑动脉血管平滑肌细胞 BKCa 通道 β 1 亚基的改变及其在血管重塑中的作用 冯汉忠 中国人民解放军第四军医大学
- 膨胀式种植体多目标优化分析及其在骨质疏松条件下固位原理的生物力学研究 孔 亮 中国人民解放军第四军医大学
- 大麻素受体 CB2 在机械牵张力介导的牙周膜细胞成骨分化中的作用及其调控机制 钱 红 中国人民解放军第四军医大学
- 应力微环境下 MSCs 成软骨分化过程中凋亡机制的研究 李 娟 四川大学
- 力学刺激诱导下通过重演骨发育过程实现大面积骨缺损修复 谭理军 四川大学
- 基于角膜整体膨胀实验数据的角膜本构参量获取方法的研究 张海霞 首都医科大学
- 瓣膜泵的内流场和血液相容性研究 王芳群 江苏大学
- ECM-整合素-CSK 系统在切应力促内皮祖细胞分化中的作用 成 敏 潍坊医学院
- 单克隆抗体修饰 PCL-TPGS/Pluronic 载药纳米粒用于宫颈癌的靶向治疗 梅 林 清华大学
- 功能化纳米仿生骨基质材料的研制及其性能研究 潘海涛 华中科技大学
- 四角蛤蚧黏多糖的结构解析及其材料学特性研究 王令充 南京中医药大学
- 钛基生物材料微图形生物活性表面对人体成骨细胞调控生长的机理研究 潘长江 重庆大学
- 心血管金属植入材料表面仿生催化活性构建及其原位诱导一氧化氮释放的研究 翁亚军 西南交通大学
- 模拟动态应力调控骨再生因子释放对间质干细胞应答的干预机制 赵剑豪 暨南大学
- 基于凝胶模板原位沉淀及多级多孔技术的有机/纳米无机生物复合材料研究 沈新宇 武汉大学
- DNA 疫苗的细菌纤维素基纳米载体构建及其作用机制研究 曾晓波 武汉大学
- 多孔硅酸钙生物陶瓷的成骨与降解机理研究 林开利 中国科学院上海硅酸盐研究所
- 蛋白多糖 HSPG 人工神经移植体在面神经再生过程中作用的研究 王彦亮 中国人民解放军第四军医大学
- 流体剪切力下纳米羟基磷灰石复合骨材料诱导破骨细胞力学转导作用及其机制研究 张 云 浙江大学
- 碳纳米材料与细胞溶酶体的相互作用研究 李 炜 中国科学院高能物理研究所
- 一种用于肿瘤联合治疗的 pH 敏感纳米药物输送体系的研究 王银松 天津医科大学
- 纳米聚磷酸盐颗粒改性聚 α -羟基酸类组织工程支架材料以中合其降解的酸性产物 岑 莲 上海组织工程研究与开发中心
- 白脊藤壶藤壶胶蛋白功能位点的解析及黏附机理研究 孙亚楠 厦门大学
- 基于抗凝血丝素蛋白纳米纤维的小口径组织工程血管及其长期抗血栓性的研究 刘海峰 北京航空航天大学
- 骨组织工程支架材料层状分级结构的仿生构建 李立华 暨南大学
- 应用细胞抽提物重编程皮肤成纤维细胞转变为软骨细胞的研究 谢 峰 上海交通大学
- HPC 低氧反应元件调控的转染 BMSCs 构建组织工程骨的实验研究 王吉昌 山东大学
- 机械力对组织工程心脏瓣膜种子细胞 MSCs 的生物学效应及其机制研究 魏旭峰 中国人民解放军第四军医大学
- 纳米微粒携载基质金属蛋白酶小干扰 RNA 修饰仿生支架防止再生软骨退变 范宏斌 中国人民解放军第四军医大学

- | | | |
|--|-----|--------------------|
| 骨组织工程的种子细胞MSCs的体内转归和募集宿主细胞参与成骨的作用机理研究 | 侯天勇 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 腺病毒介导的新型抗炎分子的设计及抗炎作用的实验研究 | 杜本军 | 南方医科大学 |
| 组织工程化骨-软骨组织构建过程中血管化与血管抑制的研究 | 邓天政 | 中国人民解放军空军总医院 |
| 基于微流体芯片技术建立血脑屏障模型的研究 | 吴蕾 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 |
| 基于细胞三维共培养技术的人工重组微环境在牙周组织再生中的应用研究 | 杨振华 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 生物电阻抗频谱测量新方法及其在压疮危险因素定量评估中的应用 | 杨宇祥 | 西安理工大学 |
| 监护环境下基于盲源提取的房颤信号提取方法研究 | 王刚 | 电子科技大学 |
| 基于多通道局部场电位同步性分析的大鼠癫痫发作预测和控制 | 刘婷 | 天津医科大学 |
| 消化道压力活动的非线性动力学分析及建模研究 | 严荣国 | 上海理工大学 |
| 基于隐马尔科夫模型的癌症关联基因调控通道建模研究 | 王红强 | 中国科学院合肥物质科学研究院 |
| 基于支持向量回归的心脏电功能成像反演问题研究 | 蒋明峰 | 浙江理工大学 |
| 基于镍钛形状记忆合金的免充气直肠扩张装置的系统设计方法研究 | 罗洪艳 | 重庆大学 |
| 基于微型MOSFET探测器阵列的鼻咽癌腔内放疗体内辐射剂量实时监控方法研究 | 祁振宇 | 中山大学 |
| 高选择性全固态电化学气体生物传感器研究 | 王会才 | 南开大学 |
| 运动想象脑结构和功能网络定量分析方法研究 | 高晴 | 电子科技大学 |
| 新生儿唇腭裂表面三维形态发育规律及数字化术前矫治理论的研究 | 吴国锋 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 基于压缩传感理论的高时空分辨率动态磁共振成像关键技术研究 | 丁兴号 | 厦门大学 |
| 中文医学文本中关联信息提取方法研究 | 李昊旻 | 浙江大学 |
| 急诊信息系统基础模型研究 | 费晓璐 | 首都医科大学 |
| 利用超高重复频率激光提高双光子成像信噪比的机理研究 | 吕晓华 | 华中科技大学 |
| 永磁MRI系统涡流屏蔽问题及梯度场非线性失真校正研究 | 李霞 | 浙江大学 |
| 衍射增强成像及其图像处理在典型生物软组织中的应用研究 | 胡春红 | 天津医科大学 |
| 生物发光断层成像的光源重建算法研究 | 屈晓超 | 西安电子科技大学 |
| CdTe/ZnTe量子点生殖毒性及分子机制研究 | 许改霞 | 深圳大学 |
| 具有“门禁”、孔道修饰和形貌可控的介孔氧化硅纳米颗粒应用于siRNA靶向转染与控制释放的研究 | 孙艳 | 哈尔滨工业大学 |
| 金纳米结合物作为肝肿瘤靶向治疗系统的构建和研究 | 丁娅 | 中国药科大学 |
| 新型硅纳米微球的制备及其在免疫荧光细胞成像上的应用 | 何耀 | 苏州大学 |
| 碳纳米管对DNA分子复制过程的影响研究 | 刘清岱 | 天津科技大学 |
| 巨噬细胞表面与脂筏相关的正常和修饰性低密度脂蛋白同时识别和内吞的可视化研究 | 陈勇 | 南昌大学 |
| 穿膜肽介导纳米金的跨膜转运与细胞内靶向的研究 | 费浩 | 苏州纳米技术与纳米仿生研究所 |
| MDR1 RNAi氧化铁磁性纳米脂质体逆转神经胶质瘤的多药耐药性研究 | 赵澎 | 北京市神经外科研究所 |
| 基于特异性靶向纳米技术的肾脏局部阻断CTGF对肾小球硬化的治疗研究 | 张建东 | 东南大学 |
| 肿瘤靶向性HCV core-RGD纳米颗粒的构建及其功能的研究 | 李祥 | 温州医学院 |
| 新型分子影像siRNA纳米载体系统的构建及其在乳腺癌应用基础研究 | 亓立峰 | 浙江大学 |
| 靶向酸性微环境的上转换荧光纳米探针在肿瘤近红外成像和光动力学治疗中的研究 | 王丽江 | 浙江大学 |
| 有机分子修饰的磁性介孔二氧化硅纳米粒子的制备及其在血细胞外净化中的性能研究 | 高继宁 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 高分辨检测复杂染色体畸变的量子点多色荧光探针的研究 | 罗阳 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 间充质干细胞携带药物控释纳米颗粒靶向治疗脑胶质瘤的原理研究 | 李琳琳 | 中国科学院理化技术研究所 |
| 用纳米金探针检测卵巢癌细胞DNA突变的研究 | 孙莉萍 | 厦门大学 |
| 靶向性金纳米粒子修饰的腺相关病毒载体的研制及肿瘤靶向治疗研究 | 邱飞 | 华侨大学 |
| 基于多模态磁共振成像的轻度认知障碍脑结构和功能的纵向研究 | 富丽萍 | 北京大学 |
| 无创医学影像指导下的siRNA基因干扰和酶解前药癌症协同疗法 | 李聪 | 复旦大学 |

- 重组慢病毒介导 PEDF 基因诱导肾癌干细胞凋亡的分子成像研究 徐万海 哈尔滨医科大学
- 基于 EPI 技术的磁共振对比增强全心冠状动脉成像研究 杨 旗 哈尔滨医科大学
- 基于功能磁共振信号的抑郁症辅助诊断模型研究 卢 青 东南大学
- SPIO 和量子点双标记的 cRGD 靶向纳米探针用于肿瘤早期诊断的研究 洪国斌 中山大学
- 磁共振 SWI 技术定量监测帕金森病患者脑铁含量 徐晓俊 浙江大学
- 胰岛移植微循环网络重构磁共振成像研究 容鹏飞 中南大学
- 靶向标记肿瘤转移相关蛋白 MR 免疫成像在肺癌转移早期诊断的实验研究 李 媛 四川大学
- 药物治疗对首发精神分裂症患者脑功能网络影响的磁共振研究 吕 粟 四川大学
- 视神经脊髓炎患者认知功能障碍脑机制的 MRI 研究 吴杞柱 四川大学
- 定量 3T 质子磁共振波谱对精神分裂症和抑郁症神经生化研究 月 强 四川大学
- 基于基质成纤维活化蛋白的磁共振肺癌分子成像研究 刘 敏 首都医科大学
- 常压高浓度氧对急性脑缺血保护作用及其机制的 MRI 研究 卢 洁 首都医科大学
- 数据驱动的精神障碍分类神经影像标志研究 杨 志 中国科学院心理研究所
- 急性冠状动脉综合征心肌缺血的靶向超声分子成像研究 冷晓萍 哈尔滨医科大学
- MAPK-STAT 信号途径在腺性膀胱炎上皮化生机制及治疗中的作用 黄 瑛 中国医科大学
- 肿瘤抗血管生成治疗过程中肿瘤血管及微环境正常化的超声造影定量评价 周建华 中山大学
- 超声破坏微泡联合载内皮抑素基因纳米脂质体治疗肝癌及其机制研究 李 攀 重庆医科大学
- 靶向载药 PLGA 超声微泡定位与治疗乳腺癌转移前哨淋巴结 郑元义 重庆医科大学
- 超声造影微血管显像与乳腺癌血管生成和血管内皮生长因子(VEGF)表达的相关性研究 刘 赫 中国医学科学院
- 整合素受体介导 Re-188 标记的新型多肽分子探针用于肿瘤显像与治疗实验研究 贾 兵 北京大学
- 靶向人端粒酶催化亚单位(hTERT)基因显像与治疗研究 刘 萌 北京大学
- 分子显像无创监测 MLC-2v 为启动子的双基因重组腺病毒靶向治疗心肌缺血的实验研究 张 淼 上海交通大学
- 核因子 κ B 在甲状腺癌核素治疗耐药机制和治疗中的作用 孟召伟 天津医科大学
- 新型分子影像探针的设计、合成及其在细胞凋亡研究中的应用 曾文彬 中南大学
- 放射性核素 188Re 标记新型水溶性卟啉化合物对肿瘤靶向显像和靶向治疗的基础研究 贾志云 四川大学
- 放射性肝损伤血清肽组学研究 杜世锁 复旦大学
- 基于先验形状束的前列腺 CT 图像自动分割新方法研究 冯前进 南方医科大学
- 辐射诱发 CD4⁺CD25⁺ 调节性 T 细胞 PI3K/Akt 通路作用机制研究 杜 丽 中国人民解放军军事医学科学院
- 突触素 I 磷酸化改变在微波辐射致氨基酸递质释放和转运异常中的作用研究 王丽峰 中国人民解放军军事医学科学院
- hVps34/beclin-1 自噬信号上调 DNA-PK 促进 DNA DSB 修复: 多形性胶质母细胞瘤放射抵抗的新机制 任精华 华中科技大学
- BMSCs 对儿童放射性脊髓炎的治疗作用及部分机制实验研究 蔡炜嵩 中国医科大学
- 内窥镜手术中的三维实时图像导航关键技术 胡晓明 北京理工大学
- 精确放射治疗中混合剂量计算方法研究 宋 钢 中国科学院合肥物质科学研究院
- 基于优化磁共振弥散张量成像的左心室重塑动态变化研究 吴 垠 深圳先进技术研究院
- 11 农学学科(149项)**
- 玛纳斯河流域种植业用水结构时空演变与种植结构关系研究 范文波 石河子大学
- 三峡库区优先流影响土壤养分流失机制研究 程金花 北京林业大学
- 小麦白粉病光谱监测机理研究 冯 伟 河南农业大学
- 开放式水稻冠层氮素营养光谱响应机理及估算模型 田永超 南京农业大学
- 农业机械智能导航系统多传感器信息融合模式与方法研究 张 漫 中国农业大学
- 荔枝采摘中智能化无损夹切的认知与使能机理研究 刘天湖 华南农业大学
- OsICE1 转录因子增强水稻抗冷性的机理与应用研究 杨立明 淮阴师范学院
- 新疆棉花主栽品种耐盐性鉴定及耐盐机理研究 杨淑萍 石河子大学

- 水稻脱落酸降解关键酶基因OsABA8ox3在干旱胁迫中的功能研究
朱国辉 华南农业大学
- 水稻开花受精热胁迫伤害生理机制的研究
张桂莲 湖南农业大学
- 不同耕法和培肥措施改良农田生态健康障碍因子的机理研究
陈源泉 中国农业大学
- 高产玉米氮-水互作的激素调控机制与氮水高效利用
宁堂原 山东农业大学
- 涝渍灾害后棉花根系恢复生理及对产量形成的影响机理研究
刘瑞显 江苏省农业科学院
- 我国玉米骨干自交系更替过程中根系特性演进及其与氮效率的关系
王永军 吉林省农业科学院
- 旱直播水稻苗期氨毒害机理与调控研究
聂立孝 华中农业大学
- 水稻根系建成对土壤氧气的响应及对产量形成的影响机制
朱练峰 中国水稻研究所
- 水稻穗粒数及叶宽窄变化的遗传及细胞分子机制研究
罗小金 复旦大学
- 水稻高叶绿素含量基因Gc的克隆与功能解析
黄俊丽 重庆大学
- 抗纹枯病水稻新种质YSBR1中抗性QTL的鉴定及育种价值研究
左示敏 扬州大学
- 水稻类伸展蛋白基因OsPEX1调控重要农艺性状一因多效的分子基础
张向前 华南农业大学
- 水稻干旱敏感型突变体*dsm1*的基因克隆及功能研究
李明 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 水稻抗黑条矮缩病主效QTL“qBSDV-6”的精细定位及育种价值评价
李爱宏 江苏里下河地区农业科学研究所
- 水稻植酸代谢相关基因OsST3的功能研究
赵海军 浙江大学
- 水稻SNARE蛋白OsSYP121参与抗病过程机理研究
鲍永美 南京农业大学
- 水稻一氧化氮合成相关蛋白OsNOA1介导的盐胁迫应答机理研究
乔卫华 中国农业科学院作物科学研究所
- 水稻显性脆秆基因*nbct*的克隆和功能分析
王令强 华中农业大学
- 全球水稻核心种质抗稻曲病遗传评价
任鄯胜 四川省农业科学院作物研究所
- 金属耐受蛋白MTP在水稻应答镉胁迫中的功能研究
张美 中国科学院华南植物园
- 小麦转录因子基因TaZnF调控的抗旱耐盐靶标及其相互作用蛋白筛选
董国清 武汉工业学院
- 强冬性小麦新型抗冻基因TaIRI3和TaIRI4的克隆及功能研究
郭志富 沈阳农业大学
- 小麦根系调控因子RFRL的功能研究
何雪 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 黄淮冬麦区小麦骨干品种低分子量谷蛋白亚基(LMW-GS)系统演化模式及新亚基品质效应研究
陈其皎 西北农林科技大学
- 圆锥小麦抗麦长管蚜基因的遗传与表达分析
刘新伦 西北农林科技大学
- 小麦粒重相关基因TaGW2多样性及其分子标记研究
郝晨阳 中国农业科学院作物科学研究所
- HZI1诱导玉米单倍体形成过程中染色体行为研究
邱法展 华中农业大学
- 以Ac/Ds转座子系统克隆和分析玉米籽粒发育相关基因
王飞 上海大学
- 玉米抗纹枯病相关miRNA的克隆及其功能分析
沈亚欧 四川农业大学
- 大豆抗豆卷叶螟主效QTL的精细定位和候选基因分析
邢光南 南京农业大学
- 甘蓝型油菜-诸葛菜全套附加系的创建及遗传研究
葛贤宏 华中农业大学
- 油菜隐性核不育分子机理的研究
易斌 华中农业大学
- 芝麻茎点枯病抗性全基因组关联分析及有效分子标记研究
张艳欣 中国农业科学院油料作物研究所
- 大豆高密度遗传图谱的构建及荚粒性状主效QTL的精细定位
陈海峰 中国农业科学院油料作物研究所
- 花生栽培种EST-SNP的开发
洪彦彬 广东省农业科学院
- 蓖麻PDAT基因在羟基化蓖麻油累积过程中的功能分析
田波 中国科学院西双版纳热带植物园
- 棉花花粉发育时期高温胁迫耐受性差异的表达谱解析及耐高温相关基因发掘
刘志 湖南农业大学
- 陆地棉第六染色体衣分和纤维品质性状QTL的精细定位
张建 西南大学
- 棉花SSR标记和Unigenes的大规模开发以及资源整合与数据库建设
王长彪 山西省农业科学院棉花研究所
- 红麻线粒体中雄性不育相关基因的发掘、克隆与功能分析
陈鹏 广西大学
- 苧麻遗传连锁图谱构建及纤维品质相关性状QTL定位
栾明宝 中国农业科学院麻类研究所
- 菊苣无抗生素标记的叶绿体转化体系建立及耐盐新品系选育
王玉华 西北大学
- 甘薯抗病关键调控基因的克隆与功能解析
陈观水 福建农林大学
- 沙拐枣属遗传结构和DNA亲缘关系的研究
张茜 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
- OsNPR1介导的水稻系统获得性抗病信号调控生长发育的分子机制
李效尊 中国科学院上海生命科学研究院
- 低磷胁迫下GmWnk1调控大豆根构型变化的分子机理
王应祥 华南农业大学
- 大麦NAR2/NRT2互作的作用机理及其调控机制研究
赵学强 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 亚硝酸盐及IAA与NO之间的网络对话在植物耐缺铁响应中的调控作用
金崇伟 浙江大学
- 水稻富锌机制中锌长距离运输、微区分布特征及赋存形态研究
陈文荣 浙江师范大学

- 氰氨类肥料防治茄子黄萎病的生物学和微生态机制
 根际氧化圈对硝化作用及水稻氮素营养的贡献
 污染土壤中磷肥影响铜植物有效性机制研究
 microRNA 在根结线虫寄生发育中的调控网络研究
 根结线虫高效 RNAi 靶标基因的挖掘与聚合致死效应研究
 脱落酸调控的水稻ERF922 参与生物和非生物胁迫过程的研究
 我国小麦纹枯病菌*Rhizoctonia cerealis*的分子生态学研究
 溶杆菌素代谢途径及抑菌分子机理研究
 小麦赤霉病菌中 $\alpha 2$ -微管蛋白的生物学功能研究
 一氧化氮迸发及与小麦抗锈性表达关系的细胞学研究
 大豆疫霉菌新型效应蛋白的转录调控研究
 稻瘟病菌 MgPEX5 与 MgPEX7 基因的表达与作用机制研究
 油菜抗病相关基因人工微 RNA 干扰突变体库的创建与重要基因鉴定
 G1mU 靶酶活性中心与其配体相互作用的机理及其抑制剂先导结构的研究
 黄瓜花叶病毒 2a 复制酶与豆科植物抗病蛋白 RT4-4 在过敏反应中的
 互作分子机制研究
 番茄花叶病毒 CP 与烟草 Fd I 直接互作的分子机制研究
 小麦矮缩病毒的起源进化与分子流行病学分析
 南方根结线虫类毒液过敏原蛋白基因的功能研究
 裸西子囊菌 Za-130 杀线虫代谢产物分离鉴定及活性研究
 杆状病毒 AcMNPV p48 基因的功能研究
 红火蚁巢间识别的化学和分子机制研究
 肽聚糖识别蛋白(PGRPs) 介导小菜蛾免疫的机理研究
 水稻类黄酮途径对不同致害性褐飞虱取食的应答及作用机制
 瓜实蝇与南瓜实蝇种间竞争取代机制研究
 黑纹粉蝶夏季滞育和冬季滞育热休克蛋白(Hsps) 基因差别表达的研究
 昆虫脂肪体细胞建系方法及其成系机制研究
 取食转 siRNA 寄主植物对小菜蛾生长发育影响的生化机制
 引诱绿盲蝽的绿豆信息化合物的鉴定与功能分析
 一种控制外源基因漂移到杂草稻的方法的研究
 麦田杂草对小麦化感作用的诱导效应
 紫茎泽兰根际化感物质的解析及其在不同入侵程度土壤中的动态
 新型二氯乙酰基咪唑类除草剂安全剂的设计、合成与生物活性研究
 灰霉菌对 APs 类杀菌剂抗性分子机制的研究
 基于 B 细胞抗体库与基因重组技术进行有机磷杀虫剂多残留检测研究
 大蒜精油活性物质对麦蛾产卵忌避的分子机理研究
 不同 Bt 毒素晶体蛋白对小菜蛾的防控效果及其作用机制研究
 氯化苦/1, 3-二氯丙烯复配胶囊剂剂环境行为研究
 新颖农药先导噻唑烯腈类化合物的设计、合成及其优化研究
 一个放线菌株 D35 的抗卵菌活性成分及作用机理研究
 芽孢乳酸杆菌抗疫霉活性物质的研究
 枯草芽孢杆菌 NCD-2 菌株 Fengycin 合成酶基因上游调控因子的克隆
 和功能分析
 丛枝菌根真菌控制三七根腐病的应用基础研究
 甘露糖基转移酶基因 MaMnt1 在金龟子绿僵菌侵染致病过程中的表达
 特征及功能研究
 白菜类蔬菜中硫代葡萄糖苷对斑痣悬茧蜂发育和繁殖策略的影响
 中国山楂属植物叶黄酮类成分与抗氧化活性研究
 甜樱桃/山樱根围微生物群落演替及功能多样性研究
 苹果斑点落叶病菌与其宿主互作机制的蛋白质组学解析
- 孙万春 浙江省农业科学院
 李奕林 中国科学院南京土壤研究所
 宋正国 农业部环境保护科研监测所
 王运生 湖南农业大学
 陈国华 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 陈旭君 中国农业大学
 李 伟 江苏省农业科学院
 罗楚平 江苏省农业科学院
 尹燕妮 浙江大学
 王晨芳 西北农林科技大学
 董莎萌 南京农业大学
 王教瑜 浙江省农业科学院
 黄军艳 中国农业科学院油料作物研究所
 张青叶 华中农业大学
 陶小荣 南京农业大学
 孙现超 西南大学
 吴蓓蕾 中国农业科学院植物保护研究所
 王 暄 南京农业大学
 刘 霆 北京市农林科学院
 袁美婷 中山大学
 何晓芳 华南农业大学
 许小霞 华南农业大学
 郝培应 中国计量学院
 胡 剑 浙江大学
 肖海军 江西农业大学
 张 寰 中国科学院动物研究所
 杨中侠 湖南农业大学
 陆宴辉 中国农业科学院植物保护研究所
 林朝阳 浙江大学
 刘新刚 中国农业科学院植物保护研究所
 杨国庆 扬州大学
 李颖娇 东北农业大学
 吴剑丙 浙江大学
 祁志军 西北农林科技大学
 杨凤连 华中农业大学
 常晓丽 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 王秋霞 中国农业科学院植物保护研究所
 翁健全 浙江工业大学
 朱宏建 湖南农业大学
 王海宽 天津科技大学
 郭庆港 河北省农林科学院植物保护研究所
 李凌飞 云南农业大学
 金 凯 重庆大学
 刘亚慧 浙江林学院
 鲁巍巍 沈阳农业大学
 秦嗣军 沈阳农业大学
 张彩霞 中国农业科学院果树研究所

