

文章编号:1004-0374(2006)06-0588-22

# 国家自然科学基金委员会生命科学部 2006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                        |
|--|-------|-----------------------------|
| <b>1 微生物学学科(28项)</b>                                 |       |                             |
| 生孢嗜盐放线菌的分离及系统分类学研究                                   | 李文均   | 云南大学                        |
| 我国中北亚热带植物内生真菌资源与多样性研究                                | 章初龙   | 浙江大学                        |
| 中国叶点霉属Phyllosticta真菌的系统学研究                           | 王晓梅   | 吉林农业大学                      |
| 嗜碱菌 Mrp Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> 反向载体的结构和功能研究 | 谢浩    | 武汉理工大学                      |
| 氨甲酰转移酶 Asm21 在安丝菌素生物合成中的催化二重性                        | 赵沛基   | 中国科学院昆明植物研究所                |
| 杜氏盐藻异养工程藻株的建立  | 刘红涛   | 郑州大学                        |
| 海洋耐盐粘球菌 HW-1 生长发育模式相关的调控基因分析                         | 刘红    | 山东大学                        |
| 转录调控因子CaFl08在白念珠菌形态发生和交配过程的机理研究                      | 曹芳    | 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所 |
| 链霉菌噬菌体和cosmid的体外包装                                   | 丁晓明   | 复旦大学                        |
| 农田和草坪杂草上Bipolaris及其相近属病原真菌资源研究                       | 邓晖    | 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所         |
| 香蕉内生链霉菌与宿主镰刀菌枯萎病病原的相互作用机制                            | 曹理想   | 中山大学                        |
| 厌氧氨氧化相关微生物的群落结构及其元基因组研究                              | 全哲学   | 复旦大学                        |
| 恒顺香醋酿造过程中微生物群落结构及其功能关系的研究                            | 许正宏   | 江南大学                        |
| 高通量克隆白腐真菌新木聚糖酶基因及其表达研究                               | 张桂敏   | 湖北大学                        |
| 第二代杀虫蛋白Vip3Aa的功能分析及其杀虫机理研究                           | 蔡峻    | 南开大学                        |
| Pseudomonas putida DLL-1甲基对硫磷趋化基因的克隆及其与降解基因的关系研究     | 蒋建东   | 南京农业大学                      |
| HCMV 种属特异性相关基因的筛选                                    | 万言珍   | 山东省医学科学院                    |
| PCV2基因组中类干扰素刺激反应元件的生物学功能研究                           | 曹瑞兵   | 南京农业大学                      |
| 水稻黑条矮缩病毒运动蛋白P7-1的功能研究                                | 胡学博   | 中国科学院微生物研究所                 |
| SARS冠状病毒S蛋白下调血管紧张素转化酶2(ACE2)表达的调控机制研究                | 张艳丽   | 中国医学科学院                     |
| 以HCV包膜糖蛋白E2为靶位的抗病毒多肽的筛选                              | 吕欣    | 中国人民解放军第四军医大学               |
| 志贺菌基因组中的小开放阅读框(sORF)的识别和研究                           | 杨剑    | 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所          |
| 2-型猪链球菌与宿主细胞相互作用及其致病机理研究                             | 袁媛    | 中国人民解放军军事医学科学院              |
| 型分泌系统调控布鲁氏菌胞内生存的分子机制研究                               | 陈泽良   | 中国人民解放军军事医学科学院              |
| 猪胸膜肺炎放线杆菌毒素apx 基因缺失突变株构建及其生物学特性研究                    | 贝为成   | 华中农业大学                      |
| 一种青霉菌抗菌肽的抗菌活性及作用机制研究                                 | 杨炜华   | 山东省医学科学院                    |
| 白念珠菌氧化压力相关信号传导因子在其致病过程中的作用                           | 余进    | 北京大学                        |
| 红色毛癣菌毒力因子外分泌蛋白酶的致病性研究                                | 陈剑    | 中山大学                        |
| <b>2 植物学学科(26项)</b>                                  |       |                             |
| 拟南芥叶片表皮通道细胞形态建成过程中调节微丝组装的ROPGTPase 信号传递机理            | 刘毅敏   | 中国农业大学                      |

- 细胞骨架对胞吞/胞吐调控机制的研究  
王钦丽 中国科学院植物研究所
- 水稻内稃发育相关基因 OsDP1 的功能研究  
袁政 上海交通大学
- 被子植物合子极性分裂的 LRR-RLK 信号通路研究  
石东乔 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 小麦族拟鹅观草属分子系统发育与基因组分化研究  
刘全兰 青岛科技大学
- 水稻 APETALA2 基因家族的进化和功能研究  
李贵生 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 买麻藤属胚珠三层盖被的起源与演化  
杨永 中国科学院植物研究所
- 入侵植物加拿大一枝黄花繁殖策略及其快速进化  
孙士国 复旦大学
- 中国兰科羊耳蒜属植物的分类学修订  
金效华 中国科学院植物研究所
- 基于支持向量机的团藻目分类新方法  
陈珊 中国科学院水生生物研究所
- 植物磷养分利用相关分子相互作用网络的预测与整合  
陈新 浙江大学
- 冰缘植物高山离子芥抗冻相关 miRNA 的克隆和功能分析  
赵志光 兰州大学
- 杂交形成的物种-高山松杂种优势及其环境适应性  
赵长明 兰州大学
- 巨大膜蛋白 SAI1 参与植物耐盐性的功能研究  
刘晓东 中国科学院植物生理生态研究所
- 水稻根细胞质外体盐胁迫反应蛋白的鉴定和功能研究  
郭毅 河北师范大学
- 乙烯信号转导组分 EIN3 互作蛋白 LeEBFs 的功能研究  
胡宗利 重庆大学
- 核黄素在植物生长发育中的重要作用  
金治平 清华大学
- LRD-1 在 CTK 调控侧根原基起始中的功能研究  
莫肖蓉 浙江大学
- 拟南芥 PKK 基因在植物胚胎发生过程中的功能研究  
牟金叶 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- OsPLT 调控水稻根发育的功能研究  
庄晓蕾 中国科学院植物生理生态研究所
- 植物激素、植酸与杂交水稻籽粒灌浆的关系及其调控研究  
王若仲 湖南农业大学
- 湿地克隆植物在水-陆异质环境中的生态适应  
肖克炎 武汉大学
- 中国薄荷属植物种质资源多样性研究  
梁呈元 江苏省中国科学院植物研究所
- 喜树碱衍生物在体内代谢过程中与生物大分子的作用机理  
李庆勇 东北林业大学
- Dysiidea 属海绵中倍半萜/(氢)醌类化合物抗艾滋病病毒的物质基础及其作用机理  
邱彦 厦门大学
- 直立白薇化学成分研究与抗肿瘤活性初探  
白虹 山东省医学科学院
- ### 3 生态学学科(25项)
- 微囊藻水华对太湖枝角类食物质量的影响  
陈非洲 中国科学院南京地理与湖泊研究所
- 青藏高原高寒草甸生态系统植物与土壤微生物相互作用机制  
宋明华 中国科学院地理科学与资源研究所
- 氮输入对青藏高原高草甸土壤有机碳截存与损耗过程的影响  
程淑兰 中国科学院研究生院
- 滨海湿地生态经济系统和景观的能值分析与模拟——以珠江三角洲为例  
陆宏芳 中国科学院华南植物园
- 损伤诱导火柴头生殖枝向重力性反应的生理生态学及损伤抗性生态代价研究  
陈刚 扬州大学
- 岩溶高钙环境下适生药材金银花叶片泌钙的分子机制研究  
栗茂腾 华中科技大学
- 干旱条件下持绿型小麦的持绿特性和抗旱性研究  
龚月梓 西北农林科技大学
- 羊草养分利用效率对降水量变化的响应格局及机理  
袁志友 中国科学院植物研究所
- 互花米草入侵条件下红树林的保护与生态恢复  
张宜辉 厦门大学
- 一种专一性传粉模式对雌雄异株榕树和传粉小蜂遗传结构的影响  
于慧 中国科学院华南植物园
- 生态城市绿地复合系统景观格局优化对比研究  
孔正红 华东师范大学
- 滇西北三江并流区基于民族文化的自然保护模式研究  
杨文忠 云南省林业科学院
- 种胁迫下不同种富集能力蕨类植物光合作用机制比较研究  
王宏镛 昆明理工大学
- 农药污染的叶际微生物分子生态效应  
白志辉 中国科学院生态环境研究中心
- 高寒地区人工草地退化与恢复的植被-土壤界面过程研究  
董世魁 北京师范大学
- 典型生物膜上抑藻化感物质及其铜绿微囊藻的生理响应  
吴永红 中国科学院南京土壤研究所
- 西藏高原 C<sub>3</sub> 植物对不同海拔高度的光合适应特征研究——以春青稞为例  
钟志明 中国科学院地理科学与资源研究所
- 耐盐植物净化海水养殖废水机制及其调控研究  
赵耕毛 南京农业大学
- 线虫对铜锌污染土壤生物指示作用的研究  
李琪 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 胞外磷酸酶在甲藻水华过程中的作用  
曹秀云 中国科学院水生生物研究所

- 应用稳定性同位素技术研究养殖污染物对养殖水域环境与食物网的影响 徐 军 中国科学院水生生物研究所
- 提高中国碳汇能力——量化造林与再造林后土壤碳变化 王春梅 北京林业大学  
土壤和气候因素对森林生态系统土壤有机碳的影响 高鲁鹏 中国科学院地理科学与资源研究所  
地下水位与胡杨生长关系定量研究 叶 茂 中国科学院新疆生态与地理研究所  
沈阳古油松年轮稳定碳同位素的时空分布及其对城市环境的响应 陈振举 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 4 林学学科(17项)
- 木结构建筑结构响应三维力学模型构建 胡传双 华南农业大学  
生物质复合材热压过程中板坯内部环境变化及对板材性能影响的机理与模拟研究 李 鹏 东北林业大学
- 茶叶糖缀合物的微观构象与生物活性关系的研究 陈海霞 天津大学  
植物细胞壁的形成及细胞骨架的作用机制研究 郝怀庆 中国科学院植物研究所  
杨树干旱适应性的种群及性别间差异研究 尹春英 中国科学院成都生物研究所  
城乡梯度森林土壤氮磷转化、吸收和生态化学计量 陈伏生 南昌大学  
南方红壤侵蚀区森林土壤微生物群落对凋落物组成的响应机制研究 郑 华 中国科学院生态环境研究中心  
林业有害生物——品红细菌性叶斑病菌的生物学特性与遗传变异规律研究 李 斌 浙江大学
- 植物次生物质对杨小舟蛾谷胱甘肽S-转移酶的诱导表达 汤 方 南京林业大学  
白僵菌持续控制松褐天牛的生态学效应与环境安全性的分子生态学研究生态学研究 王四宝 安徽农业大学
- 中国旋小蜂科区系及两种重要属的分子系统学研究 姚艳霞 中国林业科学研究院  
毛白杨木材纤维品质相关基因的单核苷酸多态性分析和连锁不平衡作图 张德强 北京林业大学
- 紫果云杉的遗传多样性及其与生态环境的关系 王芋华 中国科学院成都生物研究所  
经济林果实成熟衰老过程中细胞壁动态变化及外源调节机理 孟祥红 中国科学院植物研究所  
基于GIS和网络分析法的沈阳城市森林景观格局优化研究 刘常富 沈阳农业大学  
梅花与李属部分种杂交以改造株姿、提高品质的研究 陈瑞丹 北京林业大学  
石蒜属(Lycoris)植物rDNA基因结构及系统发育的研究 高燕会 浙江林学院
- 5 生物物理学、生物化学与分子生物学学科(32项)
- 神经肽S的构效关系及其胃肠道生理活性研究 常 民 兰州大学  
拟南芥转录因子AtWRKY1 C末端功能结构域晶体结构及其DNA结合机理研究 段明瑞 北京大学
- TGF- $\beta$ 和PTEN“交谈”(cross-talk)调节人肿瘤细胞迁移机制的研究 刁丽榕 清华大学
- 主要应急时相蛋白SAA的结构及其淀粉样纤维化机制研究 王利民 陕西师范大学  
钙调蛋白激酶IV(CaMKIV)与prohibitin2(PHB2)在骨骼肌细胞中的相互作用及其调节MEF2功能的分子 孙陆果 吉林大学
- sAPP $\alpha$ 的神经元保护作用的分子机制研究 窦 非 东南大学  
CHIP降解tau蛋白的机制以及对大鼠记忆障碍的保护作用的研究 张永杰 华中科技大学  
幽门螺杆菌外膜蛋白质的结构和功能关系研究 汪德强 重庆医科大学  
细菌双组分信号传导系统中反应调控蛋白复合物结构和功能研究 闫小雪 中国科学院生物物理研究所  
泛素途径中UbL-UBA类蛋白质的相互作用 宋爱新 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所
- hBop, 一种新BH3-only蛋白调控细胞凋亡的机制研究 张显志 中国科学院生物物理研究所  
氧化修饰在Caspase 9激活中的作用和调控机制 杨 洁 上海交通大学  
戊型肝炎病毒中和性单克隆抗体与抗原相互作用的结构基础研究 顾 颖 厦门大学  
限制性内切酶Sau3AI的结构与功能研究 胡小健 复旦大学  
成骨细胞中肌动蛋白对cAMP调节的L-型钙通道的作用及其分子机制 张雪梅 复旦大学
- ATM介导HDACi选择性调控肿瘤细胞基因转录活性及其作用的分子机制研究 宋 宜 中国人民解放军军事医学科学院

