

文章编号: 1004-0374(2010)12-1288-52

· 基金 ·

国家自然科学基金委员会生命科学部 2010年度资助面上基金项目一览表

项 目 名 称	项目 负责人	依 托 单 位
1 微生物学学科(154项)		
中国冰川细菌系统发育、生物多样性及生物地理学	辛玉华	中国科学院微生物研究所
西北地区盐渍土原核生物多样性及系统学研究	张建丽	北京理工大学
南药道地高良姜内生菌的种群分布及对高良姜的诱导效应	李淑彬	华南师范大学
川西高原黄芪根瘤菌的多样性与系统发育研究	张小平	四川农业大学
大连海域海洋放线菌的多样性及其功能菌株的筛选	刘 秋	大连民族学院
放线菌沉默杀虫基因簇的筛选及其调控途径和功能产物作用机制	夏立秋	湖南师范大学
从云南热泉中发掘高温放线菌新物种和新功能基因	李文均	云南大学
红曲菌 γ -氨基丁酸代谢相关基因(gabaX)的克隆、鉴定和功能分析	蒋冬花	浙江师范大学
球孢白僵菌的繁殖与自然群体交配型关系的研究	黄 勃	安徽农业大学
中国茶渍属地衣分类学研究	赵遵田	山东师范大学
黏菌显型原质团细胞学研究	王晓丽	吉林农业大学
基于个体发育与分子系统关系的团毛菌目黏菌系统发育研究	王 琦	吉林农业大学
中国广义球盖菇科(Strophariaceae)系统分类研究	图力古尔	吉林农业大学
中国环柄菇属的分类学及该属的分子系统学	梁俊峰	中国林业科学研究院
子囊菌部分类群DNA条形码的选择与评价	庄文颖	中国科学院微生物研究所
中国枝霉科和丝枝霉科的系统分类研究	郑儒永	中国科学院微生物研究所
白蚁巢环境炭角菌物种多样性及其演替的研究	文华安	中国科学院微生物研究所
荒漠地衣固沙固碳缓解沙尘暴及全球变暖的可行性研究	魏江春	中国科学院微生物研究所
伞枝泡囊霉科系统分类及与被孢霉目和毛霉目的关系研究	刘小勇	中国科学院微生物研究所
植物病原真菌 <i>Colletotrichum</i> 属的系统学研究	蔡 磊	中国科学院微生物研究所
华东地区粒毛盘菌资源与生物活性物质研究	叶 明	合肥工业大学
东喜马拉雅地区木材腐朽菌区系研究	戴玉成	中国科学院沈阳应用生态研究所
中国木生真菌小薄孔菌等5属分类和系统学研究	袁海生	中国科学院沈阳应用生态研究所
华南光柄菇属和小包脚菇属分类研究	沈亚恒	广东省微生物研究所
中国炭疽菌属真菌分子系统学研究	刘作易	贵州省植物保护研究所
座壳孢多基因系统发育与分类系统重建	邱君志	福建农林大学
多氧霉素构造单元—聚脲酸生物合成机理的研究	陈文青	上海交通大学
耐热酵母 <i>K. marxianus</i> 利用木糖发酵的限制性因素	洪 洞	中国科学技术大学
季也蒙毕氏酵母菌菊糖酶合成和调控的研究	池振明	中国海洋大学
萜类异源生物合成中的前体供应和产物转运研究	王 勇	华东理工大学
逆境胁迫诱导构巢曲霉RAM缺失菌株极性生长恢复的转录调控机制研究	陆 玲	南京师范大学
鼠伤寒沙门菌乙酰化修饰酶基因 <i>pat</i> 和 <i>cobb</i> 转录调控的机理	王启军	中国科学院上海生命科学研究院
梭菌糖代谢途径知识库的构建	杨 琛	中国科学院上海生命科学研究院
喜温硫杆菌SOX 硫化系统机制及分子改造	林建强	山东大学
溶纤维素粘细菌生长发育中纤维素酶基因的时空表达与功能研究	吴志红	山东大学

- | | | |
|---|-----|----------------|
| 蛋白激酶A调控瑞氏木霉纤维素酶表达的信号传递作用研究 | 汪天虹 | 山东大学 |
| 大肠杆菌5-氨基乙酰丙酸穿膜运输的分子基础 | 郑平 | 天津工业生物技术研究所 |
| 耐辐射奇球菌机械敏感离子通道MscL电生理特性的研究 | 彭方 | 武汉大学 |
| 门多萨假单胞菌NK-01合成褐藻寡糖和中长链聚羟基脂肪酸酯的代谢途径改造 | 宋存江 | 南开大学 |
| 天蓝色链霉菌sigma因子SigT的调控机制研究 | 李永泉 | 浙江大学 |
| 羊毛硫细菌素bovicin HJ50自诱导分子机制研究 | 钟瑾 | 中国科学院微生物研究所 |
| 嗜酸热古菌 <i>Metallosphaera</i> sp. Ar-4硫代谢及调控蛋白质群P14-3-3对胁迫应答因子PSti-1的调控作用 | 姜成英 | 中国科学院微生物研究所 |
| 多靶向RNA干涉对里氏木霉纤维素酶表达调控机理的研究 | 刘士德 | 深圳大学 |
| 海洋异壁放线菌中免疫抑制剂浅蓝霉素的生物合成研究 | 田生礼 | 深圳大学 |
| YabC的甲基转移酶功能及其在大肠杆菌细胞分裂过程中的作用 | 张长生 | 中国科学院南海海洋研究所 |
| 中度嗜盐菌影响甜菜碱行使渗透保护作用相关基因的克隆、表达及转录调控分析 | 谷劲松 | 济南大学 |
| 汤姆青霉菌核结构、发育及其对氧胁迫和微生物诱导子的细胞响应研究 | 卢伟东 | 青岛农业大学 |
| CobB通过对NhoA的去乙酰化影响大肠杆菌对羟基芳香胺类诱变剂的敏感性 | 韩建荣 | 山西大学 |
| 假单胞菌WBC-3菌株中4-硝基酚代谢的调控机理研究 | 邓教宇 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 三株昆虫病原真菌新奇活性次生代谢产物及其功能研究 | 张俊杰 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 一氧化氮介导的桦褐孔菌多酚类化合物合成调控的机理研究 | 牛雪梅 | 云南大学 |
| 抗肿瘤聚酮真菌环氧二烯生物合成基因簇克隆及产量调控分子机制解析 | 郑维发 | 徐州师范大学 |
| 光合细菌异常光谱外周捕光复合体LH2的调控及形成机制 | 王明兹 | 福建师范大学 |
| 水稻白叶枯病菌(PX099)avrXa21成熟机理及其生理功能研究 | 杨素萍 | 华侨大学 |
| 嗜热内酯酶活性中心区域进化构建磷酸三酯酶 | 孙梅好 | 浙江师范大学 |
| 以合成生物学为导向的Maremycins生物合成研究 | 冯雁 | 上海交通大学 |
| 细菌中一种新型DNA硫修饰依赖的防御系统 | 林双君 | 上海交通大学 |
| 近平滑假丝酵母(S)-型羧基氧化酶立体选择性分子催化机制的研究 | 由德林 | 上海交通大学 |
| RPL32-2介导的基因转录调控及其在裂殖酵母营养生长细胞与沉默细胞相互转换中的作用 | 张荣珍 | 江南大学 |
| 极地海冰细菌金属蛋白酶PPC结构域与底物蛋白相互作用的分子机制研究 | 袁生 | 南京师范大学 |
| 膜整合NAD非依赖型乳酸脱氢酶的催化机理及其应用基础研究 | 何海伦 | 山东大学 |
| 外切纤维素酶I高效降解结晶纤维素动力学过程与充分条件 | 马翠卿 | 山东大学 |
| 分子改造Levan蔗糖酶拓展转糖基底物特异性研究 | 王禄山 | 山东大学 |
| 水稻黄单胞菌新型烯酰-ACP还原酶FabV晶体结构及其催化机理的研究 | 肖敏 | 山东大学 |
| 结核分枝杆菌丝氨酸乙酰基转移酶(SAT)的结构与功能研究 | 何进 | 华中农业大学 |
| 嗜热菌 <i>Thermus thermophilus</i> HB8铁硫簇SUF合成途径的研究 | 辛毅 | 大连医科大学 |
| 碳水化合物和脂类动员在食线虫真菌少孢节虫孢侵染线虫中的作用 | 刘晓晴 | 首都师范大学 |
| 不同结构芳香族化合物调控白腐真菌漆酶基因差异表达的分子作用机制研究 | 邹成钢 | 云南大学 |
| 井冈霉素高产的功能基因组研究 | 杨洋 | 华中科技大学 |
| 短小芽孢杆菌胞外蛋白质组与蛋白酶的研究 | 白林泉 | 上海交通大学 |
| 海洋芽孢杆菌(<i>Bacillus marinus</i>)B-9987中Macrolactins生物合成后修饰基因与调控基因的作用机制 | 王海燕 | 四川大学 |
| 大肠杆菌 <i>yigP</i> 基因的功能探究 | 李文利 | 中国海洋大学 |
| 白念珠菌含LisH结构域的调控因子在菌丝发育中的激活机制 | 张惠展 | 华东理工大学 |
| 丙酮丁醇梭菌中多效调控因子CcpA的鉴定和功能研究 | 陈江野 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 粘球菌 <i>M. xanthus</i> 渗透胁迫下子实体发育关键应答调控子的研究 | 姜卫红 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| | 刘红 | 山东大学 |

- | | | |
|--|-----|----------------|
| 中间气单胞菌 WS 菌株中与黑色素形成相关的独特酪氨酸酶基因的功能分析 | 陈向东 | 武汉大学 |
| 重要石油微生物治理石油污染的代谢调控机制研究 | 王 威 | 南开大学 |
| Bacillus sp. DB-17 中 BDE-209 降解基因的克隆及代谢分子机理的研究 | 赵宇华 | 浙江大学 |
| 耐辐射球菌 DrRRA 在极端电离辐射抗性中的作用机制研究 | 王梁燕 | 浙江大学 |
| 顺式编码反义 RNA PdrA 在细菌叶酸代谢及盐胁迫反应中的调控功能 | 钱 韦 | 中国科学院微生物研究所 |
| 双组分调节系统 FixL/FixJ 在巴西固氮螺菌氧信号介导的固氮基因表达调节中的作用 | 陈三凤 | 中国农业大学 |
| Sigma54 因子对 gamma-氨基丁酸代谢旁路基因簇表达调控分子机制研究 | 宋福平 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 固氮斯氏假单胞菌碳代谢抑制蛋白 (Crc) 基因的功能鉴定和调控机制研究 | 林 敏 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 苹果蠹蛾颗粒体病毒 ORF13 蛋白对 Bt 增效机制的研究 | 孙修炼 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 微生物胞外多糖生物合成调控基因的研究 | 白利平 | 中国医学科学院 |
| 稀有放线菌小单孢菌中接合转移相关基因和位点的克隆及其功能研究 | 李晓华 | 中南民族大学 |
| 十字花科黑腐病菌一个新的 III 型效应物基因的功能鉴定 | 何勇强 | 广西大学 |
| 基于酵母菌的脂肪酶共展示技术研究 | 闫云君 | 华中科技大学 |
| 小分子 RNA 干扰提高假单胞菌吩嗪 1-羧酸合成水平 | 刘建华 | 上海交通大学 |
| 利用人工启动子库优化乳酸乳球菌丙酮酸代谢途径 | 孔 健 | 山东大学 |
| 大肠杆菌 L-色氨酸合成的调控及分子改造研究 | 祁庆生 | 山东大学 |
| 重要抗生素西索米星高低产菌种生物合成基因簇的比较研究 | 洪文荣 | 福州大学 |
| 新型无氧同型发酵纤维乙醇工程菌的构建 | 周胜德 | 湖北工业大学 |
| 变形菌视紫质光合磷酸化与宿主菌代谢耦联的研究 | 吴 琼 | 清华大学 |
| 酿酒酵母木质纤维素全糖乙醇发酵代谢工程基础问题的系统生物学研究 | 鲍晓明 | 山东大学 |
| 滩涂土壤中碳氮循环相关活性微生物菌群研究 | 全哲学 | 复旦大学 |
| 一种乙酸氧化菌的单细胞基因组研究 | 周志华 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| Sphingomonas sp. BHC-A 降解 δ -HCH 的机制研究 | 洪 青 | 南京农业大学 |
| 百菌清水解脱氯酶 Chd 的催化机制研究及酶的改造 | 蒋建东 | 南京农业大学 |
| 水稻田微生物种代谢机制研究 | 苏建强 | 中国科学院城市环境研究所 |
| 沈抚污灌区广宿主石油烃代谢质粒的分离及其介导的生物修复作用研究 | 李 慧 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| AM 真菌对重金属污染的抗性机制研究 | 朱红惠 | 广东省微生物研究所 |
| 嗜酸铁硫化细菌共培养体系对环境胁迫的协同应答及其分子机理 | 刘学端 | 中南大学 |
| 富营养化水体沉积物的宏基因组学及聚磷菌多样性研究 | 袁红莉 | 中国农业大学 |
| 溶藻弧菌中类霍乱弧菌超级整合子的发现及其结构、功能研究 | 罗 鹏 | 中国科学院南海海洋研究所 |
| 油藏封存 CO ₂ 的甲烷转化并改变原油性质的基础研究 | 吴晓磊 | 北京大学 |
| 抗生素与猪肠道菌群 DGGE 指纹图谱多样性及宏基因组水平耐药基因谱相关性研究 | 王红宁 | 四川大学 |
| 裂褶菌 F17 锰过氧化物酶对偶氮染料的降解作用及其作用机制 | 莢 荣 | 安徽大学 |
| 厌氧氨氧化燃料电池及其微生物学机理研究 | 郑 平 | 浙江大学 |
| 丁香假单胞菌冰核蛋白跨膜分泌效应分子的研究 | 李 林 | 华中农业大学 |
| 养殖鱼类气单胞菌感染的病原追踪研究 | 李爱华 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 猪胸膜肺炎放线杆菌 5-羟色胺受体信号通路的解析 | 周 锐 | 华中农业大学 |
| 结核分枝杆菌 DnaA 乙酰化修饰与 DNA 复制调控的研究 | 姚玉峰 | 上海交通大学 |
| Wnt 信号通路中的蛋白分子在病菌毒素侵染过程中的功能研究 | 魏文胜 | 北京大学 |
| 金黄色葡萄球菌 KdpDE 二元信号转导系统对致病性的调控研究 | 孙宝林 | 中国科学技术大学 |
| 链球菌致热外毒素 B 活性形成诱发因子 SmcX 的确认及其功能研究 | 李学如 | 西南交通大学 |
| 结核分枝杆菌广谱胁迫蛋白 Rv1996 在潜伏感染中的调控机理 | 米凯霞 | 中国科学院微生物研究所 |
| 幽门螺杆菌 Lpp20 的 H-2d 限制性 Th 表位的鉴定及其免疫学特性的研究 | 李 妍 | 南方医科大学 |