- 不同葡萄株系间蔗糖转运蛋白基因家族的差异分析
 苦茶低咖啡因机理研究
 软籽石榴籽粒EST库的构建及相关功能基因的发掘
 柑橘衰退病毒编码的主要蛋白对其致病力影响的研究
 低温疗法脱除草莓病毒及其表现遗传变异研究
 梨果皮色泽变异的分子解析及其相关基因的克隆
 柿完全雄性种质分类学地位及其育种学价值研究
 桃果实成熟软化机理的研究与关键基因的克隆
 野生柑橘与栽培柑橘上衰退病毒株系比对分析
 红肉蜜柚果实积累番茄红素和 β -胡萝卜素生理与分子机制初探
 柑橘原生质体细胞壁再生相关基因表达及再生能力差异的机制
 基于超高通量测序的荔枝胚败育分子调控网络研究及其功能标记开发
 大白菜晚抽薹基因精确定位及相关性状QTL分析
 生长素抑制番茄花柄脱落过程中钙的调控机理研究
 NO_3^- 胁迫下黄瓜CsNMAPK介导的信号转导途径研究
 上皮硫特异蛋白对芸薹属蔬菜芥子油苷代谢调控作用及功能研究
 全基因组关联作图结合转录组分析发掘长豇豆耐热/早候选基因
 甘蓝SRK突变体的构建及其与SCR相互作用的单倍型特异性研究
 番茄抗B型烟粉虱遗传机理研究
 多毛番茄GGPS基因对提高番茄中番茄红素含量的功能研究
 黄瓜果实苦味基因Bt的克隆
 荔枝果肉中致炎症物质的分离鉴定及其作用机制研究
 月季切花乙烯受体Rh-ETR3转录后调节机制解析
 草坪草抗高温差异蛋白质组学分析及分子功能验证
 新疆宽刺蔷薇形态、光合作用及其光保护机制对海拔变化的响应研究
 γ -氨基丁酸增强甜瓜植株耐低氧性的氮代谢机理研究
 多胺缓解黄瓜植株盐胁迫伤害的蛋白质基础研究
 干酪乳杆菌J23合成广谱抗菌肽的调控研究
 高氧在乌龙茶做青发酵中的作用及其机理研究
 功能性胖大海多糖的结构及溶液空间构象的研究
 苦荞麦抗肿瘤蛋白的结构及构效关系研究
 淀粉与离子型多糖的干热反应机理研究
 竹笋甾醇酚酸酯抗前列腺炎症生物效价及基于RT-PCR芯片技术的作用机理研究
 酶耦联催化儿茶素定向转化茶黄素的反应机理研究
 大米淀粉宏观性能与水分子运动的相关性研究
 魔芋葡甘聚糖有序微结构预测与结构稳定性研究
 农药树状抗原设计合成及多特异性抗体制备与特性研究
 德沃斯氏菌对真菌毒素DON的去毒机制研究
 新型分子印迹涂层阵列固相微萃取的研究与应用
 荧光标记的双表面分子印记空心微球对农残的可视化检测
 柠檬酸对罗伦隐球酵母细胞生活力丧失机理的研究
 柑橘果实类胡萝卜素“采后生物合成”的分子机制研究
 bete-甘露聚糖酶在桃果实成熟软化中的分子生理机制
 磷脂酶D调控桃果实采后低温适应性的功能分析
 药用真菌猪苓的分子系统地理学研究
- 12 畜牧兽医学与水产学学科(116项)**
- 卵泡期中后段梅山与杜洛克猪卵泡间差异表达基因的分离研究
 中国及东南亚水牛类群的分子种质特征和遗传分化研究
 神经肽P物质调控羧山羊毛皮肤干细胞 β -catenin和BMP2/4表达的机制
- 张雅丽 中国农业大学
 郑新强 浙江大学
 张水明 安徽农业大学
 戴素明 湖南农业大学
 王子成 河南大学
 吴俊 南京农业大学
 张青林 华中农业大学
 段艳欣 青岛农业大学
 易龙 西南大学
 杨莉 浙江师范大学
 蔡小东 长江大学
 孙清明 广东省农业科学院
 王玉刚 沈阳农业大学
 许涛 沈阳农业大学
 杨凤娟 山东农业大学
 袁高峰 浙江大学
 徐沛 浙江省农业科学院
 高启国 西南大学
 高建昌 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 国艳梅 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 张圣平 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 杨瑞丽 华南农业大学
 马男 中国农业大学
 杜红梅 上海交通大学
 杨树华 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 高洪波 河北农业大学
 李娟 南京农业大学
 易华西 哈尔滨工业大学
 苏新国 广东食品药品职业学院
 吴艳 上海交通大学
 郭晓娜 江南大学
 李玥 江南大学
 陆柏益 浙江大学
- 吴媛媛 浙江大学
 汪兰 湖北省农业科学院农产品加工与核农技术研究所
 姚闰娜 福建农林大学
 沈玉栋 华南农业大学
 徐剑宏 江苏省农业科学院
 李秀娟 华中农业大学
 关贵俭 中国科学院合肥物质科学研究院
 王友升 北京工商大学
 陶能国 湘潭大学
 任艳芳 贵州大学
 万嗣宝 上海大学
 邢晓科 中国医学科学院
- 黄涛 石河子大学
 张毅 中国农业大学
 刘迎春 内蒙古农业大学

- 及其在皮肤干细胞分化过程中的作用研究
- DMRT1 在鸡性别决定过程中的功能研究 郑江霞 中国农业大学
- PIEZO 辅助的动物转染色体研究 何祖勇 中山大学
- 利用诱导多能干细胞技术建立猪的多能干细胞系 崔春 中国科学院上海生命科学研究院
- miR-195、miR-497 对猪骨骼肌成肌信号通路(IGF-1/PI3K/AKT)的调节作用研究 李新云 华中农业大学
- 用基于 SNP 和 mRNA 信息的分层建模策略研究猪对 Poly I:C 免疫应答差异性的分子遗传基础 朱猛进 华中农业大学
- 猪 Myostatin 人工突变蛋白的生产及其功能研究 崔文涛 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 黄牛 Leptin 基因及其调控途径重要基因遗传特性及网络关系研究 杨东英 德州学院
- 利用高通量基因组技术寻找特异性调控猪肌内脂肪沉积的 miRNA 及其靶 mRNA 李明洲 四川农业大学
- TCAP 基因在猪骨骼肌生长发育中的调控网络研究 黄京书 湖北省农业科学院畜牧兽医研究所
- 山羊体细胞核移植胎盘发育异常相关 microRNA 的筛选及功能研究 刘凤军 河南科技大学
- 卵泡闭锁过程中 miRNAs 的分离、鉴定及其介导的表达调控研究 潘增祥 南京农业大学
- 猪精子冷冻保存与凋亡调控因子 caspase 的关系研究 曾长军 四川农业大学
- 共轭亚油酸致低乳脂综合征分子机理的研究 侯俊财 东北农业大学
- 泌乳早期奶牛外源葡萄糖营养代谢调控研究 曹志军 中国农业大学
- 锌对肉鸡肠黏膜紧密连接蛋白 occludin 的调控作用机理研究 张炳坤 中国农业大学
- 铜对绒山羊产绒性能的影响及机理研究 张微 中国农业大学
- 活性 VD₃、组合型植酸酶及其互作对钙和磷利用效率影响的机理研究 左建军 华南农业大学
- 奶牛乳腺细胞葡萄糖摄取机制及其对乳成分合成的影响研究 刘红云 浙江大学
- L-茶氨酸通过激活肉鸡 $\gamma\delta T$ 细胞调节其抗病力和免疫机能的效果与机理 贺喜 湖南农业大学
- 抗性淀粉调控仔猪结肠丁酸产生的微生物机制研究 苏勇 南京农业大学
- 鸡小肠液的模拟及饲料养仿消化的研究 赵峰 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 日粮阴阳离子差与钙结合蛋白表达含量关联性及其预防奶牛产乳热的效果研究 吴文旋 贵州大学
- 丁酸梭菌与仔猪结肠黏膜上皮细胞互作分子机制的研究 王进波 浙江大学宁波理工学院
- 精氨酸营养调控妊娠早期胎猪成活和生长发育的机制研究 孔祥峰 中国科学院亚热带农业生态研究所
- α -酮戊二酸对谷氨酰胺在肠道第一代谢率的影响作用及机理的研究 姚康 中国科学院亚热带农业生态研究所
- n-3PUFA 调控母猪乳腺炎症反应的效应及分子机理研究 方正锋 四川农业大学
- 仔猪肠壁优势乳酸杆菌黏附相关 S 蛋白功能与结构域解析 汪海峰 浙江林学院
- 抗菌肽 Apidaecin 抑制革兰氏阴性菌 *E. coli* 的分子机制研究 周绪霞 浙江大学
- 饲用拮抗菌益生枯草芽孢杆菌 MA139 作用机理研究 郭小华 中南民族大学
- 基于双膜理论的奶牛场 NH₃ 排放机理模型构建与排放规律研究 王朝元 中国农业大学
- Tn917 转座子介导的益生菌 *Lactobacillus casei* LV355 免疫调节相关基因的遗传筛选 杨振泉 扬州大学
- 德氏乳杆菌保加利亚亚种群体感应系统的鉴定和功能分析 崔艳华 哈尔滨工业大学
- 退化草原恢复演替系列植物种群协同消长的原位与实验研究 李海燕 东北师范大学
- 根瘤菌共生提高苜蓿抗旱性的差异基因分析 杨培志 西北农林科技大学
- 草地放牧系统植物种群遗传学: 中度干扰假说的验证、补充与实践 严学兵 河南农业大学
- 小麦族 StH 基因组遗传变异及其分化研究 张海琴 四川农业大学
- 家蚕翅特异型螯虾蛹(cf)突变的分子机理研究 童晓玲 重庆大学
- 利用 transgenic RNAi 技术在家蚕滞育种中抑制核型多角体病毒复制增殖的研究 王根洪 重庆大学
- 不同蜂传粉对设施桃花粉萌发和花粉管生长的影响 安建东 中国农业科学院蜜蜂研究所
- 小鼠克隆胚胎 *Kcnq1ot1* 印记基因的 DNA 甲基化研究 唐博 吉林大学
- μ -阿片肽受体在人工诱导的 IBD 大鼠模型中的变化规律及作用 王玮 吉林大学
- BMP 对猪肌内脂肪前体细胞分化聚酯的调控作用及信号通路 王松波 华南农业大学
- FAD24 对猪肌内脂肪细胞分化的调节作用 雷霆 华中农业大学
- 川金丝猴源柯萨奇 B3 病毒感染猕猴的病理及血液指标变化特征 贺文琦 吉林大学

TLR2 信号通路在肠道共生乳酸菌为载体的鸡球虫疫苗免疫应答中作用机理研究	马德星	东北农业大学
IBDV 感染雏鸡免疫器官 TGF- β 1 mRNA 表达与免疫抑制	高雪丽	东北农业大学
猪繁殖与呼吸综合征病毒通过胎盘屏障感染胎儿的细胞受体机制研究	肖一红	山东农业大学
鸡眼内淋巴组织的发育规律研究	高巍	扬州大学
鸡呼吸道相关性淋巴组织发育及其免疫功能发生的研究	杨树宝	吉林农业大学
奶牛乳房炎金黄色葡萄球菌对乳腺上皮细胞 Toll 样受体信号通路影响的研究	王潇	内蒙古大学
弓形虫体外感染巨噬细胞的蛋白组学研究	袁子国	华南农业大学
日本血吸虫性发育成熟相关 microRNAs 的分离鉴定和功能研究	程国锋	中国农业科学院上海兽医研究所
基因工程鲨素对副黏病毒与靶细胞膜融合的抑制机制	冯新	吉林大学
机体响应布鲁氏菌弱毒株感染白细胞差异表达基因研究	任洪林	吉林大学
运用反向疫苗学技术筛选布鲁氏菌的保护性抗原	邱业峰	中国人民解放军军事医学科学院
H9 亚型重排流感病毒致病与传播特性的分子机制研究	蒲娟	中国农业大学
宿主蛋白亲环素 A 在 A 型流感病毒复制过程中的调节功能研究	孙蕾	中国科学院微生物研究所
副猪嗜血杆菌自转运蛋白的功能及其在致病中的作用研究	徐晓娟	华中农业大学
猪胸膜肺炎放线杆菌 CsrA 蛋白的全局调控作用及机理的研究	徐卓菲	华中农业大学
猪链球菌新型毒力(相关)蛋白 HP0197 致病机制的研究	张安定	华中农业大学
H5N1 禽流感病毒血凝素广谱中和表位的结构研究	陈毅歆	厦门大学
PRRSV 程序性-1 核糖体移码信号的结构和功能的研究	韦祖樟	中国农业科学院上海兽医研究所
P 基因对 Class I 新城疫病毒生物学特性的影响	刘华雷	中国动物卫生与流行病学中心
猪繁殖与呼吸综合征病毒高致病性变异株、经典株感染后宿主靶细胞差异表达基因的鉴定与功能分析	安同庆	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
猪流行性腹泻病毒(PEDV)蛋白酶与复制酶复合体形成机制研究	陈建飞	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
小反刍兽疫病毒反向遗传操作平台建立及标记疫苗构建	陈伟业	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
鸡传染性法氏囊病病毒嗜细胞嗜性及致病性变异的分子基础	祁小乐	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
减毒沙门氏菌递呈的 TGEV S/N 双基因疫苗的构建与免疫诱导规律研究	黄小波	四川农业大学
应用脂质体技术提高中药成分的免疫增强作用和机理研究	王德云	南京农业大学
分子模拟辅助设计“信息含量丰富”的免疫分析检测四环素类药物研究	王战辉	中国农业大学
喹啉类兽药主要代谢物的细胞毒性及分子机理分析	张可煜	中国农业科学院上海兽医研究所
镉诱导原代培养鸡肝细胞内质网应激反应的机制	李金龙	东北农业大学
山羊胚胎与子宫内膜细胞对 uNK 细胞活化和分泌表达的影响	齐雪峰	西北农林科技大学
应用鼠源性高亲和力噬菌体 Fab 抗体筛选和克隆新的血清学 H-Y 抗原基因	王乃东	湖南农业大学
NJA-1 菌中 DON 降解酶的基因定位、克隆和特性研究	何成华	南京农业大学
microRNAs 在氟和二氧化硫致动物雄性生殖功能损伤中的调控机理研究	张建海	山西农业大学
罗氏沼虾疏水分子转运蛋白 lipocalin 的功能研究	杨帆	浙江大学
RNA1 片段 5' 非翻译区对 β 诺达病毒复制的调控研究	张亦陈	天津师范大学
蓝光调节海带光合作用基因表达的研究	汪文俊	中国水产科学研究院黄海水产研究所
栉孔扇贝细胞遗传学图谱构建	黄晓婷	中国海洋大学
栉孔扇贝性别分化关键基因的鉴定和功能分析	邵明瑜	中国海洋大学
半滑舌鳎 MHC II 类 A、B 基因的多态性及抗病相关性研究	王旭波	中国海洋大学
RNA 干扰沉默 HIF-1 α 在几种鱼类低氧调节中的分子机理研究	王焕岭	华中农业大学
不同倍性鱼 5S rDNA 的染色体定位研究	张纯	湖南师范大学
中国对虾 IGF- I、IGF- II 基因序列及其多态性与生长性状的关联分析	李朝霞	青岛农业大学
大口黑鲈生长性状相关 SNPs 标记的筛选、验证及应用研究	李小慧	中国水产科学研究院珠江水产研究所
高度扩增的文昌鱼 C 型凝集素家族的免疫功能及其应用研究	黄盛丰	中山大学
大黄鱼甘油三酯脂酶(ATGL) 基因表达对脂肪沉积的影响及营养调控的分子机制	王新霞	浙江大学
低磷饵料对黄颡鱼和匙吻鲟 NaPi 转运载体基因表达的影响	王春芳	华中农业大学

- 核苷酸影响牙鲆免疫力和抗病力的机理研究
 岩虫对刺参养殖池塘底质的生物调节与修复作用研究
 海水养殖环境中氨氧化功能菌群的分子生态及定量研究
 线纹海马性选择机制与潜在繁殖效率的相关性研究
 中华绒螯蟹眼柄神经肽M0IH的基因表达及其与性早熟的关系
 下丘脑神经肽(Orexin)及其受体调控大菱鲆仔鱼内-外源营养转换的机制研究
 栉孔扇贝血细胞酚氧化酶原的分子克隆与特性研究
 VI型分泌系统(T6SS)在溶藻弧菌中调控碱性丝氨酸蛋白酶合成/分泌的分子机制
 肿大细胞病毒VP23R和VP48R基因的致病机理
 NF- κ B分子的选择性剪接对栉孔扇贝免疫应答的调控
 从细胞凋亡与热休克途径解析高温胁迫抑制WSS发病的机理
 对虾传染性皮下及造血组织坏死病毒(IHHNV)非结构蛋白NS1诱导细胞凋亡及其分子机制
 基于SVCV/G的假型杆状病毒构建及其在鱼用疫苗研究中的应用
 Kazal型抑制因子在对虾免疫应答过程中的作用研究
 刺参肠道菌群结构及其对环境变化的响应与疾病发生的相关性
 Maillard反应修饰的鲑鱼寡肽抗氧化活性及其结构特征研究
 应用集成技术对低值海藻及海藻加工废弃物的燃料乙醇转化研究
 淡水鱼中胶原蛋白的季节性变化及其对深加工原料特性的影响
 海参体壁自溶酶来源与释放的免疫电镜研究
 海洋鱼糜及其制品多指纹图谱检测技术研究
 应用蛋白质组学研究宰后僵直阶段肉的嫩化
 蜂蜜四环素族成分的激光漫反射图像成像机理研究
 基于三维同步荧光的液态乳多种抗生素残留的快速同时检测
 平行因子法和二维相关荧光光谱技术解析蛋白氧化体系
- 13 动物学学科(27项)**
- 缘毛类纤毛虫DNA条形码分析及其系统发育研究
 唇足纲主要类群的系统发育及分化时间——综合分子和化石证据
 中国马铁菊头蝠种群遗传结构和分子系统地理学研究
 纹蚜科间断分布格局演化及其物种分化与寄主植物的关系
 第四季冷暖交替对崇安髭蟾分布的影响
 文昌鱼microRNA基因簇的分子进化研究
 新的核基因分子标记筛选与龟鳖类动物的系统位置研究
 Pax6基因与榕小蜂复眼结构的极端雌雄异形
 小鲵科动物形态特征的生态适应及进化
 中华鲟Dmrt基因家族的克隆及表达特征研究
 寒冷环境中布氏田鼠繁殖的生理适应机理
 非洲爪蟾配偶识别的神经内分泌机理
 黔金丝猴保护遗传学研究
 生境破碎化对不同尺度海南蜡皮蜥空间利用的影响
 蜚螂亚科系统发育与分类学研究(鞘翅目:金龟科)
 东洋界扁蜡蝉科昆虫的系统发育研究(半翅目:蜡蝉总科)
 中国拟叶蠹亚科分类与蜚蠊“旋转卵荚”行为特征的研究
 光和性信息素在胸窗萤求偶行为中的作用机制研究
 棉铃虫变态时期脂肪体凋亡分子机理研究
 二化螟嗅觉相关蛋白基因功能研究及功能气味物质的筛选
 家白蚁肠道共生原虫降解纤维素酶基因的克隆与表达
 类花生酸对大头金蝇抗支原体感染的细胞免疫的调节机理研究
 昆虫生长发育过程中热激蛋白基因与蜕皮激素的相互关系研究
- 王正丽 青岛农业大学
 杨大佐 大连水产学院
 李静 中国石油大学(华东)
 林强 中国科学院南海海洋研究所
 陆剑锋 合肥工业大学
 刘滨 中国水产科学研究院黄海水产研究所
 邢婧 中国海洋大学
 王启要 华东理工大学
 徐晓鹏 中山大学
 赵建民 中国科学院海洋研究所
 杜华华 浙江大学
 赵哲 中国科学院南海海洋研究所
 刘学芹 华中农业大学
 刘逸尘 天津师范大学
 荣小军 中国水产科学研究院黄海水产研究所
 董士远 中国海洋大学
 王鹏 中国海洋大学
 周鹏 江南大学
 周大勇 大连工业大学
 刘源 上海海洋大学
 李春保 南京农业大学
 庆兆琿 中国农业大学
 刘小鸣 江南大学
 孙艳辉 滁州学院
 龚迎春 中国科学院水生生物研究所
 盖永华 中国科学院南京地质古生物研究所
 孙克萍 东北师范大学
 黄晓磊 中国科学院动物研究所
 郑渝池 中国科学院成都生物研究所
 罗艳 中国海洋大学
 张鹏 中山大学
 肖金花 中国科学院动物研究所
 熊建利 河南科技大学
 曹宏 武汉大学
 汤刚彬 中国科学院动物研究所
 崔建国 中国科学院成都生物研究所
 潘慧娟 北京林业大学
 王力军 海南师范大学
 白明 中国科学院动物研究所
 王荣荣 中国科学院动物研究所
 车艳丽 西南大学
 付新华 华中农业大学
 董杜鹃 山东大学
 巩中军 浙江大学
 王倩 中国科学院上海生命科学研究院
 朱芬 华中农业大学
 黄立华 华南师范大学