- |   |     |                |
|---|-----|----------------|
| AG01 蛋白在 microRNA 作用过程中的功能研究                                | 曹国军 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 水稻中细胞器到细胞核以及细胞器间的 DNA 序列迁移及其在基因组进化、细胞器的起源和进化中的研究            | 田相军 | 中国科学院北京基因组研究所  |
| 前列腺抑癌基因 NKX3.1 的表达调控研究                                      | 雷群英 | 复旦大学           |
| 利用基因重组酵母建立抗朊病毒药物筛选细胞模型的研究                                   | 宋有涛 | 辽宁大学           |
| 枯草杆菌组氨酸降解途径中关键酶的结构功能研究                                      | 梁宇和 | 北京大学           |
| 人硫酯酶超家族成员 II 的催化机理与功能研究                                     | 许航  | 中国科学院生物物理研究所   |
| 一种烟草胚胎发育相关新驱动蛋白生化活性的调控机制及其生物学功能的分析                          | 刘欲文 | 武汉大学           |
| 芦荟多糖 APS-1 的结构及其在治疗幽门螺杆菌感染中的作用                              | 徐琛  | 南京大学           |
| 基于分子识别的抗平滑肌细胞增殖活性肝素寡糖功能域研究                                  | 钞亚鹏 | 中国科学院微生物研究所    |
| 胡萝卜软腐欧文氏菌功能基因分析及药物靶点初筛                                      | 陈玲玲 | 山东理工大学         |
| RNA 病毒非编码区结构元件的启发式识别  | 伯晓晨 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 拓扑蛋白质组学中的图像处理与数据分析方法  | 李防震 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 分子马达运动机制的理论研究   | 艾保全 | 华南师范大学         |
| Grb2 与 AMPK、TSC2 的相互作用及其在细胞生长调控中的功能研究                       | 陈筱潇 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 重组高等植物次要捕光复合物 CP26 晶体学研究                                    | 望超  | 中国科学院生物物理研究所   |
| 利用基因敲除研究钾离子通道 Kir2.3 基因的功能                                  | 刘视星 | 河北医科大学         |
| 6 遗传学学科(29项)  |     |                |
| 杂种优势的遗传基因组学研究   | 张荣梅 | 复旦大学           |
| 组蛋白乙酰化、甲基化改变对酵母 Elongator 功能和特定基因转录的影响                      | 李芬  | 河南师范大学         |
| 拟南芥新的过氧化氢顺式元件及其结合蛋白的鉴定和功能分析                                 | 王鹏程 | 河南大学           |
| 我国草坪型狗牙根资源的细胞学和分子细胞学研究                                      | 龚志云 | 扬州大学           |
| 水稻耐低磷主效 QTL-Pup1 的克隆及功能分析                                   | 吴忠长 | 浙江大学           |
| 拟南芥中 MIR168a/b 基因的表达调控研究                                    | 梁婉琪 | 上海交通大学         |
| 植物保守 SSR 序列及其生物学功能研究  | 张利达 | 上海交通大学         |
| 水稻大叶角突变体的基因克隆及基因的功能研究                                       | 汪得凯 | 浙江省农业科学院       |
| 非生物胁迫抑制表达锌指蛋白基因 SRZ1 的功能研究                                  | 黄骥  | 南京农业大学         |
| 一个赤霉素不敏感的水稻矮秆基因的图位克隆和功能研究                                   | 胡兴明 | 中国水稻研究所        |
| HIV-1 基因重组机制及变异与 AIDS 疾病进程关系的生物信息学研究                        | 张驰宇 | 江苏大学           |
| PhoP/Q 调控鼠疫耶尔森氏菌胞内寄生能力的分子机制的研究                              | 李蓓  | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 儿童失神癫痫 T 型钙离子通道 CACNA1H 基因突变体在细胞膜上的表达和功能研究                  | 梁建民 | 北京大学           |
| 人 $\beta$ -珠蛋白小分子 RNAs 调控 $\gamma$ -珠蛋白基因沉默的假设              | 唐泽海 | 华中科技大学         |
| 基因定点突变重启 $\gamma$ -珠蛋白治疗 $\beta$ -地中海贫血                     | 吴雪松 | 中国医学科学院        |
| 酪氨酸羟化酶及肾上腺髓质素基因变异与高血压的关联研究及功能分析                             | 陈忍凤 | 中国医学科学院        |
| 多发性家族性毛发上皮瘤致病基因的功能研究及药物筛选                                   | 梁燕华 | 安徽医科大学         |
| AHSP 对 $\beta$ 地中海贫血病人临床表型遗传修饰作用的分子机理研究                     | 李颖  | 南方医科大学         |
| 先天性眼外肌纤维化 I 型致病基因 KIF21A 的功能研究                              | 彭剑虹 | 武汉大学           |
| 定位克隆中发现的中国人 2 型糖尿病候选基因 FM03 的大样本关联研究                        | 王从容 | 上海交通大学         |
| 应用转基因小鼠模型研究 AML1-ETO 融合基因与 C-KIT 基因突变在 M2b 型急性髓系白血病发生机制中的作用 | 王月英 | 上海交通大学         |
| WNK3 及其家族与原发性高血压相关性的系统研究                                    | 吴胜男 | 上海交通大学         |
| 高低尾峰值骨量组间破骨细胞前体的差异表达蛋白的验证与鉴定                                | 雷署丰 | 湖南师范大学         |
| 利用脑红蛋白转基因线虫模型研究抗缺氧损伤分子机制                                    | 任长虹 | 中国人民解放军军事医学科学院 |

- 内皮抑素基因在黑色素瘤中的功能和机制研究  
疾病相关 SNP 位点挖掘与 SNP 功能注释系统的研究  
拟南芥参与 ABA 信号传导的蛋白磷酸酶 2C 基因的生理功能  
大肠杆菌多顺反子表达载体中各基因表达水平的定量研究  
提高特色樱桃番茄中维生素E含量的代谢工程研究
- 7 细胞生物学与发育生物学学科(39项)
- TRAF4 家族新成员:人睾丸HSD-11 基因参与细胞凋亡的分子机制研究  
NANOG 假基因 8(NANOGP8)在肿瘤发生中作用的研究  
NFAT 分子介导 Wnt/Ca<sup>2+</sup> 信号抑制经典 Wnt 信号途径的分子机制  
Hedgehog信号对人类胚胎干细胞多能性维持的研究
- 人胚胎干细胞神经分化过程中重要基因的发现和研究
- HCV 核心蛋白上调基质金属蛋白酶诱导物的机理研究  
基质微环境对树突状细胞生成的影响研究  
新型 KRAB 型锌指蛋白 Krana:一种与 ATM 结合的 p53 负调控分子  
Wt1 基因对性别决定基因Sox9表达调控机制的研究  
拟南芥微管结合蛋白 AtMAP65 家族的功能域分析  
肿瘤抑制蛋白 CYLD 与微管细胞骨架相互作用的研究  
DNA 损伤诱发 Ndr2 核转位的机制和功能研究  
小鼠/人睾丸精子生成与凋亡相关新基因 mTSARG7/hTSARG7 的功能研究  
雌激素在子宫内皮细胞对PI3K信号传导途径调节机理的研究  
染色体在细胞核中的定位与细胞分化的关系  
利用 MAP65 转基因拟南芥研究微管骨架在气孔运动中的动态变化  
新基因SIP在基因转录调控及乳腺癌发病中的作用机理  
凋亡抑制蛋白 FLIP 核定位与 T 细胞增殖的关系  
hMis13在动点组装和染色体分离中的功能和调控机理研究  
锥体虫动点相关蛋白Mad2, Skp1, TOG和中心体相关蛋白Spc97, Spc98在有丝分裂中的功能研究  
转基因骨髓间充质干细胞支持造血干细胞增殖的分子基础研究  
核基质蛋白 MINT 在软骨细胞分化中的调控作用及其机制  
血管紧张素 调控骨桥蛋白表达涉及AP-1转录因子的机制研究
- 肝原始细胞向胰腺β细胞的诱导分化及其对糖尿病小鼠的治疗作用研究  
以外源性ibeB基因为分子探针研究调控胚胎干细胞向神经前体细胞分化的机制  
Osx对成骨作用的调控及其分子机制的研究  
神经病靶酯酶在细胞周期调节中的作用研究  
持续表达 HCV 基因组小鼠模型的建立  
链霉菌噬菌体φC31整合酶在牛细胞中介导外源基因高效整合机制的研究  
三维连续灌注培养过程中流体剪切力影响 MSC 增殖和成骨分化的 Ca<sup>2+</sup> 及 ERK1/2-RUNX2 信号通路研究  
经典 Wnt 信号通路在肝脏卵圆细胞活化中的作用研究  
间隙连接蛋白b-3(GJB3)皮肤病及耳聋相关突变致病机制的研究  
TNCB 介导角质形成细胞 IL-18 基因表达调节机制的研究
- 周建大 中南大学  
李传星 哈尔滨医科大学  
郭新红 湖南大学  
张 鲲 天津大学  
陈双燕 中国科学院植物研究所
- 章晓鹏 中国医学科学院
- 陈 冰 中国科学院遗传与发育生物学研究所  
王计勇 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所
- 肖 磊 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所
- 孙博文 中国科学院上海生命科学研究院上海第二医科大学健康科学中心
- 冯晓燕 中国人民解放军军事医学科学院  
江小霞 中国人民解放军军事医学科学院  
田春艳 中国人民解放军军事医学科学院
- 高 飞 中国科学院动物研究所  
毛同林 中国农业大学  
周 军 南开大学  
沈 岚 中国人民解放军第四军医大学  
谭小军 中南大学
- 陈 博 复旦大学  
史忠诚 哈尔滨医科大学  
于 荣 首都师范大学  
俞文华 北京大学  
张 晶 南京大学  
窦 震 中国科学技术大学  
涂晓明 中国科学技术大学
- 解纯刚 浙江理工大学  
李军林 中国人民解放军第四军医大学  
金 鑫 中国科学院上海生命科学研究院上海第二医科大学健康科学中心
- 李文林 中国人民解放军第二军医大学
- 尚德淑 中国医科大学
- 潘秋辉 中山大学  
常平安 重庆邮电大学  
付秋霞 中国人民解放军军事医学科学院  
马晴雯 上海交通大学
- 孙海英 上海交通大学
- 何雅琴 中国人民解放军第二军医大学  
潘 乾 中南大学  
王 韵 中国人民解放军第三军医大学

|  |     |                             |
|--|-----|-----------------------------|
| PTEN抑制表皮生长因子受体突变体III(EGFRvIII)引起的胶质瘤细胞侵袭机制研究                                     | 蔡秀梅 | 复旦大学                        |
| HCN4 基因修饰胚胎干细胞分化的心肌细胞移植构建生物起搏器的实验研究  | 蔡 军 | 武汉大学                        |
| 距下关节韧带重建的解剖学和生物力学研究  | 张 凯 | 同济大学                        |
| 前庭内侧核内 GABA 参与晕动症时心血管功能失调的作用机制   | 董玉琳 | 中国人民解放军第四军医大学               |
| ndrg2基因在精子发生过程中的表达及功能  | 胡 静 | 中国人民解放军第四军医大学               |
| 从杏仁核与海马的核受体MR、GR 揭示应激性精神障碍(PTSD)发病分子机制的研究  | 韩 芳 | 中国医科大学                      |
| <b>8 免疫学学科(35项)</b>  |     |                             |
| CD2AP 调控 NK 细胞杀伤效应的作用及其分子机制  | 刘东方 | 华中科技大学                      |
| 脾脏边缘带B细胞组织定位的分子机理  | 冯 蕾 | 中国人民解放军第四军医大学               |
| 热休克蛋白70样蛋白1诱导免疫耐受的机制研究   | 杨 峰 | 中国人民解放军第二军医大学               |
| B7-H1 拮抗 CD4 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> Foxp3 <sup>+</sup> 调节性 T 细胞抑制功能的机理研究 | 陈永文 | 中国人民解放军第三军医大学               |
| 人类功能基因RNF122参与细胞凋亡的功能及机理研究   | 石太平 | 国家人类基因组北方研究中心               |
| BTLA/HVEM 在 T 细胞上共表达的生物学意义及其作用机理   | 王雪峰 | 苏州大学                        |
| 人的SH3结合结构域激酶-1(SBK1)功能和分子机制研究  | 王平章 | 国家人类基因组北方研究中心               |
| 体内靶向树突状细胞的抗新生血管生成肿瘤疫苗研究  | 刘继彦 | 四川大学                        |
| 新的胃癌MDR 逆转短肽的分子机制研究  | 林 涛 | 中国人民解放军第四军医大学               |
| 树突状细胞靶向纳米乳剂肿瘤疫苗  | 孙玉静 | 中国人民解放军第四军医大学               |
| HBV 表位多肽的筛选及其特异性 T 细胞自体免疫治疗的实验研究   | 王延军 | 山东省立医院                      |
| 用 LAMP 方法建立等温免疫 PCR 技术研究   | 朱成钢 | 浙江大学                        |
| 基于Le(x)寡糖和DC-SIGN的新型在体抗原递送系统的设计及评价   | 王靖雪 | 中国人民解放军第三军医大学               |
| $\alpha$ -胞衬蛋白T细胞表位及其在干燥综合征发病机制中作用的研究  | 何 菁 | 北京大学                        |
| 抗髓过氧化物酶抗体免疫学特性与原发小血管炎临床表型的研究   | 于 峰 | 北京大学                        |
| 利用特异性置换肽研究调节性T细胞在银屑病发病中的作用机制   | 沈 柱 | 中国人民解放军第四军医大学               |
| 自身免疫性肝炎自身抗原谱的鉴定及在分型诊断中的应用  | 夏 晴 | 中国人民解放军军事医学科学院              |
| CHIP 对 TGF- $\beta$ /BMP-Smads 信号通路的负调节在强直性脊柱炎发病机制中作用                            | 谢建民 | 中山大学                        |
| 细胞因子微环境对IL-18基因导入治疗类风湿性关节炎的影响及其作用机制研究  | 李 洋 | 哈尔滨医科大学                     |
| 脂多糖通过Toll样受体4诱导趋化素样因子超家族成员2表达及机制研究   | 石 爽 | 北京大学                        |
| 重症炎症时Leptin保护机制的研究   | 王晓辉 | 中国人民解放军总医院                  |
| 拮抗 HCV RdRP 活性的人 ScFv 的制备及阻断病毒复制的研究  | 陈任安 | 中国人民解放军第四军医大学               |
| 乙型脑炎病毒感染过程中Toll样受体的参与机制  | 赵勇刚 | 中国科学院上海生命科学研究院              |
| 类固醇激素受体辅激活子3(SRC-3)在细菌感染中对动物机体的保护作用  | 俞春东 | 厦门大学                        |
| 骨髓混合型嵌合体巨噬细胞抗病原微生物感染能力评价   | 刘光伟 | 中国科学院动物研究所                  |
| 天花粉蛋白诱导的过敏性哮喘小鼠模型的建立及其机制研究   | 姚 刚 | 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所 |
| 醛糖还原酶(AR)影响肾脏Msc表达iNOS的机制研究  | 蒋 涛 | 复旦大学                        |
| 组织因子及蛋白酶激活受体在骨髓移植GVHD中的作用及机制研究   | 黎纬明 | 华中科技大学                      |
| 非 $\alpha$ -Gal 信号途径DNAM-1-PVR/nectin-2介导人NK对猪内皮细胞杀伤作用的研究                        | 朱 珉 | 华中科技大学                      |
| 肾移植术后不同时期急性体液性排斥的发病机制研究  | 孙启全 | 中国人民解放军南京军区南京总医院            |
| CD3/CD46 共刺激通路诱导移植耐受的作用及其机制  | 陈 栋 | 华中科技大学                      |
| 抑制趋化因子受体CCR5保护同种异体移植心脏机制的研究  | 夏家红 | 华中科技大学                      |