- | | | |
|---|-----|--------------------|
| 对硝基苯甲酸选择性抑制分枝杆菌生长机制的研究 | 黄海荣 | 北京市结核病胸部肿瘤研究所 |
| 结核分支杆菌 MPT64 抗原对免疫细胞凋亡的作用及机理研究 | 王庆敏 | 中国人民解放军海军医学研究所 |
| 灰霉菌致病力衰退相关 RNA 病毒 (BcDRV) DNA 形态的发现及研究 | 李国庆 | 华中农业大学 |
| 哈锐炭疽菌活体营养相关功能基因的研究 | 张敬泽 | 浙江大学 |
| 稻瘟病菌 MgRab5 与 MgRab7 效应蛋白的筛选及其在调控致病性中的作用机制 | 周 洁 | 福建农林大学 |
| 新型隐球菌饥饿应答缺陷抑制突变体的筛选及目标抑制基因的功能分析 | 刘晓光 | 天津科技大学 |
| 白念珠菌转录因子 Aft2p 的功能研究 | 李明春 | 南开大学 |
| 水稻矮缩病毒外壳蛋白 P2 介导的膜融合分子机制和结构生物学基础 | 谢 灿 | 北京大学 |
| 双生病毒卫星 DNA 编码的 β C1 蛋白抑制转录水平基因沉默研究 | 谢 艳 | 浙江大学 |
| Potyvirus 柱状内含体-胞间连丝连接装置的三维重构及病毒胞间运动研究 | 洪 健 | 浙江大学 |
| 水稻矮缩病毒利用 Pns10 小管突破介体侵染屏障的机制研究 | 魏太云 | 福建农林大学 |
| 香蕉束顶病毒 DNA2 编码基因特征及其分子调控机制研究 | 刘志昕 | 中国热带农业科学院 |
| 肝细胞表面猪戊型肝炎病毒候选受体的筛选和鉴定 | 崔 立 | 上海交通大学 |
| UL0.5 基因对牛痘疹病毒 1 型 /5 型沿嗅神经通路侵入大脑的功能研究 | 刘正飞 | 华中农业大学 |
| 猪瘟病毒非结构蛋白介导基因组复制和病毒粒子装配调节与致病性研究 | 潘兹书 | 武汉大学 |
| 牛泡沫病毒 Bet 蛋白的功能及作用机制研究 | 乔文涛 | 南开大学 |
| 刺吸式口器昆虫中发现的首例杆状病毒-褐飞虱 nudivirus 的生物学、基因组特性和利用研究 | 张传溪 | 浙江大学 |
| 腺病毒核心蛋白遗传标记方法的建立及其应用研究 | 夏海滨 | 陕西师范大学 |
| 羊痘病毒编码新型免疫调节蛋白的鉴定及其分子机制研究 | 罗树红 | 南方医科大学 |
| 斜纹夜蛾核型多角体病毒 II 的三个早期转录基因的功能鉴定 | 张志芳 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 兔出血症病毒 VP60 重组蛋白颗粒展示系统可行性研究 | 王 芳 | 江苏省农业科学院 |
| H5N1 流感病毒 NEP/NS2 与 hNup98、hNup214 相互作用介导 vRNPs 出核的机理研究 | 陈全姣 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 病毒激活因子 (VAF) 调控丙型肝炎病毒诱导的干扰素表达机制的研究 | 杨红枚 | 华中科技大学 |
| 登革病毒通用型 Th-CTL 表位肽嵌合疫苗研制和免疫学效应研究 | 文金生 | 温州医学院 |
| 肠道病毒 71 型蛋白 2C 功能及调控的研究 | 陈 荣 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 自然界重组乙脑病毒株的分子特征及致病性分析 | 王环宇 | 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 |
| 利用蛋白质组学方法研究 EBV-miRNA 生物学功能 | 雷 霆 | 西安交通大学 |
| 肠道病毒 71 型衣壳蛋白与受体蛋白 SCARB2 和 PSGL-1 作用位点的确定及其阻断剂的筛选 | 吕颂雅 | 武汉大学 |
| HSV-1 的 ICP34.5 与宿主蛋白 34.5BP 相互作用的结构与功能研究 | 曹又佳 | 南开大学 |
| 细胞自噬对乙肝病毒粒子包装和释放的影响 | 杨怀义 | 中国科学院微生物研究所 |
| 人 3 型腺病毒-肠道病毒 71 型主要中和抗原表位嵌合体构建及应用基础研究 | 周 荣 | 广州医学院 |
| KSHV 单链 DNA 结合蛋白 ORF6 的生物学功能研究 | 陈绪林 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 甲型流感病毒节段特异性 RNA 非编码序列 (ssNCRs) 在病毒 RNA 转录与复制中的调控作用 | 邓 涛 | 中国医学科学院 |
| 噬菌体基因组难测序之谜与细菌免疫机制研究 | 胡福泉 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 鸡毒支原体黏附蛋白 pMGA1.2 受体的分离鉴定及功能研究 | 彭秀丽 | 华中农业大学 |
| 2 植物学学科 (176 项) | | |
| 超疏水性植物叶片形成机理的实验分析及理论研究 | 郭志光 | 湖北大学 |
| Polycomb PRC2 组分基因调控植物次生长过程中形成层发生及其维持的机制研究 | 贺新强 | 北京大学 |

- 微管结合蛋白 MAP18 在拟南芥适应低温胁迫过程中的功能
 泌盐盐生植物二色补血草叶片盐腺泌盐相关基因克隆及功能研究
 拟南芥果实开裂区的结构、发育与功能
 微管结合蛋白 AtEL1 的鉴定和功能分析
 功能性雌雄异株植物玉叶金花雄性不育的细胞学机制研究
 叶绿体分裂基因 CPD19 的鉴定和功能研究
 细胞分裂相关新基因 AE7 的功能及调控叶形态建成的机理研究
 氯离子通道在油菜素内酯诱导木质部导管分子发育过程中的作用
 红毛菜属植物性别表现特征及其机制
 中国柴胡属的系统学研究
 菊科帚菊属的分类学研究
 中国针茅属(禾本科)的分类学研究
 伞形科(Apiaceae)参棕亚科和牵环花亚科果实解剖及系统学研究
 世界沟瓣属(卫矛科)的分类学研究
 狭义长蒴苣苔属 *Didymocarpus* s. str. 系统学研究
 中国猕猴桃属两个复合体的分类学研究
 世界蔷薇属合柱组的系统发育及其分类修订研究
 秋海棠属植物胎座演化和分子进化相关性研究
 爵床科火焰花属的分类学研究
 亚洲黄檀属植物(豆科)分类学修订
 螺序草属(茜草科)植物的分类学修订
 中国沼兰属(兰科)植物的分类修订
 应用 DNA 序列探讨新疆沙拐枣属刺果组植物的分类
- 紫萼藓科植物耐旱特征及分子进化的研究
 大兴安岭沼泽金藻孢囊分类学研究
 广义伏石蕨属的分类学研究
 三江平原湿地硅藻植物的分类生态研究
 东亚真藓科植物区系分类研究
 中国绿藻门刚毛藻目海藻的分类学研究
 中国扁萼苔科(Radulaceae)的分类学研究和疑难种的分子鉴定
 西南喀斯特洞穴蕨类植物多样性与演化
 中国平藓科(Neckeracera)分类学研究
 珍珠菜族(紫金牛科)的历史生物地理学
 东亚——北美间断菰属的比较谱系生物地理学研究
 欧亚北美间断高山特征成分山莓草属的扩散和分化研究
 青藏高原被子植物染色体数目及其演化研究
 野生大豆亲缘地理学与保护生物学研究
 塔里木盆地荒漠区柽柳属植物亲缘地理学与保育遗传学研究
 两种近缘野生稻自然群体的遗传结构和基因流研究
 青藏高原网眼瓦韦—宽带蕨群植物的物种形成
 列当科植物叶绿体基因组进化及其与寄生性的关系
 角蒿属(*Incarvillea* Juss.) 狭域种起源及其环境适应
 掌叶铁线蕨复合群的系统学与生物地理学研究
 华南地区始新世被子植物木化石及古气候
 喜旱莲子草表型可塑性变异的表观遗传调控机制及其适应意义
 花器官身份基因在蛋白质水平上的互作及其进化研究
 酸浆花部器官 B- 基因重复后功能分化机理研究
 芸苔属多倍体植物适应性形成的分子基础与进化研究
 玄参属东亚类群多倍体物种形成及浙玄参的栽培起源研究
 虫媒两性花植物传粉受限后繁育系统的适应性进化
- 汪 澈 沈阳农业大学
 王宝山 山东师范大学
 吴 鸿 华南农业大学
 傅 纓 中国农业大学
 吴小琴 中国科学院华南植物园
 高宏波 北京林业大学
 崔晓峰 中国科学院上海生命科学研究院
 张宗申 大连工业大学
 沈宗根 常熟理工学院
 何兴金 四川大学
 高天刚 中国科学院植物研究所
 陈文俐 中国科学院植物研究所
 刘 玫 哈尔滨师范大学
 刘全儒 北京师范大学
 李家美 河南农业大学
 李新伟 中国科学院武汉植物园
 高信芬 中国科学院成都生物研究所
 税玉民 中国科学院昆明植物研究所
 邓云飞 中国科学院华南植物园
 李世晋 中国科学院华南植物园
 王瑞江 中国科学院华南植物园
 邢福武 中国科学院华南植物园
 古丽努尔·沙 中国科学院新疆生态与地理研究所
 比尔哈孜
 沙 伟 齐齐哈尔大学
 王全喜 上海师范大学
 张宪春 中国科学院植物研究所
 范亚文 哈尔滨师范大学
 赵建成 河北师范大学
 丁兰平 中国科学院海洋研究所
 衣艳君 青岛农业大学
 何 海 重庆师范大学
 季梦成 浙江林学院
 郝 刚 华南农业大学
 徐新伟 武汉大学
 王恒昌 中国科学院武汉植物园
 孟 盈 中国科学院昆明植物研究所
 伊廷双 中国科学院昆明植物研究所
 庞新安 塔里木大学
 周海飞 中国科学院植物研究所
 向巧萍 中国科学院植物研究所
 李建强 中国科学院武汉植物园
 陈绍田 中国科学院昆明植物研究所
 卢金梅 中国科学院昆明植物研究所
 金建华 中山大学
 杨 继 复旦大学
 山红艳 中国科学院植物研究所
 贺超英 中国科学院植物研究所
 王建波 武汉大学
 傅承新 浙江大学
 杨春锋 中国科学院武汉植物园