- 烟粉虱与番茄黄化曲叶病毒(TYLCV)互作的机理研究 王少丽 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 重金属污染胁迫下稀有鮡鲫应答基因的克隆鉴定及特征分析 张富铁 中国科学院水生生物研究所
 小鼠父系和母系遗传背景对孤雌胚胎干细胞建系影响的机理 严兴荣 西北大学
 MrgF 基因剔除小鼠表型分析及其生物学功能的研究 陈燕 上海交通大学
- 14 生理学与病理生理学学科(227项)**
- N/OFQ 对大鼠顶叶皮层抑制性突触传递的调节作用及其机制研究 曲丽辉 哈尔滨医科大学
 豚鼠耳蜗螺旋动脉与小脑前下动脉、冠状动脉和肠系膜动脉分支细胞水平的比较研究 马克涛 石河子大学
 斑马鱼模型的HCM 相关MYL 基因突变型-表型的发生机制研究和药物干预 陈楨玥 上海交通大学
 激动心肌内向整流钾通道的抗心律失常作用观察 封启龙 山西医科大学
 脂连素干预百草枯介导的急性氧化应激反应的作用与其作用机制研究 曹钰 四川大学
 PDE5 在白藜芦醇诱导的心肌保护中的作用及其机制研究 习瑾昆 华北煤炭医学院
 利用模式生物进行锌指蛋白Makorin-2 在造血调控中的功能研究 乐黄莺 上海交通大学
 Notch 信号对造血龛与造血干细胞相互作用中的调控研究 尹郸丹 中国人民解放军第四军医大学
 ACAP4 在胃酸分泌中的功能及调节分子机制研究 王峰松 中国科学技术大学
 黏蛋白分子修饰差异及其糖肽抗菌的协同作用致肠黏液屏障致密层无菌的机制研究 何勇虹 中国人民解放军第三军医大学
 Thrsp 在非酒精性脂肪肝中的作用研究 吴静 北京大学
 盐酸小檗碱调节MTP 启动子甲基化与肝脏脂肪含量的关系 刘蒙 复旦大学
 新基因BTBD10 对泌乳素瘤细胞增殖和凋亡的调控研究 鹿斌 复旦大学
 葡萄糖6 磷酸脱氢酶对糖尿病胰岛 β 细胞功能和凋亡的作用与机制研究 张朝云 复旦大学
 OGN 调控MSCs 定向分化治疗老年性骨质疏松症的功能及其机制 陈霞 南京医科大学
 脂肪组织靶向的PPAR γ 激动剂治疗2 型糖尿病的作用机制研究 刘娟 南京医科大学
 靶向11 β -HSD1 抑制剂治疗老年骨质疏松症的机制研究 吴琳 南京医科大学
 脂肪因子adiponutrin 在肥胖、胰岛素抵抗和2 型糖尿病发病机制中的作用 梁华 中山大学
 高通量质谱蛋白质复合体分析方法鉴定抵抗素作用受体 叶峰 重庆医科大学
 小鼠db/db 糖尿病模型中心肌线粒体HADHB 的酪氨酸硝基化修饰 王媛 中国科学院北京基因组研究所
 CRH 不同亚型受体对胎盘葡萄糖转运体表达和功能的调节作用及其机制研究 高路 中国人民解放军第二军医大学
 脂联素通过AMPK 影响下丘脑kisspeptin 基因转录的机制研究 温俊平 福建省立医院
 碳酸氢根离子对胚胎着床的调控 何琼 北京大学
 促性腺激素诱导下人非黄体化颗粒细胞的旁分泌调节作用研究 赵平 北京大学
 nNCBT 在雌性生殖中作用的研究 刘颖 华中科技大学
 14-3-3 蛋白调节小鼠受精卵早期发育机制的研究 崔城 中国医科大学
 人精子获能过程中翻译蛋白谱系的构建及受精关键蛋白功能研究 王蕾 南京医科大学
 控制性超排卵对线粒体损伤与ART 卵子低发育潜能的关系研究 葛红山 温州医学院
 卵源性生长因子GDF-9 和BMP-15 基因突变与卵巢衰老相关机制研究 吴琰婷 浙江大学
 NO 在尿素通道蛋白B 基因敲除所致心肌肥大中的作用及机制 孟艳 吉林大学
 内皮素1 受体A/NADPH 氧化酶诱导盐敏感性高血压内皮祖细胞氧化应激增强对内皮功能的影响 陈丹丹 中山大学
 Rho/ROCK 在糖尿病大血管并发症中的分子机制和干预研究 彭文辉 同济大学
 MicroRNA 146a 在冠脉粥样斑块发生中的作用及其分子机制研究 何裕嵩 上海交通大学
 硫化氢对动脉粥样硬化过程中单核巨噬细胞功能的调控及分子机制的研究 张绘莉 上海交通大学
 TRAIL 在动脉粥样硬化发生发展中作用机制的研究 王艳 山东大学
 Carabin对心肌肥厚的作用及其分子机制研究 李红良 武汉大学
 酸敏感性外向整合氯离子通道干预预防缺血心肌细胞死亡 王海燕 中国人民解放军第四军医大学
 利用转基因兔研究urotensin II 过表达影响动脉粥样硬化进程的分子 赵四海 西安交通大学

- 机制
- 孕期炎症刺激致子代大鼠发生高血压前肾脏内血管紧张素II相关机制研究 唐 渊 中国人民解放军第三军医大学
- β 肾上腺素受体调节树突状细胞外迁参与动脉粥样硬化斑块消退的机制研究 贺治青 中国人民解放军第二军医大学
- ABR 功能受损导致急性心肌梗死预后不良的胆碱能血管生成机制 刘 冲 中国人民解放军第二军医大学
- C1C-3 氯通道调控多发性骨髓瘤细胞周期及机制的研究 汤勇波 中山大学
- 探索治疗再生障碍性贫血的新途径——mhCD38 基因转染骨髓间充质干细胞 陶 荣 上海交通大学
- 干细胞宫内移植治疗 β 地中海贫血小鼠模型 颜景斌 上海交通大学
- CD200-CD200R 对多发性骨髓瘤髓系细胞的免疫调节作用 吴文俊 浙江大学
- 翻译调控肿瘤蛋白(TCTP)的高表达与结外鼻型NK/T 细胞淋巴瘤细胞株 TRAIL 耐受的关系及可能的调控机制探讨 赵 莎 四川大学
- κ -阿片肽对低氧性肺动脉高压大鼠血管内皮功能改善作用及其机制研究 李 娟 中国人民解放军第四军医大学
- 死亡受体5 在C/EBP α 诱导肝星状细胞凋亡中的作用及机制 梅 双 复旦大学
- RNA 结合蛋白QKI 抑制COX2 表达在胃癌发生发展中的作用 张 存 中国人民解放军第四军医大学
- 糖尿病肾病中HGF 抗氧化应激作用及其信号传导机制的实验研究 李 慧 复旦大学
- AIB1 基因对膀胱尿路上皮癌生长的影响和作用机制的研究 罗俊航 中山大学
- 维生素D 受体介导炎症促进肾小管上皮细胞向间充质转分化的作用研究 谭小月 南开大学
- ZIPK 在糖尿病大血管平滑肌细胞中的作用和机制研究 张 烁 复旦大学
- 内质网应激通过FoxO1 导致胰岛 β 细胞凋亡的信号转导机制的研究 林海燕 南京医科大学
- 肾上腺源性及原发性高血压线粒体tRNA^{Ile}、tRNA^{Leu}(UUR) 和 tRNA^{Lys} 基因突变的差异对比研究 朱海燕 中国人民解放军总医院
- NOD 小鼠中B 细胞表面PD-L1 的表达及对自身反应性T 细胞抑制作用的研究 刘芳芳 中国人民解放军第四军医大学
- 肺癌中糖原合酶激酶3 β 促进survivin核内转位的作用及机制探讨 李建莎 华中科技大学
- 新型调节因子NIPSNAP3A 对p63 功能的调控及其分子机制研究 王晓辉 中国人民解放军军事医学科学院
- 原癌基因SPHK1 诱导胃癌早期转移的分子机制 郑海清 中山大学
- MLL-EEN 融合蛋白致白血病的机制研究 马立恒 上海交通大学
- TGF β 1-Smad 信号通路介导的间充质干细胞促肿瘤间质重构研究 陈 军 山东大学
- 维甲酸上调肺癌细胞中miRNA let7a 表达的调控机制研究 张鹏举 山东大学
- 缺氧诱导肌蛋白在胃癌中的高表达及可能机制 梁 洁 中国人民解放军第四军医大学
- RNAs 激活前列腺癌靶基因表达的机制及其与miRNA 关系的研究 秦 杰 浙江大学
- APE1/Ref-1 的氧化还原功能调控线粒体基因表达的研究 李梦侠 中国人民解放军第三军医大学
- Derlin-1在乳腺癌细胞内质网应激反应及肿瘤演进中的作用研究 华 慧 四川大学
- Rheb 通过与Bcl-rambo 相互作用抑制乳腺癌细胞凋亡 刘安玲 南方医科大学
- 乙肝病毒X 基因与生长抑制因子ING1 剪接变异体在肝细胞癌发生中相互作用的分子机制 祝 峙 中国人民解放军第二军医大学
- 间充质干细胞对正常造血干细胞和白血病干细胞的作用 马凤霞 中国医学科学院
- 人肾细胞癌中酪氨酸脱磷酸化酶ptprz1 的作用机制研究 刘玉婷 首都医科大学
- 室管膜下层神经干细胞在胶质瘤发生中的作用 季天海 厦门大学
- 食管癌中靶向调控fascin 基因的 miRNA 的鉴定及其表达调控机制 吴炳礼 汕头大学
- IL-17 通过调节NF- κ B 在病毒性心肌炎中发挥促炎症作用的机理研究 张媛媛 复旦大学
- p120-catenin 调控 β -catenin 转录的分子机制及对肺癌细胞增殖、侵袭的影响 刘 洋 中国医科大学
- microRNA-27a 和 27b 过表达在肝星状细胞激活过程中的作用及意义 季菊玲 南通大学
- miR-373 调控胶质瘤干细胞侵袭及其机制研究 张华蓉 中国人民解放军第三军医大学
- 脂肪细胞因子Apelin 促进血管平滑肌细胞迁移的分子机制研究 王 程 北京大学
- 即刻早期反应基因 IEX-1 对血管平滑肌钙化的抑制作用及其机制 徐明江 北京大学
- MRPs 表达异常在代谢综合征发病机制中的作用 孙鲁宁 中国医科大学
- 小鼠体内二级淋巴器官靶向迁移的间充质干细胞免疫调节功能研究 李 红 中国人民解放军军事医学科学院

原癌基因 AEG-1 调控胶质瘤细胞凋亡的生物学功能及其分子机制	陈 昆	中山大学
小鼠 AGM 区 Jagged1 ⁺ 基质细胞诱导 iPS 细胞定向血液血管干细胞分化的实验研究	贺文艳	中国人民解放军军事医学科学院
转录因子 NF-E2 相关因子 3 在小鼠胚胎干细胞定向分化血管平滑肌细胞中的作用及机制研究	张 力	浙江大学
C5a 促进小鼠脊髓损伤后神经元再生的机制研究	郭 强	中国人民解放军第三军医大学
apelin/APJ 系统在糖尿病肾病中的作用及机制研究	曾翔俊	首都医科大学
Slug 对照射鼠肠道干细胞的保护作用及机制	邵立健	南昌大学
缺氧诱导因子 HIF-1 激活瞬时受体电位 TRP 通道及其促心肌肥厚机制	初文峰	哈尔滨医科大学
H5N1 血凝素蛋白对 cAMP 依赖的 CFTR 氯通道的影响及其介导急性肺损伤的机制	陈敏慧	广州医学院
TRPV4 受体介导低渗透压致痛的机制研究	陈 蕾	南京医科大学
ClC-3 氯通道参与高血压内皮功能不全及其机制研究	杜艳华	中山大学
ox-LDL 介导 BKC _a 通道磷酸化在高胆固醇诱发兔 SOD 形成中的作用	杜 滂	中国人民解放军第四军医大学
SCN5A 基因突变 delQKP1507-1509 表型重叠的功能研究	史瑞明	西安交通大学
ATP 敏感性钾通道非电导功能在神经元缺氧损伤中的保护作用	李勃兴	南方医科大学
DREAM/Calnenilin/KChIP3 与 NMDA 受体的相互作用及其细胞保护作用研究	张 瑛	北京大学
EP1 受体在前列腺素 E2 诱导的肝癌侵袭中的作用及其分子机制	张 丽	南京医科大学
细胞凋亡在抗血管紧张素 II -1 型受体自身抗体致血管内皮功能障碍中的作用	杨晓丽	山西医科大学
β3 肾上腺素受体自身抗体在心衰发生发展过程中的产生和作用机制	姚 红	山西医科大学
糖尿病致动脉粥样硬化形成过程中核受体 TR3 和 RXR α 的作用及机制	柴大军	福建医科大学
高浓度谷氨酸使腺苷 A _{2A} 受体从 PKA 途径抑炎向 PKC 途径促炎转换的机制研究	戴双双	中国人民解放军第三军医大学
从成纤维样滑膜细胞探讨 HMGB1 在类风湿关节炎关节破坏中的作用及其机制	周亚欧	中南大学
脂肪细胞型脂肪酸结合蛋白在糖尿病猪冠脉药物支架术后再狭窄过程中的机制研究	张 奇	上海交通大学
ACK1 作为新的心肌肥厚和心力衰竭治疗靶点的实验研究	陈 莉	首都医科大学
缺血后处理保护作用机制: 线粒体氧化应激与 DNA 修复酶	张秀英	吉林大学
脂联素心肌损伤保护作用的信号转导新途径及受体机制研究	王亚静	山西医科大学
新发现心肌缺血相关基因在心肌的表达和功能	张更谦	山西医科大学
光诱导人脐带间充质干细胞的 ATP 跨膜转运对脑缺血大鼠神经元发生的调控机制	屠 洁	深圳先进技术研究院
糖尿病人 HDL 调节内皮细胞前列环素 I ₂ (PGI ₂) 释放增加的作用机制及意义	郑乐民	北京大学
AKT 活化的肿瘤细胞中 HIF-1 清除 ROS 的分子机制研究	任 贺	天津医科大学
VEGF-PKD1-HDAC7 轴调控循环内皮祖细胞迁移参与 NHL 血管新生	刘红利	华中科技大学
纯化骨髓源性肝干细胞和内皮祖细胞联合移植对肝纤维化的双重逆转作用	兰 玲	河南省人民医院
MAPK/ NF- κ B -PPARs 交互串联信号通路调控肺炎衣原体促动脉粥样硬化形成的机制	何 平	华中科技大学
树突状细胞及趋化因子 Fractalkine 在糖尿病动脉粥样硬化发病中的作用研究	姚 康	复旦大学
骨髓基质干细胞通过旁分泌逆转心力衰竭时电生理重构的实验研究	蔡本志	哈尔滨医科大学
C 反应蛋白异构体损伤心肌机制及其单链抗体保护作用研究	王俊宏	南京医科大学
Akt 活化结合骨髓间充质干细胞移植治疗扩张型心肌病的实验研究	张海锋	南京医科大学
胚胎干细胞向心肌细胞分化中内皮细胞及 EphB4/ephrinB2 信号通路作用机制研究	陈 康	上海交通大学
表皮生长因子受体在醛固酮受体介导舒张功能不全中作用机制的研究	章安迪	上海交通大学

- SNAREs 对动脉内皮细胞凋亡增殖的影响及其在动脉粥样硬化发病机制中的作用研究 秦春常 重庆医科大学
- 肿瘤坏死因子 TNF α 抑制胶原合成酶限速亚单位 P4H α 1 的分子机制研究 张澄 山东大学
- 靶向敲除 Smad3 基因拮抗糖尿病血管重构 孙慧 山东大学
- BMP/Smad 信号通路调控胚胎 Tbx18 心外膜细胞向心肌细胞、血管平滑肌细胞分化的分子机制研究 曾彬 武汉大学
- Cx43 联合 IGF-1 修饰 BMSC 治疗心肌梗死的实验研究 李晓红 广东省心血管病研究所
- 钙稳态调节在 Apelin 正性肌力及心肌保护中的作用及下游分子机制研究 王晨 中国人民解放军第四军医大学
- 内质网应激-炎症反应通路在心肌缺血/再灌注损伤中的作用机制 王齐齐 浙江大学
- 磁性纳米脂质体碘造影剂的制备及在心脏介入术中的应用 夏淑东 浙江大学
- 循环纤维细胞在房颤心房纤维化中的作用及 ACE2-Ang(1-7)-Mas 轴干预的实验研究 谢旭东 浙江大学
- 基质细胞衍生因子 1a 对内皮祖细胞衰老的影响及其机制的研究 郑浩 浙江大学
- 内源性一氧化氮合酶抑制剂 ADMA 对血压及心肌肥厚的影响 方媛 西安交通大学
- PPAR γ SUMO 化修饰在高血压血管重构中的作用及机制研究 高登峰 西安交通大学
- 罗格列酮对糖尿病兔心房重构的影响及机制研究 刘彤 天津医科大学
- 激动 TRPV1 调控血管平滑肌细胞泡沫化的分子机制 钟健 中国人民解放军第三军医大学
- PDGF 介导 PDGFR 过表达内皮祖细胞靶向归巢及局部调控损伤动脉不良重构 尹扬光 中国人民解放军第三军医大学
- DDAH2 启动子 DNA 甲基化对内皮祖细胞功能的影响及其在动脉粥样硬化发生中的作用 贾素洁 中南大学
- 一个新克隆的 microRNA 对动脉钙化的调控机制研究 廖晓波 中南大学
- KLF4 对 microRNA 的调控及其在动脉粥样硬化中的作用 刘俊文 中南大学
- 胆固醇过负荷对脂肪细胞内质网应激及分泌功能的影响及其机制 吴智鸿 中南大学
- 心房颤动相关 miRNA 的鉴定及其功能研究 唐惠芳 南华大学
- 可溶性血管内皮生长因子受体-2 与冠心病急性冠脉综合征的关联研究 郑翼 四川大学
- 硫氧还蛋白-1 对氧化型低密度脂蛋白致内皮损伤的保护作用及其分子机制的研究 陈北冬 卫生部北京医院
- 心房颤动“巢”的电生理和组织学特征的研究 汤日波 首都医科大学
- microRNA 调控在心房纤颤 Kv1.5 钾通道电重构机制中的研究 王坚刚 首都医科大学
- FGFR1 在 NFATc1 通路异常致胚胎心内膜细胞凋亡增殖紊乱中的作用及机制 龚杰 江苏大学
- 内皮祖细胞中丝/苏氨酸蛋白激酶 Pim-3 对心肌梗塞后血管新生的作用及机制研究 张鹏 郧阳医学院
- 芒果甙激活 Keap1-Nrf2/ARE 抗氧化通路预防白血病首次打击的分子机制 方峻 华中科技大学
- γ 干扰素诱导微血管内皮细胞表达 Galectin-9 抑制肺 aGVHD 的作用及机制研究 周浩 华中科技大学
- 鞘氨醇激酶信号调节 CML 细胞恶性转化的作用与机制研究 李庆芳 中国人民解放军军事医学科学院
- NDRG2 对急性髓性白血病细胞的分化及化疗敏感性的功能研究 刘娜 中国人民解放军军事医学科学院
- 单核细胞白血病浸润转移的行为及机制研究(活体) 张勇 上海交通大学
- TPA 联合 Imatinib 治疗慢性粒细胞白血病的实验研究 房佰俊 河南省肿瘤研究所
- mDia1 调控 MDS 干细胞增殖、凋亡及迁移的机制研究 董宝侠 中国人民解放军第四军医大学
- 滤泡辅助性 T 细胞参与 ITP 患者抗血小板自身抗体生成机制研究 高广勋 中国人民解放军第四军医大学
- Plk1 磷酸化修饰 PinX1 在调控端粒长度中的作用和分子机制研究 余建 浙江大学
- 突变 KIT/AML1-ETO 双靶点阻断对 AML 细胞杀伤作用及分子机制 俞文娟 浙江大学
- 基于 msBAFF 和 SARI 的新型双功能抗癌分子的构建及其靶向治疗恶性淋巴瘤的实验研究 张立 中国人民解放军第三军医大学
- 多发性骨髓瘤侧群细胞相关 microRNA 筛选及鉴定 杜鹃 中国人民解放军第二军医大学
- HLA-G5 在骨髓间充质干细胞免疫调节功能中的作用及其机制研究 邱慧颖 中国人民解放军第二军医大学
- 细胞色素酶 CYP2C19 介导的沙利度胺体外抗骨髓瘤作用机制研究 李勇华 广州军区广州总医院