- CTLA4-FasL 双功能融合基因修饰小鼠肝干细胞系 LEPc3 在大鼠肝脏中的致耐受性和增殖分化能力的实验研究 张晓刚 西安交通大学
- 供者凋亡细胞静脉输注在异种肝移植中所产生体液免疫机理研究 张业伟 南京医科大学
- 高效表达缺氧诱导因子-1 $\alpha$ 的脂肪干细胞治疗帕金森病的实验研究 孙 兵 复旦大学
- 9 神经科学与心理学学科(44项)
- NMDA 受体活性对  $\beta$  淀粉样蛋白在大鼠海马突触毒性作用的影响及其机制 武 艳 首都医科大学
- 神经系统多梳蛋白Nspc1抑制转录与促细胞增殖的表观调控机制 龚燕华 中国医学科学院
- Angiopoietin-1促进神经发生及其机制的研究 白 云 北京大学
- 神经型谷氨酸转运体的长时程增强及其分子机制 沈 颖 浙江大学
- 星形胶质细胞 NMDA 受体的表达及其对突触可塑性的调节 张 雄 浙江大学
- 类固醇激素促进 Schwann 细胞增殖的细胞分子机制 张文玲 复旦大学
- 前扣带皮层对慢性痛的下行调节 张 玲 华东师范大学
- 壁虎断尾后脊髓再生过程中部分相关基因的全长克隆及表达研究 刘 炎 南通大学
- 背根神经节卫星胶质细胞在神经病理痛中的作用及其机理研究 刘风雨 北京大学
- 通过腺苷 A2a 受体调节多巴胺 D2 受体对豚鼠实验性近视作用的研究 毛欣杰 温州医学院
- 毒蕈碱受体在髓鞘后连合核调节盆内脏痛信息传递的机理 冯宇鹏 中国人民解放军第四军医大学
- GABA 效应在神经病理性痛状态下的转化及调控机制 王亚云 中国人民解放军第四军医大学
- 脊髓背角内初级传入突触动作电位时序依赖的突触可塑性 万业宏 上海交通大学
- Ryanodine敏感的胞内钙库在脊髓中枢敏化中的分子机制 吕 宁 复旦大学
- 中-英双语者语言产生的认知神经机制 郭桃梅 北京师范大学
- 视知觉学习及其与睡眠关系的神经机制研究 宋 艳 北京师范大学
- 利他林对 ADHD 儿童脑功能的影响——fMRI 研究 祝一虹 浙江大学
- 视觉加工的时间整合过程 陈文锋 中国科学院心理研究所
- 青少年抑郁的行为遗传学研究 李新影 中国科学院心理研究所
- 外侧下丘脑神经肽调控自然与成瘾药物奖赏的中枢机制 李勇辉 中国科学院心理研究所
- 冠心病患者冠状动脉旁路移植手术术前焦虑的研究 杨小冬 中国科学院心理研究所
- 脑电非线性分析及 fMRI 监测意识障碍的研究 吴东宇 首都医科大学
- 扩散性抑制和胶质细胞活化与局灶性脑缺血后迟发性神经元死亡关系的研究 徐沙贝 华中科技大学
- 脊髓运动神经元发育相关 microRNA 的筛选及鉴定 陈 红 华中科技大学
- Shh - Gli - Bmi - N-myc 信号途径调节异常诱导胚胎神经嵴细胞向神经母细胞瘤转化? 胡 波 华中科技大学
- Ferroportin1和Hephaestin在帕金森病发病中的作用研究 王 俊 青岛大学
- 骨髓间充质细胞介导神经生长因子联合治疗血管性痴呆的试验研究 魏妍平 中国医学科学院
- Annexin II 和Reg II 蛋白对脊髓损伤的保护作用 韩 曙 浙江大学
- 应激激素 PRL 保护脑缺血、促进缺血后慢性脑功能恢复和神经元再生的作用 刘建仁 浙江大学
- 低频电刺激小脑顶核抑制大鼠杏仁核电点燃癫痫的作用机制 王 爽 浙江大学
- 脑出血模型中铁离子滞留对迟发性脑萎缩的作用和机制的研究 吴继敏 浙江大学
- Curcumin通过E-cadherin介导的PS-1/E-cadherin/ $\beta$ -catenin复合物防治 AD 的机制研究 李 昱 重庆医科大学
- 自噬对表达突变Htt蛋白的小鼠原代神经元的作用 林 芳 苏州大学
- I 型钠通道R946H 及 F1765L 突变的致病机制及其对抗癫痫药物反应的影响 龙跃生 广州医学院
- 长沙汉族人群脑出血相关 SNPs 及其单体型分子标志研究 张 乐 中南大学
- HSP22 和 HSP27 在腓骨肌萎缩症发病机理的研究 张如旭 中南大学
- 神经黑色素对 $\alpha$ -Synuclein过表达多巴胺能神经元细胞功能的影响 李 洁 天津医科大学

|  |     |                |
|--|-----|----------------|
| MitokATP 通道开放剂协同环孢菌素 A 防治 Ab1-42 细胞毒性的分子机制研究                 | 马国诏 | 山东省立医院         |
| SDF-1 $\alpha$ 和 GDNF 基因修饰骨髓基质细胞自体移植治疗恒河猴 PD 模型研究            | 徐 强 | 复旦大学           |
| 选择性雌激素受体调节剂白黎芦醇对垂体泌乳素腺瘤的抗肿瘤作用及其机制的研究                         | 初 明 | 哈尔滨医科大学        |
| 吸烟行为的分子遗传学研究   | 张 岚 | 四川大学           |
| Jagged1/Notch1 信号系统与 5-HTR1A 在卒中后抑郁大鼠海马神经重塑中作用的机制研究          | 郭怡菁 | 东南大学           |
| 孤独症儿童情感认知缺陷的事件-相关功能磁共振成像研究                                   | 金 宇 | 中山大学           |
| 云南省汉族和四种少数民族精神分裂症神经发育相关易感基因的关联研究                             | 杨建中 | 昆明医学院第一附属医院    |
| 10 生物医学工程学学科(39项)  |     |                |
| 组织光学清透机理及应用研究  | 蒋景英 | 天津大学           |
| 极低频电磁场诱导下 HSP70 蛋白相互作用网络研究                                   | 张安英 | 电子科技大学         |
| 生物磁富集与毛细管电泳电化学发光联用技术在核酸分析中的应用研究                              | 朱德斌 | 华南师范大学         |
| 不同来源的内皮祖细胞生物学及细胞流变学特性的比较研究                                   | 张 怡 | 四川大学           |
| 力信号调控成骨细胞 IGF-1 剪接受体表达的研究                                    | 唐丽灵 | 重庆大学           |
| 金龟子轻质层构表皮纳米力学研究  | 孙霁宇 | 吉林大学           |
| FAK、Osx 的表达调控与成骨细胞力学信号转导的相关性研究                               | 王 冰 | 中国人民解放军第四军医大学  |
| 一种新型超快混合装置用于蛋白质折叠动力学研究                                       | 吕 华 | 东南大学           |
| 基于微流控生物芯片的细胞间凋亡信号转导研究  | 杜 伟 | 华中科技大学         |
| (Lux) 基因检测模型的创建及其在食品安全检测中的应用                                 | 丁 武 | 西北农林科技大学       |
| 基因增强组织工程尿道的实验研究  | 欧来良 | 南开大学           |
| 复合生长因子纳米微球缓释系统联合去细胞支架 RGD 改良对组织工程瓣膜种子细胞调控研究                  | 顾春虎 | 中国人民解放军第四军医大学  |
| 基于复杂网络的 B 细胞表位预测新方法研究  | 黄 健 | 电子科技大学         |
| MR 软骨功能成像技术与关节软骨生物化学成分和结构变化的相关性                              | 郑卓肇 | 北京大学           |
| 基于细胞组装技术的能量代谢系统建模和应用   | 徐铭恩 | 清华大学           |
| 抗 ICAM-1 超声微泡载体介导 Ang-1 基因定向转染治疗缺血性心脏病                       | 周 青 | 武汉大学           |
| 开发微型芯片用于高通量检测核糖核酸小分子   | 席建忠 | 北京大学           |
| 基于气液相转变效应的 SAW 气敏传感器和检测技术的研究                                 | 郭希山 | 浙江大学           |
| 多肽在无机衬底表面的自组装机制与可控外延生长研究                                     | 张 峰 | 中国科学院上海应用物理研究所 |
| 壳聚糖-硫酸软骨素共混膜的性质及其对角膜内皮细胞生长的影响和作用机理的研究                        | 姚子昂 | 大连大学           |
| DNA 释放与壳聚糖之基因转染效率的研究   | 梁东春 | 天津医科大学         |
| 翡翠贻贝足丝黏附蛋白的基因克隆、表达及黏附机理研究                                    | 金利华 | 厦门大学           |
| 以魔芋葡甘聚糖为细胞膜的酪氨酸酶人工细胞的研究                                      | 李帮经 | 中国科学院成都生物研究所   |
| 氧化钛纳米管阵列为模板制备羟基磷灰石复合材料的研究                                    | 肖秀峰 | 福建师范大学         |
| 瞳孔阻滞现象中虹膜膨隆程度的动态三维重现方法研究                                     | 全海英 | 首都医科大学         |
| 正电子计算机断层扫描(PET) 影像的压缩及病变检索算法的研究                              | 陈 喆 | 中国科学院自动化研究所    |
| 肿瘤多基因甲基化高通量分析方法的研究   | 周东蕊 | 东南大学           |
| 99mTc 标记促凋亡蛋白 Smac 多肽进行肿瘤显像的基础研究                             | 黄 蕤 | 四川大学           |
| 用于生长抑素受体阳性肿瘤显像和治疗的放射性 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 纳米探针的研究 | 滕 宝 | 清华大学           |
| 99mTc-Annexin B1 早期探测化疗后肿瘤细胞凋亡的实验研究                          | 罗全勇 | 上海交通大学         |
| 经肝动脉应用 IL-12 基因转染的免疫活性脾淋巴细胞治疗肝癌的研究                           | 李鹤平 | 中山大学           |