- S 域受体激酶 (SRK) 基因家族在高等植物中的分子和功能进化
十字花科 COR15 基因独立重复后重复基因的功能进化
拟单性木兰属两性花异株植物的异交机制与遗传结构分析
叶绿体信号新通路及其生理意义的研究
水裂解机理的研究
以提高 PSII 超分子体系体外能量传递和电荷分离效率为目标的分子设计和组装研究
拟南芥 RNA 解旋酶 DG2 参与叶绿体 rRNA 表达调控的分子机制
THF1 调控拟南芥非光化学淬灭的机理研究
水稻叶绿体钾离子逆向转运体 OsKEA1 在循环光合磷酸化中的作用机理研究
光系统 II 水氧化过程中关键辅基的作用机制
拟南芥叶绿体 HCF243 蛋白在 PSII 组装及稳定过程中的调控机制研究
- 苜蓿中华根瘤菌 LysR 家族转录因子 LsrB 的作用机制研究
新根瘤菌 III 型因子和植物蛋白受体的鉴定以及在宿主特异性结瘤过程中的作用
一种具有 RNA 结合结构域的植物 GTP 酶的功能研究
拟南芥 AtGDPD1 在低磷环境下调控磷脂分解代谢的机制研究
拟南芥 K⁺/H⁺ 反向交换体 AtKEA 基因家族的生化特性和生物功能研究
发掘水稻转运和同化尿素的功能基因以探索氮肥高效利用的新途径
玉米水分、养分资源高效利用根构型的调控机理
拟南芥 AtSUC 家族冗余成员对逆境的响应及调节机制研究
水稻种子淀粉合成过程中 α - 葡聚糖磷酸化酶的作用机制研究
三个新的淀粉合成酶基因的同源基因的功能研究
东北草原区主要植物功能型的形态和生理适应策略
植物水孔蛋白在种子发育和物质积累中的功能研究
大豆 LEA1 蛋白阻止多聚谷氨酰胺 (PolyQ) 聚集的分子基础
水分胁迫下细胞膜水通道蛋白对黄瓜根系水分吸收和运输调控机制研究
多聚 ADP 核糖糖基水解酶抗基因毒剂的作用机理研究
内质网胁迫相关转录因子 HUG5 的生物学功能、调控机理以及植物抗逆性的关系
拟南芥新离子转运蛋白家族 (AtCCX 家族) 成员 -AtCCX5 基因的生物学功能研究
小麦木菠萝素相关蛋白结构域的功能解析
ABA 调控水稻叶片角质层生物合成的作用机制研究
植物小 G 蛋白 Ran 功能研究
拟南芥组氨酸蛋白激酶 1 调节气孔关闭和保卫细胞信号转导的分子机制研究
AtSSM1 介导的活性氧信号调控盐胁迫下拟南芥钾钠离子平衡机制研究
拟南芥 miR169 家族及其靶基因应答非生物胁迫的调控机制
拟南芥 XCD1 基因在调控镉积累及解毒中的功能分析
拟南芥 ST0 基因参与 UV-B 信号转导的功能及机理研究
水稻亚铁毒害的铁代谢解析及其根际铁膜解毒机制研究
E3 (泛素连接酶) 参与植物响应低磷胁迫的分子机制
赤霉素促进梨果实库强的转录组学和蛋白质组学研究
天冬酰胺糖基化对拟南芥根发育的影响
一个新的拟南芥 PP1 磷酸酶 (PIPE) 调节赤霉素信号转导
- 刘 培
周党卫
肖龙骞
林宏辉
苏吉虎
杨春虹
迟 伟
黄继荣
米华玲
张纯喜
张东远
罗 利
Christian
Staelin
赵和平
程玉祥
邱全胜
刘来华
徐洪伟
樊金娟
董祥柏
姜华武
王仁忠
孙卫宁
郑易之
叶 清
葛晓春
刘建祥
张欣欣
马庆虎
陈 惠
蔡伟明
吕 东
郝福顺
郑成超
曹树青
李韶山
邵国胜
李立芹
张才喜
洪 治
侯岁稳
- 中国农业大学
中国科学院西北高原生物研究所
中国科学院西双版纳热带植物园
四川大学
中国科学技术大学
中国科学院植物研究所
中国科学院植物研究所
中国科学院上海生命科学研究院
中国科学院上海生命科学研究院
中国科学院化学研究所
中国科学院青岛生物能源与过程研究所
中国科学院上海生命科学研究院
中山大学
北京师范大学
东北林业大学
兰州大学
中国农业大学
吉林师范大学
沈阳农业大学
中国科学院植物研究所
中国科学院华南植物园
中国科学院植物研究所
中国科学院上海生命科学研究院
深圳大学
中国科学院华南植物园
复旦大学
复旦大学
东北林业大学
中国科学院植物研究所
山西师范大学
中国科学院上海生命科学研究院
河南大学
河南大学
山东农业大学
合肥工业大学
华南师范大学
中国水稻研究所
四川农业大学
上海交通大学
南京大学
兰州大学

通路的研究

- miR444 对水稻株高和耐低温性的调控
 拟南芥非 CTR1 信号途径的乙烯信号转导研究
 植物同逆境胁迫相关核受体的克隆及功能验证
 拟南芥茉莉酸信号途径重要基因 BER6 的克隆与功能分析
 水稻乙烯不敏感突变体 mhz1 相关基因功能研究
 长日照促进小麦开花过程中的早期反应基因的鉴定
 ABA 信号转导中 OsCCaMK 调节 H₂O₂ 产生的机理研究
 拟南芥 RHA2a 的抑制子 SPR1 基因的克隆和功能研究
 黄瓜 miRNA 的预测、鉴定及其在性别分化中的功能研究
 拟南芥 AtDjB1 基因调节生长发育的分子机制
 拟南芥微管结合蛋白 WDL 家族在油菜素内酯调控植物形态建成中的功能分析
 基于蛋白互作网络和基因表达数据的拟南芥成花转变过程分析
 番茄 SEPALLATA 类 MADS 盒基因 SLMBP21 参与果实离区发育调控的功能研究
 GASA 家族基因在非洲菊花瓣生长中的功能分析
 激素 Auxin 在拟南芥响应冻融胁迫过程中的作用及机制
 花青素代谢途径的顺反元件和调控模式分析
 啤酒花腺体腺毛苦味酸与黄腐醇代谢途径研究
 芥子油苷代谢中 microRNA 的鉴定与功能分析
 MVA 和 MEP 途径遗传改造对青蒿素生物合成的影响
 苯丙烷途径相关酰基转移酶功能鉴定及其进化研究
 植物分泌物中靛蓝合成关键酶的鉴定、分离和纯化及其编码基因的鉴定
 玉米细胞色素 P450 胡萝卜素羟化酶基因的克隆及其鉴定
 乙烯应答因子 ERF98 调控拟南芥维生素 C 合成的分子基础
 拟南芥芥子酶“假基因”TGG6 活性等位基因的功能研究
 运用激光捕获显微技术鉴定参与拟南芥种子表皮细胞果胶形成的关键基因
 生育酚和三烯生育酚对水稻种子寿命的影响及作用机制研究
 转录因子 DYT1 调控花药发育的信号网络研究
 自交不亲和和信号转导途径中磷酸化蛋白质的研究
 miRNA 与水稻雄配子发育关系研究
 参与花粉管导向反应的受体类激酶的鉴定和功能分析
 水稻姊妹染色单体黏着蛋白 OsSMC1 和 OsSMC3 的功能研究
 油菜隐性上位互作细胞核雄性不育抑制基因 (*esp*) 的克隆与功能分析
 拟南芥 FA1 在雌雄配子相互作用中的功能分析
 棉花 PSP231 蛋白在花粉发育中的功能及调控研究
 水稻中砷积累动力学及其蛋白调控机制的研究
 拟南芥富含亮氨酸重复类受体激酶调控合子胚胎发育的分子机理
 被子植物早期胚胎发生中父母亲本起源基因的参与及其表达调控机制
 克隆植物结缕草对水分异质性的生理整合及调控机制研究
 不同土壤条件下羊草根茎的生长及扩散机制
 茴香不同器官精油分布与累积规律的研究
 广西靖西县端午节药市植物编目与民族植物学研究
 资源植物盐芥高盐响应基因 cAPX 克隆及功能和调控机理的比较研究与评价
 外来红树植物无瓣海桑入侵潜能的分子遗传学基础
 温光处理对香鳞毛蕨药用成分累积及其调控基因表达的影响
- 徐云远
文啟光
韩生成
蒋红玲
马 彪
安海龙
蒋明义
卜庆云
李广林
李 冰
毛同林
张子丁
毛 龙
彭建宗
李唯奇
鲁迎青
王国栋
李 晶
廖志华
罗 杰
肖兴国
朱长甫
张执金
张家明
周功克
陈喜文
常 芳
李玉花
王胜华
陈艳红
于恒秀
洪登峰
彭雄波
李学宝
郑茂钟
苟小平
张丽瑶
张利红
包国章
潘春香
龙春林
张根发
黄椰林
常 纓
- 中国科学院植物研究所
 中国科学院上海生命科学研究院
 北京师范大学
 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 山东农业大学
 南京农业大学
 河南农业大学
 陕西师范大学
 河北师范大学
 中国农业大学
 中国农业大学
 中国农业科学院作物科学研究所
 华南师范大学
 中国科学院昆明植物研究所
 中国科学院植物研究所
 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 东北农业大学
 西南大学
 华中农业大学
 中国农业大学
 东北师范大学
 中国农业科学院生物技术研究所
 中国热带农业科学院
 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
 南开大学
 复旦大学
 东北林业大学
 四川大学
 南通大学
 扬州大学
 华中农业大学
 武汉大学
 华中师范大学
 中国科学院生态环境研究中心
 兰州大学
 武汉大学
 辽宁大学
 吉林大学
 韶关学院
 中央民族大学
 北京师范大学
 中山大学
 东北农业大学