中枢钠氢交换蛋白3在睡眠呼吸暂停呼吸控制稳定性中的作用和调控机制	马靖	北京大学
Th17/Treg细胞亚群功能失衡对支气管哮喘气道炎症调节作用的研究	曹勇	华中科技大学
甘露糖受体途径在虫草多糖抑制哮喘气道重塑中作用与机理的研究	谢敏	华中科技大学
新型APC变构体构建及其对大鼠内毒素诱导ALI肺微血管内皮细胞的影响	王谦	中国人民解放军南京军区南京总医院
DPC4在肺癌发生发展中的动态变化及其抑制血管生成的分子机制研究	柯尊富	中山大学
HAT/HDAC失衡与乙酰化修饰异常:急性肺损伤炎症失控新机制	张力	重庆医科大学
量子点-RNAi技术进一步研究caveolin-1与肺癌侵袭转移的关系	陈洪雷	武汉大学
Notch信号通路负性调控哮喘小鼠气道杯状细胞MUC5AC的合成及其机制的研究	欧阳海峰	中国人民解放军第四军医大学
YKL-40在支气管哮喘发病中的作用和相关机制研究	王凯	浙江大学
慢性阻塞性肺疾病发病机制中CD9及CD81分子相关作用的实验研究	和平	西安交通大学
间歇低氧诱发血管内皮功能损害的基因调控机制	李硕	天津医科大学
DGK α 基因和OVA抗原复合壳聚糖纳米缓释疫苗靶向DC诱导哮喘免疫耐受的实验研究	王彦	中国人民解放军第三军医大学
Ghrelin抑制机械通气肺损伤炎症的内源性防御机制研究	应斌武	四川大学
肺脏RAAS的新组分:ACE2-Ang(1-7)-Mas受体轴对肺纤维化的作用机制	孟莹	南方医科大学
miR-155负向调控肺癌细胞凋亡及DNA损伤的机制及其在肺癌发生、发展中的作用研究	臧远胜	中国人民解放军第二军医大学
MCP-1在肺纤维化中过度表达的分子调控机制研究	邓小玲	汕头大学
Nogo-B与BEX1结合参与细胞凋亡对小细胞肺癌发病机制的作用研究	朱伟	中国人民解放军海军医学研究所
重组腺相关病毒介导siRNA抑制Notch信号抗肝纤维化的实验研究	朱翁志宏	华中科技大学
靶向性Treg诱导Kupffer细胞m2极化对重症急性胰腺炎的治疗作用	丁震	华中科技大学
ChIP-chip检筛PPAR γ 及其激动剂抗肝癌作用的下游基因	沈波	广州医学院
PKC调节的IP3受体磷酸化在胆囊收缩素介导的胃Cajal间质细胞钙振荡中的作用	司新敏	南京医科大学
γ -氨基丁酸通过肿瘤抗原TRAK1(MGb2-Ag)调控胃癌细胞生长的机制	张发明	南京医科大学
磁性细菌联合肝星状细胞特异性GFAP基因启动子的双重靶向系统介导基因治疗实验性肝纤维化	陈思文	中国人民解放军总医院
基因修饰的外周血单核细胞移植治疗肝硬化的机制研究	阎丽	中国人民解放军总医院
基于MLCK小鼠模型探讨肠上皮屏障和炎症在IBD发病中的作用	苏丽萍	上海交通大学
miR-181a介导转化生长因子 β 1作用的机制及其在大鼠肝纤维化进程的功能研究	汪保灿	上海交通大学
Gankyrin介导的4EBP1泛素化降解参与大肠癌致病的实验研究	张燕捷	上海交通大学
肝癌免疫治疗新策略:IL-21联合Treg清除增强DC瘤苗诱导的抗肿瘤效应	张红梅	中国人民解放军第四军医大学
GEBP11短肽抑制胃癌血管生成的分子机制	梁树辉	中国人民解放军第四军医大学
转录因子SRF调控胃癌转移的作用及机制分析	谢华红	中国人民解放军第四军医大学
Zic1基因启动子高甲基化及其胃癌抑制作用的分子机制研究	王良静	浙江大学
内质网分子伴侣PDI在非酒精性脂肪性肝病中的作用及机制研究	张雪群	浙江大学
OATPc基因542T>G突变在利福平所致胆汁淤积发病分子机制中的作用研究	陈磊	中国人民解放军第三军医大学
hTERT调控相关miRNA的鉴定及功能研究	陈陵	中国人民解放军第三军医大学
食管鳞癌发病中EGFR/ β 2-肾上腺素受体/COX-2新路径	刘萱	首都医科大学
细胞膜磷脂谱在容量超负荷时的变化特点	唐雯	北京大学
足细胞在免疫应答中的作用及免疫损伤研究	姜华军	华中科技大学
USP2基因转染对系膜细胞饰胶蛋白聚糖表达及生长的影响	吴慧娟	复旦大学
PPAR- γ 与醛固酮相互对话在IgA肾病肾小管细胞损伤中的作用和分子机制	肖婧	复旦大学

- 核因子 κ B 介导醛固酮通过 NHE1 所致肾小球硬化的研究
足细胞与肾小管上皮细胞共同损伤的分子机制研究
14-3-3蛋白与肾脏尿素转运
Nephrin 磷酸化在 PIP 复合物介导足细胞黏附改变中的作用及分子机制
端粒功能缺陷相关肾脏衰老性疾病分子发病机制研究
肾脏特异性 miR-215 调控 Smad7 在 DN 肾小球硬化发生中的作用研究
丝氨酸蛋白酶接枝改性聚醚砜膜及其抗氧化应激补体激活的机理研究
多囊蛋白-2 纤毛定位功能肽相互作用蛋白的鉴定及调控研究
RBP4 对血管平滑肌细胞增殖、迁移及炎症因子表达的影响及机制
重组腺相关病毒介导的 Myostatin Propeptide 基因干预对 2 型糖尿病的影响及其分子机制的研究
血管生成素样蛋白 2 对糖尿病肾病早期诊断价值及其机制研究
胰腺分泌应激蛋白 PSP/reg 逆转胰腺纤维化的实验研究
选择性阻断新发现的胰岛局部 RAS 对 β 细胞自身胰岛素抵抗及分泌功能的影响
PPAR γ -GSK3 β 信号通路在 TZDs 类抗糖尿病药物抑制成骨细胞骨形成中的机制研究
RhoA/ROCK 促巨噬细胞活化在糖尿病动脉粥样硬化中的作用及其机制研究
MafB 在胰岛 β 细胞增殖调控中的作用及其机制研究
上皮细胞间质细胞转变在甲状腺肿瘤转移中的作用研究
MEN1 基因与 Wnt/ β -catenin 信号通路共同调控胰岛细胞发育和增殖的机制研究
颗粒蛋白前体 PGRN 促巨噬细胞浸润脂肪组织和胰岛素抵抗作用的研究
新生血管特异性结合肽 GX1/GEBP11 抑制糖尿病视网膜病变新生血管生成及其作用机制
高糖微环境促使胰腺癌神经浸润实验研究
肥胖时 RAS 内在失衡致脂肪重塑的分子机制
游离脂肪酸对小鼠 PGC-1 α 表达的影响及其转录调控机制的研究
蛋白酪氨酸磷酸酶 1B 对脂肪细胞分化及胰岛素敏感性的影响及其分子机制研究
运动对大鼠脑缺血早期海马区抗坏血酸变化影响的活体动态研究
抗阻力运动干预 MSTN 表达在改善胰岛素抵抗中的作用及分子机制
Sonic hedgehog 基因对去分化的关节软骨细胞再分化作用的实验研究
可控性经典 Wnt 信号途径活化的嗅神经鞘细胞移植治疗脊髓损伤
妊娠期低氧诱导子代产生类焦虑样行为反应的 CRH 受体调节机制研究
高压氧调控 Nrf2 的表达和转录活性诱导脑缺血耐受
线粒体单倍型与高原肺水肿易感性关联分析及其机制研究
- 15 预防医学与卫生学学科(137项)**
- 大气颗粒物对大鼠血管内皮的急性影响及其机制研究
Dicer 和 Drosha 基因遗传变异与膀胱癌易感性及其机制的研究
神经胶质细胞介导的纳米氧化铝引起大鼠中枢神经系统损伤机制的研究
苯白血病相关造血干细胞恶性转化的信号转导通路和预防新靶点的研究
HIF-1 α /MAPK 通路在微波辐射致海马线粒体损伤中的作用研究
铁调节蛋白在雌激素诱导乳腺癌过程中的作用及机制研究
室内环境污染及 CpG 岛甲基化改变在儿童急性白血病发病中的作用研究
氯气致肺损伤中 HIF-1 α /VEGF 信号途径对紧密连接蛋白调控机制与干预研究
SIRT1/PGC1 α 对线粒体融合分裂的调控在机体寒冷应激中的作用研究
维生素 D 缺乏对树突状细胞 TLR2 激活结核获得性免疫的影响及机制
Nrf2 通路在碳纳米管致细胞氧化应激效应中的作用及机制
- 张敏敏 复旦大学
郑春霞 中国人民解放军南京军区南京总医院
黄海东 上海交通大学
陈 铖 武汉大学
姜 虹 浙江大学
牟 娇 中国人民解放军第三军医大学
苏白海 四川大学
戴 兵 中国人民解放军第二军医大学
郝广华 北京大学
蒋建刚 华中科技大学
龚 伟 复旦大学
李 玲 东南大学
邵加庆 中国人民解放军南京军区南京总医院
盛 辉 同济大学
简蔚霞 上海交通大学
陆洁莉 上海交通大学
叶 蕾 上海交通大学
曹亚南 上海交通大学
董雪红 浙江大学
惠晓丽 西安交通大学
李军辉 西安交通大学
何洪波 中国人民解放军第三军医大学
洪 涛 南华大学
陈 月 中国人民解放军第二军医大学
刘 坤 首都体育学院
唐 量 陕西师范大学
林 霖 北京大学
吴 寅 中国人民解放军第四军医大学
范俊明 浙江大学
康志敏 中国人民解放军第二军医大学
罗勇军 中国人民解放军第三军医大学
宋晓明 北京大学
袁 琳 南京中医药大学
李晓波 东南大学
张 娟 东南大学
赵 黎 中国人民解放军军事医学科学院
王 强 中国人民解放军军事医学科学院
高 宇 上海交通大学
张晓迪 中国人民解放军第四军医大学
张文斌 中国人民解放军第四军医大学
张泽华 中国人民解放军第三军医大学
叶社房 厦门大学

- DMT1介导血脑屏障铅转运的正反馈机制及铁的拮抗作用研究
 矽尘诱导的Nrf2/Bach1竞争性调控HO-1对胶原代谢的作用研究
 苯并芘致端粒DNA损伤效应标志物及其机制研究
 车红磊
 刘瑞
 宾萍
 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
 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所
- Stat3在连续电磁辐射暴露致学习记忆功能障碍中的作用研究
 泛素连接酶Ring2在苯并[a]芘致DNA损伤诱发的组蛋白泛素化中的作用
 人体内芒果苷的代谢动力学及代谢组学研究
 陈纯海
 杨瑾
 侯绍英
 田静
 何湘
 高蔚娜
 庞伟
 胡春艳
 钟文雯
 李丹
 中国人民解放军第三军医大学
 山西医科大学
 哈尔滨医科大学
 深圳大学
 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
 中国人民解放军军事医学科学院
 南京医科大学
 中国人民解放军总医院
 中山大学
- MtrAB双组分系统调控双歧杆菌黏附性的机制研究
 槲皮素对蛋氨酸代谢的调节作用及其作用靶点分析
 RKIP介导的MEK/ERK信号通路在海马损伤中的作用及其锌调控
 甘草光甘草定对激素依赖性乳腺癌的雌激素效应及增殖抑制机制
 镁对老年2型糖尿病胰岛受体活性的影响与机理研究
 Keap1-Nrf2-ARE信号通路在花萘苷诱导HO-1mRNA表达及抗氧化损伤中的作用
 赵勇
 王保红
 田颖
 张绪梅
 重庆医科大学
 浙江大学
 天津医科大学
 天津医科大学
- 巨大儿生长发育和胰岛素敏感性的前瞻性队列研究和机制探讨
 肠道微生物在高脂饮食诱导NAFLD中的作用及干预研究
 中国健康成年男性赖氨酸需要量的研究
 叶酸/同型半胱氨酸代谢相关基因调控神经干细胞增殖分化的分子机制研究
 于昱
 常徽
 王斌
 苑林宏
 余焕玲
 鲁青
 谌志强
 中国科学院上海生命科学研究院
 中国人民解放军第三军医大学
 中国人民解放军第三军医大学
 首都医科大学
 首都医科大学
 华中科技大学
 中国人民解放军军事医学科学院
- 微量元素锌代谢稳态调控通路中新基因SLC39A11(ZIP11)的功能研究
 miR-21和miR-34a在3,6-二羟黄酮抗乳腺癌发生中的作用
 雌激素代谢在不同脂肪酸影响乳腺癌发生发展中的作用
 GSTT1、GSTM1基因多态性对富含黄酮类物质膳食干预效果的影响
 高脂高能量对子代LXR α 介导的胆固醇平衡的作用及其干预研究
 食品中环境内分泌干扰物的电化学生物传感快速检测技术
 基于单壁碳纳米管场效应晶体管免疫传感器的食品中大肠杆菌O157:H7超灵敏检测技术研究
 裴晓燕
 中国疾病预防控制中心营养与食品安全所
- 椰毒假单胞菌酵米面亚种鉴定、溯源技术和数据库的建立
 许雅君
 北京大学
- 炎症反应机制在肥胖大鼠后代出生缺陷和糖脂代谢紊乱发生中的作用研究
 孕早期亚临床甲状腺功能减退和心理应激交互作用与婴儿认知功能损伤
 黄锟
 安徽医科大学
- 孕期中重度抑郁情绪对子代HPA轴功能及神经精神发育影响的队列研究
 Breg在EV71年龄依赖性致病中的作用及机制研究
 妊娠期压力对子代神经发育影响的流行病学及相关基础研究
 饮水中二溴乙酸诱导T淋巴细胞凋亡的MAPK信号途径研究
 农药生产工人血液生化指标变化与PON1基因多态性关系
 microRNAs介导尼古丁所致心房颤动的分子机制研究
 核转录因子NF- κ B在稀土元素镧所致学习记忆功能损害中的作用及其机制研究
 朱鹏
 赵忠鹏
 徐健
 高淑英
 张晓峰
 张勇
 于飞
 安徽医科大学
 中国人民解放军军事医学科学院
 上海交通大学
 哈尔滨医科大学
 哈尔滨医科大学
 哈尔滨医科大学
 中国医科大学
- OGG1基因对氧戊菊酯所致精子DNA损伤的保护作用及分子机制
 PP2A介导的组蛋白去磷酸化对DNA损伤修复的调控
 正己烷中毒性神经病神经丝含量下降的机制研究
 YY1/HDAC协同介导尼古丁抑制胎肾上腺StAR表达的转录调控机制
 阿特拉津对非洲爪蟾发育影响的分子毒理学研究
 BMPs在电磁脉冲致胚胎肢体畸形效应中的作用及机制研究
 细胞骨架相关的微囊藻毒素毒性机理研究
 一氧化氮引起的Notch信号下调在细菌脂多糖致畸中的作用
 纳米氧化钛对小鼠肝功能破坏的分子机制
 顾爱华
 张波
 王青山
 鄢友娥
 赛霖霖
 陈永斌
 徐进
 王华
 刘慧婷
 南京医科大学
 中山大学
 山东大学
 武汉大学
 山东省医学科学院
 中国人民解放军第四军医大学
 宁波大学
 安徽医科大学
 苏州大学

- 丙烯酰胺神经损伤的突触素 I 靶点效应研究 肖经纬 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所
- 人 PCNA 泛素化修饰在苯并芘诱导的 DNA 损伤应答中调控作用及机制研究 位全芳 中国人民解放军第三军医大学
- 具有纳米、微纳米多级结构材料的仿生动态自组装合成及其毒理学效应研究 李丽颖 天津工业大学
- 饮用水的雄激素干扰效应及其潜在的生殖危害研究 孙 宏 江苏省疾病预防控制中心
- 中国华东农村地区异烟肼耐药对耐药结核流行和传播的影响研究 胡 屹 复旦大学
- 男男性接触者艾滋病传播的行为与分子模式研究 赵 锦 深圳市疾病预防控制中心
- 我国嗜吞噬细胞无形体的基因多样性与宿主倾向性调查研究 詹 琳 中国人民解放军军事医学科学院
- 基于维持行为理论的美沙酮维持治疗脱失研究和干预评价 顾 菁 中山大学
- 胎盘细胞凋亡在 HBsAg 阳性孕妇 PBMC 母-胎转运机制中作用的研究 魏俊妮 山西医科大学
- 前列腺癌特异血清 microRNA 表达谱的病例对照研究 侯 君 复旦大学
- 精神分裂症疾病相关标识蛋白与相关候选基因的遗传流行病学研究 俞 琼 吉林大学
- miRNAs 及其靶基因变异与早发冠心病遗传易感机制研究 王莉娜 东南大学
- 叶酸代谢相关基因多态性与肝癌遗传易感性的关联研究 张红星 中国人民解放军军事医学科学院
- 基于基因表达数据的风险得分函数在肿瘤诊断和预后评价中的应用研究 赵 杨 南京医科大学
- 染色体 15q25 区段遗传多态与肺癌易感性的分子流行病学研究 马红霞 南京医科大学
- 子宫肌瘤超声消融与手术治疗改善患者生命质量的 RCT 研究 周 敏 重庆医科大学
- 肥胖或超重与神经管缺陷的关系及叶酸代谢作用机制研究 高莉洁 山东大学
- 中国女性人群中子宫颈癌乳头瘤病毒感染自然史及其影响因素的随访研究 李 霓 中国医学科学院
- 人群血清抵抗素水平的变化规律及其与同期体重变化间关系的研究 张林峰 中国医学科学院
- 中国穆斯林隔离人群减数分裂重组热点的遗传定位及其特性研究 宋曼曼 首都医科大学
- COX-2 基因变异及表达与食管癌癌前病变干预的研究 刘 芬 首都医科大学
- VEGF 基因 3' UTR 区基因多态性和相关 microRNA 在肺癌中的作用研究 白 云 上海人类基因组研究中心
- 一种基于知识发现方法的临床检验决策支持新模式研究 张玉海 中国人民解放军第四军医大学
- 基于 SNP 交互作用网络高可信度预测分析的数学模型建立与评估研究 伍亚舟 中国人民解放军第三军医大学
- G 蛋白偶联受体识别及功能预测的分层分类模型研究 高青斌 中国人民解放军第二军医大学
- 蚊视蛋白的抗药性新功能研究 孙 艳 南京医科大学
- TEP1 在硝喹诱导按蚊黑化包被反应中的作用及机制研究 张 健 中国人民解放军第三军医大学
- Bti 毒性蛋白基因重组入球形芽孢杆菌 BS-10 染色体及其表达和改良菌株活性的研究 赵 松 江苏省血吸虫病防治研究所
- To11 样受体对旋毛虫新生幼虫的免疫调节及机制研究 鱼艳荣 北京大学
- 柯里拉京对血吸虫虫卵肉芽肿致肝纤维化过程中 IL-13 信号通路的干预研究 赵 雷 华中科技大学
- 隐孢子虫 CypA 对 CD4⁺T 细胞分化和功能的调控及其作用机制 杨 光 暨南大学
- 基于 siRNA 抑制疟原虫入侵红细胞的研究 雷俊川 中国人民解放军第四军医大学
- 乙酰乳香酸对日本血吸虫肝肉芽肿和纤维化 NF- κ B 信号传导的干预 刘 淼 安徽医科大学
- 应用 piggyBac 转座子介导的基因突变进行疟原虫功能基因组学的初步研究 曹 毅 中国人民解放军第二军医大学
- 贾第虫抗原变异中的染色质重塑作用研究 王云华 大连大学
- 日本血吸虫尾蚴期 microRNA 鉴定和功能分析 蔡鹏飞 中国医学科学院
- 基于 GIS/RS 技术和时间序列分析法研究疟疾发病率的组合预测 朱继民 安徽中医学院
- 干扰素 α 抗乙型肝炎病毒机制中关键分子 ISG15 的发现和功能研究 王江华 北京大学
- 特殊的 Gag P6 蛋白基因变异模式对 HIV-1 病毒生物学特点的影响及机制 孟哲峰 复旦大学
- 错配的短发夹 RNAs 对 HBV 抑制作用的动物研究 李晓光 哈尔滨医科大学
- 2008 年安徽阜阳爆发流行的 EV71 病毒特征研究 张 燕 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所
- 高致病性禽流感病毒 NS1 相互作用蛋白的鉴定及功能验证 刘 坤 中国人民解放军军事医学科学院
- 脂筏介导的蝉传脑炎病毒膜融合机制及感染细胞信号传导通路研究 史红艳 中国人民解放军军事医学科学院