- 左室慢性缺血心肌的三维扭转运动的三维超声与加标记磁共振成像研究 文 利 中国人民解放军第三军医大学
- 应用交替进行的T1-T2\*磁共振成像技术判断心肌活力的研究 李 刚 哈尔滨医科大学
- 经导管人工主动脉瓣置入术的实验研究 张戈军 中国医学科学院
- 靶向乏氧诱导因子-1 $\alpha$ 和生存素基因的小干扰RNA增强肿瘤放疗效果的实验研究 杨 巍 吉林大学
- NDRG2对宫颈癌细胞辐射敏感性的调节作用及分子机制 刘军叶 中国人民解放军第四军医大学
- 核体PML-NBs组份时空表达的动力学改变及在细胞辐射敏感性中的功能意义 田宝磊 中国人民解放军军事医学科学院
- 双功能红景天苷手性类似物的设计合成及抗辐射、抗疲劳活性研究 刘雪英 中国人民解放军第四军医大学
- 小胶质细胞Kv1.3通道活性调控治疗放射性脑损伤的实验研究 唐亚梅 中山大学
- 11 农学学科(55项)
- 基于机器视觉及近红外光谱技术的茶叶品质无损检测方法研究 裘正军 浙江大学
- PAEs高/低吸收累积基因型菜心的根际环境特性研究 曾巧云 华南农业大学
- 利用TILLING技术筛选油菜磷营养突变体及重要功能基因克隆与功能研究 石 磊 华中农业大学
- 复合保水控释材料的水肥调控效应及其机理研究 毛小云 华南农业大学
- 冬小麦变量施肥作业区划分理论与方法研究 陈立平 北京市农林科学院
- 基于近等基因系水稻抗旱性根系性状及其构型特征研究 王 维 华南农业大学
- 硅提高小麦抗旱性的生理与分子机制 宫海军 浙江大学
- 温度调控棉纤维比强度形成的关键酶位点研究 王友华 南京农业大学
- 水稻铁-镉互作代谢的铁营养调控及遗传分析 邵国胜 中国水稻研究所
- 一氧化氮介导低磷影响植物主根生长的研究 王金祥 华南农业大学
- 氮胁迫诱导的玉米根系QTL定位及比较基因组学分析 陈范骏 中国农业大学
- 不同形态氮素调控果实有机酸代谢的分子生理机制 董彩霞 南京农业大学
- 小麦颖果养分输入的结构和生理机制及其与品质形成的关系 熊 飞 扬州大学
- 干旱胁迫下保卫细胞内pH变化在生物学节水效应中的信号分子机制 武永军 西北农林科技大学
- 强优势杂交稻及其亲本基因差异表达的规律与机制研究 王经源 福建农林大学
- 超高产橡胶树乳管基因表达谱的构建与候选超高产相关基因的筛选 唐朝荣 中国热带农业科学院
- 棉花黄萎病抗性相关基因的关联分析与发掘 刘文欣 中国农业大学
- 中国稻种资源在粳籼分化SSR位点上的长度及序列多态性 张洪亮 中国农业大学
- 小麦-冰草易位系中抗白粉病基因的遗传和定位 王睿辉 河北农业大学
- 水稻F1花粉不育基因S-d座位的图位克隆及功能分析 李文涛 华南农业大学
- 病原菌和JA应答元件在水稻中的作用鉴定与应用初步研究 马洪丽 福建农林大学
- 小麦14-3-3蛋白家族基因的克隆和鉴定 姚颖垠 中国农业大学
- 高分子量麦谷蛋白亚基表达量的PQL分析及其与面筋强度的关系 张 勇 中国农业科学院作物科学研究所
- 玉米耐旱功能候选基因的SNP关联性分析 郝转芳 中国农业科学院作物科学研究所
- BnPDK基因在油菜籽油脂合成中的功能研究 华 玮 中国农业科学院油料作物研究所
- 分子标记辅助选择构建棉花种间单片段代换系及其遗传评价 林忠旭 华中农业大学
- 自交不亲和性用于甘蓝型油菜杂种优势利用的新策略 郑 滔 浙江省农业科学院
- 基于图像的水稻病害发生动态研究 姚 青 浙江理工大学
- 稻瘟病菌专化性激发子诱导水稻的蛋白质差异表达 李云锋 华南农业大学
- 稻瘟病抗性基因Pi36的结构及其功能研究 刘新琼 中南民族大学
- 致病疫霉菌的群体遗传结构及其变异机制 陈庆河 福建省农业科学院
- 嗜虫书虱PBAN类似基因的克隆及对性信息素生物合成的调控 鲁玉杰 河南工业大学
- 黑芥子酶基因在十字花科蔬菜防御小菜蛾中的作用 杨 广 福建农林大学
- 松油烯-4-醇衍生物的合成及杀虫构效关系研究 马志卿 西北农林科技大学
- 抗草甘膦基因CP4-EPSPS快速检测试纸条的研制 蔡雪飞 重庆医科大学

- 内生假单胞菌ZD-8诱导大豆合成异黄酮的转录调控机制  
 蛋白亚硝基化及其在植物抗病反应中的作用  
 乙烯抑制黄曲霉毒素生物合成的分子机制研究  
 链格孢菌紫萁泽兰专化性毒素产生的分子生物学基础  
 转苏云金芽孢杆菌营养期毒蛋白Vip3A的球孢白僵菌及其侵染生物学  
 利用分子改造获得提高球孢白僵菌毒力的新丝氨酸蛋白酶基因  
 水稻稻瘟病阶段抗性中的防卫反应研究  
 番茄与白粉病菌互作的功能基因组学分析  
 甘露聚糖酶参与番茄果实发育与成熟的分子调控研究  
 青花菜硒富集能力及其对Sulforaphane的调控机制研究  
 苹果属植物盐应答基因的克隆和功能分析  
 柑橘属植物染色体基数和随体起源的分子细胞遗传学研究  
 果实发育过程中可溶性糖代谢调控的机理研究  
 褐色桔蚜传播柑桔衰退病毒分子机制研究  
 冷藏果蔬质地变化中的多糖大分子交联与降解机理研究  
 番茄果实VIGS文库的构建及果实品质相关基因研究  
 番茄EBF1和EBF2基因对果实发育及成熟的调控研究  
 采后枇杷果实木质化4个相关基因的协同表达与调控研究  
 鸭梨采后种子生理及活性氧代谢与果实褐变关系的研究  
 中国芍药品种的SRAP标记与评价
- 12 畜牧兽医学与水产学学科(42项)
- 江河源区“黑土滩”次生毒杂草植被形成过程及内部驱动机制研究  
 家畜采食对草地植物多样性变化的响应与行为适应机制研究  
 金佛山自然保护区外来植物种的确定及其入侵机理研究  
 鸡生长轴重要基因影响生长发育的分子机理研究  
 CD4分子遗传多样性与山羊精子结合外源DNA能力存在品种差异的关系研究  
 调控区24bp插入/缺失对鸡PRL基因表达的调控及机制  
 一氧化氮在猪卵母细胞发生过程中的调节作用及机制  
 硫色曲霉产 $\beta$ -甘露聚糖酶催化的分子机理及提高热稳定性研究  
 早期断奶仔猪小肠粘膜细胞氧化应激机制的蛋白质组学研究  
 新型抗菌剂-重组鸡 $\beta$ -防御素蛋白的制备及其生物学作用的初步研究  
 电化学因素对山羊瘤胃上皮细胞关键转运蛋白表达及转运功能的影响  
 Sirt1通过Caspase-3调控猪前体脂肪细胞凋亡的分子机理  
 猪Resistin调控脂肪代谢的分子机理  
 生理调节剂——DHEA对鸡肝细胞脂肪代谢的影响及其信息代谢机制的研究  
 5-羟色胺转运体对肉鸡肺血管重构的作用及其基因多态性与肺动脉高压综合征易感性的关系  
 耐酸瘤胃乳酸分解基因工程菌的构建及特性研究  
 微血管内皮细胞在猪圆环病毒2型感染中的作用  
 猪繁殖与呼吸综合征(PRRS)病毒感染抗体依赖性增强作用(ADE)的分子机制研究  
 跨膜蛋白(TM)主要功能区在ALV感染、免疫抑制中的作用  
 我国狂犬病毒生态与流行毒株的抗原性分析  
 乙型脑炎病毒强弱毒株在小鼠体内增殖与分布规律研究  
 猪瘟病毒NS2基因缺失毒株的构建及其作为载体的研究
- 刘阳 华南农业大学  
 王义琴 中国科学院遗传与发育生物学研究所  
 黄家权 中国农业科学院油料作物研究所  
 朱云枝 南京农业大学  
 应盛华 浙江大学  
 范艳华 西南大学  
 郝中娜 浙江省农业科学院  
 李成伟 商丘师范学院  
 王傲雪 东北农业大学  
 黄科 福建农林大学  
 孔瑾 中国农业大学  
 向素琼 西南大学  
 吴本宏 中国科学院植物研究所  
 刘金香 中国农业科学院柑桔研究所  
 杨宏顺 河南工业大学  
 朱本忠 中国农业大学  
 杨迎伍 重庆大学  
 李鲜 浙江大学  
 闫师杰 山西农业大学  
 郭先锋 山东农业大学  
 尚占环 兰州大学  
 王岭 东北师范大学  
 孙娟 西南大学  
 聂庆华 华南农业大学  
 赵永聚 西南大学  
 姜润深 安徽农业大学  
 陶勇 安徽农业大学  
 曹云鹤 中国农业大学  
 王军军 中国农业大学  
 马得莹 东北农业大学  
 孙志洪 中国科学院亚热带农业生态研究所  
 庞卫军 西北农林科技大学  
 陈小冬 华中农业大学  
 马海田 南京农业大学  
 潘家强 华南农业大学  
 刘国文 吉林大学  
 周双海 北京农学院  
 薛强 中国检验检疫科学研究院  
 成子强 山东农业大学  
 江禹 中国人民解放军军事医学科学院  
 曹胜波 华中农业大学  
 钱平 华中农业大学

- 副猪嗜血杆菌荚膜基因组织鉴定及致病机理研究  
动物粪便中伊维菌素的微生物降解  
日本血吸虫Wnt4信号转导蛋白调控虫体生长发育的功能研究
- 浓度及时间依赖性代表药物在猪体内药动-药效同步模型的研究  
家蚕微孢子虫三种主要孢壁蛋白的表达谱、免疫定位及其糖基化位点的鉴定  
人工繁育授粉熊蜂蜂群发育变异影响因素研究  
蜜蜂蜂囊菌几丁质酶特性及其在侵染蜜蜂过程中的作用  
MRC19 基因在鲟鳇鱼体态偏转中的作用  
刀鲚的种群形态差异、遗传多样性和演化历史研究  
对虾免疫效应基因的比较生物信息学分析  
中国对虾急性时相反应的血淋巴差异蛋白质组学研究  
利用寄生虫标志研究刀鲚的种群区分和洄游行为  
利用细菌表面展示技术在鳗弧菌减毒株中定位表达虹彩病毒抗原蛋白的研究
- 石斑鱼消化道微生物区系与动物生长和健康的关系  
非营养胁迫后牙鲆的补偿生长及机制  
金乌贼遗传多样性评估和繁殖模式建立  
马氏珠母贝免疫相关基因的筛选及功能研究  
扇贝异源雌核发育诱导及微卫星 DNA 的分子遗传基础  
双性基因 DMRT 在甲壳动物性别分化中的作用研究  
结合RNAi 与基因芯片分析斑马鱼性腺发育相关基因的功能
- 13 动物学学科(14项)
- 中国毛蚊科现生及化石种类分类学和系统发育研究  
中国长足虻亚科分类与系统发育研究(双翅目:长足虻科)  
萤叶甲属世界种类的研究  
中国羽爪瘦螋科系统分类与进化研究  
阿维菌素抗性朱砂叶螨适应高温胁迫机理研究  
联合应用血管内皮生长因子与罂粟碱选择性开放血肿瘤屏障效果和机制的研究  
植食性叶甲同种相残的行为学及其机理探讨  
鳊鱼类物种分化与青藏高原隆起关系研究  
副新翅类昆虫目级阶元的18S rRNA及线粒体基因组系统发育分析  
ZW 性别决定系统的剂量补偿:基因组序列及基因表达分析  
水体污染对滇池鲫鱼群体遗传结构影响的研究  
生殖免疫相关基因的分子进化研究  
食肉目熊超科动物的分子系统学研究  
联合应用Tet-on和Cre系统制备可突破免疫耐受的可调控型HBsAg 转基因小鼠模型
- 14 生理学与病理学学科(94项)
- 蛋白激酶 AMPK 与 Akt 在人内皮祖细胞增殖分化中的作用及机制研究  
小分子热休克蛋白27抗心肌缺血损伤的新靶点——心肌收缩保护作用和研究  
敲除胚胎肺上皮组织中Smad1导致新生鼠呼吸障碍的机制研究  
GLP-2R 跨膜信号在胞膜腔中的募集与滞留对肠上皮屏障功能调控的研究  
促酰化蛋白对脂滴相关蛋白表达、定位的影响  
垂体前叶催乳素分泌的神经调节机制研究  
大电导钙激活钾通道(BKCa)在模拟失重致大鼠脑动脉重塑中的作用
- 徐福洲  
潘保良  
苑纯秀  
杨雨辉  
潘国庆  
耿金虎  
李江红  
齐 洁  
程起群  
董 波  
王宝杰  
李文祥  
刘 琴  
孙云章  
黄国强  
郑小东  
王艳红  
刘志鸿  
张建业  
陈 芸  
李 竹  
张莉莉  
张丽杰  
薛晓峰  
何 林  
白万祝  
薛怀君  
彭作刚  
谢 强  
吕雪梅  
高 云  
李 英  
于 黎  
赵 亚  
李肖霞  
陆熙园  
陈 澄  
赵 云  
卢慧玲  
高立志  
谢满江
- 北京市农林科学院  
中国农业大学  
中国农业科学院上海家畜寄生虫病研究所  
海南大学  
西南大学  
北京市农林科学院  
福建农林大学  
中国海洋大学  
中国水产科学研究院东海水产研究所  
中国科学院海洋研究所  
中国科学院海洋研究所  
中国科学院水生生物研究所  
华东理工大学  
集美大学  
中国海洋大学  
中国海洋大学  
中国科学院南海海洋研究所  
中国水产科学研究院黄海水产研究所  
中国海洋大学  
集美大学  
北京自然博物馆  
中国科学院动物研究所  
中国科学院动物研究所  
南京农业大学  
西南大学  
中国医科大学  
中国科学院动物研究所  
中国科学院水生生物研究所  
南开大学  
中山大学  
中国科学院昆明动物研究所  
中国科学院昆明动物研究所  
云南大学  
中国人民解放军第四军医大学  
北京大学  
中国科学院上海生命科学研究院上海第二医科大学健康科学中心  
中国医科大学  
中国人民解放军第三军医大学  
华中科技大学  
上海交通大学  
中国人民解放军第四军医大学