- 药用植物黄芩药材质量形成的生态机制研究
 秦岭地区五味子属遗传多样性与药用资源适宜性评价
 草地植物多样性与草食动物的互作关系
 基于代谢组学的柴胡种质资源功效评价研究
 重金属污染下互花米草根际与内生菌的群构特征和细菌效应
 自然杂交对极危植物独龙重楼的影响
 WRKY 基因在石斛菌根形态发生过程中的分子调控机制
 种子胚轴线粒体结构和功能与活性氧对种子休眠释放因子的响应机制
 真菌促进濒危药用植物金线莲生长发育作用的物质基础研究
 麻疯树核糖体失活蛋白 curcin 资源研究
 甜高粱蔗糖转运蛋白 SbSUT3 和 SbSUT5 基因克隆与功能分析
 新型配子体雄性不育细胞质线粒体组型的鉴定研究
 台湾苏铁复合体的分子亲缘地理学研究
 极度濒危植物华盖木的濒危机制与种群复壮实验研究
 山茶科两种濒危植物种群回归自然实验研究
 桑树提取物生物活性成分及其杀虫机理研究
 新人参二醇药代动力学分析方法全确证的构建及其在代谢物分析中应用
 YMF 结构及药物活性分子机制的研究
 毛红椿的化学成分及生物活性研究
 黄芩花中抗肿瘤二萜活性成分及抑制肿瘤侵袭转移作用机制研究
 3 种中国药用植物中细菌群体感应抑制剂的发现及其抗菌评价
 土家族民间药物排风藤保护神经细胞活性物质基础及资源品质研究
 基于体内作用的竹节参抗心肌缺血物质基础及资源品质研究
 仙茅属植物中两类特征化学成分对神经细胞氧化应激损伤的保护作用
 三萜皂苷类物质对人参种群调节与适应的作用及其机制
 半枝莲中逆转卵巢癌对顺铂耐药的黄酮类成分及其作用机制研究
 胡桃楸中一种新化合物及其结构修饰物的诱导肿瘤细胞凋亡作用及机制研究
 延胡索不同类型生物碱功效相关性及其相互作用研究
 有色花蜜植物米团花的次生代谢产物及生态学意义研究
 海南龙血树血竭与组培苗诱导产物的化学成分与药理活性研究
 养殖羊栖菜品质变异与评价的基础研究
 莱茵衣藻缺硫放氢过程中的调控 miRNAs 及其功能研究
 水生高等植物对异质水域环境的表型适应和遗传分化
 泥沙淤积对洞庭湖湿地植被演替的调控机理研究
 植物细胞中囊泡再循环模式及调控机制研究
 稳定同位素标记技术在植物激素相对定量及植物遗传学研究中的应用
 动物色谱分离天然产物异构体新方法研究
 反式作用小分子干扰 RNA 基因 *TAS3a* 的功能调控元件分析及优化
 转 *CryIAc* 基因甘蔗 RNAi 双价抗病毒聚合遗传改造技术体系研究
- 3 生态学学科(153项)**
- 野生大熊猫及其肠道菌群的适应性进化研究
 黑线仓鼠扩散的驱动机制及其对种群遗传结构的效应
 典型流域磺胺类抗性基因起源、传播扩散机制及生态风险
 红腹锦鸡的遗传结构及其景观类群的分子适应性进化机制
 鹿属两种动物 II 类 MHC 基因的比较研究
 飞蝗血蓝蛋白基因的克隆和在低氧适应中的功能分析
 山萇蓉属(茄科)植物的交配系统进化与生态适应
 常规棉茛菪酸诱导抗虫性的效益与成本分析
 舟山眼镜蛇的婚配制度和多父本格局研究
- 韩梅 吉林农业大学
 顾蔚 陕西师范大学
 王德利 东北师范大学
 秦雪梅 山西大学
 袁建军 泉州师范学院
 纪运恒 中国科学院昆明植物研究所
 王慧中 杭州师范大学
 程红焱 中国科学院植物研究所
 郭顺星 中国医学科学院
 徐莺 四川大学
 李晓峰 中国科学院植物研究所
 李绍清 武汉大学
 简曙光 中国科学院华南植物园
 曾庆文 中国科学院华南植物园
 王跃华 云南大学
 郑桂英 东北林业大学
 尹建元 吉林大学
 张桂荣 吉林大学
 刘海利 中国科学院上海药物研究所
 张勇慧 华中科技大学
 贾爱群 南京理工大学
 邹坤 三峡大学
 袁丁 三峡大学
 李宁 安徽大学
 张连学 吉林农业大学
 余建清 武汉大学
 李玉新 东北师范大学
 石钺 中国医学科学院
 黎胜红 中国科学院昆明植物研究所
 梅文莉 中国热带农业科学院
 吴明江 温州大学
 胡章立 深圳大学
 曹前进 华中师范大学
 谢永宏 中国科学院亚热带农业生态研究所
 王钦丽 中国科学院植物研究所
 冯钰镒 武汉大学
 张宏桂 北京中医药大学
 陈其军 中国农业大学
 陈平华 福建农林大学
 朱立峰 中国科学院动物研究所
 徐来祥 曲阜师范大学
 罗义 南开大学
 万秋红 浙江大学
 吴海龙 安徽师范大学
 康乐 中国科学院动物研究所
 段元文 中国科学院昆明植物研究所
 杨世勇 安徽师范大学
 林隆慧 杭州师范大学

- 盗蜜对花柱异长植物性系统维持与演化的影响
 潜叶昆虫的潜叶行为多样性及对壳斗科植物光合作用的影响
 日本弓背蚁-蚜虫消化道微生物区系及内共生菌相关性研究
 稻瘿蚊不同地理种群生物型性信息素化学成分与生物学研究
 昆虫对敦煌莫高窟壁画损害机理与防治研究
 繁殖地丹顶鹤(*Grus japonensis*)与同域分布白枕鹤(*Grus vipio*)的共存机制研究
 青藏高原赭红尾鸲和角百灵亲缘关系的比较研究
 中华白海豚群体间的哨叫声比较与个体迁移
 麋鹿繁殖计策的行为内分泌机制及其在种群复壮中的生殖贡献
 黑长臂猿社会组织、社会生态行为及其适应性进化
 干旱与氮沉降对兴安落叶松树干表面CO₂释放通量的影响及其机理
 茉莉酸调控植物吡啶族芥子油苷代谢过程中COI1的作用解析
 甘肃道地药材当归生态适应机制研究
 高寒草甸优质豆科牧草对UV-B增强的分子遗传学响应机制研究
 锦鸡儿属植物地理替代分布种根信号行为分化
 微囊藻毒素在微囊藻群体形成中的作用及机制研究
 西南喀斯特森林木本植物水力结构对张力的调控
 疏勒河上游植被格局形成的生理生态机制及其与土壤环境的互馈作用
 荒漠植物红砂C1亚组MAP激酶RsMPK2响应逆境胁迫的调控
 C3和C4荒漠植物种间结合的相互作用关系研究
 荒漠环境梯度下植物的生理生态位及其测度研究
 盐芥谷胱甘肽过氧化物酶响应盐胁迫的分子机制研究
 克隆植物生理整合对异质性UV-B辐射的响应及机制
 皮层光合对树干液流中CO₂的释放和再固定的作用
 激光对低温胁迫植物的防护机理研究
 喀斯特适生植物的碳酸酐酶作用机制的同位素证据
 白头鹎北扩现象适应性产热的机理
 食物数量对黑线仓鼠能量代谢的影响
 “柄海鞘-微藻-刺参”混养系统的生态效应研究
 资源有效性在外来入侵植物生长/防御进化中的作用
 神农箭竹克隆生长中的觅养行为研究
 克隆多样性与物种多样性的相关性及其机制
 非水力根源信号调控下不同倍体小麦的异速生长关系研究
 克隆生长对两种克隆植物根际土壤生物学性质的影响
 入侵植物刺萼龙葵的遗传多样性及其生态适应潜力研究
 克隆植物种群空间拓展策略及其分子生态机制
 潮间带优势海藻-鼠尾藻生活史对策的研究
 桥梁寄主诱发专化型棉蚜食性转变的机理
 环境因子对蛾类幼虫体色分化调控规律的定量研究
 进化过程对物种共存影响的实验研究
 地震灾后四川鼠疫疫源地蚤类群落结构及其传播鼠疫动力学
 初级洞巢鸟在繁殖鸟类群落中的组织作用及其机制研究
 高寒草甸植物功能多样性对物种多样性与生态系统功能关系的影响
 常绿阔叶林演替过程中植物枝叶比例的尺度推移
 基于ChinaFLUX的碳固定、碳蓄积功能与价值研究
 落叶松-胡桃楸人工混交林地化感物质和种间效应
 瑞香狼毒根系分泌物中化感物质与构效关系及活性作用机理研究
 富营养湖泊中蓝藻对枝角类生殖转化及休眠卵形成与萌发影响的生态学机理
 丛枝菌根菌丝桥介导的玉米与番茄植株间的化学通讯及其信号分子
- 李庆军 中国科学院西双版纳热带植物园
 戴小华 赣南师范学院
 贺虹 西北农林科技大学
 刘亚佳 中国农业大学
 汪万福 敦煌研究院
 邹红菲 东北林业大学
 杜波 兰州大学
 王丁 中国科学院水生生物研究所
 李春旺 中国科学院动物研究所
 蒋学龙 中国科学院昆明动物研究所
 毛子军 东北林业大学
 阎秀峰 温州大学
 李应东 甘肃中医学院
 强维亚 兰州大学
 方向文 兰州大学
 甘南琴 中国科学院水生生物研究所
 樊大勇 中国科学院植物研究所
 陈拓 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
 刘玉冰 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
 苏培玺 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
 周海燕 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
 周宜君 中央民族大学
 岳明 西北大学
 蔡锡安 中国科学院华南植物园
 陈怡平 中国科学院地球环境研究所
 吴沿友 中国科学院地球化学研究所
 柳劲松 温州大学
 赵志军 聊城大学
 姜爱莉 烟台大学
 潘晓云 复旦大学
 李兆华 湖北大学
 于飞海 北京林业大学
 熊友才 兰州大学
 张淑敏 中国科学院植物研究所
 娄安如 北京师范大学
 邢福 东北师范大学
 张全胜 烟台大学
 刘向东 南京农业大学
 文礼章 湖南农业大学
 张全国 北京师范大学
 杨孔 西南民族大学
 邓文洪 北京师范大学
 朱志红 陕西师范大学
 阎恩荣 华东师范大学
 谢高地 中国科学院地理科学与资源研究所
 杨立学 东北林业大学
 秦波 中国科学院兰州化学物理研究所
 邓道贵 淮北师范大学
 曾任森 华南农业大学

- 土壤盐胁迫下植物种间的互惠(Facilitation)及丛枝菌根的影响
水稻化感品种与稗草共生的土壤反馈机制
亚冰雪带垫状植物生态系统工程师效应及种间促进作用机理
江西省人-畜-禽-鸟之间的互动和动物疫病空间生态学
生物因素对土壤呼吸及温度敏感性影响的机理研究
农田生态系统不同管理措施下杂草和土壤动物对作物生长和产量的影响
稀土元素对东北大豆抗UV-B胁迫及其产量品质的影响
硅介导稻瘟病抗性的根系作用机理
稻鸭共育生态系统抑制水稻纹枯病发生的作用机理研究
农田生态系统净碳交换关键过程对干旱-复水的响应研究
- 黑土农田土壤碳演变及其预测
华北平原农田生态系统臭氧通量及其气孔吸收的控制机制研究
间作吊兰对铜陵凤丹种植地典型重金属污染的调控机理研究
逆境胁迫下水稻异三聚体G蛋白及其磷酸化修饰的作用机理研究
化感水稻根际土壤关键微生物蛋白互作及其功能
小径竹类与冠层树种幼苗更新:基于植物功能性状的实验研究
森林植被的水分自营机制及其定量模拟研究
- 气候变化背景下小兴安岭老龄阔叶红松林土壤碳汇变化机理
物候变化对陆地生态系统碳收支的影响
中亚热带人工林生态系统土壤蒸发和植物蒸腾的连续拆分研究
亚热带酸雨地区代表性木本植物铝毒风险的实验研究
多环芳烃在城市森林干湿沉降中的生态过程研究
板根在热带雨林生境异质性和生物多样性维持中的作用
植物生态化学计量特征的垂直地带性及其与物种多样性的关系
不同载畜率下短花针茅荒漠草原生态系统碳的积累与转化
不同放牧强度典型草原生态系统服务机制研究
荒漠灌丛茎干流与根区优先流及其土壤沃岛效应研究
温度和光照对南亚热带水体产毒和非产毒微囊藻种群竞争的影响
河岸带湿地植被对氮循环的影响:以清塘河入丹江口水库口湿地生态系统为例
浅水湖泊底栖动物对水土界面环境的影响及其在氮和磷再生的意义
蓝藻水华漂入形成的脉冲资源在植被型湖滨带中的归趋研究
不同营养水平湖泊浮游藻类群落对全球CO₂水平升高的响应及其生态意义
大型底栖动物对浅水湖泊沉积物-水界面耦合的扰动机制
林火烈度定量评价及其空间异质性形成机制
土壤呼吸的时空异质性随海拔梯度的变化机理
区域城市化发展对植物物种多样性影响的量化研究
喀斯特峰丛洼地森林生态系统的碳格局及驱动机制
基于植被恢复演替的典型岩溶流域生态水文过程研究
草地植被碳、氮、磷元素化学计量学特征形成和变化的环境作用机理研究
塞罕坝人工林外生菌根真菌呼吸对土壤呼吸的贡献
水分利用效率耦合碳水过程的空间尺度分析及其在通量模拟中的应用
人为气溶胶对生态系统碳固定、碳分配及碳库间转化的影响
土地利用变化对内蒙古温带草地碳固持效应的影响及其稳定性的关键指标评价
增温增雨对温带典型草原根系周转与土壤碳库影响的控制实验研究
- 陈欣
孔垂华
石培礼
郭中伟
刘洪升
谷艳芳
任红玉
蔡昆争
廖晓兰
顾峰雪
高崇升
朱治林
王友保
何华勤
林瑞余
陶建平
程根伟
王庆贵
伏玉玲
温学发
温达志
闫文德
唐勇
傅华
韩国栋
赵萌莉
王新平
雷腊梅
程晓莉
龚志军
李宽意
史小丽
孙刚
常禹
李洪建
王应刚
宋同清
王兮之
樊江文
王妮
任传友
刘玲莉
何念鹏
白文明
- 浙江大学
中国农业大学
中国科学院地理科学与资源研究所
中国科学院动物研究所
中国科学院地理科学与资源研究所
河南大学
东北农业大学
华南农业大学
湖南农业大学
中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
中国科学院东北地理与农业生态研究所
中国科学院地理科学与资源研究所
安徽师范大学
福建农林大学
福建农林大学
西南大学
中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所
黑龙江大学
中国科学院地理科学与资源研究所
中国科学院地理科学与资源研究所
中国科学院华南植物园
中南林业科技大学
中国科学院西双版纳热带植物园
兰州大学
内蒙古农业大学
内蒙古农业大学
中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
暨南大学
中国科学院武汉植物园
中国科学院南京地理与湖泊研究所
中国科学院南京地理与湖泊研究所
中国科学院南京地理与湖泊研究所
长春师范学院
中国科学院沈阳应用生态研究所
山西大学
山西大学
中国科学院亚热带农业生态研究所
佛山科学技术学院
中国科学院地理科学与资源研究所
北京大学
沈阳农业大学
中国科学院植物研究所
中国科学院植物研究所
中国科学院植物研究所