- | | | |
|--|-----|----------------|
| 病毒 IL-6 通过表观遗传学机制促进 KSHV 相关肿瘤发生发展的研究 | 徐建 | 南京医科大学 |
| 肠道病毒 71 型 DNA 疫苗制备及其免疫效果的优化 | 方小楠 | 同济大学 |
| 非 MHC 限制性 $\gamma\delta T$ 细胞激活在慢性 HBV 感染中的作用研究 | 陈敏 | 重庆医科大学 |
| 肠道病毒 71 型神经系统致病机制的研究 | 温红玲 | 山东大学 |
| HSP70-HTNV 重组病毒样颗粒诱导特异性抗汉滩病毒免疫的研究 | 李静 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 抗原特异性 CD4 ⁺ Treg/Th17 细胞漂移在慢乙型肝炎变化过程中的作用与机制研究 | 彭国平 | 浙江大学 |
| 脾切除对乙型肝炎肝硬化门脉高压症脾亢患者 HBV DNA 定量的调节作用及其机制研究 | 黄娜 | 西安交通大学 |
| PD-1 基因启动子区域甲基化状态对慢性 HBV 感染者 T 淋巴细胞 PD-1 表达的影响 | 张旻 | 中南大学 |
| 改良 HCV 多表位基因疫苗及磁性微粒的应用基础研究 | 杨远 | 四川大学 |
| TCR $\alpha\beta$ CDR3 指纹技术筛选有治疗价值的 HBV 特异性 CTL 克隆的研究 | 马世武 | 南方医科大学 |
| MHC 和 NF κ B 多态性及病毒突变在乙肝后肝癌中的交互作用 | 殷建华 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 糖基转移酶 GlT25D1/D2: 肝纤维化药物干预的新靶点 | 肖凡 | 北京地坛医院 |
| 我国 HIV 流行毒株包膜蛋白 env gp41 中和表位的筛选和鉴定 | 张晓丽 | 佳木斯大学 |
| AlgR 在铜绿假单胞菌生物膜播散型扩散中的作用及其机制研究 | 倪明 | 华中科技大学 |
| 结核分枝杆菌压力反应因子 SigC 介导的分子致病机制研究 | 范小勇 | 复旦大学 |
| CTLA-4 通过 Foxp3 ⁺ 调节性 T 细胞调控结核发病的机制研究 | 邵凌云 | 复旦大学 |
| 基于菌蛻传递系统的新型 O157:H7 EHEC 非活疫苗株的免疫保护效果及免疫作用机制 | 蔡昆 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 铜绿假单胞菌 QS 系统和 TLRs 途径在生物膜免疫调节机制中的作用 | 芦起 | 重庆医科大学 |
| PPE68 抗原修饰的 Δ RpfB 卡介苗预防结核分枝杆菌感染的实验研究 | 徐蕾 | 重庆医科大学 |
| CAG 调控的新型人畜共用布鲁菌 DNA 疫苗的构建及其初步应用 | 张蕾 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 我国高致病性 2 型猪链球菌致死性毒力因子的鉴定 | 李明 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 结核分枝杆菌耐喹诺酮药物的泵机制研究 | 孙照刚 | 北京市结核病胸部肿瘤研究所 |
| mTOR 特异性 siRNA 治疗性靶向载体疫苗的实验研究 | 张才成 | 南昌大学 |
| 血清 microRNA 指纹图谱用于感染性疾病诊断的研究 | 崔仑标 | 江苏省疾病预防控制中心 |
| AHL 结构特异性核酸适配子的筛选及其抗革兰阴性耐药菌感染的研究 | 赵祖国 | 国家纳米技术与工程研究院 |
| TRAF2 介导 c-FLIP 活化 NF- κ B 信号通路调控银屑病局部增殖和炎症的作用及其机制 | 李延 | 华中科技大学 |
| LM-Id 疫苗诱导抗皮肤 T 细胞淋巴瘤免疫应答的实验研究 | 吴艳 | 华中科技大学 |
| 环境抗原诱导表皮表达 TSLP: 特应性皮炎天然免疫的分子机制研究 | 窦侠 | 复旦大学 |
| 系统性红斑狼疮复发早期预测模型 | 吴杰 | 复旦大学 |
| 松弛素/内皮素-1 平衡漂移对系统性硬皮病纤维化的作用及其机制研究 | 朱鹭冰 | 复旦大学 |
| 金属蛋白酶-13 对表皮细胞黏附因子的影响及其在湿疹发病机制中的作用 | 柏冰雪 | 哈尔滨医科大学 |
| 构建 NOG 鼠模型研究 CTCL 肿瘤细胞的侵袭性 | 沈小雁 | 上海交通大学 |
| ERG11 基因 G487T 和 T916C 突变与白念珠菌氟康唑耐药关系研究 | 徐永豪 | 山东大学 |
| Tribble3 基因调控 MAPK 信号通路在表皮增殖及银屑病皮损形成中的作用 | 于晓静 | 山东大学 |
| HPSE-1 和生长因子信号通路的相互上调: 促进恶性黑素瘤进展的新机制 | 栾琪 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 亚细胞蛋白组学筛选 HDD 高尔基体差异蛋白及其功能研究 | 李晓莉 | 西安交通大学 |
| 光动力疗法诱导成纤维细胞老化抑制瘢痕疙瘩形成的机制研究 | 王琼 | 西安交通大学 |
| HDAC9 异常在系统性红斑狼疮 CD4 ⁺ T 细胞组蛋白低乙酰化及发病机制中的作用 | 严开林 | 中南大学 |
| 转录因子 RFX1 对 CD4 ⁺ T 细胞 CD11a 和 CD70 基因表达的调控及其在系统性红斑狼疮发病机制中的作用 | 赵明 | 中南大学 |
| 中国人肠病性肢端皮炎患者 SLC39A4 基因突变调查及突变对 ZIP4 蛋白结构和功能影响的研究 | 汪盛 | 四川大学 |

16 临床医学基础学科 I (201项)

甲基强的松龙、阿达木单抗及尼可地尔对冠状动脉微栓塞后左室重构的影响及其机制	马剑英	复旦大学
Sonazoid肝脏超声造影诊断肝硬化的实验研究	刘广健	中山大学
VEGFR3 单克隆抗体靶向标记超顺磁性纳米氧化铁颗粒的肿瘤淋巴转移潜能成像实验研究	薛华丹	中国医学科学院
术后认知功能障碍的生物学标记研究-异常高磷酸化 tau 蛋白	润晓勤	华中科技大学
基于纳米颗粒-细胞 DNA 适配子方法检测体外 CTC 预测肝癌微转移的研究	汪付兵	武汉大学
快速并行检测多种血流感染病原菌的量子点多色荧光 HCR 新技术的研究	夏 涵	中国人民解放军第三军医大学
新型载 MCP1-siRNA 纳米复合体造影剂的制备及抑制动脉粥样硬化的实验研究	王 翔	中国人民解放军第三军医大学
全身麻醉药作用于生殖系统 GABAA 受体对男性生殖功能的影响及机制研究	王金韬	华中科技大学
肺移植供体早期肺损伤与呼出气组份痕量变化关系	周华成	哈尔滨医科大学
腹主动脉内局部灌注克伦特罗和丁氧胺调控 $\beta 2$ 肾上腺素受体对脊髓缺血再灌注损伤保护作用及机制的研究	姚俊岩	上海交通大学
老龄术后认知功能障碍大鼠海马炎症反应的研究	彭 勉	武汉大学
梗阻性黄疸靶控输注丙泊酚的药效、药代动力学及麻醉药代谢相关酶的研究	宋金超	中国人民解放军第二军医大学
NRG1-ErbB 信号通路在神经病理性痛发生机制中的作用研究	田学馥	华中科技大学
立体定向引导核磁共振成像活体监测可控性靶向下调脑干下行易化作用在大鼠癌痛中的镇痛研究	曹 菲	华中科技大学
Menin 介导神经病理性疼痛的作用及其机制	汪福洲	南京医科大学
骨癌痛中背根神经节 TTX 不敏感钠通道的变化及 SDF-1 对该通道的调控作用研究	刘艳红	中国人民解放军总医院
前扣带皮层星形胶质细胞在神经病理性疼痛发生中的作用	刘 健	上海交通大学
脊髓 Wnt- β -catenin 信号通路参与神经病理性痛慢性化的机制	每晓鹏	中国人民解放军第四军医大学
EphrinB-EphB 信号系统调控吗啡成瘾及耐受——脊髓与初级感觉神经元机制研究	刘文涛	徐州医学院
NCAM 参与 GDNF 缓解 CCI 大鼠疼痛的机制研究	王红军	徐州医学院
可调控慢病毒表达人鼠同源性小 RNA 干扰 NMDA 受体治疗癌痛的研究	吴飞翔	中国人民解放军第二军医大学
术中诱发电位实时监护盆腔神经损伤的实验研究	樊龙昌	华中科技大学
ER stress 介导自噬在脓毒症心肌抑制中的作用及机制	邹晓静	华中科技大学
低氧诱导因子-1 α (HIF-1 α) 靶向抗肺微血管内皮细胞增殖治疗在肺动脉高压中的作用	李冰冰	南京大学
脓毒症后不同阶段大鼠单核细胞功能变化的机制研究	许平波	复旦大学
蛋白转导 RabGEF1 抑制肥大细胞激活防治小肠缺血-再灌注损伤的研究	甘小亮	中山大学
Ghrelin 调节 Rip2/NF- κ B 途径介导的脓毒症全身炎症反应及机理研究	封小美	上海交通大学
吸入性麻醉药对发育期中枢神经系统不同细胞源性 NR2B 受体的影响	罗 艳	上海交通大学
$\alpha v \beta 5$ 整合素与 RhoA/ROCK 信号转导通路介导肠缺血再灌注诱发肺损伤的机制研究	毛燕飞	上海交通大学
乳化挥发性麻醉药后处理对心肌缺血再灌注损伤的保护作用及其机制研究	胡朝阳	四川大学
TLR4 介导的炎症反应在术后认知功能障碍形成中的作用	储勤军	郑州大学
TRPC6 参与 CPB 术后肾损伤的发生及在 rhEPO 肾保护效应中受调制作用的机理研究	刘晓明	上海交通大学
LasI/RhlI 基因在铜绿假单胞菌致病力中的作用及对感染大鼠宿主细胞因子及趋化因子影响的实验研究	张连波	吉林大学
LBP 基因标签 SNP 的筛选及其与脓毒症易患性的关联研究	顾 玮	中国人民解放军第三军医大学
富含半胱氨酸的酸性分泌蛋白 SPARC 在胃癌细胞中的表达和调控	陈国卫	北京大学

SATB1 调控肝素酶的表达促进胃癌侵袭转移	童 强	华中科技大学
间皮细胞成纤维转化与凋亡促进胃癌腹膜转移的机制研究	孙 哲	中国医科大学
从内质网应激角度探讨肠上皮细胞 TLRs 途径缺陷参与炎症性肠病发病的亚细胞机制	龚剑峰	中国人民解放军南京军区南京总医院
水通道蛋白 8 对肠黏膜屏障的调节作用	徐 皓	南京医科大学
可降解金属镁合金与肠上皮细胞的分子生物相容性研究	阎 钧	上海交通大学
结肠癌中 IFITM3 基因差异表达的机制及其功能研究	樊军卫	上海交通大学
代谢组学分析结合模式判别技术研究大肠癌尿代谢标志物	冯 波	上海交通大学
受体酪氨酸激酶 RON 单克隆抗体抑制大肠癌的作用及其机制研究	徐向明	浙江大学
Tie2 ⁺ 肿瘤相关巨噬细胞(TEMs)趋化胃癌缺氧/坏死区域的意义及机制研究	郝迎学	中国人民解放军第三军医大学
再生基因 IV (RegIV) 在胃癌腹膜转移中的作用及其机制研究	周 勇	四川大学
c-Jun 氨基末端激酶在应激性溃疡大鼠胃黏膜炎症反应中的调控作用	马 兵	中国人民解放军第二军医大学
调控肝再生磷酸酶-3 基因表达的 microRNA 分子鉴定及其抗胃癌腹膜转移研究	李正荣	南昌大学
内源性硫化氢在血吸虫病性门静脉高压症血管病变中的作用	李崇健	华中科技大学
白细胞介素 1 受体拮抗剂纳米缓释粒子联合自体骨髓间充质干细胞移植治疗肝功能衰竭的实验研究	施晓雷	南京大学
调节性 T 细胞与肝癌细胞直接“交叉对话”促进肝癌侵袭转移的机制研究	高 强	复旦大学
Resistin 促进急性胰腺炎病情加重的作用机制研究	姜翀弋	复旦大学
肝星状细胞靶向环肽修饰的干扰素- γ 脂质体治疗肝纤维化的研究	李 锋	复旦大学
MBD1-siRNA 逆转 EMT 的实验研究及对胰腺癌侵袭转移的影响	徐 近	复旦大学
A20 介导的 RIP 泛素化在肝癌细胞对 TRAIL 耐受中的作用机制研究	吕国悦	吉林大学
高压氧调控 HIF 活化对急性胰腺炎腺泡细胞及 PMNs 能量代谢的影响	白雪巍	哈尔滨医科大学
HMGBl 表达对血管内皮细胞功能的影响及其分子机制研究	栾正刚	中国医科大学
Oddi 括约肌功能障碍状态下一氧化氮对括约肌细胞钾通道的影响	田 雨	中国医科大学
肝癌细胞中 Aurora-A 基因过表达的转录调控机制研究	王 锐	中国人民解放军南京军区南京总医院
转基因胎肝基质细胞诱导双重标记的人胚胎干细胞向肝细胞分化	裴海云	中国人民解放军军事医学科学院
JWA 参与微管和微丝的串话抑制肝癌细胞迁移	吴晓峰	南京医科大学
视黄醇结合蛋白促胆固醇成石的生物学机制研究	张殿彩	南京医科大学
TMPRSS4 诱导肝癌 EMT 发生的机制及其在预测肝癌复发转移及预后中的作用	李 涛	山东大学
反复低氧启动 BM-MSCs-HGF 微环境调控界面改善胰岛移植功能的作用研究	谢秋萍	浙江大学
内皮前体细胞导向内皮抑素基因抗肝癌肿瘤血管生成治疗及其活体监测体系研究	孙军辉	浙江大学
可分泌 Arg (9)-ARF 穿膜融合肽重组慢病毒对肝癌治疗作用的实验研究	吴齐飞	西安交通大学
肝癌细胞缺氧微环境下 kit 配基的表达调控机制及其功能研究	王 健	天津医科大学
SB 转座子介导 MMPs/TIMPs 基因治疗肝纤维化的研究	黄向炜	中国科学院上海生命科学研究院
Fyn 调控胰腺癌细胞 Bcl-X 基因选择性剪切分子机制的研究	陈志宇	中国人民解放军第三军医大学
HBx 下调肝细胞癌 caveolin-1 基因表达的机制研究	闫 军	中国人民解放军第三军医大学
酪氨酸磷酸化信号转导网络在丙型肝炎病毒 NS3 致癌机理中的作用研究	何琼琼	中南大学
三维立体肝功能检测在肝脏术前评估中的应用	杜顺达	中国医学科学院
基因调控 PRKCD 和 ASK 对门静脉高压症脾亢脾 M Φ 生物学功能的影响	闫 峰	厦门大学
肿瘤组织局部的间充质干细胞影响乳腺癌骨转移的初步研究	黄红艳	中国人民解放军军事医学科学院
高分辨率检测人乳腺癌发生发展相关基因的研究	李 丽	山东大学
构建新型融合蛋白 PTD-Grb2-SH2 抑制 Her-2 阳性乳腺癌 Ras 信号转导的相关研究	阴继凯	中国人民解放军第四军医大学
IBP 调控 Rac1/Rac1b 功能及促进乳腺癌转移的实验研究	李 鹏	中国人民解放军第三军医大学
甲状腺癌中药物代谢与转运相关基因的表达遗传改变	侯 鹏	西安交通大学

- 甲状腺激素转运体在发育鼠脑星形胶质细胞中的识别与验证 孙毅娜 天津医科大学
 杀伤细胞免疫球蛋白样受体基因多态性与自身免疫性甲状腺病关联性的研究 张海清 山东省立医院
- 鞘氨醇激酶信号促进淋巴管生成的作用及机制研究 郭 强 中国人民解放军总医院
 成纤维细胞生长因子-18 上调腹主动脉瘤壁弹力纤维装配及改建瘤壁生理顺应性的实验研究 熊 江 中国人民解放军总医院
- LOX 基因转染的平滑肌祖细胞联合 SP600125 逆转腹主动脉瘤的实验研究 陈 锋 南昌大学
 肝移植后缺血性胆道病变超声造影早期诊断的实验研究 任 杰 中山大学
 胆盐膜受体 TGR5 在移植肝胆管纤维化中的作用与机制研究 陈 耿 中国人民解放军第三军医大学
 仿生型复合式人工胸壁的设计、制备与实验研究 秦 雄 中国人民解放军第二军医大学
 偏磷酸钙微粒改善多孔聚四羟丁酸膜细胞亲和性的实验研究 吴岳恒 广东省心血管病研究所
 PlGF 对大鼠急性心肌梗死改善左室重构及其作用机制的研究 金 涛 浙江大学
 miRNA-1 和 miRNA-133 在缺血后处理的心肌保护机制中的调控作用研究 何 斌 中国人民解放军第二军医大学
 Fasudil 对内皮祖细胞移植微环境的影响及作用机制 张 昕 内蒙古科技大学包头医学院
 二氢叶酸还原酶基因调节心脏发育的初步机制探讨 孙淑娜 复旦大学
 Nodal 信号通路 NOD1 基因与胚胎心脏发育的关系 张 浩 南京医科大学
 新疆维、哈、汉族单纯性先天性心脏病的遗传易感性研究 周 勇 新疆医科大学
 p120ctn 调控 Kaiso 出核影响肺癌细胞周期及增殖的分子机制 王 妍 中国医科大学
 携带干扰素基因的内皮祖细胞靶向治疗肺癌的实验研究 肖海波 上海交通大学
 姜黄素对急性肺动脉栓塞时肺泡上皮 CFTR 作用的研究 王 征 辽宁省肿瘤医院
 天然 RANTES 突变体 S24F 调控 RANTES/GAG 相互作用对大鼠心脏移植排斥反应的作用 冯剑锷 华中科技大学
- Foxp3 在 CD4⁺CD25⁺ Treg 诱导的器官移植免疫调节功能中的作用研究 张 勇 西安交通大学
 KISS-1 基因在肾细胞癌转移中作用机制的研究 张 辉 中国医科大学
 浸润性膀胱移行细胞癌转移潜能异质性细胞克隆及分子生物标记组研究 牛海涛 青岛大学
 VKORC1 通过维生素 K 循环影响草酸钙尿石形成的机制研究 王 涛 华中科技大学
 脊髓损伤引起的神经通路改变在神经源性膀胱功能障碍中的作用及其意义 双卫兵 山西医科大学
- SDF/CXCR4 耦合在骨髓间充质干细胞向膀胱平滑肌细胞转化中的作用 韩 平 四川大学
 神经源性尿路功能障碍输尿管抗反流功能及 USMCCa²⁺ 动员信号通路研究 王庆伟 郑州大学
- A 型精原细胞亚类计算机自动识别系统的建立 王振迪 华中科技大学
 经 VEGF 基因修饰后的脂肪组织来源的干细胞治疗动脉性勃起功能障碍的实验研究 孙祥宙 中山大学
- 睾丸管周肌样细胞特异性雄激素受体基因敲除对成年后期雄鼠生殖的影响和机制的研究 张彩霞 中山大学
- 高表达分泌型 BDNF 基因的脐血间质干细胞通过 JAK/STAT 信号调控海绵体神经再生 宋鲁杰 上海交通大学
- 研究尼古丁对小鼠精子 mRNA 及非编码 RNA 的影响 徐汪节 上海交通大学
 Rap1 在精子发生和人无精子症中的作用 杨 波 中国人民解放军第四军医大学
 线粒体呼吸链相关基因 Cox7a2 调控睾丸 Leydig 细胞睾酮合成及机制试验研究 陈 亮 煤炭总医院
- 靶向 HSP70-2 的 miRNA 型条件 RNAi 的抗雄性生育研究 田永红 浙江大学
 ERK1/2 和 PI3/Akt 信号通路在肾脏缺血后处理形成中的作用 陈 晖 武汉大学
 B-NHEJ 在前列腺癌的发生发展中的作用 吴文起 广州医学院
 前列腺癌转移抑制基因 CRMP4 及其调控机制的研究 庞 俊 中山大学
 组蛋白甲基化酶 SMYD3 及其靶基因在前列腺癌中的作用研究 刘 承 山东大学
 联合阻断 IGF1R 和 EGFR 对前列腺癌细胞放疗增敏的协同作用及相关机理研究 汪 涌 中国人民解放军第四军医大学
- microRNA 靶向激活前列腺癌细胞 p14 基因的机制研究 孔德波 浙江大学
 组织特异性 PSMA 启动子 / 增强子驱动 mTOR-shRNA 双重靶向诱导 杜岳峰 西安交通大学