|   |     |                |
|---|-----|----------------|
| $\alpha$ v $\beta$ 3整合素与细胞骨架蛋白重构在肺型氧中毒中的作用                    | 刘 刊 | 中国人民解放军第二军医大学  |
| 囊性纤维化跨膜转导调节因子(CFTR)在精子的表达及相关功能研究                              | 陈文颖 | 浙江省医学科学院       |
| 雌激素非基因组效应在前列腺增生病理改变中作用及其机制的探索                                 | 石建党 | 南开大学           |
| DA 和 DA <sub>1</sub> U 大鼠疼痛敏感性差异的分子基础及 MHC 位点上与疼痛相关的基因鉴定      | 姚繁荣 | 西安交通大学         |
| 应用脂类组学技术研究鞘脂类在癫痫发病过程中的代谢变化                                    | 马小琼 | 浙江大学           |
| DBC2 抑癌基因对乳腺癌干细胞恶性表型逆转作用的研究                                   | 敬 静 | 四川大学           |
| Zwint-1/Ndc80 复合物相互作用的功能研究                                    | 姚健晖 | 中国科学技术大学       |
| 一种调控 TGF $\beta$ /Smads 信号通路的新型共调节因子                          | 韩聚强 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 脑组织特异性新基因 LRRC4 的转录调控机制研究                                     | 黄 河 | 中南大学           |
| 不同类型乳腺癌微环境中淋巴细胞浸润意义的深入研究                                      | 郭晓静 | 天津医科大学         |
| 一种特异识别肿瘤血管及肿瘤细胞多肽的设计、克隆、表达及功能研究                               | 杨利军 | 山西医科大学         |
| 豚鼠近视模型巩膜组织蛋白质组学研究   | 蒋丽琴 | 温州医学院          |
| 血管平滑肌细胞 RhoA/Rac 活性平衡在休克双相血管反应性变化中的作用及机制                      | 李 涛 | 中国人民解放军第三军医大学  |
| 新发现的血管平滑肌细胞反馈调节蛋白对斑块形成及稳定的影响                                  | 刘 舒 | 首都医科大学         |
| G 蛋白信号调控因子在内皮损伤后血管重塑中的作用和机制研究                                 | 苏加林 | 北京大学           |
| Sema6B 在心脏发生发育中的作用及其细胞信号传导机制                                  | 张 弘 | 北京大学           |
| 松弛素(relaxin)抗心肌纤维化的机制研究                                       | 张 靛 | 北京大学           |
| 促红细胞生成素调控 Mfn2 基因表达抗心肌细胞凋亡的实验研究                               | 陈莉莉 | 华中科技大学         |
| 肌球蛋白特异性 Tol-DC-Treg 反馈环路减轻心肌梗死后免疫介导心室重塑机制研究                   | 程 翔 | 华中科技大学         |
| 血管 G 蛋白耦联受体自身免疫应答与免疫相关基因单核苷酸多态性关联研究                           | 朱 峰 | 华中科技大学         |
| 过表达肌浆内钙 ATP 酶 2a 抑制心肌缺血内质网应激途径的研究                             | 鲁晓春 | 中国人民解放军总医院     |
| 胚胎心肌毒蕈碱 M 受体的发育及信号传导机制  | 时 利 | 中国人民解放军总医院     |
| 内皮祖细胞数量减少及功能失调与动脉粥样硬化发生关系的研究                                  | 张 磊 | 中国医学科学院        |
| 扩张型心肌病致病基因 LMNA 功能研究  | 王 虎 | 中国医学科学院        |
| VEGF 对血管内皮细胞内 Mg <sup>2+</sup> 浓度的调节机理的研究                     | 洪炳哲 | 大连大学           |
| 肌浆网钙泵与心力衰竭后室性心律失常的关系  | 包明威 | 武汉大学           |
| 独特的 RXR / Nur77 受体信号通路参与心肌细胞肥大和凋亡双重调控的分子机制研究                  | 卜 军 | 上海交通大学         |
| KYNU 基因参与血压调节的机制研究  | 张 怡 | 上海交通大学         |
| 炎症因子诱导肌凝蛋白特异性树突状细胞表达 HVEMm 保护自身免疫心肌损伤                         | 张 军 | 中国人民解放军第二军医大学  |
| 胰岛素影响新的血管生成的分子机制研究  | 孟 丹 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| MDM2 与 TCAP 的相互作用及其在心肌细胞肥大中作用机制的研究                            | 田丽峰 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 新的家族性扩张性心肌病致病基因的精细定位与克隆                                       | 胡正茂 | 中南大学           |
| Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> 交换蛋白 1 在糖基化终末产物致血管病变中的作用及机制研究 | 宋 涛 | 中南大学           |
| Daxx 对肝细胞胆固醇含量的影响及机制  | 虞勤慧 | 南华大学           |
| HHcy 降低 NO 生物利用度导致血管内皮功能障碍的分子信号机制                             | 谭红梅 | 中山大学           |
| Tbx3 基因修饰 Sca-1 <sup>+</sup> 心脏祖细胞重建房室结传导功能的研究                | 钟 理 | 中国人民解放军第三军医大学  |
| 调控房颤电重构发生的 Nkx2-5/CARP 信号通路研究                                 | 程 伟 | 中国人民解放军第三军医大学  |
| 糖尿病心脏 QT 间期延长和离子机制  | 单宏丽 | 哈尔滨医科大学        |
| 心脏 HERG 钾通道相互作用蛋白的鉴定及其调控功能的研究                                 | 林吉进 | 汕头大学           |
| IL2R 介导的恶性血液淋巴细胞凋亡诱导分子  | 万 琳 | 四川大学           |

- PML 在骨髓间充质干细胞自我增殖与多向分化中的作用及机理研究  
白血病细胞的自噬性死亡及其分子机制的研究  
鼠尾草酸逆转白血病细胞耐药的作用机理研究  
BAFF 受体 -Fc 融合蛋白的构建及其对 ITP 自身免疫抑制作用的研究  
AMN107 联合砷剂治疗慢性粒细胞白血病的分子机制的研究
- 高通量识别蛋白激酶 C $\delta$  的磷酸化底物及其在细胞分化和凋亡中的作用研究  
在硫化砷和 imatinib 诱导 K562 细胞凋亡中蛋白泛素化和磷酸化修饰及其相互调控的研究  
Wnt3a 提高 CD34<sup>+</sup> 造血干 / 祖细胞红系分化潜能且抑制巨核系分化潜能的作用研究  
类固醇激素受体启动子 CpG 岛甲基化谱的建立以及与白血病相关性的研究  
微小 RNA 调控支气管哮喘气道炎症的作用及机制  
CD69 在哮喘小鼠气道嗜酸细胞中的表达及其诱导活化嗜酸细胞凋亡机制的研究  
肺炎链球菌体内诱导蛋白的定量蛋白质组学研究  
新的脂多糖应答分子在内毒素性急性肺损伤中作用的研究  
胃食管反流性气道神经源性炎症中 M 胆碱受体及其亚型介导机制  
胎盘生长因子在小细胞肺癌细胞穿过血脑屏障转移入脑中的作用及机制的研究  
金黄色葡萄球菌 Agr 结合小肽的筛选及其对生物被膜的抑制功能研究  
SIGIRR 在 TLRs 致炎信号通路中的作用及机制研究  
水通道蛋白 1 表达对恶性肿瘤迁移和早期转移能力的影响  
HSF1 调控 Fas / FasL 表达及其增强肺癌化疗药物敏感性的机制研究  
内脏高敏感性与 5-羟色胺转运蛋白 (SERT) 关系的探讨  
旋毛虫作为生物免疫调节剂干预炎症性肠病的探索性研究  
靶向可控系统和 RNAi 技术论证 ELF 作为一个新的肝纤维化基因治疗的分子靶  
靶向 siRNA 诱导肝素酶启动子甲基化对胃癌侵袭转移的表观遗传学调控作用  
食管癌血管内皮细胞功能性新基因 FN-EV1 的研究  
新型靶向 PLK1 保守 polo-box 结构域的小分子抑制剂抗胃癌效应及其相关作用机制的研究  
幽门螺旋杆菌基因调控虚拟网络的重建和临床转归的预测  
SDF-1 / CXCR4 介导骨髓源性细胞向肝脏募集作用的研究  
干扰素诱导基因 XAF1 的分子调控机制研究  
转录共激活子 PCAF 在肝脏祖细胞向肝细胞分化中的作用  
DADS 靶向细胞周期关键蛋白 Chk 及其信号通路的抗胃癌作用  
人胃癌脏器微转移癌细胞休眠与激活机制的实验研究  
抗原基因 X 在结肠癌表达的临床意义及功能机制研究  
12-脂氧化酶在糖尿病肾病进展过程中的作用及其机制研究  
晚期糖基化终产物对血管内皮细胞 ezrin 蛋白活化的调控机理研究  
血管周细胞 / 内皮细胞间 Angiopoietin / Tie2 通路调控腹膜通透性的实验研究  
骨成形蛋白 -7 拮抗 TGF- $\beta$ 1 诱导的人肾小管上皮细胞凋亡中蛋白泛素化和磷酸化修饰及其相互调控的研究
- 孙 洁 浙江大学  
童 茵 浙江大学  
李 颢 山东大学  
石 艳 山东大学  
杜艳芝 中国科学院上海生命科学研究院上海第二医科大学健康科学中心  
夏 立 上海交通大学  
张群业 上海交通大学  
师 伟 中国人民解放军军事医学科学院  
张晓兵 中国人民解放军第三军医大学  
毛 辉 四川大学  
汪慧英 浙江大学  
许颂霄 重庆医科大学  
吴元明 中国人民解放军第四军医大学  
王 昊 上海交通大学  
李 波 中国医科大学  
戴晓天 中国人民解放军第三军医大学  
吴学玲 中国人民解放军第三军医大学  
胡 洁 复旦大学  
邹江英 中国科学院广州生物医药与健康研究院  
迟 雁 北京大学  
赵 颖 吉林大学  
宋宇虎 华中科技大学  
郑丽端 华中科技大学  
胡 海 中国医学科学院  
陈 喆 浙江大学  
虞朝辉 浙江大学  
蒯小玲 上海交通大学  
孙蕴伟 上海交通大学  
姚真真 中国人民解放军第二军医大学  
凌 晖 南华大学  
郑华川 中国医科大学  
姜北海 北京市肿瘤防治研究所  
许钟镐 吉林大学  
郭志坚 南方医科大学  
方 炜 上海交通大学  
李 娅 上海交通大学

|  |      |                    |
|--|------|--------------------|
| 脂联素在肥胖相关肾小球病中的作用及其信号途径的研究                          | 杨 敏  | 中日友好医院             |
| 固醇调节元件结合蛋白-1c在胰岛β细胞的脂毒性和β细胞克隆移植中的作用                | 李建薇  | 四川大学               |
| Obestat in在食欲调节中的作用研究                              | 邵 莉  | 同济大学               |
| PGC-1因子在能量代谢及物质代谢中的功能及靶向治疗研究                       | 崔 斌  | 上海交通大学             |
| 新的分泌蛋白 SPAR1 在食欲调节中作用及机制的研究                        | 李荣英  | 上海交通大学             |
| 新的核因子 AD-004 在性腺中的功能研究                             | 乔 洁  | 上海交通大学             |
| PPAR $\gamma$ 激动剂对自身免疫糖尿病胰岛 $\beta$ 细胞的保护机制研究      | 李 霞  | 中南大学               |
| 与人 FXR 启动子 -845~+179 结合的反式作用因子的鉴定                  | 娄桂予  | 中国人民解放军第三军医大学      |
| 缺氧在肥胖时脂肪组织慢性炎症中的作用                                 | 叶红英  | 复旦大学               |
| 工程化间质干细胞低表达V型胶原促损伤肌腱完全再生研究                         | 欧阳宏伟 | 浙江大学               |
| 运动员膝关节在体稳定性评价及运动损伤防治的研究                            | 李鉴轶  | 南方医科大学             |
| 15 预防医学学科(58项)                                     |      |                    |
| Ca <sup>2+</sup> -CREB 信号通路在 DEHP 致海马细胞发育毒性中作用机制研究 | 李 涛  | 华中科技大学             |
| $\gamma$ H2AX 焦点复合物在 MNNG 诱导的细胞应激反应中的作用及机理研究       | 沈筱筠  | 浙江大学               |
| 水中氨氮污染物去除新途径与机理研究                                  | 金 敏  | 中国人民解放军军事医学科学院     |
| Trx 对砷暴露细胞中 p38 MAPK 和 AP-1 影响的机制研究                | 孙鲜策  | 大连医科大学             |
| 直观检测环境雌激素污染的转基因斑马鱼的构建及环境雌激素生殖毒理的分子机制               | 王跃祥  | 复旦大学               |
| 与职业性肺癌相关的热应激蛋白70基因型与蛋白型的筛选及用于预防的初步研究               | 周 舫  | 郑州大学               |
| HSP70启动子细胞系统评价职业复合化学污染物的可行性研究                      | 王 峰  | 华中科技大学             |
| “模拟凋亡”型免疫抑制剂的优化设计及对职业性过敏性接触性皮炎的防治作用                | 付 萌  | 中国人民解放军第四军医大学      |
| “体吸收”型 1.32 $\mu$ m 近红外激光眼损伤效应及其物理机制研究             | 杨在富  | 中国人民解放军军事医学科学院     |
| 基于酶学性能改良的乙酰胆碱酯酶微电极阵列有机磷生物传感器                       | 张耀东  | 陕西师范大学             |
| 早期vitA营养影响突触可塑性相关信号传导通路的研究                         | 杨 莉  | 重庆医科大学             |
| 锌指蛋白对发育期缺锌仔鼠学习记忆基因调控及功能干预研究                        | 余晓丹  | 上海交通大学             |
| 微生物调节剂防治食物变态反应的分子机制研究                              | 钟 燕  | 上海交通大学             |
| 内源性大麻系统对脂肪细胞脂质代谢的调节及其机制                            | 叶慧俊  | 中南大学               |
| 中国海产品中致病菌的定量危险性评估及其在食品安全标准制定中的应用                   | 陈 艳  | 中国疾病预防控制中心营养与食品安全所 |
| 生命早期低铁干预对成年铁代谢的影响                                  | 付锦艳  | 石河子大学              |
| 阅读障碍儿童语言相关穴位物质变化与其脑区活动关系                           | 宋然然  | 华中科技大学             |
| 钠钾 ATP 酶在 Fas 配体诱导的淋巴细胞凋亡中调节机理的研究                  | 殷 武  | 南京大学               |
| NF- $\kappa$ B 缺陷对 ECPs 致 DNA 损伤及其修复的影响            | 卫秦芝  | 南方医科大学             |
| $\beta$ -淀粉样蛋白对海马神经元线粒体Ca <sup>2+</sup> 库的影响及机制研究  | 任 锐  | 哈尔滨医科大学            |
| PRXs在氢醌致细胞氧化损伤中的作用及其对造血干细胞转归的影响                    | 李习艺  | 广西医科大学             |
| 中国土拉弗氏菌分子流行病学调查研究                                  | 刘 玮  | 中国人民解放军军事医学科学院     |
| BMP2 基因变异在先心病肺动脉高压发病机制中的作用研究                       | 易广兵  | 中国人民解放军第三军医大学      |
| MGMT、XRCC1 基因型与表型在食管鳞癌发生与预后中的作用                    | 付朝伟  | 复旦大学               |
| 氟对破骨细胞分化调节信号环路的影响                                  | 郭晓英  | 中国医科大学             |
| 砷对 Nrf2 调控的 GSTO 转录活化及其对砷甲基化代谢的影响                  | 李 冰  | 中国医科大学             |
| 改进的Markov决策模型及其在药物经济学评价中的实证研究                      | 朱彩蓉  | 四川大学               |
| 潜在变量模型在中医证候量化中的应用研究                                | 陈炳为  | 东南大学               |
| 全沟硬蜱感染汉赛巴尔通体后的组织病理改变和免疫防御反应                        | 吴海霞  | 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所 |
| 白纹伊蚊Rh类糖蛋白的铵离子通道鉴定及晶体解析                            | 吴 瑜  | 中山大学               |