- 青藏高原高寒草甸生态系统水分收支特征及其对碳收支的影响
丛枝菌根真菌对青藏高原高寒草甸实验增温和放牧的响应机制
青藏高原高寒草甸土壤氮滞留、转化与损失过程对低剂量氮输入的响应
改变碳输入对杉木林土壤碳库构成及 CO₂ 通量的影响
放牧管理对高寒草甸夏季牧场固碳潜力影响的量化评估
基于碳通量诊断模型的鄱阳湖流域人工针叶林碳收支研究
碳输入变化对南亚热带主要森林土壤碳沉积及过程的影响
UV-B 辐射增强和氮沉降增加的复合作用对森林凋落物分解的影响及其微生物学机制
颗石类微藻固定二氧化碳和积累油脂的机理研究
一株海洋高效抑藻活性肽产生菌的研究与利用
茅苍术内生真菌与宿主建立拮抗平衡的机理研究
刺槐根瘤菌新种 (*Mesorhizobium robiniae*) 及共生体系强化植物对锌污染土壤的生物修复作用
幽门螺杆菌感染与胃内菌群结构及功能的关系研究
副干酪乳杆菌 HD1.7 细菌素的产生与菌群密度之间的生态学效应关系的研究
化感水稻抑草圈形成的土壤微生物变化与调控机制研究
石油污染物胁迫下紫茉莉 (*Mirabilis jalapa* L.) 细胞应激分泌蛋白基因表达及功能研究
蜈蚣草羽叶砷响应的差异蛋白质组学 (DIGE) 研究
基因型和水分条件对水稻 Hg 的吸收、积累和耐性的影响及机制
转基因芦竹修复水环境磷污染的研究
土壤生物修复中原生动物的功能及机制
布洛芬降解基因克隆、功能分析及降解机理研究
污染土壤重金属生物有效性与蚯蚓生态毒性效应关系研究
超富集植物龙葵对镉富集的主要机理
不同重金属耐性植物的资源配置动态与适应代价
谷胱甘肽途径对微囊藻毒素-LR/RR 诱导大鼠肝脏 DNA 损伤的抑制作用及机制探讨
海洋微藻光合作用对 UV-B 辐射增强的响应特征及机制研究
黄土高原工矿区 PAHs 和 SO₂ 对土壤-植物系统复合污染生态毒理效应研究
Fe (III)/腐殖质呼吸抑制稻田产甲烷过程的联合作用机制
温度对土壤有机碳分解的温度敏感性影响的研究
专用生物有机肥防治西瓜连作土传枯萎病的作用机制研究
滨海湿地生态系统外来植物入侵机制: 植物-土壤微生物协同作用
基于生物多样性的自然保护区群网研究
神农架山地珍稀植物群落物种多样性和遗传多样性的耦合研究
牛膝菊入侵过程的分子生态机制研究
松嫩草原退化草地土壤跳虫物种多样性生态恢复机制研究
果实二态性对异子蓬后代抗逆能力的影响
人类景观中普氏原羚的种群空间格局与结构
氮沉降对苔藓植物胁迫后补偿生长的影响及其机理
基于耳石稳定同位素分析探究长江和赣江鲢种群分化及其成因
沙丘植物准噶尔无叶豆种子及幼苗有性繁殖障碍机制
氮沉降对薇甘菊在人工幼林中的入侵及其化感作用机制的影响
变动水文条件下三峡水库消落区适植物的水淹耐受和生长适应
特种资源植物微孔草种群恢复机制及保护途径研究
基于喀斯特生态恢复的根瘤共生体多样性研究
- 古 松
郭良栋
程淑兰
王清奎
李英年
王绍强
刘菊秀
宋新章
卢 凡
郑天凌
戴传超
韦革宏
郭 刚
平文祥
何海斌
钟 鸣
何振艳
叶志鸿
杨志红
肖化忠
卫亚红
乔玉辉
魏树和
段昌群
陈 隽
唐学玺
武冬梅
庄 莉
方长明
黄启为
俞 慎
李振基
江明喜
齐淑艳
吴东辉
李 利
蒋志刚
刘蔚秋
沈建忠
张道远
肖辉林
曾 波
韩 发
陈彩艳
- 南开大学
中国科学院微生物研究所
中国科学院研究生院
中国科学院沈阳应用生态研究所
中国科学院西北高原生物研究所
中国科学院地理科学与资源研究所
中国科学院华南植物园
浙江林学院
湖北工业大学
厦门大学
南京师范大学
西北农林科技大学
中国人民解放军第三军医大学
黑龙江大学
福建农林大学
沈阳农业大学
中国科学院植物研究所
中山大学
湖州师范学院
武汉大学
西北农林科技大学
中国农业大学
中国科学院沈阳应用生态研究所
云南大学
中国科学院水生生物研究所
中国海洋大学
山西大学
广东省生态环境与土壤研究所
复旦大学
南京农业大学
中国科学院城市环境研究所
厦门大学
中国科学院武汉植物园
沈阳大学
中国科学院东北地理与农业生态研究所
中国科学院新疆生态与地理研究所
中国科学院动物研究所
中山大学
华中农业大学
中国科学院新疆生态与地理研究所
广东省生态环境与土壤研究所
西南大学
中国科学院西北高原生物研究所
中国科学院亚热带农业生态研究所

骆驼刺根系分株特征的生态学试验研究

基于超细粒子吸附的Bt蛋白构象与生物活性和持效期关系研究

应用DNA C-值评估植物入侵性的原理与方法

引进天敌莲草直胸跳甲对非靶标植物的选择性研究

外来植物入侵改变系统氮素循环的化感驱动新机制研究

紫茎泽兰耐冷性种群分化的分子生态机制

南亚热带森林恢复生态工程模式的能值分析评价与模拟

4 动物学学科(128项)

青海沙蜥成体神经发生及生态环境对它的影响

壁虎断尾后脊髓再生过程中相关干细胞或前体细胞的激活、迁移及分化研究

原生动物纤毛虫休眠细胞分化的基因调控机理研究

acch、abag和nupr1在中国卤虫滞育过程中的作用及分子调控机制

中国反鸟类的形态学与骨组织学研究

拟环纹豹蛛*Pardosa pseudoannulata*卵黄蛋白及卵黄发生与调控机理的研究

Shp2在少突胶质细胞分化和髓鞘形成中的功能研究

缘毛目纤毛原生动物无性生殖期间的细胞发生学研究

纤毛原生动物减数分裂产物凋亡机制的研究

中国艾纳螺科系统分类研究

中国拟鳃属(鲎形目:鳃科)物种探索及亲缘关系研究

广西洞穴鱼类物种多样性研究

中国幽灵蛛科系统学研究(蛛形纲,蜘蛛目)