- 前列腺癌细胞凋亡并抑制血管生成的实验研究
- SHH 信号通路调控人前列腺癌细胞 EMT 转化的分子机制研究 朱国栋 西安交通大学
- 分化抑制因子-1 在雄激素非依赖性前列腺癌侵袭性表型形成中的作用 徐斌 中国人民解放军第二军医大学
- 组织工程联合反义核酸技术重建尿道的实验研究 李超 上海交通大学
- IHH-Gli 信号通路在骨纤维结构不良发病及治疗中的作用 颌强 中国人民解放军第四军医大学
- 异体骨肉瘤细胞 mRNA 电转染的大鼠树突状细胞诱导抗骨肉瘤主动免疫效应的实验研究 于哲 中国人民解放军第四军医大学
- 载 BDNF/NEP1—40 基因微泡超声介导靶向治疗猕猴脊髓损伤 黄霖 中山大学
- 大鼠脊髓圆锥损伤后排便功能重建的实验研究 郑宪友 上海交通大学
- 瘦素和雌激素在椎体骺板生长代谢中的相互作用研究 李新锋 上海交通大学
- MiR-155 调控在椎间盘退变中的作用研究 王海强 中国人民解放军第四军医大学
- 细胞骨架和钙蛋白酶在脊髓神经细胞急性压力损伤中的作用 叶正旭 中国人民解放军第四军医大学
- 微阵列技术表面修饰 Sapeptide 膜结构支架诱导神经干细胞定向迁徙的研究 李万里 浙江大学
- 基于 LbL 技术的 rFN/CDH 仿生纳米界面对 hMSCs 的靶向成骨效应及机制 张瑗 中国人民解放军第三军医大学
- 钢板内固定治疗脊柱化脓性感染的实验研究 陈维华 中南大学
- 脊髓损伤膀胱功能重建术后脑功能重塑研究 林浩东 中国人民解放军第二军医大学
- 采用神经源性细胞系构建新型复合诱导体系对骨髓间充质干细胞定向分化调控研究 南丰 大连医科大学
- 钬酸盐对愈合期韧带成纤维细胞生物学特性的影响及其优化韧带愈合机制 姜大朋 哈尔滨医科大学
- 人体膝关节体内运动学的性别差异研究 岳冰 上海交通大学
- 计算机辅助导航系统应用于膝关节后外不稳定的生物力学研究 张辉 北京积水潭医院
- 荧光示踪法对臂丛神经纤维结构与功能对应关系的实验研究 崔建礼 吉林大学
- 生物活性可吸收膜修复周围神经损伤的机制研究 苏琰 上海交通大学
- 三维活体腕骨运动学研究及病理腕骨运动学变化 徐静 南通大学
- 骨组织特异性靶向沉默 PPAR γ 基因治疗糖皮质激素性骨质疏松症的实验研究 傅德皓 华中科技大学
- 糖基化 CD44 分子实现脂肪来源干细胞靶向归巢并自分化成骨治疗骨质疏松的机制研究 田洪涛 华中科技大学
- 交感神经功能紊乱在脊髓损伤后骨质疏松发病机制中的作用 柳达 中国医科大学
- ATP6v1c1 在破骨细胞相关疾病中的作用及分子机制 丰盛梅 上海交通大学
- 酸敏感离子通道在骨质疏松大鼠破骨细胞增殖与活化中的作用机制研究 袁凤来 南通大学
- FGFR3 对破骨细胞分化及其骨吸收功能调控的初步研究 苏楠 中国人民解放军第三军医大学
- 钙感受受体 (CaSR) 介导甲状旁腺素加速骨折愈合的机制研究 任永信 南京医科大学
- 一种骨诱导性化合物的发现及其骨修复性能的评价和机制研究 蔡明 同济大学
- Id 基因调控 BMPs 促骨分化作用的机制研究 罗小辑 重庆医科大学
- 植入式载辛伐他汀骨靶向缓释微球的制备及成骨活性研究 王建卫 浙江大学
- 抗结核羟基磷灰石/胶原复合体的靶向释药机制 毕龙 中国人民解放军第四军医大学
- 以 XBP1 基因为靶向调控胶质瘤细胞氧化应激的实验研究 刘耀华 哈尔滨医科大学
- 人脑胶质瘤中 OPN 基因剪接变异体的表达及其功能研究 赵鹏 南京医科大学
- SLC22A18 基因失活与胶质瘤恶性生物学特征的关系及其临床意义 楚胜华 上海交通大学
- SDF-1 α /CXCR4 生物学轴在胶质母细胞瘤 Scherer 继发结构中的作用机制研究 姜政 山东大学
- JAK/STAT3/STAT5 信号通路在星形胶质细胞瘤发病中的意义及其信号转导机制 梁秦川 中国人民解放军第四军医大学
- 小胶质细胞参与胶质瘤干细胞免疫微环境早期构建的研究 易良 中国人民解放军第三军医大学
- 致敏 DC 联合抗血管生成对鼠脑恶性胶质瘤的协同作用及机制 刘庆 中南大学
- 泛素结合酶 E2C 在脑胶质瘤细胞 G₂/M 期检验点中的作用机制研究 蒋磊 中国人民解放军第二军医大学
- 脊髓损伤患者远端脊髓训练任务依赖性神经可塑性的 fMRI 研究 张纓 中国康复研究中心

- 基因修饰的去细胞同种异体神经修复颅内段面神经缺损 王 辉 中山大学
- 亚低温脑保护基因芯片数据的生物信息学挖掘和枢纽基因功能研究 冯军峰 上海交通大学
- 缓释硫酸软骨素酶的复合材料组织工程支架对脊髓损伤修复的作用研究 倪石磊 山东大学
- TRPC6 介导的 Fe^{3+} 内流在 TBI 慢性损伤中的作用及机制研究 张礼均 中国人民解放军第三军医大学
- 自体脂肪源性 γ -氨基丁酸能神经元的诱导分化及丘脑底核细胞移植 郭燕舞 南方医科大学
- 治疗帕金森病的机制研究
- 突变型 HIF-1 α 修饰 MSC 上调 SDF-1 分泌促进内源性 CXCR4+ 神经 周艳芳 广东医学院
- 干细胞向脑缺血损伤区迁移的机制研究
- PAR-1 和 PAR-4 参与蛛网膜下腔出血大鼠脑内小胶质细胞活化的实验 闫军浩 北京大学
- 研究
- 瘦素在脑动静脉畸形出血中的作用和机制研究 谢 清 复旦大学
- 神经干细胞 / 神经元 nNOS 反向调控成年神经元再生与脑卒中治疗新策略 罗春霞 南京医科大学
- TIPE2 在脑缺血再灌注损伤中的保护作用及其机制研究 张 艳 山东大学
- ERK1/2 和 PI3K/Akt 信号通路在脑缺血后处理形成中的作用 邢变枝 武汉大学
- 白藜芦醇促进线粒体形成对缺血性脑损伤的保护作用及机制研究 高大宽 中国人民解放军第四军医大学
- 自噬在 SAH 后 Fe^{2+} 引起的脑损伤中的作用及其信号调控的研究 王 林 浙江大学
- 新的缺血预适应相关基因 WDR26 对脑缺血 - 再灌注损伤的保护作用 赵 杰 中南大学
- 及其机制研究
- 血管内支架网格参数影响脑动脉瘤治疗的血流动力学研究 黄清海 中国人民解放军第二军医大学
- 未破裂颅内动脉瘤破裂风险及血压波动的血流动力学三维数值模拟 刘爱华 首都医科大学
- miR-21 在皮肤创伤愈合过程中表达上调的作用与意义研究 王 涛 中国人民解放军第三军医大学
- Cx43 不同位点磷酸化在休克血管反应性调节中的作用及机制 杨光明 中国人民解放军第三军医大学
- shp-1 的降解调控创伤后继发型 MODS 的机制 邹志鹏 南方医科大学
- 高迁移率族蛋白 B1 介导调节性 T 细胞免疫功能的信号转导机制 黄立锋 中国人民解放军总医院
- HGF 基因修饰毛囊干细胞和雄激素促进体外皮脂腺管形成的实验研究 陶 克 中国人民解放军第四军医大学
- 缺氧细胞 MAP4 磷酸化和微管解聚的机制研究 胡炯宇 中国人民解放军第三军医大学
- 非转基因法诱导表皮干细胞去分化为多能干干细胞的研究 孙晓艳 中国人民解放军总医院
- 低能量体外震波对慢性创面内 HIF-1 α 稳定性的影响及其促进创面愈 燕晓宇 上海交通大学
- 合的实验研究
- 预构血管化支架以构建大体积岛状组织工程化脂肪瓣的实验研究 鲁 峰 南方医科大学
- 环境污染源 DEHP 诱发尿道下裂的分子机制及其干预研究 刘 星 重庆医科大学
- DNA 甲基化在先天性小耳畸形发病机制中的作用研究 林 琳 中国医学科学院
- 多通路候选基因单体型与唇腭裂风险的相关性研究 宋 涛 中国医学科学院
- GDF5 与发育性髋关节发育不良的相关性研究 邱旭升 南京大学
- RRV 诱导新生鼠肝内 Th1 炎症通路激活并致胆道闭锁的调控机制研究 黄 磊 南京医科大学
- Wnt 信号通路的失活多巴胺能神经元变性中的作用研究 马 嵘 华中科技大学
- AMPK 通路与乙酰化活性异常共同引起的细胞衰老机制 丁 瑞 中国人民解放军总医院
- 5-羟色胺受体在早晚期帕金森病内侧前额叶皮层神经活动中的调节作用 王 爽 西安交通大学
- TGF- β 1 调控 CTGF 促心房结构重构的分子机制和干预研究 马瑞彦 中国人民解放军第三军医大学
- Wnt 信号对关节软骨间充质祖细胞老化作用的研究 陈光兴 中国人民解放军第三军医大学
- Apelin/APJ 受体参与心肌肥厚的 Akt 信号转导通路研究 李兰芳 南华大学
- 咪唑阻断 $A\beta$ 离子通道对转基因果蝇老年性痴呆模型的治疗作用及其机理 吴 婷 南京医科大学
- Stathmin 在阿尔茨海默病发生中的作用研究 林 芳 中国人民解放军第四军医大学
- AGEs/ABCG1 通路对糖尿病小鼠动脉粥样硬化的调控机制研究 周华丽 浙江大学
- STUB1 与衰老性学习记忆的相关性研究 张葵荣 中国人民解放军总后勤部卫生部药品
- 仪器检验所
- 钙库操纵型钙通道在血管紧张素 II 诱导血管平滑肌细胞增殖迁移中的 郭瑞威 成都军区昆明总医院
- 作用及机制研究
- 从肌梭的改变探讨正弦波振动对抗废用性肌萎缩的作用机制 石 磊 西安交通大学
- 17 临床医学基础学科 II (212项)**
- 锌离子转运蛋白 LIV-1 诱导染色体不稳定性在卵巢癌恶性生物学表型 王蓓蓓 华中科技大学

- 转变及逆转中的作用和机制研究
- EZH2 介导 H3-K27 甲基化调控卵巢癌耐药相关基因 hMLH1 启动子甲基化的机制 于利利 华中科技大学
- HPV16 感染中核心早期蛋白的免疫效应机制及宫颈癌的免疫学靶向阻遏 Smad4 抑制卵巢癌血管内皮生长及抗复发转移的功能研究 廖书杰 华中科技大学
- 针对肿瘤基质的卵巢癌靶向治疗研究 黄晓园 华中科技大学
- 宫颈癌干细胞的分离与功能鉴定 张晓燕 复旦大学
- 子宫内膜浆液性癌的早期诊断研究 张松灵 吉林大学
- GSK-3/NF- κ B 信号通路在卵巢癌对紫杉醇耐药中的作用和机制 贾琳 山东大学
- Shh-Ptch-Gli 信号通路在卵巢癌干细胞自我更新中的作用及机制研究 傅云峰 浙江大学
- 人上皮性卵巢癌相关的新 NAT 分子 FAT1-AS 的鉴定及功能分析 谢荣凯 中国人民解放军第三军医大学
- cyclophilin A 基因作为潜在基因治疗靶点逆转子宫内膜癌化疗耐药作用及其分子机制的研究 杨朝辉 中国人民解放军第三军医大学
- 水泡口炎病毒 (VSV) 基质蛋白 (MP) 抗卵巢癌化疗耐药的机制研究 李征宇 四川大学
- ALG-2/ALix 与宫颈癌发生发展的关系及其作用机理研究 钟茜 四川大学
- 盆腔器官脱垂的比较蛋白质组学研究 周斌 四川大学
- 去势雌鼠主动脉雌激素受体亚型的表达及其与雌激素影响去势 ApoE^(-/-) 鼠 As 模型斑块稳定性的关系 孙智晶 中国医学科学院
- Claudin-4 在子宫内膜恶性转化及子宫内膜癌治疗中的作用研究 陈瑛 首都医科大学
- 非蛋白编码 RNA-UCA1 在卵巢癌细胞顺铂耐药中的作用及机制研究 潘晓玉 中日友好医院
- HOX 基因及其辅因子家族调控胚胎着床的分子机制 王帆 陕西省人民医院
- 人参皂甙调节血睾屏障构建与生精功能关系研究 徐蓓 华中科技大学
- GRIM-19 在卵母细胞和植入前胚胎发育中的作用及其机制的研究 郝杰 重庆医科大学
- 超促排卵对子代印记基因的影响及其遗传效应研究 晁岚 山东大学
- 提高 cAMP 水平减少卵母细胞非整倍体形成的作用机制 张丹 浙江大学
- 干细胞微环境对小鼠卵母细胞发育的调控及其诱发孤雌激活的机制研究 任姿 广东省人民医院
- 基于 Eppin 蛋白 B 细胞表位的新型 DNA 避孕疫苗的分子设计、构建与效应研究 冯定庆 安徽医科大学
- HIF-1 α 在月经过程中对 VEGF 的调控及其上游调控通路的研究 陈正琼 中国人民解放军第三军医大学
- 乙肝表面蛋白 HBs 诱导人精子线粒体膜电位丧失的分子机制 徐祥波 国家人口计生委科学技术研究所
- Th17 细胞及 Th17/Treg 失衡在原因不明复发性流产发生机制中的作用研究 周小玲 汕头大学
- PR-B 启动子区甲基化 / 乙酰化修饰介导“功能性孕激素”撤退的机制研究 秦卫兵 广东省计划生育科学技术研究所
- RhoB/ROCK 调控合体滋养细胞微绒毛膜脱落与子痫前期发病的关系 陈诚 中国人民解放军第三军医大学
- 孕妇外周血中胎儿游离 DNA 的释放入血机制研究 韩健 中国人民解放军第三军医大学
- 从胰岛素信号传导通路探讨宫内发育迟缓致胰岛素敏感性降低的分子机制 张毅 中国人民解放军第二军医大学
- 少突胶质前体细胞移植治疗未成熟脑缺血性损伤研究 邢燕 北京大学
- 宫内糖尿病环境致子代印记基因 IGF2 和 ZAC 表达改变及与 2 型糖尿病发病关系的研究 李瑾 复旦大学
- Wnt/ β -catenin 信号通路在细菌脂多糖致畸中的作用 罗琼 浙江大学
- NF- κ B 在孕期炎症免疫刺激导致仔鼠高血压中的作用及其对血管平滑肌细胞的调控机制研究 陈远华 安徽医科大学
- α -珠蛋白基因启动子甲基化对 HbH 病表型修饰的作用机理研究 魏艳玲 中国人民解放军第三军医大学
- 气体信号分子硫化氢在动脉粥样硬化小鼠血管炎症反应单核细胞趋化中的调节机制 胡华 中国人民解放军第三军医大学
- 硫化氢对血管平滑肌细胞增殖过程的染色质重塑调控机制研究 闫辉 北京大学
- 肾脏发育相关基因 IGF2 和 WT1 DNA 甲基化与宫内发育迟缓的关系研究 李莉 北京大学
- 树突状细胞疫苗诱导新生期中枢特异性免疫耐受防治哮喘的研究 陈径 复旦大学
- 陈艳 复旦大学

- | | | |
|---|-----|------------------|
| Cx43 基因突变与甲基化修饰异常在法洛四联症发病机制中的作用 | 马晓静 | 复旦大学 |
| 人巨细胞病毒 UL141 基因不同转录子表达调控的研究 | 马艳萍 | 中国医科大学 |
| 肝星细胞维生素 A 脂质滴形成机制与 Niemann-Pick 病因关联的研究 | 段玉清 | 南京医科大学 |
| mir-125b 在 1 型糖尿病自身免疫性胰岛炎中的作用及机制研究 | 韩 蓓 | 南京医科大学 |
| IKKi 基因在柯萨奇病毒 B3 诱导的急性心肌炎中的作用及其机制的研究 | 沈涤非 | 武汉大学 |
| 死亡结构域沉默子分子靶向在儿童难治性急性淋巴细胞白血病治疗中的研究 | 陶红芳 | 武汉大学 |
| 自噬 / 溶酶体凋亡途径在胆酸诱导新生大鼠肺泡 II 型上皮细胞凋亡中的作用 | 胡章雪 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| CIC3-dynamin-1 信号通路在神经突触囊泡胞吞过程中的作用及调控机制研究 | 彭 镜 | 中南大学 |
| 结核分枝杆菌 embB 基因突变的生物学效应研究 | 焦伟伟 | 首都医科大学 |
| 雷帕霉素对小鼠同种异基因角膜移植模型 CD4 ⁺ CD25 ⁺ 细胞活性影响的实验研究 | 乐琦骅 | 复旦大学 |
| 猴皮肤成纤维细胞再程序化为诱导性多功能干 (iPS) 细胞重建自体眼表的研究 | 卢 蓉 | 中山大学 |
| 蕈类提取蛋白 RC28 治疗单疱病毒性角膜炎的实验研究 | 闫乃红 | 四川大学 |
| 角膜基质细胞异质性诱导 I 型单纯疱疹病毒潜伏感染建立 | 陈 敏 | 山东省眼科研究所 |
| 内皮细胞衰老在角膜植片慢性失功机制中的作用研究 | 王 晔 | 山东省眼科研究所 |
| Norrin/FZD4 信号转导通路对中国人家族性渗出性玻璃体视网膜病变作用机制的研究 | 贾力蕴 | 北京大学 |
| Apelin 在糖尿病视网膜病变发生中的作用和相关机制研究 | 陶 勇 | 北京大学 |
| 经 Shh 与 RGS5 信号通路联合调控血管内皮细胞和周细胞阻抑脉络膜新生血管的实验研究 | 何 花 | 华中科技大学 |
| 定向募集 Ccr2 转染的外周髓系来源的小胶质细胞促进光感受器存活实验研究 | 倪颖勤 | 复旦大学 |
| NTF2 对视网膜血管内皮细胞屏障功能的保护机制研究 | 李 涛 | 中山大学 |
| 增生性玻璃体视网膜病变血清分子标志物的验证 | 于 靖 | 同济大学 |
| HIV-1 Tat 蛋白损伤视网膜色素上皮细胞的 microRNA 组学研究 | 柏 凌 | 西安交通大学 |
| SDF-1 双重“趋化”调控视网膜神经节祖细胞归巢及其轴突再生研究 | 吴 楠 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 促红细胞生成素在脉络膜新生血管疾病中的作用研究 | 陈浩宇 | 汕头大学 |
| 视网膜血管内皮细胞在大鼠慢性高血压病变中的作用研究 | 孔祥梅 | 复旦大学 |
| p38MAPK 信号通路激活致青光眼小梁细胞早衰的机制研究 | 黄晶晶 | 中山大学 |
| 含转基因嗅鞘细胞的复合型周围神经移植和碳酸锂联合修复视神经损伤 | 武明媚 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| TGF- β /Smad 蛋白细胞内信号转导通路在实验性近视发展中作用的研究 | 刘 琼 | 南方医科大学 |
| 活化素受体样激酶 5 在 Tenon's 囊成纤维细胞表型转化中的调控作用 | 肖以钦 | 复旦大学 |
| 先天性白内障新致病基因的定位克隆及功能研究 | 夏欣一 | 中国人民解放军南京军区南京总医院 |
| PD-1:PD-Ls 对葡萄膜炎调控机制的研究 | 孟倩丽 | 中山大学 |
| 缺氧调控微小 RNA181b 表达对视网膜母细胞瘤生长的影响及其作用机制 | 贾仁兵 | 上海交通大学 |
| 晶状体上皮细胞 EMT 的信号调节机制及其对后发性白内障的防治作用 | 熊 蕾 | 西安交通大学 |
| 间充质干细胞在自体免疫性葡萄膜炎中作用的研究 | 张晓敏 | 天津医科大学 |
| 原发性开角型青光眼家系致病基因的定位与鉴定研究 | 刘 廷 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| c-Ski 基因对小梁通道房水外流阻力的调控及机制研究 | 余 玲 | 泸州医学院 |
| 生命早期变应原免疫接种特异性预防变应性鼻炎的实验研究 | 陈建军 | 华中科技大学 |
| 不同 OPN 亚型调控鼻息肉中嗜酸粒细胞募集及功能的作用机制 | 陆 翔 | 华中科技大学 |
| EBV-LMP1 对鼻咽癌干细胞增殖侵袭的影响及其机制研究 | 杨玉成 | 重庆医科大学 |
| 调控恶性肿瘤细胞端粒稳定的 miRNAs 研究 | 陈始明 | 武汉大学 |
| EGFR2 单抗 Herceptin 修饰紫杉醇纳米胶束联合 Survivin 基因沉默靶向治疗鼻咽癌的实验研究 | 张 帅 | 中南大学 |
| 量子点纳米平台下喉鳞癌隐匿性颈淋巴结转移的分子预测 | 黄东海 | 中南大学 |
| Fascin-1 参与喉鳞癌细胞侵袭运动及转移的分子机制研究 | 邹 剑 | 四川大学 |

- | | | |
|--|-----|----------------|
| 脑红蛋白对缺血再灌注损伤螺旋神经节细胞的神经保护作用及机制研究 | 罗凌惠 | 华中科技大学 |
| 外周前庭系统GABAB受体的分布及其作用机制研究 | 程华茂 | 华中科技大学 |
| 新霉素诱导内耳核修饰基因TRMU蛋白表达下调与细胞凋亡机制的研究 | 孙珊 | 复旦大学 |
| 改良AAV2载体提高目的基因耳蜗毛细胞转染效率的研究 | 陈正依 | 上海交通大学 |
| 听觉发育期大鼠脑干耳蜗核中神经前体细胞在听觉发育中生物学特性研究 | 薛涛 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 低剂量葛根素和锌对去势大鼠牙槽骨强度的协同改善作用及其机制 | 李斌斌 | 北京大学 |
| 牙龈卟啉单胞菌毒力相关性多糖生物合成基因的研究 | 刘大力 | 上海交通大学 |
| FHL2信号路径对牙本质形成的调控作用研究 | 王效英 | 山东大学 |
| MEPE蛋白质裂解活化在牙本质形成以及相关疾病中的作用和机制研究 | 王捍国 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| Notch信号负调节因子在牙根发育启动中的作用研究 | 邢向辉 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| ORA0V1调控口腔黏膜癌变机理及以ORA0V1为靶标防治口腔黏膜癌变的应用基础研究 | 江潞 | 四川大学 |
| 牙髓细胞整合应激反应介导的树脂毒性作用机制 | 王凤明 | 四川大学 |
| 牙周致病菌在腹主动脉瘤发展中的作用机制及相关药物治疗的研究 | 王冬青 | 首都医科大学 |
| 联合应用单磷酸酰脂质(MPL)的WapA防龋DNA疫苗增强黏膜免疫反应的效应及其机制研究 | 李洪娇 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 牙源性角化囊性瘤中Hedgehog信号通路的组成性激活及阻断性治疗的实验研究 | 孙丽莎 | 北京大学 |
| 钛镍记忆合金牵张器增高犬牙槽骨中血供重建与新骨生成的实验研究 | 肖红喜 | 中国人民解放军总医院 |
| 唾液腺肿瘤细胞自噬性死亡的诱导及调控机制研究 | 苏宇雄 | 中山大学 |
| 自体滑膜间充质干细胞复合透明质酸治疗颞下颌关节紊乱病的实验研究 | 蔡恒星 | 武汉大学 |
| HAS2调控HMW-HA抑制TMD滑膜血管生成的实验研究 | 李健 | 武汉大学 |
| 牵张成骨中交感神经/内皮细胞复合体调控间充质干细胞动员的实验研究 | 王磊 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 体内生物发生器诱导血管化组织工程化人髌状突的探索 | 刘雁鸣 | 浙江大学 |
| Cadherin11在颞下颌关节滑膜衬里重构中的作用及调控机制研究 | 吴梦婕 | 浙江大学 |
| Notch信号通路对脂肪干细胞成骨分化的调控及其分子机制研究 | 敬伟 | 四川大学 |
| 端粒酶新蛋白——TCAB1基因沉默对口腔鳞状细胞癌的治疗作用及分子机制研究 | 李燕 | 四川大学 |
| 淋巴结中LEC分泌CCL2促进舌癌细胞定居与增殖的分子机制研究 | 张壮 | 四川大学 |
| 新基因mcpr1在腭裂形成中对腭间充质细胞增殖与凋亡的调控研究 | 轩东英 | 南方医科大学 |
| 联合转导AdCMVhAQP1和AdCMVhNKCC1重建涎腺放射损伤分泌功能研究 | 祁森荣 | 首都医科大学 |
| 基于原代人脂肪基质细胞构建即刻应用型生物骨 | 刘云松 | 北京大学 |
| 基于多数字化信息采集的颌面部缺损修复体系的研究 | 熊耀阳 | 上海交通大学 |
| 牙本质源MMPs在牙本质粘接界面退变过程中的作用及机制研究 | 张凌 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 多聚磷酸盐对FGF23/FGFRs的分子调控以及在牙周再生中的作用研究 | 袁泉 | 四川大学 |
| 改良的双相磷酸钙用于牙周再生的实验研究及再生后正畸牙移动的可行性分析 | 时函 | 同济大学 |
| 核心结合因子在正畸应力诱导大鼠骨髓基质干细胞骨向分化中的作用及调控机理 | 江凌勇 | 上海交通大学 |
| 下颌髁突软骨细胞自身合成雌激素对其生物学特性的影响 | 于世宾 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 电化学ELISA检测法诊断正畸牙根吸收研究 | 沙海亮 | 首都医科大学 |
| 基于表观遗传标记甄别同卵双生子的法医学探索研究 | 李成涛 | 司法部司法鉴定科学技术研究所 |
| 通过抑制Fli-1的转录活性探讨其在肿瘤发生中的作用 | 崔久崑 | 吉林大学 |
| Brm对胃癌hTERT选择性剪接模式和端粒酶活性调控的研究 | 耿鑫 | 天津医科大学 |
| TRAIL靶向肿瘤干细胞治疗胰腺癌的耐药性机制研究 | 孙铭娟 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 诱导肿瘤干细胞分化使激素非依赖性前列腺癌转型的实验研究 | 陈伟 | 复旦大学 |
| 高浓度一氧化氮协同人乳头瘤病毒感染参与宫颈上皮细胞肿瘤发生的分子机制 | 魏兰兰 | 哈尔滨医科大学 |
| MMP-14基因多态性与肝癌的遗传关联研究 | 翟芸 | 中国人民解放军军事医学科学院 |