- 白纹伊蚊唾液腺与吸血、传病相关基因的研究  
SjTGF- $\beta$ 及其受体基因的鉴定以及它们在血吸虫-宿主相互作用中的地位  
作用中的地位  
日本血吸虫特异性抗原调节自身免疫病的机理研究  
囊尾蚴病多期复合基因疫苗的研究  
人APOBEC3G抗HBV的机理研究  
乙型肝炎病毒正链负性调节元件的鉴定与功能分析  
脱氧核酶抗高致病性禽流感病毒(H5N1)的效应研究  
乙型肝炎病毒对 $\alpha$ 干扰素信号转导途径的影响  
HCV-1b型嵌合病毒小鼠细胞模型的构建  
慢性乙、丙型肝炎伴发MS影响因素及机制的初步研究  
汉坦病毒感染诱导靶细胞凋亡及其机制研究  
日本脑炎病毒候选受体74KD分子的鉴定与功能研究  
以改造隐性表位为基础的HIV复合多CTL表位重组腺病毒的构建和免疫效果分析  
基因敲除减毒BCG靶向递送M $\phi$ TACO特异性脱氧核酶表达载体治疗结核病的实验研究  
利用基因置换研究HCV NS5A蛋白在病毒复制和感染中的作用  
登革病毒非结构蛋白NS4B阻断型干扰素信号通道的作用机制  
Fn、ASGPR介导HBV进入肝细胞机理研究  
HIV感染长期不进展者CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>调节性T细胞作用机制研究  
高致病性2型猪链球菌毒力因子筛选、鉴定研究
- 沙眼衣原体基因CT259在持续感染时的表达变化及功能初探  
携带MIA基因减毒LM抑制恶性黑色素瘤增殖与诱导免疫效应的研究  
皮肤鳞癌中肿瘤干细胞的鉴定和生物学特性研究  
一个新发现的白癜风相关黑色素细胞膜抗原基因序列的确定  
部分天然黑色素原(NM)促黑色素小体向角质形成细胞传递的研究  
Notch1信号在银屑病发病机制中的作用研究  
原发性皮肤隐球菌感染发病机制中角质形成细胞与新生隐球菌的相互作用  
NZW型IL-10RA在SLE发病过程中的作用机理研究  
调节T细胞对Th1反应体系的影响在银屑病发病机制中的作用
- 16 临床医学基础学科I(88项)  
磁共振新方法用于变态反应性脑脊髓炎模型监测的研究  
超声微泡辅助mdr1基因靶向转染和VER定向释放逆转肿瘤多药耐药性的研究  
低频脉冲电磁场对大鼠缺血心肌血管形成的影响及其机制研究  
介导受损背根结神经元阈下膜电位振荡的钠通道亚型及其机制研究  
吸入麻醉药作用靶区内蛋白激酶分子的磷酸化及其意义  
GIRK2参与雌激素调节痛觉信息传递调制的机理研究  
CYP3A和MDR1基因多态性与FK506代谢的相关性研究  
麻醉药代谢相关药酶在肝移植无肝期肝外的表达变化及其机制初探  
骨髓来源的间充质干细胞减缓肝脏缺血再灌注损伤的研究  
Sox9转染对MSC软骨细胞定向分化的蛋白组学研究  
IL-8转录的辅助因子序贯激活过程及ER对IL-8启动子调控机制的研究  
转移抑制基因HTPAP单体型与肝癌转移潜能的关系
- 吴家红  
李 孜  
王兆军  
方 强  
羊正纲  
张文露  
解元元  
管世鹤  
肖 江  
张锦前  
徐芳玲  
任君萍  
李英辉  
李俊明  
任 浩  
秦成峰  
杨 静  
张子宁  
王长军  
王芙艳  
钱 悦  
耿松梅  
李 强  
马慧军  
唐 玲  
朱元杰  
祁赞梅  
黄 琼  
陆菁菁  
王 佚  
李 飞  
董 辉  
朱正华  
赵 欣  
杨立群  
顾健腾  
章爱斌  
季煜华  
林 颖  
任 宁
- 贵阳医学院  
广州医学院  
上海交通大学  
蚌埠医学院  
浙江大学  
重庆医科大学  
重庆医科大学  
安徽医科大学  
北京地坛医院  
北京地坛医院  
武汉大学  
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  
南昌大学  
中国人民解放军第二军医大学  
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  
中国医科大学  
中国人民解放军南京军区军事医学研究所  
中南大学  
华中科技大学  
西安交通大学  
中国人民解放军第四军医大学  
中国人民解放军空军总医院  
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  
中国医科大学  
复旦大学  
中国医学科学院  
重庆医科大学  
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  
中国人民解放军第四军医大学  
上海交通大学  
中国人民解放军第二军医大学  
中国人民解放军第三军医大学  
浙江大学  
暨南大学  
中山大学  
复旦大学

|   |     |               |
|---|-----|---------------|
| 成纤维细胞作为消化道癌腹腔播散靶向基因治疗的运载体                         | 杨为戈 | 复旦大学          |
| 小肠上皮干细胞分离及Notch信号通路在小肠上皮干细胞增殖分化调控中的作用             | 胡建昆 | 四川大学          |
| SST2R基因阴性表达胰腺癌细胞敏感治疗靶点的探索                         | 申 铭 | 华中科技大学        |
| 肝素对重症急性胰腺炎治疗作用的新认识——肝素干扰 HMGB1/RAGE 配受体结合的机制及意义研究 | 杨智勇 | 华中科技大学        |
| 细胞外微环境应力在肝细胞恶性转化中作用及其机制                           | 赵 刚 | 华中科技大学        |
| 胰腺癌细胞发生及演进过程中基因表达调控改变的分子机理                        | 郭俊超 | 中国医学科学院       |
| $\gamma\delta$ T淋巴细胞免疫突触形成及其抗肝癌作用的分子机制研究          | 陈文斌 | 浙江大学          |
| 乳腺癌淋巴化疗中巨噬细胞和树突状细胞介导药物靶向转运的分子机制                   | 陈江浩 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 供肝保留灌注中药成分 Nordosin 在 LDLT 中依赖 HO-1 的肝脏双重保护效应机制   | 李济宇 | 上海交通大学        |
| 胸主动脉夹层中膜的差异蛋白质组学研究                                | 廖明芳 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 靶向肿瘤干细胞的纤毛蛋白修饰腺病毒载体的研究                            | 王星华 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| PPFP在滤泡状甲状腺癌中的作用机理研究                              | 李新营 | 中南大学          |
| SCP2基因在家族性胆固醇结石成石中的作用机制研究                         | 崔云峰 | 天津医科大学        |
| CXCL12-CXCR4 生物学轴和 syk 信号通路在胰腺癌淋巴管生成过程中的作用        | 张 波 | 山东省医学科学院      |
| 一种联合 $\gamma$ 刀治疗肝癌的新型载药血管栓塞剂的实验研究                | 卢来春 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 肝细胞癌门静脉微癌栓的蛋白质分子标记研究                              | 黄 成 | 复旦大学          |
| 胰岛预处理对组织因子(TF)和单核细胞趋化蛋白(MCP-1)表达影响的研究             | 张 雷 | 哈尔滨医科大学       |
| SDF/CXCR4 耦合在骨髓间充质细胞向心肌细胞转化过程中的作用                 | 陈 茂 | 四川大学          |
| 智能化天然支架调控组织工程心脏瓣膜生长微环境                            | 史嘉玮 | 华中科技大学        |
| 通过主动脉弓降段高速血流区域位置变化个体化预测Stanford B型夹层动脉瘤的发生        | 汤敬东 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 内源性大麻素系统在脊髓缺血预处理早期相中的作用及其机制                       | 桑韩飞 | 中山大学          |
| 以DNp73基因修饰树突状细胞致双重特异性的抗肺癌免疫效应及机制研究                | 何 勇 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| PR 基因蛋白 HIRC1 基因甲基化对肾细胞癌的影响及作用机理                  | 张 骞 | 北京大学          |
| 前列腺癌细胞对骨髓间充质干细胞成骨分化功能的影响                          | 孙圣坤 | 中国人民解放军总医院    |
| PnNOS 基因修饰的自体骨髓间充质干细胞移植治疗糖尿病性勃起功能障碍               | 谭 艳 | 鄱阳医学院         |
| 膀胱癌干细胞分离、鉴定及其生物学特性的研究                             | 余军军 | 西安交通大学        |
| 自体静脉移植桥接修复缺损海绵体神经恢复阴茎勃起功能的研究                      | 胡万里 | 武汉大学          |
| 特异性复合型多肽抑制前列腺癌细胞生长的作用研究                           | 李 斌 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 雄激素受体蛋白靶向消融及其对前列腺癌细胞的影响                           | 孙晓文 | 上海交通大学        |
| 共培养睾丸体细胞构建雄激素分泌组织                                 | 王晓云 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| TAP 调控 ARE 介导的抗氧化酶表达及在抗前列腺癌氧化损伤的作用                | 温星桥 | 中山大学          |
| 癌基因 COPS3 蛋白表达对骨肉瘤患者生存的临床意义及其促肺转移机制的基础研究          | 燕太强 | 北京大学          |
| 骨质疏松症中 I 型胶原 COL1A1 基因多态性对骨质量影响的病理机制研究            | 沈 彬 | 四川大学          |
| RANKL 三聚体对 RANKL-RANK 信号传导及破骨细胞功能的影响              | 黄 鹏 | 中国人民解放军总医院    |
| 重组腺相关病毒介导 VEGF 和 BMP 双基因共表达对股骨头坏死影响的实验研究          | 时志斌 | 西安交通大学        |
| BMP9 介导的骨形成及其分子机制的研究                              | 康 权 | 重庆医科大学        |
| $\beta$ 2肾上腺素受体信号调控在绝经后骨质疏松中的作用                   | 余利鹏 | 南京医科大学        |



- 吡咯喹啉酮对雪旺细胞的促增殖作用及其调节途径  
力学信号对骨髓间充质干细胞成骨分化调控的研究  
仿生灌注法构建大段组织工程化骨  
韧带骨化性疾病单核苷酸多态性的基因型特征及其意义的研究  
新基因PostC1对骨骼肌缺血再灌注损伤的保护作用及机制研究  
应用基因缓释型壳聚糖治疗早期骨关节炎的实验研究  
高效靶向抗原递呈细胞激活的DNA疫苗抗胶质瘤血管免疫应答的研究  
DBS戒除猴阿片药物精神依赖的实验研究和新理论探讨  
DNA疫苗治疗颅脑创伤的实验研究  
筛选脑胶质瘤干细胞特异性膜蛋白及用纳米颗粒进行靶向治疗的初步研究  
创伤性脑损伤的神经源性机制及其干预的实验研究  
SVZ神经干细胞参与皮质致痫灶形成的实验研究  
基于主成分分析方法建立脑组织变形图谱的模型研究  
成人骨髓基质干细胞靶向胶质瘤迁徙及其时空分布的分子机制研究  
分泌性肌肉注射型hGH基因在骨骼肌内的代谢过程研究  
增生性瘢痕中PPAR- $\gamma$ 表达及作用机制的实验研究  
组织工程骨构建中血管、神经再生机制的研究  
低温治疗增生性瘢痕中TGF- $\beta$ 1/Smad与IFN- $\gamma$ /STAT信号通路对成纤维细胞胶原代谢的串话调节  
糖尿病合并创面难愈机制研究——生长因子的糖基化及其后续效应改变  
基因转染与体外调控的毛囊干细胞作为皮肤组织工程中新的表皮种子细胞的研究  
P物质调控表皮干细胞 $\beta$ -catenin表达的机制及其在分化中的作用研究  
基于密度感应系统探讨绿脓杆菌逃避严重烧伤后树突状细胞识别的效应与机制研究  
缺氧感受器PHD激活细胞关键能量信号蛋白AMPK的机制研究  
三维打印骨组织修复颅骨缺损的试验研究  
皮肤损伤微环境诱导骨髓多能成体祖细胞分化的研究  
创面愈合过程中SDF-1调控表皮干细胞趋化运动机制的研究  
电脉冲介导的pIRES-hBMP2-hVEGF165转染对下颌骨牵引成骨影响的实验研究  
17q21区域内发育性髋关节脱位易感基因的克隆、鉴定及功能研究  
经典Wnt信号通路在神经母细胞瘤发生中的作用研究  
星形胶质细胞筛选出的生物学标志物用于早期诊断阿尔茨海默病的研究  
骨髓间充质干细胞在牙周微环境中定向分化及其促进牙周再生的研究  
沉默突触与功能性突触间转变异常在阿尔茨海默病中的作用  
SIRT1和SIRT6去乙酰化酶延缓衰老的分子机制  
Api6在巨噬细胞脂质转运中的作用及其机制研究  
CTGF对成骨/破骨细胞的影响及其在骨质疏松发病中的作用  
RSCs中倾向感光细胞分化亚群筛选及移植的实验研究  
海藻糖对 $\alpha$ -synuclein异常聚集致帕金森病的阻断作用及机制  
丰富环境抗抑郁作用及其分子机制研究  
靶向NgR疫苗的研制及其对大鼠损伤脊髓的修复作用
- 李皓桓 武汉大学  
李慧武 上海交通大学  
谢幼专 上海交通大学  
刘洋 中国人民解放军第二军医大学  
杨军 中国医科大学  
卢华定 中山大学  
冯珂珂 天津市神经外科研究所  
周洪语 上海交通大学  
吕立权 中国人民解放军第二军医大学  
王延金 中南大学  
段虎斌 山西医科大学  
刘仕勇 中国人民解放军第三军医大学  
吴劲松 复旦大学  
吴惺 复旦大学  
杨孔宾 哈尔滨医科大学  
潘姝 暨南大学  
江汕 南方医科大学  
官浩 中国人民解放军第四军医大学  
牛轶雯 上海交通大学  
肖仕初 中国人民解放军第二军医大学  
黄晖 中国人民解放军第三军医大学  
李晓鲁 中国人民解放军第三军医大学  
颜洪 中国人民解放军第三军医大学  
柴岗 上海交通大学  
冀凯宏 中国人民解放军第二军医大学  
曹川 中国人民解放军第三军医大学  
吴国平 泸州医学院  
李连永 中国医科大学  
李凯 复旦大学  
孙永馨 首都医科大学  
谭震 四川大学  
王芳 华中科技大学  
邓洪斌 中国医学科学院  
练雪梅 重庆医科大学  
彭依群 中南大学  
黄小勇 中国人民解放军第三军医大学  
王坚 复旦大学  
徐志伟 中国人民解放军军事医学科学院  
王永堂 中国人民解放军第三军医大学