中国卵形蛛科蜘蛛的分类研究

中国海滨等节虫多样性与气候关系研究

中国东部陆地-淡水-海洋缓步动物区系分类研究

中国海铠甲虾总科分类与动物地理学研究

舌鳎亚科(Cynoglossinae)鱼类的分类及分子系统演化研究

温泉蛇属分类学和系统地理学研究

中国爬行纲动物分类厘定

海水养殖水体中原生动物的环境监测功能及上下行效应的调节作用

树蛙科两栖动物系统发育及演化机理研究

草间钻头蛛共生菌Wolbachia的多位点序列分型及传播模式的研究

水体生态系统下毛类纤毛虫rRNA基因多样性分析及其在生态学研究中的应用

基于血蓝蛋白荧光指纹图谱的胸孔亚派蟹类系统学研究

固着目海洋缘毛类纤毛虫关键类群基因库的构建及分子系统学研究

中国卷叶蛛科的修订与系统发育研究

塔里木盆地及其邻近内陆水体特有鱼类分子系统地理学研究

震旦鸦雀的种群遗传变异及历史动态:系统地理学及分类学探讨

协同分布的尖叶组华溪蟹系统地理格局比较研究

石爬鳃复合种分子系统地理学研究

外源性C、N干扰条件下黑土区农田土壤动物群落特征

棕果蝠和犬蝠的种群遗传多样性与比较分子谱系地理学研究

隆肛蛙和太行隆肛蛙的谱系地理及其重叠分布格局

中国纹胸鳃属鱼类的分类、谱系分化与区域地史关系研究

城市化影响及鸟类繁殖行为和生活史特征的响应

隐翅虫交配器形态分化及物种形成机制

对极端气候的适应:沙蜥属蜥蜴的卵胎生进化

血蓝蛋白家族基因与昆虫的起源

无脊椎动物色氨酸羟化酶(TPH)基因分化的基础研究

曾凡江

中国科学院新疆生态与地理研究所

周学永

天津农学院

郭水良

上海师范大学

马瑞燕

山西农业大学

陈宝明

中山大学

强胜

南京农业大学

陆宏芳

中国科学院华南植物园

赵善廷

兰州大学

刘炎

南通大学

陈季武

华东师范大学

侯林

辽宁师范大学

张子慧

首都师范大学

付秀芹

湖南师范大学

邱猛生

杭州师范大学

施心路

杭州师范大学

杨仙玉

浙江林学院

吴岷

南京大学

张鄂

中国科学院水生生物研究所

赵亚辉

中国科学院动物研究所

张锋

河北大学

佟艳丰

沈阳师范大学

高艳

中国科学院上海生命科学研究院

李晓晨

陕西师范大学

李新正

中国科学院海洋研究所

孔晓瑜

中国科学院南海海洋研究所

黄松

黄山学院

王跃招

中国科学院成都生物研究所

李继秋

华南师范大学

饶定齐

中国科学院昆明动物研究所

彭宇

湖北大学

颜庆云

中国科学院水生生物研究所

唐伯平

盐城师范学院

李丽芳

山东大学

张志升

西南大学

何德奎

中国科学院水生生物研究所

常青

南京师范大学

孙红英

南京师范大学

彭作刚

西南大学

林英华

中国林业科学研究院

陈金平

广东省昆虫研究所

江建平

中国科学院成都生物研究所

杨剑

中国科学院昆明动物研究所

陈水华

浙江自然博物馆

周红章

中国科学院动物研究所

计翔

南京师范大学

栾云霞

中国科学院上海生命科学研究院

暴学祥

东北师范大学

- 蛇类的化学通讯和生殖性状替换——以双斑锦蛇和白条锦蛇为例
结合人工诱变和全基因组测序建立复杂性状新型研究模型
高原鼠兔种群历史动态及其对气候变化的响应
东北林蛙皮肤新型抗菌肽 Dybowskin-1CDYa, Dybowskin-2CDYa
结构功能及抑菌机理研究
线粒体解偶联蛋白是决定寿命的原初分子吗?
三种沙蜥的性别决定机制以及孵化温度对其幼体生存能力影响的研究
神经调节蛋白在 OPIDN 动物敏感性差异中的作用比较研究
大鼠前额叶皮层-下丘脑前部神经环路在束缚-浸水应激致胃机能
紊乱中的作用
皮质酮改变的基因表达和神经内分泌应激反应轴活动的分子机制
的研究
动物内源性多肽 CGA-N46 抗真菌作用机制研究
与卷毛和心脏病相关的大鼠动物模型的建立及新突变基因的定
位、克隆与功能分析
纤毛虫酸性核糖体蛋白在蛋白质合成中的调控作用
东洋界特有种-中缅树鼯褐色脂肪组织冷适应能量稳态维持中的作用
云南臭蛙 (*Odorrana andersonii*) 抗菌肽的研究
杂色山雀婚外配的发生机制、亲子识别及亲代抚育规律研究
典型鸚静音飞行特征规律与机理研究
松鼠贮藏橡子的行为策略研究
内蒙古草原两种啮齿动物储食行为的生理学机理
斑尾榛鸡性选择及婚配制度的进化机制
两种鸣禽发声学习脑区中新神经元产生、功能及特异基因表达
的比较研究
西藏东南部胡兀鹫繁殖行为与濒危机制研究
峨眉树蛙的婚配制度及其地理变异
濒危物种平胸龟 (*Platysternon megacephalum*) 的婚配制度及其形
成机制研究
斑头雁羽毛稳定性同位素地理信息标签研究
笼养胁迫对黔金丝猴繁殖周期的抑制机制研究
大杜鹃对灰喉鸦雀的巢寄生及其协同进化研究
鸨类的迁徙停歇生态学研究: 食物来源、组成及能量积累
斑背大尾鸨种群遗传结构及其扩散机制研究
安徽升金湖国家级自然保护区食块茎水鸟数量下降是否反应了沉
水植物的消亡?
海南蝎目区系及其毒素多样性研究
转 Bt 基因水稻对稻田蜘蛛发育与繁殖的影响研究
藏狐捕食作用对棘球绦虫在野生动物中传播机制的影响
大山雀两次繁殖首枚卵产期的选择和生活史对策的调整
洞庭湖区自然野化麋鹿种群增长机制和行为适应
新疆荒漠-绿洲草原斑猫的栖息地选择与种群状况研究
- 中国羽蛾科分类修订与幼期形态学研究
中国毡蚱科(半翅目:蚱总科)昆虫分类及系统发育研究
基于形态特征和基因序列的中国阔柄跳小蜂属分类研究
寄主专化对植食性昆虫生殖隔离及物种形成的影响
四叉夜蛾亚科群的分子系统发育研究
露螽亚科系统发育与特征演化研究——基于形态和分子证据
中国锹甲科分类修订及系统发育研究
- 丁 利 中国科学院成都生物研究所
吕雪梅 中国科学院北京基因组研究所
苏建平 中国科学院西北高原生物研究所
王秋雨 辽宁大学
王春明 兰州大学
陈 强 兰州大学
伍一军 中国科学院动物研究所
艾洪滨 山东师范大学
胡 芳 中南大学
李瑞芳 河南工业大学
章金涛 郑州大学
梁爱华 山西大学
王政昆 云南师范大学
李文辉 中国科学院昆明动物研究所
万冬梅 辽宁大学
任露泉 吉林大学
肖治术 中国科学院动物研究所
王德华 中国科学院动物研究所
孙悦华 中国科学院动物研究所
左明雪 北京师范大学
苏化龙 中国林业科学研究院
吴 华 华中师范大学
龚世平 广东省昆虫研究所
李来兴 中国科学院西北高原生物研究所
向左甫 中南林业科技大学
梁 伟 海南师范大学
马志军 复旦大学
李 枫 东北林业大学
曹 垒 中国科学技术大学
李文鑫 武汉大学
王 智 湖南农业大学
王正寰 华东师范大学
高 玮 东北师范大学
杨道德 中南林业科技大学
阿布力米提 中国科学院新疆生态与地理研究所
阿布都卡迪尔
郝淑莲 天津自然博物馆
武三安 北京林业大学
张彦周 中国科学院动物研究所
薛怀君 中国科学院动物研究所
薛大勇 中国科学院动物研究所
刘春香 中国科学院动物研究所
万 霞 安徽大学

- | | | |
|---|-----|----------------|
| 中国蚤蠹亚科系统分类研究 | 石福明 | 河北大学 |
| 中国古北区芫菁科分类学研究 | 王新谱 | 河北大学 |
| 基于形态分类、系统发育的中国阳蝇属修订及生物地理研究 | 王明福 | 沈阳师范大学 |
| 中国襁翅目原颚类的系统分类及系统发育研究 | 杜予州 | 扬州大学 |
| 异翅亚目若干昆虫的物种分化与谱系地理学研究 | 卜文俊 | 南开大学 |
| 亚太地区耳叶蝉分类订正与系统发育研究 | 张雅林 | 西北农林科技大学 |
| 沟胫天牛亚科染色体和线粒体基因的系统发育研究 | 尹新明 | 河南农业大学 |
| 中国溪蛉科分类修订及系统发育研究 | 刘志琦 | 中国农业大学 |
| 基于 DNA 序列信息和人工智能的昆虫物种识别研究 | 张爱兵 | 首都师范大学 |
| 中国东北中生代晚期多食亚目甲虫化石分类及早期演化研究 | 任 东 | 首都师范大学 |
| 中国裂蚤蝇亚科系统分类研究 | 刘广纯 | 沈阳大学 |
| 中国食蚜蝇科系统学研究 | 霍科科 | 陕西理工学院 |
| 中国湿螨区系分类及其 DNA 条码研究 | 金道超 | 贵州大学 |
| 微小按蚊复合体分子分类及群体遗传学研究 | 陈 斌 | 重庆师范大学 |
| 海南新入侵外来有害生物螺旋粉虱种群遗传结构研究 | 牛黎明 | 中国热带农业科学院 |
| 中国瘿蜂科昆虫分类及其系统发育研究 | 王义平 | 浙江林学院 |
| 中国蚁亚科和臭蚁亚科分类及分子系统学研究(二) | 周善义 | 广西师范大学 |
| 金龟甲趋向非寄主植物蓖麻的行为学机理 | 原国辉 | 河南农业大学 |
| 昆虫特有肌球蛋白的功能与调节研究 | 李向东 | 中国科学院动物研究所 |
| 杀虫剂对小菜蛾泛素化蛋白质组的胁迫诱导及其功能分析 | 程罗根 | 南京师范大学 |
| Tis11 介导的天然免疫关键基因的转录后调控对果蝇共生菌群平衡的重要调节作用 | 马维骏 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 棉铃虫幼虫期对滞育诱导的应答反应 | 徐卫华 | 中山大学 |
| 棉铃虫精巢、表皮细胞系对 AcMNPV 不同应答反应的分子机制研究 | 邵红莲 | 山东大学 |
| 甜菜夜蛾 3 个信息素结合蛋白的时空表达和功能分化 | 董双林 | 南京农业大学 |
| 长角血蝉卵黄发生诱导因子的分离鉴定与功能研究 | 杨小龙 | 河北师范大学 |
| 中华稻蝗对重金属镉的解毒机制及生物标志物研究 | 郭亚平 | 山西大学 |
| 斜纹夜蛾谷胱甘肽转移酶在毒死蜱抗性中的作用及调控机理研究 | 郑思春 | 华南师范大学 |
| DNA 损伤反应中果蝇 H2Av 泛素化与类泛素化作用 | 施明安 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 棉铃虫 Cry1Ac 抗性显性遗传品系的抗性机理及适合度 | 吴益东 | 南京农业大学 |
| 朱砂叶螨钠离子通道基因 kdr 突变的分子调控途径 | 何 林 | 西南大学 |
| 中国特有小型猪中内源性反转录病毒的变异特征及其机制研究 | 章金刚 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| N-3、N-6PUFA 高脂日粮诱发胰岛素抵抗大鼠脂肪酸氧化的研究 | 刘 源 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 川西亚种恒河猴 Mamu-A1*2601 分子的 SIV Gag 蛋白 CTL 表位肽的筛选及其肽四聚体的构建 | 李爱学 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 长爪沙鼠 Willis 环变异缺失与微卫星多态性及相关基因研究 | 杜小燕 | 首都医科大学 |
| 用五味子素 B 制造的急性、单纯性高甘油三酯血症实验动物模型分子靶标研究 | 潘思源 | 北京中医药大学 |
| 利用特殊的转基因插入突变鼠系研究眼发育相关基因及其调控网络 | 胡宏宇 | 中国农业大学 |
| 七鳃鳗可变淋巴细胞受体介导的补体依赖的细胞毒作用 | 李庆伟 | 辽宁师范大学 |
| let-7b 在心脏组织中功能的研究 | 王 剑 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 原生动物嗜热四膜虫组蛋白 3 甲基化 / 去甲基化表观遗传信息网络的组成及进化研究 | 缪 炜 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 游仆虫细胞性成熟相关基因的筛选和功能研究 | 杨 铁 | 中国科学院动物研究所 |
| 布氏锥虫血液型分化发育与动基体基因功能的关系 | 伦照荣 | 中山大学 |
| 视网膜变性模式小鼠检测人外周血干细胞修复缺陷可行性的分析 | 黄 冰 | 中山大学 |
| 转录抑制子 Bach1 路径对血红素调节斑马鱼胰脏外分泌酶原基因表达的作用研究 | 周青春 | 华中师范大学 |
| 中国模式线虫属 (<i>Caenorhabditis sp.</i>) 生物多样性及种群遗传学研究 | 王国秀 | 华中师范大学 |
| 利用模式生物斑马鱼研究 FBL5 基因在心脏发育中的功能 | 王跃群 | 湖南师范大学 |
| 四膜虫无性与有性生殖过程中 Ran GTPase 的定位与功能分析 | 王 伟 | 山西大学 |

5 生物物理学、生物化学与分子生物学学科(137项)

- 嗜热寡聚蛋白酶别构调控机理的研究 韩葳葳 吉林大学
- 多稳态变构核酸分子的理论设计与实验验证研究 舒文杰 中国人民解放军军事医学科学院
- 计算机辅助设计疏水性 6 元 DNA 纳米管 林建平 南开大学
- 结合多尺度相互作用势和分子碎片生长方案的蛋白质功能预测新理论方法研究 李国辉 中国科学院大连化学物理研究所
- 含 longin 结构域的 SNARE 蛋白 Ykt6 的结构与动力学研究 王文宁 复旦大学
- Dvl、Ccd1、Axin 协同调控 Wnt 信号通路的分子机制 吴嘉炜 清华大学
- 脱落酸受体信号通路的结构生物学研究 颜 宁 清华大学
- 流感嗜血杆菌病理和感染的结构生物学基础 蒙国宇 上海交通大学
- 孤儿核受体 ROR γ 的结构及其功能调控机理 李 勇 厦门大学
- 链球菌双组分系统的感应组氨酸激酶 VicK 的结构与功能 韩爱东 厦门大学
- 抑癌因子 H-REV107 家族蛋白 TIG3 的结构与功能研究 夏 斌 北京大学
- 大肠杆菌 Tat 蛋白跨膜转运系统的结构生物学研究 金长文 北京大学
- Ryanodine 受体钙离子释放通道 RyR1 的晶体结构研究 常振战 北京大学
- 植物特有的类神经钙素 B 与激酶复合物 (CBL1-CIPK23) 的晶体结构测定及功能研究 高 伟 北京林业大学
- 蓝细菌异型胞分化调控的结构生物学基础 周丛照 中国科学技术大学
- 对 Rad18 和 Rad5 的结构和功能研究 向 嵩 中国科学院上海生命科学研究院
- 沙眼衣原体及其蛋白 PmpD 的结构研究 张勤奋 中山大学
- 微生物降解 4-硝基酚途径中关键酶的结构与功能研究 谷立川 山东大学
- 酵母 prion 蛋白 Ure2 的功能及其 Grx 活性的催化机制研究 柯 莎 中国科学院生物物理研究所
- 肌球蛋白 myosin VI 大步伐行走的结构机理研究 冯 巍 中国科学院生物物理研究所
- 基因重组介导蛋白 DprA 的结构与功能关系研究 胡永林 中国科学院生物物理研究所
- 古细菌 aDim2p、a/eIF2 和核糖体 30S 亚基之间相互作用分子机制的初步研究 贾电泽 中国科学院生物物理研究所
- 病原体感染和宿主细胞免疫应答机制的结构生物学研究 刘志杰 中国科学院生物物理研究所
- FtsZ 原丝纤维的结构生物学研究 叶 升 浙江大学
- 基于空间定位顺磁共振技术对膜蛋白 Leptosphaeria Rhodopsin 的结构与跨膜传递氢离子机制的研究 陈德亮 中国科学院研究生院
- 冷冻电镜单颗粒技术中测定生物大分子取向和中心的新算法研究 刘红荣 湘潭大学
- 镁螯合酶 CHLH 的结构及其功能研究 陈忠周 中国农业大学
- 西班牙流感病毒膜蛋白 PB1-F2 的结构及功能研究 王俊峰 中国科学院合肥物质科学研究院
- 裂殖酵母 RNA 甲基转移酶 SPAC1002.08c 的作用机理 Alastair Murchie 复旦大学
- 鼠痘病毒 TNF 受体类似物 CrmD 免疫调节的结构生物学研究 王新泉 清华大学
- 人类 NSL 组蛋白乙酰基转移酶的蛋白结构及其功能的研究 金景姬 吉林大学
- 膜 I 型基质金属蛋白酶特异性亲和多肽的性质及其在分子成像中的应用研究 房学迅 吉林大学
- CAPK 介导的 Smac 释放机制研究 金英花 吉林大学
- 猪瘟病毒 NS5A 蛋白结构与功能关系的研究 肖 明 上海师范大学
- 解偶联蛋白作为动物线粒体 GTP 转运载体的研究 江雪源 南京大学
- K11 泛素链修饰蛋白质底物的定量蛋白质组学筛选及其生物学功能研究 徐 平 中国人民解放军军事医学科学院
- c-Ab1 调控 U2AF65 介导的 mRNA 剪接及核质转运机制研究 李晓明 中国人民解放军军事医学科学院
- 新的锌指蛋白 Zfp637 对端粒酶逆转录酶 (TERT) 表达调控机制的研究 林 苹 四川大学
- 泛素连接酶 E3 新一类亚家族成员 ZNF313 靶蛋白和相关蛋白的鉴定及在 T 细胞活化免疫调控中的功能研究 马用信 四川大学
- 水稻亲环蛋白 OsCYL 与油菜素内酯信号传导组分的互作及其在植物体内的功能机制 张景昱 中国科学院植物研究所