- 分离、鉴定肺癌细胞中与核糖体蛋白 L22 相互作用的蛋白分子 杨明夏 南京医科大学
- 肾脏间充质干细胞在肾细胞癌血管生成多样性中的作用及机制 曹 云 中山大学
- SUMO 蛋白酶 SENP3 与 Stat3 的相互作用在大肠腺瘤癌变中的角色 汪 劫 上海交通大学
- 黑色素瘤中 Dkk1 的表达及其对经典和非经典 Wnt 信号通路调控机制的研究 陈 瑾 重庆医科大学
- HBV 核心抗原对抑癌基因 DLC-1 的抑癌活性的影响及其表达调控机制的研究 杜 娟 山东大学
- 子宫内腺癌内皮细胞中血管生成相关基因与肿瘤血管生成、侵袭和转移的相关性研究 杜雪莲 山东省医学科学院
- 一种胃癌负相关 miRNA 的基本生物学功能及其分子机制研究 丁 玲 浙江大学
- 胃肠间质瘤恶性演进的遗传学模型的建立与验证 杨吉龙 天津医科大学
- NKX3.1/ PAR 途径在前列腺癌雄激素非依赖性转化中的作用机制 徐晓峰 苏州大学
- MAWD/MAWBP 复合体调节 TGF- β 通路的机理研究 张 军 中国科学院北京基因组研究所
- 脑组织特异性基因 LRRC4 在胶质瘤中表观遗传学机制研究 张祖萍 中南大学
- 一个 Db1 家族新成员——K294 的功能鉴定及与肿瘤恶性表型之间的关系 唐秋琳 四川大学
- miRNA 靶基因 3' UTR 内 SNP 对结直肠癌发病的影响及其后续功能分析 魏永刚 四川大学
- AQP1 基因在红白血病细胞诱导分化中的功能研究 危 敏 南方医科大学
- p15 和 p16 基因甲基化介导肝癌甲胎蛋白上调的机制研究 张长松 中国人民解放军第二军医大学
- SKP2 影响食管癌侵袭转移的分子机制研究 王小春 中国医学科学院
- 肿瘤特异新基因 p42.3 功能和生物学意义研究 张经余 北京市肿瘤防治研究所
- EMT 驱动人甲状腺肿瘤干细胞产生并致肿瘤恶性进展的基础研究 兰 玲 北京积水潭医院
- 食管癌第二候选连锁易感区精细扫描研究 张国红 汕头大学
- 基于微流控温度梯度毛细管电泳的基因突变及甲基化联合检测系统的建立 张惠丹 中国医科大学
- 基于数据挖掘技术实现早期乳腺癌的个体化预后预测 朱志华 中山大学
- 基于血清糖蛋白 N-糖链差异谱建立胃癌诊断模型的初步研究 刘文韬 上海交通大学
- 树状大分子修饰纳米金微粒携带叶酸对人肺腺癌的 CT 靶向研究 王 悍 上海交通大学
- 大肠癌组织样本的蛋白质组学和转录组学整合研究 余捷凯 浙江大学
- 应用凝集素亲和的蛋白质组学技术筛选、鉴定肝癌血清糖链异质性蛋白 廖 剑 中国人民解放军第二军医大学
- 幽门螺杆菌免疫应答对胃癌预后的影响：新假设验证与作用机制研究 薛利军 中国人民解放军南京军区南京总医院
- TWIST 在胃癌血管生成中的调控作用与机制 韩 霜 中国人民解放军第四军医大学
- MAGE 多表位肽肿瘤纳米疫苗的研究 张秀敏 中国人民解放军第四军医大学
- 泛素连接酶 Cbl-b 对胃癌多药耐药的调节机制 张 晔 中国医科大学
- caspase-8 在 Fas 凋亡信号传导通路中的调控作用研究 李玉峰 上海交通大学
- DNA 损伤信号 ATM/NF- κ B 调控肿瘤获得性多药耐药形成的作用研究 吴 斌 上海交通大学
- hRad9/chk1 通路与乳腺癌化疗耐药及恶性行为机制探讨 牟 坤 山东大学
- 一类 necroptosis 诱导剂抗肿瘤干细胞的研究 韩卫东 浙江大学
- 和厚朴酚克服凋亡耐受协同、增敏化疗药物抗肿瘤作用研究 徐 栋 浙江大学
- PTEN 基因与卵巢癌耐药的关系和机制的研究 吴卉娟 天津医科大学
- PI3K α 及 mTOR 双靶点抑制剂的设计合成及活性筛选 李 锐 四川大学
- CASP8 基因启动子区遗传变异在外周 T 细胞淋巴瘤凋亡和自噬通路中的作用及其临床意义 杨 晟 中国医学科学院
- 褪黑素及联合其他化疗药物对肿瘤血管新生的影响 崔培林 首都医科大学
- 钙信号途径在髓系分化中的作用机制研究 郑培杰 福建医科大学
- APE1 在放疗后肺癌血管新生中的作用及其机制的研究 金 丰 中国人民解放军第三军医大学
- 抗卵巢癌融合蛋白 IL-12-6B11ScFv 的真核表达及功能研究 程洪艳 北京大学
- 针对脑肿瘤干细胞放疗抵抗机制的 MSC-Ad5/16 治疗途径研究 叶 飞 华中科技大学
- EB 病毒 LMP2 特异性 T 细胞受体在过继性治疗鼻咽癌中的研究 陈 云 南京医科大学
- 共传输小分子 ZD6474 及 Endostatin 小环 DNA 载体的纳米药物抗肿瘤作用研究 高诗娟 中国科学院微生物研究所
- 基因修饰的内皮祖细胞靶向治疗 HER-2 阳性肿瘤的实验研究 赵澎湃 中国人民解放军第四军医大学

- | | | |
|--|-----|----------------|
| 血管内皮钙黏蛋白在白血病干细胞生物学行为形成中的作用 | 韩正祥 | 徐州医学院 |
| 应用蛋白敲除技术降解 ErbB 家族的抗乳腺癌作用及其机制研究 | 李 慧 | 天津医科大学 |
| EGFR 靶向双功能诱导肿瘤细胞凋亡的重组蛋白制备及作用机制 | 陈 川 | 河北大学 |
| 利用存活蛋白 livin 的剪切体治疗肺癌的实验研究 | 丁振宇 | 四川大学 |
| 鸟氨酸脱羧酶抗酶在 K562 细胞红系分化中的作用及其机制研究 | 姜 立 | 南方医科大学 |
| VHL 介导的 HIF 信号通路对 HPV 相关肿瘤恶性行为的影响 | 蔡启良 | 中国医学科学院 |
| Chmp1A 基因在肾细胞癌中的功能性研究 | 由振强 | 浙江省医学科学院 |
| 功能化超顺磁碳纳米管载药系统在胰腺癌淋巴转移靶向治疗中的实验研究 | 杨 峰 | 复旦大学 |
| 大豆异黄酮与芳香化酶抑制剂调节乳腺癌细胞雌激素代谢的协同作用 | 康欣梅 | 哈尔滨医科大学 |
| 人参皂甙 Rg3 延缓乳腺癌三苯氧胺耐药及其机制的研究 | 赵文辉 | 哈尔滨医科大学 |
| 双基因修饰树突状细胞来源的非细胞性 Exosome 疫苗的制备及其靶向性免疫治疗肝癌的研究 | 杨静悦 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| MicroRNA-122a 在肝癌放疗获得性抵抗中的作用及分子机制 | 陈 川 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 新型负性共刺激分子 B7-H4 与胰腺癌的研究 | 毛一香 | 复旦大学 |
| 靶向 ErbB2 功能表位的新型拮抗肽的设计及体内外功能评价 | 施 明 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| miR155 调控乳腺癌内分泌耐药的研究 | 贾卫娟 | 中山大学 |
| TAP 基因阻遏炎性细胞因子信号通路促前列腺癌分子机制 | 李小娟 | 中山大学 |
| 一种新的 PinX1 基因异常表达产物的鉴定及其在肿瘤中的功能意义研究 | 张 彬 | 中山大学 |
| ¹²⁵ I-PQ3 增强 TFO 对人肝癌细胞生长抑制效应的实验研究 | 侯 敏 | 同济大学 |
| 抗泛素修饰长效 Survivin 显性突变体的构建表达及其肿瘤细胞杀伤作用研究 | 张 瑞 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 敲低胶质瘤 miR-221/222 下调 DNA-PKcs 表达的放射增敏作用及机制研究 | 张春智 | 天津市神经外科研究所 |
| 甘露聚糖介导的抗 VE-cadherin 及 Survivin 双价通用肿瘤基因疫苗的研究 | 吴 扬 | 四川大学 |
| 高性能壳聚糖纳米微囊介导免疫毒素对人脑胶质母细胞瘤血管及其“拟态血管”的双重靶向杀伤研究 | 胡昌辰 | 南方医科大学 |
| 人肝细胞核因子 4 α 诱导分化治疗肝癌 | 尹 川 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| ING4 基因表达的亚细胞定位影响胰腺癌增殖、侵袭的分子机制 | 陈 颖 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 多级肿瘤靶向纳米载体的抗肿瘤作用及其机制研究 | 高 洁 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 食管鳞癌中 p70S6K 的磷酸化水平与细胞对雷帕霉素敏感性关系的研究 | 侯桂琴 | 郑州大学 |
| 丝氨酸/苏氨酸激酶 Plk1 在食管鳞癌发生发展中的生物学作用及其靶向治疗的研究 | 赵春玲 | 潍坊医学院 |
| 胰星状细胞促进胰腺癌侵袭和转移及其分子机制研究 | 蒋小华 | 东南大学 |
| 血小板衍生生长因子 BB 在骨髓间充质干细胞跨血肿瘤屏障向脑胶质瘤定向迁移过程中的作用及相关调控机制 | 程 鹏 | 中国医科大学 |
| 肌动蛋白结合蛋白 Transgelin 在结直肠癌转移中的分子机制 | 林 瑾 | 中山大学 |
| MicroRNA-106b 靶向调控乳腺癌转移抑制因子 1 (BRMS1) 促进乳腺癌转移的研究 | 潘淑娟 | 中山大学 |
| 调节骨肉瘤转移的相关 miRNA 研究 | 单乐群 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 转录因子 CUTL1 在恶性黑素瘤发生发展中的作用及机制研究 | 樊 星 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 受体型酪氨酸激酶 TrkB 在结直肠癌肿瘤转移中的分子机制及其干预研究 | 李纪鹏 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| HIF-1 α 调控组织蛋白酶 B/D 的表达及促进肝癌浸润和转移的研究 | 尉建锋 | 浙江大学 |
| HuR 调控 MDR1 基因介导的乳腺癌获得性耐药及其机制的研究 | 王 俊 | 中国人民解放军济南军区总医院 |
| 肿瘤相关抗原 4IgB7-H3 在前列腺癌骨转移中作用的研究 | 张光波 | 苏州大学 |
| mir-223 对肺腺癌转移干细胞恶性表型的调控及其分子机制 | 鞏伟奇 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 同源盒基因 HOXB7 在大肠癌转移中的作用及其分子机制研究 | 廖雯婷 | 南方医科大学 |
| LASP-1 在结直肠癌转移中的作用及其分子机制 | 赵 亮 | 南方医科大学 |
| microRNA 在骨桥蛋白促进胰腺癌转移中的作用及机制研究 | 经 纬 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| ANXA1 调控 mTOR 通路在胃癌侵袭转移中的机制研究 | 于观贞 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 磷酸酪氨酸磷酸酶 PTP-PEST 在肝癌细胞转移中的作用及机制研究 | 孟繁平 | 中国人民解放军第三〇二医院 |

18 药理学与药理学学科(88项)

- 通过L-苏糖酸镁增强认知功能以治疗抑郁症的新方法研究 纳沙特Dr. Abumaria 清华大学
 莫达非尼觉醒作用部位研究 陈长瑞 复旦大学
 β -arrestins在酒精依赖和突触可塑性中作用研究 刘 星 复旦大学
 ABIN1对阿片依赖及信号转导的作用机制研究 周培岚 中国人民解放军军事医学科学院
 $\alpha 7$ 烟碱型乙酰胆碱受体与帕金森病的相关性研究 胡 军 南京医科大学
 新型选择性K⁺通道阻滞剂Talatisamine对Kv2.1亚型的调制作用及机制 宋明柯 上海交通大学
 去卵巢动物睡眠模式异常的机制与干预 赵 鑫 宁波大学
 雌激素及植物雌激素在糖尿病损伤内皮祖细胞中的作用研究 铁 璐 北京大学
 心肌酸敏感离子通道(ASICs):治疗心肌缺血的新靶点 胡壮丽 华中科技大学
 基于TLR4-NF κ B通路研究烟曲霉文丙抗动脉粥样硬化作用机制 杜荣辉 南京大学
 蛋白酶体抑制通过糖原合酶激酶-3改善心肌肥大的机制 刘英华 广州医学院
 细胞缝隙连接通道在单核细胞与血管内皮黏附及NO抗此黏附反应中的作用及机理研究 王 琴 中山大学
 硒与胰岛素对胰岛素抵抗PI-3K/Akt通路的协同作用及其机制研究 陈莉娜 西安交通大学
 中枢胆碱能抗凋亡通路在急性缺血性脑损伤中的保护作用及其机制研究 刘爱军 中国人民解放军第二军医大学
 碘化N-正丁基氟哌啶醇抑制血管平滑肌增殖的作用及其信号通路研究 黄展勤 汕头大学
 BMP-2表达上调剂抗骨质疏松作用的分子机理研究 贺晓波 中国医学科学院
 靶向caspase-3蛋白酶药物体内筛选及评价体系的建立 张玉华 中国人民解放军军事医学科学院
 新型靶向ftsZ的锁核酸抗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌感染的研究 孟静茹 中国人民解放军第四军医大学
 TRB3介导TLR2/TLR4调节的肺纤维化 杨红振 中国医学科学院
 波形蛋白在低分子量肝素抗肿瘤转移中的作用及信号途径 潘 燕 北京大学
 四肽Acetyl-Ser-Asp-Lys-Pro(AcSDKP)在脑胶质瘤发生、转移和血管新生中的表达规律和作用机制 刘剑森 华中科技大学
 磷酸化修饰在双微体形成中的功能以及作为肿瘤治疗靶点的研究 于 畅 哈尔滨医科大学
 Beclin 1在雷帕霉素与化疗药联合应用中的潜在作用研究 迟晓丽 中国人民解放军军事医学科学院
 激活内质网应激逆转非小细胞肺癌化疗耐药及其靶点药物B19机理研究 肖 健 温州医学院
 表皮生长因子受体突变体III(EGFRvIII)对肝癌的5-氟尿嘧啶抗性的作用机制及对策 蒋 华 上海交通大学
 基于细胞穿透肽的TK基因载体系统对肝癌杀伤作用 于保锋 山西医科大学
 以DNA复制起始蛋白Cdc6为靶点的去甲斑蝥素抗肿瘤机理研究 李金龙 南方医科大学
 基于染色体19q13区域miRNA的表达研究新型多酚化合物BJA3121抗肿瘤细胞增殖作用的分子靶点 吴少瑜 南方医科大学
 Hsp90N-和C-端抑制剂序贯和联合应用对Hsp90伴侣功能的影响及其抗慢粒白血病的作用 吴丽贤 福建医科大学
 病毒颗粒介导的寡核苷酸靶向给药新技术研究 鲁丹丹 中国人民解放军军事医学科学院
 基于毛细管电泳柱端微反应器筛选HIV gp41融合抑制剂的研究 刘利红 南方医科大学
 Insig-1介导的SAK突变体调控脂肪代谢机制研究 王 旻 中国人民解放军军事医学科学院
 新型抗耐药结核杆菌活性化合物的作用靶标分析与验证 张雪莲 复旦大学
 青蒿素类药物的自身诱导代谢以及孕烷X受体(PXR)和组成型雄烷受体(CAR)对其的分子调节机制研究 邢 杰 山东大学
 PCI术后患者CYP3A5和CYP2C19的基因多态性与氯吡格雷活性代谢物的血药浓度和抗血小板效果的相关性研究 邹建军 南京医科大学
 雷公藤内酯醇及其衍生物的药物代谢和药物相互作用研究 李 柯 中国科学院上海药物研究所
 基于代谢酶为靶标的丹参酮癯症化学保护作用 and 机制研究 孙建国 中国药科大学
 以肝星状细胞为靶点的N1-乙酰基取代吡咯烷化合物A5抗肝纤维化作用研究 岳 攀 山东大学
 POR基因在非酒精性脂肪性肝炎及 α -硫辛酸等药物治疗中的作用及其机制 范 岚 中南大学
 胎肾上腺CYP3A介导吡咯双环生物碱类发育毒性的代谢损伤机制 郭 喻 武汉大学
 延迟整流钾通道IKr和IKs双重阻滞剂的合理药物设计、合成与药效 杜吕佩 山东大学

学评价研究

新型 c-Kit 拮抗剂的设计、合成及抗肿瘤活性研究	蒋庆琳	成都医学院
苯磺胺类 11 β -HSD1 选择性抑制剂的优化及成药性评价	陈俊华	中国科学院上海药物研究所
新型小分子 VEGFR-2 抑制剂的设计、合成与初步活性研究	张杰	西安交通大学
新型方酸衍生物类抗肿瘤药物 IMB-13 的结构改造和作用机制研究	刘宗英	中国医学科学院
新的 PTP1B 抑制剂的设计合成及构效关系研究	童元峰	中国医学科学院
具有抗结核菌活性的 12-oxo-Calanolide A 类似物的结构优化研究	薛海	中国医学科学院
基于两步嵌插机理的抗肿瘤 β - 咪啉设计与 3 D QSAR 研究	吴建辉	首都医科大学
海洋天然产物 Eudistomin 衍生物的设计、合成及抗乙型肝炎病毒构效关系研究	柴慧芳	贵阳中医学院
红树林桐花树内生菌特殊结构生物碱的化学多样性和药学功能研究	徐岷涓	北京大学
药用植物共生菌产生的新型抗癌生物碱的研究	焦瑞华	南京大学
基于靶标 Akt 研究地梅中三萜皂苷成分抗肝癌活性的构效关系及作用机制	张冬梅	暨南大学
长春花中单萜吡啶类生物碱选择性逆转长春碱类药物诱导的肿瘤耐药的作用机制和构效关系研究	张晓琦	暨南大学
特异抑制 MRSA 活性微生物天然产物的筛选及其机制研究	宋福行	中国科学院微生物研究所
基于海洋天然产物 Scleritodermin A 中 ACT 结构单元的新型 PTP1B 抑制剂的设计合成及构效关系研究	马卫平	中国科学院上海药物研究所
基于 NF- κ B 信号通路的天然活性物质的发现及功能研究	张书伟	中国科学院上海药物研究所
中华猕猴桃根中乌苏烷型三萜的化学成分及其抑制血管生成活性的研究	杨国红	上海医药工业研究院
黑老虎中抗肿瘤化学成分与作用机制研究	李贺然	苏州大学
银杏内生菌杀虫、杀菌活性代谢产物研究	叶永浩	南京农业大学
新型天然 PDF 抑制剂的合成、结构优化及构效关系研究	周志望	南昌大学
抗癌活性 β - 间二羟基苯甲酸大环内酯的结构修饰与构效关系	徐良雄	中国科学院华南植物园
具有 μ/δ 双重作用的芳基氮杂七元环类配基的设计、合成与生物活性研究	李炜	复旦大学
特异性标记活性态 MGMT 蛋白的小分子探针的设计合成	李新	浙江大学
基于三维药效团模型的新型抗肿瘤 Bcl-2 小分子抑制剂的设计合成和构效关系研究	郑灿辉	中国人民解放军第二军医大学
药用辅料促进肠道 Pept1 转运作用及其机理研究	斯陆勤	华中科技大学
T7 肽修饰的靶向脑胶质瘤双载药纳米递释系统的构建及其靶向机制研究	黄容琴	复旦大学
基于 CM-PLH 包衣的 PbAE/DNA 自组装三元共聚物核酸递送系统的构建及穿膜机理研究	沙先谊	复旦大学
一种缺血性心脏病基因治疗靶向传递载体的研究	陈妍	吉林大学
小干扰 RNA 药物脑主动靶向传递系统	姜同英	沈阳药科大学
基于 BCRP/MRP2 的肝靶向纳米载体设计及其降低药物肝胆转运的研究	张馨欣	中国科学院上海药物研究所
模拟病毒的多功能纳米载体输送基因的研究	张志文	中国科学院上海药物研究所
仿生型多糖衍生物口服递送胰岛素及其机制的研究	吕慧侠	中国药科大学
bFGF 介导的化药 / 基因共转运系统构建及肺癌主动靶向治疗机理研究	宋相容	四川大学
基于 PEG-PE 的载药胶束组装机理研究	汪贻广	中国科学院生物物理研究所
肽偶联物导向的多功能肿瘤靶向超声脂质微泡的构建与评价	吴燕	中国人民解放军空军总医院
手性药物经皮转运的对映体选择性及其控制释放研究	叶金翠	浙江省医学科学院
两种镇痛活性肽的结构解析、可溶性表达及对靶细胞离子浓度的影响	刘岩峰	沈阳药科大学
重组人白细胞介素 -1 受体拮抗剂预防化疗后骨髓损伤的药效学研究	吴明媛	上海交通大学
一种新的 Kunitz 型蜘蛛多肽的分子改造、表达与生物活性研究	蒋立平	中南大学
κ - 卡拉胶寡糖抑制肿瘤血管生成作用及机理研究	吴海歌	大连大学
IS256 在粪肠球菌氨基糖苷类双功能修饰酶耐药基因转移中的作用研究	李聪然	中国医学科学院
蛙皮抗菌肽 Brevinin-2Gub 促胰岛素释放作用及其分子机制研究	周庆峰	商丘师范学院
基于光化学传感器的非标记高通量药物筛选检测模型的构建	郑枫	中国药科大学
南海柳珊瑚 <i>Dichotella gemmacea</i> 及内生微生物化学防御物质及其抗肿瘤	邵长伦	中国海洋大学