## 17 中医学与中药学学科(57项)

- |  |     |                |
|--|-----|----------------|
| 排毒通络法治疗类风湿关节炎机理研究                            | 张永生 | 北京中医药大学        |
| 肾虚证的代谢网络和数学模型研究                              | 吴 斌 | 复旦大学           |
| 分子流行病学研究肾阳虚证的生物学特征                           | 李炜弘 | 成都中医药大学        |
| 基于多种信息处理技术的面色诊信息自动识别研究                       | 李福凤 | 上海中医药大学        |
| 光学相干层析成像技术对中医舌苔质的在体显微与定量研究                   | 曾常春 | 华南师范大学         |
| 温阳健脾法通过 cAMP 途径调节肽转运载体 PepT1 功能的研究           | 郭文峰 | 广州中医药大学        |
| 从c-kit信号探讨温肾润肠法的分子机制                         | 李丽娜 | 北京中医药大学        |
| 补肾填精法调控辐射损伤 ATM/ATR 通路的研究                    | 冯全生 | 成都中医药大学        |
| 基于民间草药回心草中活性化合物的构效关系研究                       | 陈孟莉 | 中国人民解放军总医院     |
| 炒白芥子镇咳、平喘有效成分及作用机理的研究                        | 冯宝民 | 大连大学           |
| 地锦草黄酮醇苷及其衍生物抗 HBV 作用的研究                      | 田 瑛 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 胡黄连苦苷、 的体内行为及与药效学相关性研究                       | 阎雪莹 | 黑龙江中医药大学       |
| 抗血栓中药药效物质基础研究新方法的构建研究                        | 毕志明 | 中国药科大学         |
| 土壤微量元素对甘草酸形成与积累影响的机制研究                       | 梁新华 | 宁夏大学           |
| 转录因子作用于功能基因调控抗癌生物碱次生代谢的研究                    | 张 磊 | 中国人民解放军第二军医大学  |
| 含 rAFP 的蜂毒素基因重组腺病毒肝癌细胞内转染后的攻击模式              | 张亚妮 | 中国人民解放军第二军医大学  |
| 基于基因组 Cot 文库筛选新的种属特异性 SINE 序列用于阿胶的分子鉴定       | 周祥山 | 华东理工大学         |
| 血竭素通过抑制高糖 /SGK1 信号通路防治糖尿病肾病肾纤维化              | 王全胜 | 华中科技大学         |
| 天然药物红曲对滑膜组织中趋化因子及其受体的影响及作用机制研究               | 王炎焱 | 中国人民解放军总医院     |
| 小檗碱对脂肪组织 insig-2 基因调控作用的研究                   | 杨俊霞 | 重庆医科大学         |
| 京尼平苷激活 GLP-1 受体的抗氧化作用机制研究                    | 刘建辉 | 重庆工商大学         |
| 蟾毒灵逆转人肝癌 BEL-7402/5-Fu 细胞多药耐药的实验研究           | 顾 伟 | 中国人民解放军第二军医大学  |
| 中药延胡索在不同生理状态下的代谢特征研究                         | 洪战英 | 中国人民解放军第二军医大学  |
| 青龙衣抗肿瘤有效成分促进细胞膜带3蛋白诱导肿瘤细胞凋亡的分子机制研究           | 邹 翔 | 哈尔滨商业大学        |
| 内源性 ADMA 与间隙连接细胞间通讯功能障碍及口山酮保护作用              | 江俊麟 | 中南大学           |
| 黄连配伍吴茱萸复方活性成分的药代动力学及其配伍机制研究                  | 谢智勇 | 中山大学           |
| AdTGF- $\beta$ 1 诱导大鼠肾小管上皮细胞转分化及姜黄素干预作用研究    | 李 彧 | 北京中医药大学        |
| 中药复方成分配伍与药效活性关联规律的范例研究                       | 杨洪军 | 中国中医科学院中药研究所   |
| 益气活血中药有效部位配伍对血小板-血管内皮细胞间通讯的影响                | 徐先祥 | 安徽中医学院         |
| 中药黄精炮制后成分的变化及炮制机理研究                          | 张 洁 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 中药穿心莲二萜内酯类活性成分的跨膜转运机理及药物代谢动力学研究              | 廖琼峰 | 广州中医药大学        |
| 中药制剂工艺有无实质性改变的快速检测                           | 金 城 | 中国人民解放军第三〇二医院  |
| 中药冰片归经的生理药理学模型研究                             | 姚美村 | 中山大学           |
| 基于整合素 $\beta$ 1 信号转导通路的心肌纤维化活血化瘀方治疗机理研究      | 沈 雁 | 上海中医药大学        |
| 舒心饮加祛风药干预胆固醇逆转运通路中巨噬细胞清道夫受体 BI 的研究           | 汤 诺 | 上海中医药大学        |
| 具有时相性特点的偏头痛大鼠模型研究                            | 曹克刚 | 北京中医药大学        |
| 益气化痰软坚法调控 BMP-Runx2 信号转导延缓颈椎 OPLL 的研究        | 周 泉 | 上海中医药大学        |
| 肾阳虚及肾阴虚骨质疏松症与成骨细胞生物学特征的相关研究                  | 邵 敏 | 广州中医药大学        |
| p53 反馈环及蛋白酶体降解在中药干预宫颈癌细胞中的作用                 | 楼姣英 | 北京中医药大学        |
| 外周内源性大麻素 2 型受体参与电针镇痛的机制                      | 李 煜 | 华中科技大学         |
| 基于 TGF $\beta$ 1/Smad 信号转导通路研究电针抗大鼠肝纤维化的作用机制 | 马晓芃 | 上海市中医药研究院      |

- 基于目标成就评量的中医老年病个体化评价方法学  
晚钠电流作为心衰心律失常的新治疗靶点及对策研究  
红花对脂肪细胞内脂代谢调节酶及大鼠胰岛素抵抗作用的研究  
再生障碍性贫血补肾活血解毒中药和补肾中药应用分界“点”的研究  
从信号转导方面探讨补肾通脉方改善胰岛素抵抗和促进排卵的分子机制  
线粒体介导的失巢凋亡在胃癌转移中的分子机制及健脾益肾冲剂对其保护作用  
老龄大鼠对电针预处理的中枢反应性及经典Wnt通路的作用  
黄芪及黄芪甲苷对脑缺血再灌注后血脑屏障保护作用的分子机制研究  
用活细胞成像技术观察小檗碱对肿瘤转移过程的影响  
疏肝活血法促血管生成治疗肢体缺血性疾病的实验研究  
p38MAPK 信号通路在Hp 感染胃上皮细胞COX-2 表达中的作用及健脾解毒方对其调控的研究  
从脂肪细胞因子和肝线粒体膜流动性研究水飞蓟宾对非酒精性脂肪肝病胰岛素抵抗的影响  
东亚钳蝎蝎毒多肽对胰腺癌肝转移的治疗作用及其机理研究  
VEGF 基因转染 MSCs 构建纳米组织工程骨结合木豆叶治疗骨坏死的实验研究  
受体介导的氧化苦参碱脂质体靶向逆转肝纤维化的实验研究  
结合量子化学结构理论和谱学手段研究蒙药野粟镇痛作用、毒性以及成瘾性的分子作用机制
- 18 药物学与药理学学科(36项)
- 组胺在脑缺血预处理中的作用及对缺氧诱导因子-1的影响  
ATP 敏感性钾通道调制小胶质细胞活化的细胞与分子机制研究  
黄酮类化合物对微重力条件下神经细胞影响的机制研究
- 1型囊泡谷氨酸转运体与学习记忆相关性及其做为益智药物潜在靶标的研究  
大麻 CB2 受体激动剂抑制神经源性疼痛的机制研究  
基于淫羊藿苷诱导的胚胎干细胞发育依赖性基因相关的蛋白质组学与功能研究  
新的心血管活性物质salusin的心肌保护作用及其机制研究  
光老化性疾病维甲酸受体作用机制研究  
胰岛素改善严重烧伤后巨噬细胞分泌炎症细胞因子功能失常的细胞内信号转导机制  
利用商陆皂苷甲寻找治疗子宫内膜异位症的作用靶点研究  
整合素 - 活性氧信号通路在沙尔威辛抗肿瘤转移作用中的机制研究  
以趋化因子受体 CCR7 和 CXCR4 为靶点的双靶点拮抗剂抑制乳腺癌转移的实验研究  
FG020326、FG020318 逆转肿瘤多药耐药性及凋亡抗性作用及其机制  
重组人睫状神经营养因子抗实验性非酒精性脂肪肝的机理研究  
新型靶向黑皮质素受体减肥药物的亚型选择性与作用机制  
佐米曲坦性别差异性诱导肝 CYP3A 的作用机理  
脑 CYP2E1 原位介导神经元氧化损伤的毒理学行为特征研究  
多巴胺 D1、D2 受体遗传多态性分析及其与药物反应差异的关系  
新型异丙醇胺类抗 HIV 蛋白酶抑制剂的设计、合成和构效关系研究
- 商洪才 天津中医学院  
吴格如 西安交通大学  
朱惠娟 中国医学科学院  
张姗姗 中国中医科学院西苑医院  
黄冬梅 华中科技大学  
李 杰 中国中医研究院广安门医院  
路志红 中国人民解放军第四军医大学  
曲友直 中国人民解放军第四军医大学  
王 毅 中国中医科学院  
李大勇 辽宁中医药大学  
李 琦 上海中医药大学  
鄧 敏 广州中医药大学  
崔亚洲 山东省医学科学院  
赵子义 北京中医药大学  
柴宁莉 陕西省人民医院  
蓝 蓉 中央民族大学  
戴海斌 浙江大学  
姚红红 南京医科大学  
熊江辉 中国人民解放军总装备部航天医学工程研究所  
程肖蕊 中国人民解放军军事医学科学院  
颜玲娣 中国人民解放军军事医学科学院  
朱丹雁 浙江大学  
林 丽 中国人民解放军第二军医大学  
刘 平 西安交通大学  
董茂龙 中国人民解放军第四军医大学  
肖振宇 中国人民解放军第二军医大学  
陈 奕 中国科学院上海药物研究所  
谭 毅 暨南大学  
陈黎明 中山大学  
崔明霞 兰州大学  
魏晓莉 中国人民解放军军事医学科学院  
余露山 浙江大学  
乐 江 武汉大学  
刘 洁 中南大学  
李树坤 中国科学院上海药物研究所