- 蛋白质精胺酰化修饰生理功能的机理研究
 骨骼肌中受甲状腺激素调控的微RNA的功能鉴定和机制研究
 新基因PALB2在乳腺癌转移中的功能和调控机制研究
 Ndr2及其家族成员相互作用分子及其功能意义的深入研究
 研究ESCRT系统对真菌致病性的分子基础
 Gq调控GPCR信号传导灭活的分子机制研究
 DNA同源重组修复途径中作用于RecA核纤丝的重要蛋白及其复合物的三维结构与功能研究
 结核分枝杆菌螺旋酶GyrB与GyrA相互作用的机理研究
 草地贪夜蛾卵巢细胞中新caspase的鉴定及功能研究
 转录因子AP-2 α 在UVB诱发皮肤癌中的作用和机制研究
 p38beta磷酸化Raptor调节mTORC1的活性研究
 MEK1-FOXO1信号通路在前列腺癌转移中的作用和机制研究
 痉挛蛋白spastin切割微管的分子机理研究
 SIRT1甲基化修饰及分子机制的探讨
 以线虫和纤毛虫为模式生物研究休眠的分子机制
 HECT类泛素连接酶Smurf的Neddylation修饰及调控功能研究
 钙信号通路激活Myocardin诱导心肌肥厚及机制研究
 水稻F-box蛋白OsKRF的功能研究
 HYL1在细胞质中参与miRNA前体加工的新途径
 蛋白激酶C delta (PKC δ)介导BAG3蛋白S187位点磷酸化的解析
 新型断裂蛋白质内含子及其应用的研究
 蜘蛛多肽毒素芯片(阵列)的构建及应用
 间斑寇蛛卵粒蛋白质与多肽类毒素的生物化学研究
 抗菌抗胰蛋白酶双功能肽构效关系及作为食品保鲜剂的应用研究
 tRNA半分子的细胞调控功能研究
 与前体腺癌易感基因相关的、编码裂殖酵母tRNA3'末端加工酶tRNase Z基因功能的研究
 探讨SRp38在先天性心脏病发病机理中的作用
 锁核酸靶向诱导基因启动子形成G-四链体的机制
 FAK基因的表达调控及在肿瘤治疗中的应用
 SR蛋白抑制GH1前体mRNA剪接的机制研究
 设计、构建和改造用于手性拆分1,1,1-三氟代-2-辛醇的模块酶
 洋葱伯克霍尔德菌G63交联酶聚集体在非水相介质中的构效关系研究
 Lon蛋白酶降解线粒体DNA转录因子A的分子机制研究
 工业用脲水合酶全新蛋白质翻译后调节体系self-subunit swapping的研究
 一种新型 λ -卡拉胶酶的基因克隆、结构与功能关系及作用机制研究
 乙酰化修饰对戊糖磷酸途径的调控机理
 肿瘤细胞中Autotaxin表达调控分子机理的研究
 昆虫 β -N-乙酰己糖氨酶OfHex1生理功能的结构基础
 心脏酶Corin细胞表面裂解脱落的分子调控机制研究
 阿特拉津脱氯酶分子定向进化的研究
 Baeyer-Villiger单加氧酶构效关系和分子进化的研究
 MLCK调节平滑肌细胞骨架蛋白分子机制的研究
 高等植物长链脂肪酸 ω -氧化代谢途径及其生物学意义的研究
 受体型蛋白酪氨酸磷酸酶 κ 的N-糖链 β 1,6分支对其酪氨酸磷酸酶活性影响的分子机制及生物学意义研究
 β 1,6-N-乙酰氨基葡萄糖转移酶V调控肝纤维化的机制研究
 中枢神经系统炎症过程中 β 1,4半乳糖基转移酶I的表达意义
- 胡荣贵
 应浩
 王慧
 药立波
 杨冬
 韩俊海
 闫小雪
 黄友谊
 刘青珍
 甘露
 周化民
 甘璐
 王春光
 朱卫国
 昌增益
 张令强
 曹冬孙
 邢立静
 何玉科
 王华芹
 孟清
 刘中华
 王贤纯
 李建许
 郑晓飞
 黄鹰
 冯英
 关一夫
 李淑锋
 彭睿
 王智
 刘云
 吕斌
 周哲敏
 于文功
 赵国屏
 张俊杰
 杨青
 吴庆宇
 陈德富
 吴胜
 高颖
 程奇
 王丽影
 臧宇辉
 沈爱国
- 中国科学院上海生命科学研究院
 中国科学院上海生命科学研究院
 中国科学院上海生命科学研究院
 中国人民解放军第四军医大学
 北京师范大学
 东南大学
 中国科学院生物物理研究所
 华中农业大学
 武汉大学
 南方医科大学
 厦门大学
 华中科技大学
 同济大学
 北京大学
 北京大学
 中国人民解放军军事医学科学院
 武汉科技大学
 中国科学院植物研究所
 中国科学院上海生命科学研究院
 中国医科大学
 东华大学
 湖南师范大学
 湖南师范大学
 中国科学院昆明动物研究所
 中国人民解放军军事医学科学院
 南京师范大学
 中国科学院上海生命科学研究院
 中国医科大学
 东南大学
 苏州大学
 吉林大学
 华中科技大学
 温州医学院
 江南大学
 中国海洋大学
 中国科学院上海生命科学研究院
 北京师范大学
 大连理工大学
 苏州大学
 南开大学
 中国科学院微生物研究所
 大连医科大学
 中国农业科学院生物技术研究所
 复旦大学
 南京大学
 南京医科大学

- 海洋类肝素寡糖与糖尿病肾纤维化靶分子 CTGF 相互作用研究
糖胺聚糖硫酸化修饰对软骨蛋白聚糖结构和功能的影响
类糖鞘脂合成新方法的研究
hCLP46 通过葡萄糖基化修饰调控 Notch 信号通路的研究
L1 分子通过调控糖基化促进干细胞分化的机制研究
子宫内膜 LeY/sleX 糖蛋白的分析及其在胚胎着床中作用的研究
仿生矿化在肿瘤细胞扩散阻隔与定域杀伤中的作用研究
硒蛋白-蛋白相互作用及其与阿尔茨海默症的关系
糖蛋白质组定量新方法用于人类大肠癌生物标志物的研究
肿瘤来源的内源性蛋白类 TLR4 配体的捕获与鉴定
红细胞膜 4.1R 蛋白多维连接功能变化与球形红细胞溶血机制关联的研究
磷脂酰胆碱特异性磷酸酯酶 C 在血管内皮细胞自噬中的作用及机理研究
溶酶体胰凝乳蛋白酶 B 的新功能探索
GABAB 受体介导的信号网络与内质网应激反应的对话机制研究
细胞质膜对膜蛋白受体磷酸化的调控机制
钙调蛋白依赖性丝氨酸蛋白激酶(CASK)在胰岛素分泌调控中的作用及分子机理研究
胰岛素抵抗中的线粒体自噬调节机制
脑苷脂类化合物激活 BK 钾离子通道的分子机理
转运金属膜蛋白 MntH 的结构和转运机理研究
蓝细菌糖选择性转运孔蛋白 OprB 在光合作用中调控作用的研究
t-SNARE 蛋白和 SM 蛋白对胰岛素诱导的 GLUT4 转运的调控机制研究
Neuritin 调制细胞膜 IA 钾通道亚单位 Kv1.1 和 Kv4.2 表达的机制和功能意义研究
基于多目标蚁群优化的转录调控网络全局重构
强直性脊柱炎髋关节韧带关节韧带骨化相关基因网络构建及 Notch4 通路促骨化研究
Molecular interaction reconstruction of rheumatoid arthritis therapies using clinical data
肌骨神经系统的整合模型与运动控制
低氧诱导因子(HIF)以及氧化还原系统(redox)与肿瘤多药耐药(MDR)的相互作用
蓝细菌昼夜节律体内调控网络的初步理论研究
重构磷酸化介导的细胞内信号传递网络
多巴胺转运体在电磁脉冲致子代雄性大鼠注意缺陷多动障碍样改变中的作用及机制研究
房颤微波消融术温度场关键问题研究
铁蛋白-生物磁铁矿机制在电磁场诱发神经退行性疾病中的作用研究
EGCG 抑制小胶质细胞炎症反应抗次声损伤的细胞内机制研究
弱激光作用下钠离子通道激活与失活关系的单通道数据重建研究
电离辐射与镉复合细胞效应及 DNA 甲基化在其中的作用
电离辐射诱发间充质干细胞基因组非稳定性的研究
Phit 在 DNA 损伤应答中所参与和影响的信号通路及分子机制研究
miRNA23 在辐射诱发肿瘤中的重要作用及其机制研究
TLR4 信号分子在辐射损伤防治中的意义及其机理
Hsa-miR-663 对 TGF- β 1 的调控作用
ROS 介导的 PPAR γ 磷酸化修饰对肿瘤相关巨噬细胞功能的调控
基于 ROS 的线粒体复合体 I 功能异常的致癌机制研究
细胞癌变过程中线粒体 ROS 调控核-线粒体非同步增殖机制研究
活性氧分子调节 Slo3 通道和精子钾电流的生物物理机制研究
- 于广利
曹峻岭
李学兵
王 崑
李亚丽
燕 秋
沈玉华
刘 琼
陆豪杰
陈尚武
李津婴
苗俊英
卫涛涛
易 平
许琛琦
张 喆
龙建纲
戚 智
张井岩
周 明
赵 平
梅岩艾
刘 琪
孙庆文
Christine Nardini
蓝 宁
周 捷
王渭池
谢 鹭
王 晋
南 群
潘卫东
杜 芳
孙长森
邵春林
白 鸥
胡宝成
高 福
蔡建明
周光明
沈萍萍
白益东
秦绪军
曾旭辉
- 中国海洋大学
西安交通大学
中国科学院微生物研究所
中国科学院研究生院
大连医科大学
大连医科大学
安徽大学
深圳大学
复旦大学
中山大学
中国人民解放军第二军医大学
山东大学
中国科学院生物物理研究所
华中科技大学
中国科学院上海生命科学研究院
中国科学院上海生命科学研究院
西安交通大学
厦门大学
华东理工大学
华中农业大学
中南民族大学
复旦大学
上海交通大学
复旦大学
中国科学院上海生命科学研究院
上海交通大学
北京师范大学
中国科学院物理研究所
上海生物信息技术研究中心
中国人民解放军第四军医大学
北京工业大学
中国科学院电工研究所
中国人民解放军第四军医大学
大连理工大学
复旦大学
吉林大学
中国人民解放军军事医学科学院
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
中国科学院近代物理研究所
南京大学
温州医学院
中国人民解放军第四军医大学
南昌大学