瘤作用

- 深海沉积物来源的真菌 SD-44 抗耐药菌活性成分研究
以精胺为基本构建单元并可降解为精胺的聚阳离子基因载体
O- 位选择性修饰的壳聚糖衍生物及其输送基因的研究
双功能自由基清除剂的设计、合成及辐射防护性能研究
- 李春顺 中国科学院海洋研究所
杜子秀 上海交通大学
刘黎 上海交通大学
陈惠 中国人民解放军第四军医大学

19 中医学与中药学学科(137项)

- 愤怒郁怒的 5-HT 转运体基因多态性与胃肠动力相关性研究
“肝应春”生理机制的实验研究—季节变化对机体过敏免疫应答的影响
基于皮肤免疫的太阳病表虚、表实证患者体质差异的物质基础研究
基于天人相应的人工模拟气候对机体影响的生物学基础研究
补肾法重建和维持机体稳态的基因组甲基化机制
基于近现代复诊医案的表证病情疗效的症状研究
- 王海军 山东中医药大学
袁卫玲 天津中医药大学
杨学 中国人民解放军第二军医大学
许筱颖 北京中医药大学
黄建华 复旦大学
付强 中国中医科学院中医临床基础医学研究所
- 基于差异蛋白质组学方法对冠心病气虚血瘀证及气滞血瘀证的证候特征及方证偶联的研究
基于代谢组学冠心病“痰”“瘀”证候实质及方证对应研究
维吾尔医异常黑胆质性哮喘病证模型的建立及分子与细胞病理学研究
- 许颖智 天津中医药大学
鹿小燕 中日友好医院
阿不都许库尔、阿不力米提 新疆医科大学
- 益肾解毒通络法对 EAE 小鼠核蛋白 CREB 的转录调控机制及神经可塑性影响的研究
牛黄与蟾酥配伍减毒的物质基础和机理研究
基于 VEGF 调控的人参与丹参促血管新生协同作用及机制研究
三草降压汤有效组分降压、调节血管舒缩的分子机制及其与咪唑啉 1 受体的相关性研究
- 尚晓玲 长春中医药大学
马宏跃 南京中医药大学
王永刚 陕西中医学院
王雪茜 北京中医药大学
- 基于特征选择的中医问诊信息提取及其辨证推演方法研究
基于声音传感的仿生指中医脉象检测基础理论研究
基于阵列式气体传感器(电子鼻)技术的青年学生气味图谱研究
“原络配穴”针刺偏头痛协同效应的中枢整合机制研究
针刺对脑缺血损伤和保护机制相关信号蛋白磷酸化作用研究
应用代谢组学方法探讨芳香开窍法对脑缺血再灌注损伤影响的生物学机制
- 刘国萍 上海中医药大学
曹东 广州中医药大学
林雪娟 福建中医学院
赵凌 成都中医药大学
陈楚淘 湖南中医药大学
夏鑫华 广州医学院
- 金福安汤通过调控 p120ctn 途径干预肺癌转移的实验研究
四妙勇安汤及有效单体干预动脉粥样硬化 PMA 及 MMP-1、2、3、9、13 相关表达的研究
补肾抗衰片动态调控 HO-1/CO 与 NOS/NO 系统微平衡稳定动脉粥样硬化斑块的实验研究
- 曹洋 广州中医药大学
彭立 天津中医药大学
张光银 天津中医药大学
- 扶正排毒片对无症状 HIV 感染者血浆免疫激活分子水平的影响
通过补肾法消除 T 淋巴细胞免疫记忆预防哮喘复发机制研究
复方浙贝颗粒干预 miRNA-17-92 介导的白血病耐药机制研究
左、右归丸对 EAE 小鼠 Th17 细胞分化及 IL-23/IL-17 轴调控的比较研究
抑郁症主要中医证型的脑功能影像学差异研究
从逆转乳腺癌干细胞耐药及相关 ABC 转运子超家族成员探讨乳移平选择性抗乳腺癌转移机理
从 caspase 途径探讨阳和化岩汤对乳腺癌癌前病变细胞凋亡的干预机制
云南白药膜层可降解肠吻合支架研究
益气化痰方有效单体配伍协同调节软骨细胞钙离子信号的机制研究
淫羊藿含药血清在骨质疏松 MSCs 成脂分化过程中对 PPAR γ mRNA 及其蛋白表达影响的研究
片仔癀对骨肉瘤多药耐药性影响的实验研究
MSCs 移植对化疗导致卵巢功能损害的治疗及六味地黄丸协同作用的研究
宫清颗粒及主要有效成分诱导 T 细胞亚群偏移在药物流产后异常子宫
- 姜枫 河南中医学院
王蕾 四川大学
许亚梅 北京中医药大学
钟相根 北京中医药大学
曲淼 北京中医药大学
花永强 上海市中医药研究院
李静蔚 山东中医药大学
禹正杨 南华大学
李晨光 上海中医药大学
刘海全 广州中医药大学
张燕 福建中医学院
秦佳佳 暨南大学
李霞 山东省医学科学院

出血中关键作用机制研究

- 活血化痰中药对子宫肌瘤 wnt 信号转导途径抑制因子表达的影响 赵 莉 上海中医药大学
- 基于表观遗传学的肾主生殖理论研究 孙振高 山东中医药大学
- 哮喘宁口服液对病毒诱发哮喘 PI3-K、JAK1-STAT6 信号通路的影响 罗银河 湖南中医药大学
- 丹酚酸 / 丹参酮配伍抗凝血酶损伤内皮细胞的作用及信号转导机制研究 张 萌 天津中医药大学
- 内阿片肽在电针抗抑郁快速起效中的作用机制研究 王欣君 南京中医药大学
- 缪刺电针对 CCI 大鼠背根神经节 P2X3 受体的影响 屠文展 温州医学院
- 14-3-3 蛋白对 AD 模型大鼠细胞周期的调控机制及艾灸的防治作用研究 杜艳军 湖北中医学院
- “祛风通络”针刺法对家兔 C-BSA 肾炎模型的治疗作用及其作用机制的研究 安 鹏 西安交通大学
- 针刺对快速老化小鼠 SAMP8 内源性神经干细胞有效迁移影响的研究 成海燕 天津中医药大学
- 应用磁共振波谱对针刺预防性治疗肝阳上亢型偏头痛机理的研究 谷 涛 卫生部北京医院
- 技能型随机临床试验整合定性研究综合评价针刺临床疗效的方法学研究 费宇彤 北京中医药大学
- 针刺调节心血管功能的体表-副交感反射通路研究 高昕妍 中国中医科学院针灸研究所
- 耳穴-迷走神经联系与耳针调节胆碱能抗炎系统 何 伟 中国中医科学院针灸研究所
- 对国外偏头痛针刺与伪针刺疗效无差异结论的再研究 王京京 中国中医科学院针灸研究所
- 针刺调控肠道微生态-宿主代谢表型共变效应的研究 吴巧凤 成都中医药大学
- 针刺对大鼠颈椎病模型髓核细胞 FAK-MAPK 信号通路影响机制研究 徐 腾 福建中医学院
- 从 RA 信号途径探讨电针促进内源性神经干细胞分化机制的研究 陶 静 福建中医学院
- 艾叶急性肝毒性的 TK-TD 研究 刘红杰 暨南大学
- “桂枝-甘草”药对干预 MAPK 信号通路对抗缺血再灌注心肌损伤的作用机制及物质基础研究 刘 萍 湖北中医学院
- 衰老海马 MR/GR 平衡与神经内分泌变化及补肾方作用研究 姚建平 河南中医学院
- CGRP 在糖尿病周围神经病变中的作用及活血解毒方对其的影响 韩 静 北京中医药大学
- 从脑脂代谢机制探讨通调督脉对痫症(癫痫)继发性脑损伤的作用 和 欣 北京中医药大学
- 从更年期大鼠不同脑区雌激素受体的变化探讨“肝肾同源”的机理 赵宏艳 中国中医科学院中医基础理论研究所
- TRPV1 在子宫内膜异位症疼痛发生中的作用及维生素 K3 三阴交穴位注射对其的影响 王 莉 复旦大学
- 基于 microRNAs 表达及中药有效成分群探讨扶正化痰方抗肝与肾间质纤维化的共同作用机制及物质基础 王清兰 上海中医药大学
- 益气养阴法抑制 IgA 肾病小鼠系膜细胞增殖及 S1P 相关机制研究 钟逸斐 上海中医药大学
- 大黄素、黄芩素联合应用对重症急性胰腺炎大鼠脾脏炎症因子分泌及胰腺腺泡细胞钙超载的干预作用及其机制研究 李 君 西安交通大学
- 用蛋白质组学技术研究白藜芦醇对鼻咽癌的放射增敏作用机制 权 芳 西安交通大学
- 补虚活血逐瘀法对肝纤维化发生中信号传导网络的调控机制研究 蔡红兵 南方医科大学
- 基于“痹-虚”病机基础的配伍中药干预肺纤维化大鼠的机理研究 樊茂蓉 中国中医科学院西苑医院
- 冠心病血瘀证血小板差异蛋白分析及川芎有效成分靶向干预机制 蒋跃绒 中国中医科学院西苑医院
- 中药五谷虫提取物对感染创面抗菌作用的分子机制研究 王寿宇 大连医科大学
- 蚂蟥药效物质基础及质量标准研究 钟 山 中山大学
- 杜仲的雄激素样作用及作用机制研究 张紫佳 上海中药标准化研究中心
- 基于胃肠转运和生理药动学模型探索中药复方组分配伍相互作用规律及机制 张 蕾 广州中医药大学
- 从冬青属植物中寻找作用于 P2Y12 受体新靶点的抗血栓活性成分 赵钟祥 广州中医药大学
- 络衡方调节补体攻膜复合物 C5b-9 生物活性表达的物质基础研究 谢予朋 中国人民解放军北京军区总医院
- 从两类功能化合物群的协同作用探讨中药玄参滋阴降火功效的物质基础 戚 进 中国药科大学
- 猴头菌子实体中刺激内源性神经生长因子合成活性成分研究 麻兵继 河南农业大学
- 宽叶荨麻抗类风湿关节炎物质基础及作用机理的研究 史丽颖 大连大学
- 基于质谱裂解规律预测乌头碱型生物碱 I 相代谢产物的研究 刘永刚 北京中医药大学
- 逍遥散抗抑郁作用的药效物质基础研究 周玉枝 山西大学
- 温郁金、温莪术、片姜黄化学组成与疗效差异相关性研究 朱晶晶 中国中医科学院中药研究所
- 地震后道地药材产地土壤理化退化特征与次生污染物迁移规律研究 王光志 成都中医药大学

- 龙脑樟形成“龙脑”的分子机理研究 吕冬梅 中国中医科学院中药研究所
- 人工繁育冬虫夏草寄主幼虫发育变异的影响因素研究 刘 飞 重庆市中药研究院
- 丹参关键酶基因SmCPS 特异性功能分析及其对丹参酮类成分合成的调控 高 伟 首都医科大学
- 中药连翘种质多样性及其评价研究 郭丁丁 山西省中医药研究院
- 槲寄生的次生代谢与寄主的相关性研究及槲寄生药材质量评价模式的建立 赵云丽 沈阳药科大学
- 基于化学和生物标志物差异识别的白芍、赤芍功效与质量的比较研究 杨 柳 广州中医药大学
- 扩展蛋白基因RgEXPA1 在地黄块根发育中的功能研究 孙 鹏 中国医学科学院
- 桃仁活血化瘀药效物质基础筛选与作用机理研究及其防治高脂血症相关基因差异表达分析 颜永刚 陕西中医学院
- 运用信息熵原理控制中药材质量稳定性的研究 刘文龙 湖南中医药大学
- 基于近红外与电子鼻技术的药用菊花道地药材模式识别研究 韩邦兴 皖西学院
- 多年生直根类药材的生长年限鉴别研究 彭华胜 安徽中医学院
- 刺五加治疗帕金森病有效成分的药动学及药物代谢轮廓研究 卢 芳 黑龙江中医药大学
- 糖皮质激素受体在小补心汤总黄酮抗抑郁中的作用及其机理研究 安 磊 大连医科大学
- 益气解毒方对“神经血管单元”及相关VEGF 通路作用机制研究 李韶菁 中国中医科学院中药研究所
- 榄香烯抗经皮冠状动脉介入术后再狭窄的机理研究 尹铁英 重庆大学
- 生脉方的活性氮调节效应及其防治阿霉素心脏毒性作用的机理研究 刘 雳 浙江大学
- 中药三七促进慢性硬膜下血肿吸收的药理效应及机制研究 杨 茗 滨州医学院
- 黄芩苷通过抗炎作用抑制动脉粥样硬化的实验研究 李 岩 广州中医药大学
- 血瘀证及国产血竭活血化瘀作用的代谢组学研究 亓云鹏 中国人民解放军第二军医大学
- 基于PPARs-LXR-ABCA1 通路的健脾活骨汤防治兔早期激素性股骨头坏死的分子机理研究 刘道兵 中国中医科学院望京医院
- 浙贝乙素对癌性疼痛镇痛活性及其多靶点作用机制的研究 徐仿周 北京大学
- EGCG 通过TGF- β 1/STAT3 信号途径抑制恶性黑色素瘤上皮-间质转化 林 云 华中科技大学
- 从PPAR/RXR 信号通路探讨土槿乙酸协同维甲酸抗肿瘤作用及其分子机制 曹 波 中国人民武装警察部队医学院
- 蜂毒素和TRAIL 协同诱导人肝癌细胞凋亡的实验研究 汪 晨 中国人民解放军第二军医大学
- Sirt1在白藜芦醇诱导成骨细胞分化中的作用机制研究 周海斌 山东大学
- 从调控骨钙素分泌研究六味地黄丸干预2 型糖尿病的作用机制 周 鹏 天津中医药大学
- 基于染色体6q31 区域的miRNA 表达研究中药栀子活性成分栀子苷降血糖作用的分子机制 王广发 南方医科大学
- 三七皂苷影响整合素家族表达及活性调控机制 张翼冠 四川省中医药科学院
- 淫羊藿总黄酮对秀丽隐杆线虫衰老相关miRNA 表达的影响 汪晓燕 中国中医科学院医学实验中心
- 靶向阻断诺如病毒结合HBGAs 受体的中药活性成分筛选 张绪富 南方医科大学
- 温里药“温中散寒”功效与TRPA1 受体关系的研究 韩 蕾 辽宁中医药大学
- 苦杏仁与桔梗止咳、平喘、祛痰的配伍比例和机制研究 张金艳 中国中医科学院西苑医院
- 基于代谢组学的葛根苓连汤用于大肠湿热证的配伍机理研究 陈丽红 南京中医药大学
- 建立预测中药有效单体与绿茶提取物发生药物相互作用的分子药动力学模型 刘晓红 沈阳药科大学
- 基于代谢组学的人参抗应激代谢调节作用的研究 王晓艳 上海交通大学
- 基于微透析技术的中药复方多成分脑内协同动态过程与缺血性中风治疗作用的相关性研究 续洁琨 北京中医药大学
- 靶位亲和作用研究雷公藤中低毒高效抗炎免疫活性成分 余 黎 南京中医药大学
- 基于肾虚关节炎大鼠壮骨关节丸毒性反应评价研究 吕 诚 中国中医科学院中医临床基础医学研究所
- 肉苁蓉活性成分酒蒸质变与其消化道内生物转化的相关性研究 马志国 暨南大学
- 基于代谢组学原理探讨醋制南五味子降酶保肝作用机理研究 邓 翀 陕西中医学院
- 基于生物网络构建技术探索中药寒热属性的科学基础 姜 淼 中国中医科学院中医临床基础医学研究所
- 基于水通道蛋白的大黄泻下与止泻双向调节作用机理研究 刘春芳 中国中医科学院中药研究所

基于本草挖掘的中药药效物质基础与作用机理研究——蛭螂抗良性前列腺增生症的实验研究	谭承佳	绵阳师范学院
基于PK-PD研究大川芎方不同途径给药取效差异相关机理	郭建明	南京中医药大学
壳聚糖修饰的雷公藤多苷纳米粒肾靶向特性研究	魏颖慧	浙江中医药大学
丹参酮II A阳离子化白蛋白聚乙二醇-聚乳酸脑靶向纳米粒的制备及治疗脑梗塞作用机理研究	刘欣	浙江大学
中药天麻活性成分经鼻入耳转运机理及给药系统的研究	蔡铮	南方医科大学
魔芋葡甘聚糖超多孔水凝胶作为胃肠道滞留给药载体的研究	王文苹	宁夏医科大学
刺老苞根皮有效成分群对骨折愈合修复干预及其细胞信号转导通路调控机制研究	裴凌鹏	中央民族大学
藏药镰形棘豆生物碱类化学成分与抗肿瘤活性研究	杨光明	南京中医药大学
野西瓜水溶性生物碱和脂溶性生物碱抗肝癌活性的比较研究	于蕾	哈尔滨商业大学
雌激素受体靶向的细胞固相萃取机制研究	华永庆	南京中医药大学
方剂图形化分析技术导向下的方剂效应成分群发现方法的构建	尚尔鑫	南京中医药大学
东亚钳蝎镇痛活性肽对钠离子通道的作用研究	杨倬	沈阳药科大学
中药醇沉颗粒微观形态特征及包裹损失机制研究	陈勇	浙江大学
葛根素对宫内胎羊多项功能的影响及机制研究	曹莉	苏州大学
经穴给药的通道结构和药物经穴机制的实验研究	朱晓亮	南方医科大学
病证结合证候特征模式挖掘的方法学研究	陈建新	北京中医药大学

· 简讯 ·

海洋光学—上海理工大学联合实验室成立仪式暨光谱新技术应用研讨会顺利举行

2009年11月19日,总部位于达尼丁的海洋光学公司与上海理工大学举行了“海洋光学—上海理工大学联合实验室”揭牌仪式,同时举办了“光谱新技术应用研讨会”。在本次研讨会上,邀请了上海理工大学的多位专家教授做专题报告,吸引了众多从事光谱研究的教授、老师、研究人员与研究生积极参与,热烈讨论。

海洋光学是世界领先的光传感和光谱技术解决方案提供商,提供测量和研究光与物质相互作用的先进技术。海洋光学产品可以应用于材料分析、医学和生物学研究,环境检测,科学教育以及娱乐业灯光效果等领域。海洋光学拥有庞大的产品线,包括光谱仪、化学传感器、计量仪器、光纤、薄膜及光学元件。海洋光学更是世界公认的微型光纤光谱仪的发明者,自1989年以来,在全球范围内共售出了超过15万套光谱仪。

上海理工大学上海市光学仪器研究所由中国工程院院士、中国仪器仪表学会理事长、上海市仪器仪表学会理事长、上海市政协委员庄松林教授领衔,瞄准光学领域的理论前沿和应用前景,开展光学系统广义成像理论、超分辨技术及设计理论、光谱分析技术、衍射光学系统及元器件和光学系统测试方法及标准等方面的研究,取得了许多创造性成果,并已经承担了多项国家及上海市重大项目。同时拥有光学工程一级学科博士点和博士后流动站,该学科为国家重点学科(培育)和上海市重点学科。研究所作为中国仪器仪表学会理事长单位、全国光学和光子学标准化技术委员会挂靠单位、国家光学学会工程光学专业委员会挂靠单位、中国仪器仪表学会光学仪器分会挂靠单位和中国仪器仪表行业协会光学仪器分会挂靠单位,还设有《光学仪器》杂志编辑部,公开出版和发行《光学仪器》月刊。

海洋光学公司与上海理工大学联合实验室的成立将促进双方在光学仪器与光谱检测等领域的合作,进一步加强相关领域的学科教育、项目研发的建设及发展。同时,这也意味着海洋光学朝“深入中国、融入中国”的目标又迈进了一大步。

联合实验室的开发有利于建立稳定的信息交流平台,使学校或科研院所及公司之间互通有无,发现符合市场需求和学科发展的研究课题,合作开发较为系统的光学分析技术及设备。利用企业的设备优势和学校的人员优势,建立共享的研发平台,推进高技术科研成果的产业化。海洋光学热忱欢迎各学校及科研院所与我们深度合作,希望通过开展和支持相关的研究课题将光谱技术应用到更多的实体产业当中。