|   |     |                    |
|---|-----|--------------------|
| 全新结构 $\alpha 1$ - 肾上腺素受体拮抗剂的设计、合成、生物活性及构效关系研究                 | 习保民 | 中国药科大学             |
| 采用视黄醇受体活性筛选体系从中药和天然药物中寻找抗癌活性物质                                | 张 雪 | 深圳中药及天然药物研究中心      |
| 天葵子素 A 衍生物的合成及其构效关系的研究  | 姜 勇 | 北京大学               |
| nAChR 调控试剂天然先导化合物(+)-Anatoxin-a 和(+)-Ferruginine 及其衍生物的合成和性质研 | 王歆燕 | 清华大学               |
| 民间草药猫须草和白枪杆抗痛风化学成分及其构效关系研究                                    | 谭昌恒 | 中国科学院上海药物研究所       |
| 耐辐射奇球菌超强抗辐射有效成分的研究与作用评价                                       | 陈 立 | 中国人民解放军军事医学科学院     |
| 基于结构的 PPAR $\alpha/\gamma$ 双重激动剂的设计、合成与筛选                     | 周辛波 | 中国人民解放军军事医学科学院     |
| 菲骈吡啶里西定类生物碱抗肿瘤活性构效关系及作用机理研究                                   | 黄学石 | 中国医科大学             |
| DPP-IV 抑制剂的集中组合库的设计与合成  | 熊 兵 | 中国科学院上海药物研究所       |
| 选择性 $\kappa$ 阿片受体激动剂设计研究                                      | 刘桂霞 | 华东理工大学             |
| 呼吸道粘膜上皮细胞靶向基因传递系统研究   | 孙 逊 | 四川大学               |
| 肝靶向长效干扰素纳米给药系统的研究   | 王向涛 | 中国医学科学院            |
| 载 Kringle 5 基因的主动靶向肿瘤新生血管内皮细胞 APN 受体的隐形纳米粒的研究                 | 方 超 | 上海交通大学             |
| 嵌合载体纳米粒基因传递系统的构建及在基因搭桥中的作用                                    | 冯 敏 | 中山大学               |
| 转抗菌肽 Bactenecin 7 基因消化道共生乳酸乳球菌研究                              | 文阳安 | 重庆医科大学             |
| 生物工程药物候选基因 TSP2 在肝癌发生发展中的功能和作用机制                              | 赵莹璐 | 上海交通大学             |
| 肝脏细胞色素 P450 在中药汉防己甲素所致肝毒性中的作用                                 | 宫丽崑 | 中国科学院上海药物研究所       |
| 19 临床医学基础学科 II (91 项)   |     |                    |
| 孤儿核受体 ERR $\alpha$ 在 I, II 型子宫内膜癌细胞中介导的不同信号通路和作用机制的研究         | 孙蓬明 | 北京大学               |
| 应用 CTL 运载肿瘤选择性复制腺病毒载体基因靶向遏制卵巢癌复发转移                            | 高庆蕾 | 华中科技大学             |
| STAT3 介导的免疫逃逸对卵巢癌复发难治的影响及靶向逆转子宫内膜异位症的生物标志物研究                  | 汪 辉 | 华中科技大学             |
| 干细胞技术复合组织工程原理治疗女性尿失禁的基础研究                                     | 刘海元 | 中国医学科学院            |
| NF- $\kappa$ B 诱捕抑制子宫内膜异位症中 RANTES 趋化巨噬细胞的实验研究                | 邹晓晖 | 浙江大学               |
| 激活的凝血因子-肿瘤相关巨噬细胞对卵巢癌腹膜转移生物学行为影响研究                             | 王秀丽 | 南京医科大学             |
| 以 Ang1/Tie2 信号转导为靶点逆转卵巢癌新生微血管异质性的研究                           | 汪希鹏 | 上海交通大学             |
| DLX4 在妊娠期高血压疾病滋养细胞 EMT 中的作用及其机制探讨                             | 王 丹 | 中国人民解放军第三军医大学      |
| 子痫前期-子痫患者胎盘滋养细胞 14-3-3 信号蛋白修饰及功能的研究                           | 孙云燕 | 上海交通大学             |
| 非综合征性唇腭裂易感基因定位研究  | 马开东 | 复旦大学               |
| 模拟体内胎盘屏障的新型细胞模型构建及 HCMV 宫内感染机制初探                              | 朱文丽 | 北京大学               |
| 少突胶质前体细胞在缺氧缺血性脑瘫中生理特性的变化及对突触可塑性的研究                            | 于 萍 | 四川大学               |
| GDM 胰岛素抵抗分子机理的研究  | 陈鹏慧 | 中国人民解放军第三军医大学      |
| 中国人群 HLA 特异的 HCMV 串联表位疫苗的制备及免疫效果评价                            | 朱剑文 | 华中科技大学             |
| 人类睾丸新基因 TSARG4 及其小鼠同源基因 SRG4 在精子发生中的作用机制研究                    | 马道新 | 山东大学               |
| HBoV 感染与儿童急性呼吸道疾病相关性研究  | 邢晓为 | 中南大学               |
|   | 郑丽舒 | 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 |

- |   |     |               |
|---|-----|---------------|
| 先天性肌营养不良基因产物的功能研究                         | 熊 晖 | 北京大学          |
| 重组 CTLA4Ig 和 CCR7 诱导的耐受性树突状细胞治疗哮喘的研究      | 罗 健 | 重庆医科大学        |
| MLL 与相关蛋白 Menin 的结构、功能及靶向作用研究             | 叶启东 | 上海交通大学        |
| HAV 感染、HAV 受体多态性对儿童变应性哮喘的影响及机制探索          | 赵文利 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 循环中内皮祖细胞在小儿急性肺损伤修复中的作用及其骨髓动员机制            | 钱莉玲 | 复旦大学          |
| 房水流出通道改变对眼免疫赦免的影响及其机制                     | 傅 涛 | 首都医科大学        |
| 钙离子和活性氧在遗传性视网膜变性中的作用                      | 杨丽萍 | 北京大学          |
| 原发性闭角型青光眼家系整理及候选基因的筛查和定位                  | 负洪敏 | 北京大学          |
| 超声联合免疫纳米脂质体靶向介导色素上皮源性因子治疗视网膜脉络膜新生血管的实验研究  | 李 涛 | 华中科技大学        |
| 炎症因子与病理性近视的相关性研究                          | 龙 琴 | 中国医学科学院       |
| 高度近视候选基因单核苷酸多态性位点的检测及基于家系的关联分析            | 韩 伟 | 浙江大学          |
| Müller 细胞调控豚鼠近视视网膜信号因子的研究                 | 毛俊峰 | 中南大学          |
| 广东原发性开角型青光眼家系致病基因 MYOC 功能研究               | 李春梅 | 中山大学          |
| 单眼高血压模型对健侧视路系统的影响及其机制的研究                  | 戴 毅 | 复旦大学          |
| 组织工程构建无载体骨髓间充质干细胞植片应用于眼表重建的实验研究           | 张 慧 | 昆明医学院第一附属医院   |
| 后发性白内障发病机理的发育生物学研究                        | 黄钰森 | 山东省眼科研究所      |
| 休眠面运动神经元在面神经损伤修复中的作用探讨                    | 陈 沛 | 华中科技大学        |
| 动力蛋白更新(Prestin Renewal)对耳蜗OHC电运动调控的研究     | 于 宁 | 中国人民解放军总医院    |
| 核修饰基因与线粒体 DNA 突变与聋病的机制和功能研究               | 赵 辉 | 中国人民解放军总医院    |
| EphA4 在耳蜗螺旋神经节细胞损伤修复中作用的研究                | 查定军 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 声刺激诱导大鼠嗅球神经前体细胞向耳蜗核迁移、分化的研究               | 陈 阳 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| TRPV1——内耳感觉细胞吸收和聚集庆大霉素的可能通道               | 刘建平 | 复旦大学          |
| 成牙骨质细胞的生物学特性及其组织工程学研究                     | 侯建霞 | 北京大学          |
| Bulge 干细胞牙向分化研究                           | 叶 玲 | 四川大学          |
| CX3CL1/CCL21 在防龋 DNA 疫苗黏膜免疫中的双靶向协同增强效应及机制 | 李宇红 | 武汉大学          |
| Notch 信号对小鼠牙乳头细胞分化的调控作用和机制研究              | 王胜朝 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 颈环干细胞启动牙根发育的蛋白质组学分析及其定向诱导分化的实验研究          | 轩 昆 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 口腔角质细胞间隙连接通讯与口腔黏膜癌变                       | 夏 娟 | 中山大学          |
| 血管内皮细胞中破骨细胞相关因子的表达及其对肿瘤性颌骨破坏的影响           | 崔念晖 | 北京大学          |
| 转录调节因子 LM02 对血管瘤内皮细胞的调控作用                 | 孙志军 | 武汉大学          |
| $\beta$ -catenin 调控颌骨发育的分子及信号转导机制         | 余世斌 | 武汉大学          |
| 应用成体干细胞可塑性治疗颌骨放射性骨坏死的机制研究                 | 何 悦 | 上海交通大学        |
| 肿瘤转移相关基因 ADAM9、ADAM10 在腺样囊性癌转移机制中的功能研究    | 徐 骏 | 上海交通大学        |
| 国人巨颌症候选基因 SH3BP2 突变的筛查及其对病变中多核巨细胞功能的影响    | 孟雪梅 | 天津医科大学        |
| 树枝状分子模拟成釉蛋白生物矿化的研究                        | 王 磊 | 北京大学          |
| Barx1 基因在牙齿形态发育中的作用研究                     | 杨 凯 | 首都医科大学        |
| 骨细胞凋亡及相关因素在正畸牙移动中对破骨细胞的趋化作用               | 熊 晖 | 武汉大学          |
| 人牙咬痕三维数字化分析及可操作平台的建立                      | 吴珺华 | 同济大学          |
| G 蛋白偶联信号转导通路在肝细胞癌中对 COX-2 表达的影响以及褪黑素的作用   | 王 华 | 安徽医科大学        |

|   |     |                |
|---|-----|----------------|
| 转录因子Sp1/Sp3对survivin的表达调控                         | 徐 让 | 上海交通大学         |
| 肝癌转移相关血管内皮标记分子 PDGFR $\alpha$ 的发生机制               | 张 侗 | 天津医科大学         |
| 突变型K5抑制肝癌血管生成的作用及其信号转导                            | 杨 霞 | 中山大学           |
| 缺氧影响乳腺癌雌激素依赖的生长特性及其信号转导通路的研究                      | 柳光宇 | 复旦大学           |
| 基因改造的骨髓造血干细胞转基因靶向抑制肿瘤血管新生的实验研究                    | 张 波 | 复旦大学           |
| 妊娠过程对大鼠肝癌发生发展的调控及机制                               | 邵泽勇 | 泸州医学院          |
| 胃癌差异表达基因 S100A6、FAM3B 与胃癌相关性的进一步研究                | 黄海力 | 中国人民解放军总医院     |
| 肿瘤特异表达非编码 RNA 基因 TNC01/TNC02 功能研究                 | 赵海涛 | 中国医学科学院        |
| 胰腺癌SP细胞分离鉴定及生物学特性研究                               | 何小平 | 中国人民解放军第二军医大学  |
| 5q23.1~q23.2区域食管癌抑癌基因的筛选和初步鉴定                     | 李小东 | 中山大学           |
| 结直肠癌肝转移 CT 抗原基因表达和功能的研究                           | 李 明 | 北京市肿瘤防治研究所     |
| 后选抑癌基因 BLU、FUS1 和 TUSC4 在食管鳞癌中的表达变化和功能研究          | 张 宝 | 汕头大学           |
| 新分子 ZUD 在肾癌的表达及其抑瘤作用分析                            | 张 君 | 北京大学           |
| 重组多肽 sPD1-CH50 调节机体免疫及衔接化疗药物治疗小鼠黑色素瘤的实验研究         | 邱 惠 | 武汉大学           |
| 通用定量甲基化特异性PCR(Uni-Q-MSP)用于肿瘤相关基因甲基化谱分析            | 祭美菊 | 东南大学           |
| Immuno-Real Time PCR法精确定量血清MG7抗原及在早期胃癌预警中的价值      | 陈 峥 | 中国人民解放军第四军医大学  |
| 基于血清分泌组学发现肺癌及其转移的标志物                              | 刘 莹 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 基于气相质谱的肝癌早期诊断和预测关键生物标志筛选                          | 董 玲 | 复旦大学           |
| MRI 活体基因成像技术研究骨髓干细胞参与肝肿瘤基质形成                      | 王 平 | 复旦大学           |
| 表皮生长因子受体信号通路与维甲酸介导的核受体信号通路在表皮中的相互作用机理及其在临床皮肤病中的应用 | 王天奇 | 郑州大学           |
| 乳腺癌新辅助化疗的分子筛选标准                                   | 王 殊 | 北京大学           |
| 手性前列腺酸性磷酸酶表位肽诱导上皮组织肿瘤免疫应答的实验研究                    | 王 毅 | 吉林大学           |
| 打靶表皮生长因子受体III型突变体的胞内抗体抗肿瘤研究                       | 段小艺 | 西安交通大学         |
| 含有(PUMA)BH3结构域的靶向融合肽用于肿瘤治疗的可行性研究                  | 钱海利 | 中国医学科学院        |
| 新型靶向溶瘤性腺病毒联合活性caspase-3治疗人卵巢癌的实验研究                | 宋 悦 | 中国医学科学院        |
| 靶向新型人磷脂酰乙醇胺结合蛋白 hPEBP4 对肿瘤生长和凋亡的调控及机制探讨           | 王晓健 | 浙江大学           |
| 探索运用诱骗 RNA 逆转 C/EBP $\alpha$ 翻译模式诱导 CML 细胞分化的机制   | 曾建明 | 重庆医科大学         |
| TIMP-1 在乳腺癌化疗敏感性降低中的作用及其分子机制研究                    | 王 婷 | 南京医科大学         |
| 一种新的乳腺癌特异性双重靶向转录基因治疗策略                            | 郭晓彤 | 中国人民解放军第四军医大学  |
| 纳米缓释 RNA 干扰对中晚期神经母细胞瘤术后复发和转移的作用                   | 顾 松 | 上海交通大学         |
| CIITA 联合可溶性 SHH-N 端抗原为靶标的肿瘤疫苗治疗胰腺癌的实验研究           | 张敏敏 | 中国人民解放军第二军医大学  |
| 恶性肿瘤基因治疗中Tet调控自杀基因系统的表达和增敏性机理研究                   | 曾赵军 | 中南大学           |
| 泛素-蛋白酶体途径在 TRAIL 诱导恶性淋巴瘤凋亡抵抗中的作用                  | 郝继辉 | 天津医科大学         |
| ET-1/ETAR 轴上调 CXCR4 促进鼻咽癌嗜器官性转移及其信号转导网络           | 麦海强 | 中山大学           |
| 核型Clusterin作为非小细胞肺癌治疗靶点的研究                        | 李鹤成 | 复旦大学           |