- BKCa 通道“ $\alpha+\beta$ 亚基复合体”对模拟失重大鼠脑动脉功能与结构重建的调控作用 谢满江 中国人民解放军第四军医大学
- 微重力影响植物细胞 miRNA 表达的研究 鹿金颖 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 线虫味觉神经元功能成像研究 杜 伟 华中科技大学
- 建立以细胞为载体的 E3 泛素连接酶小分子调节剂的高通量筛选平台 王洪睿 厦门大学
- 数字核酸等温扩增集成流路芯片的研制 牟 颖 浙江大学
- 在 Knockout/knockin (KOI) 小鼠模型中 I κ B α 基因极低表达的整 体效应 彭白露 广东省昆虫研究所
- 三分子荧光互补系统构建及活细胞内流感病毒 mRNA- 蛋白相互作用可视化研究 崔宗强 中国科学院武汉病毒研究所
- 6 遗传学与生物信息学学科(115项)**
- 水稻抗褐飞虱基因 *Bph14* 作用的分子机理研究 杜 波 武汉大学
- 蔗糖介导的植物对低磷胁迫反应的分子机理研究 刘 栋 清华大学
- 控制水稻源库性状 SS2 基因的克隆与生理功能解析 王 韵 沈阳农业大学
- 拟南芥高核苷酸遗传变异来源的研究 田大成 南京大学
- 拟南芥种子休眠突变体 *rdo3* 的克隆和功能分析 刘永秀 中国科学院植物研究所
- 通过植物茎顶端分生组织细胞敲除探讨叶极性建立的信号物质 黄 海 中国科学院上海生命科学研究院
- 蒺藜苜蓿 ROP GTPase 介导的结瘤因子信号传导通路的研究 王彦章 中国科学院上海生命科学研究院
- WAR1 蛋白在植物囊泡运输介导的生长素极性运输中的作用机理 葛 磊 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 拟南芥白粉病抗性负调控因子 MIL16 在囊泡运输和胞吐功能的研究 赵 婷 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 基于水稻染色体单片段代换系的单株有效穗数 QTL qPN1 的克隆和功能分析 梁国华 扬州大学
- E3 泛素连接酶 ZFIP1 与锌指蛋白 ZFP182 的互作在水稻抗逆反应中的作用 黄 骥 南京农业大学
- 水稻卷叶突变相关基因的表达谱及功能分析 易继财 华南农业大学
- 一个新的水稻小穗发育基因 MFS1 的图位克隆和功能分析 李云峰 西南大学
- 水稻早衰基因 ESL1 的克隆与作用机制研究 桑贤春 西南大学
- 一个全新的 MATE 转运蛋白介导的植物顶端优势调控途径 郁 飞 西北农林科技大学
- 参与钾离子信号转导的玉米 *ZmCIPK9* 基因功能研究 淮俊玲 中国农业大学
- 拟南芥中新型腺苷酸激酶 6 (AK6) 基因的克隆和功能研究 张飞云 首都师范大学
- 拟南芥新型 GHMP 基因调控逆境信号途径的分子机制 郭新红 湖南大学
- 拟南芥类金属蛋白酶 FtsH 影响质体发育的分子机制 张春义 中国农业科学院生物技术研究所
- 棉花分枝基因的克隆、功能鉴定和转基因研究 李学勇 中国农业科学院作物科学研究所
- BAK1 与非寄主抗性基因 *Rxo1* 互作介导水稻抗病反应的分子机制研究 周永力 中国农业科学院作物科学研究所
- 水稻 *Eft* 基因的定位、图位克隆和利用 马良勇 中国水稻研究所
- 黄瓜无侧枝基因的精确定位及候选基因分离 蔡 润 上海交通大学
- 紫草细胞中乙烯对光信号的响应及其对次生代谢的调控研究 戚金亮 南京大学
- 玉米着丝粒的结构与功能研究 韩方普 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 同源四倍体物种复杂遗传性状多基因定位解析的理论与方法研究 罗泽伟 复旦大学
- 弗里德赖希氏共济失调神经系统病变机制的研究 李宽钰 南京大学
- 一个新的小鼠石骨症相关基因 CCDC154 的遗传验证及功能研究 鲁新成 温州医学院
- 果蝇 *p55* 基因与细胞周期调控及 DNA 复制的关系研究 焦仁杰 中国科学院生物物理研究所
- neurexophilin 调控母鸡贮精腺精子贮存的分子机制研究 刘桂琼 华中农业大学
- 两个猪阴囊疝易感区域的精细定位和易感基因搜寻 丁能水 江西农业大学
- 中国野生小家鼠群体遗传结构基本框架的研究 肖君华 东华大学
- 生殖域特异表达新基因 *Rcet1* 两个剪切本参与精子发生的分子机制研究 向 阳 湖南理工学院
- snthr-1Bao* 小鼠稀毛调节基因的 QTL 精细定位及克隆鉴定 吴宝金 杭州师范大学
- 肺炎克雷伯菌毒力调控子 CRP 的功能研究 邱景富 重庆医科大学
- 裂殖酵母锌转运体 *Cis4* 基因突变株的表型抑制基因筛选、鉴定及作用机制研究 房 月 中国医科大学
- 运用高通量遗传学相互作用图谱方法研究酿酒酵母 DNA 复制期 楼慧强 中国农业大学

检查点的调控途径

- 探寻 X 染色体的重组事件并构建东亚人群起源迁移研究的新模式 杨亚军 复旦大学
- miRNA 靶位点遗传多态性调控骨质疏松机理研究 雷署丰 湖南师范大学
- 中国各地回族与汉族的基因交流研究 李 辉 复旦大学
- 优化基因组策略搜寻中国藏族内耳畸形的致病基因及其致聋机制研究 戴 朴 中国人民解放军总医院
- 通用个体识别 SNPs 在中国多民族中的分布及确证研究 曾昭书 郑州大学
- 环境压力对人类 MDMX 基因的进化选择研究 石 宏 中国科学院昆明动物研究所
- 新疆古代人群来源: 颅骨测量学和古 DNA 研究 谭婧泽 复旦大学
- 秦巴山区精神发育迟滞家系人群资源库的建立 高晓彩 西北大学
- 一个同卵双生双胞胎家系的关键基因定位研究 李 胜 山东省医学科学院
- 转甲状腺素蛋白 *Va130A1a* 突变在家族型淀粉样多神经病中的作用 郭颖杰 吉林大学
- 机制研究
- BCAS2 功能与白内障致病机制 刘木根 华中科技大学
- FGF9 基因在骨关节形成中的分子遗传学研究 顾鸣敏 上海交通大学
- 新基因 ACADS 对高密度脂蛋白功能的影响及与动脉粥样硬化的 苏智广 四川大学
- 关系研究
- 专性胞内菌复制链极端组成偏差的分析及其内在机制的研究 郭锋彪 电子科技大学
- 文昌鱼 *Pax* 基因簇中非编码保守序列的功能 王义权 厦门大学
- 我国鼠疫耶尔森氏菌东方型菌株基因组多态性及微进化的研究 宋亚军 中国人民解放军军事医学科学院
- 近缘物种间和物种内内含子数目变异的进化机制 牛登科 北京师范大学
- 在癌细胞和干细胞发育过程中基因双向转录动态变化的生物信息 田卫东 复旦大学
- 学研究和预测
- 基于表观遗传组识别驱动细胞状态变化的核心转录因子 张 勇 同济大学
- 钝顶螺旋藻全基因组中与环境胁迫应答有关的 sRNA 的寻找及调 王慧利 温州医学院
- 控网络研究
- 体细胞重编程为多潜能干细胞中核糖体基因转录调控的表观遗传 陶 伟 北京大学
- 学机制
- DNA 去甲基化药物 5-Aza-CdR 降解 pRb 激活基因表达的表观遗 王海英 北京大学
- 传机制研究
- WDR5 表观遗传调节人珠蛋白基因表达机制研究 赵 权 南京大学
- 一种体外转座辅助的染色质相互作用研究的新策略 赵志虎 中国人民解放军军事医学科学院
- 解读植物开花的“组蛋白密码” 鲍时来 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 蛋白质精氨酸甲基转移酶 SKB1 调控拟南芥根尖干细胞维持和分 赵 燕 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 化的分子机制
- 生物钟对于 NMD 因子 UPF1 基因表达及下游转录本组的调节作用 郭金虎 中山大学
- T 细胞活化过程中 *cd28/ctla4/icos* 基因簇附近活性调控元件的鉴定 许雪青 中国人民解放军第三军医大学
- 拟南芥中 PAF1 复合体通过依赖和不依赖组蛋白 H2B 单泛素化修 曹 颖 河北师范大学
- 饰调控基因表达的分子机制研究
- 水稻籼粳亚种间细胞凋亡差异反应的分子机制研究 苏 震 中国农业大学
- MRTF-A 激活抑癌基因 *maspin* 诱导乳腺癌细胞分化的机制研究 孙雪光 天津科技大学
- U2HR 在人毛发循环生长周期中调控作用机制的研究 蔡丽琼 安徽医科大学
- 利用 3C 研究肿瘤转移抑制基因 *p66Shc* 在小细胞肺癌细胞中失活 刘 喆 天津医科大学
- 的分子机制
- 组蛋白赖氨酸甲基化对油菜 BnFLC 基因表达和开花习性转换的调 阮 颖 湖南农业大学
- 控研究
- 胞外 5' -AMP 信号调控的 DNA 修饰机制及其生物学意义 张建法 南京理工大学
- 人 Ino80 染色质重塑酶的结构及其转录功能的研究 蔡 勇 吉林大学
- OxyS 非编码 RNA 对秀丽线虫 *che-2* 基因表达与行为的调控 单 革 华中科技大学
- microRNA 对印记基因的表达调控在神经管发育缺陷中的作用 李会莉 首都儿科研究所
- 微小 RNA145 调控紊乱在前列腺癌中的作用 周 桥 四川大学
- c-Myc 转录 miR483-3p 参与宿主 IGF2 相关促胃癌信号通路的新机制 张德新 中国人民解放军第四军医大学

- 家蚕 let-7 miRNA 的功能研究
非编码 RNA 参与的生物网络分析
microRNA 在神经细胞过氧化物酶体生物合成和增殖中的作用研究
拟南芥 miRNA169 对干旱和快速失水反应差异的机制研究
白血病异常融合蛋白 MLL-ENL 对小鼠细胞全基因组 microRNA 的表达调控研究
拟南芥中受十字花科黑腐病菌 (*Xcc*) 诱导 (或抑制) 的非编码 RNA 的鉴定
基于转录调控因子和 microRNA 的前列腺癌雄性激素调节网络研究
Prox1 抑制 IL-2 表达的分子机制及在 CD4⁺ T 细胞活化中的作用
抑癌蛋白 p53 与 3- 甲基腺嘌呤糖苷酶 MPG 相互作用对基因转录的调控
表观遗传因子在果蝇 Wnt/Wingless 信号转导通路的调控作用机理的研究
细胞核孔复合体调控亚端粒区域基因沉默的分子机制研究
干细胞编程与重编程过程中组蛋白变体 H2A. Z 和 H3. 3 表观遗传调控的分子机制
非编码 RNA 竞争配对控制互斥剪接假说的证实和后续研究
SOX4 诱导 EMT 的分子机制及其与三阴性乳腺癌转移相关性研究
转录因子 AP-2 β 在 2 型糖尿病发生中的作用
拟南芥中与同源依赖性基因沉默相关的新基因的功能研究
- mRNA 调控蛋白 ZBP1 抑制乳腺肿瘤转移的机制研究
肿瘤细胞中反义链转录本调控 DHRS4 基因簇表达的机制研究
蛋白质翻译后修饰受可变剪切影响的系统生物学研究
基于疾病数量表型观和潜变量理论的全基因组区域化关联分析统计推断方法研究
基于单体型或高维 SNPs 基因整体效应的潜在结构关联模型研究
细菌 sRNA 预测研究
肿瘤相关基因可变剪接数据库构建及功能探寻
运用超组学方法研究抗精神病药物处理大鼠的肝脏代谢紊乱
种子发育相关转录因子基因家族预测和分析
探索组合药物多靶标协同调控分子机制的规律
基于信息整合的人类线粒体蛋白质组及蛋白质功能的系统研究
真核生物小蛋白的进化机制和相互作用网络研究
整合基于 G0 的基因关联网络与基因共表达网络阐明植物复杂性状的分子遗传学基础
由信号传导离散事件的时空次序揭示发育信号传导的本质规律
全基因组复杂疾病遗传通路分析方法研究
基于蛋白 DNA 相互作用的基因调控预测
基于多分类器集成及流形学习校准的蛋白质相互作用预测方法研究
利用 microRNA 在植物中进行病毒诱导的基因沉默研究
超长 DNA 序列体外简易高效扩增技术的研制
基于 Rep-RBE 高效位点特异性整合的基因治疗系统研究
锌指核酸酶技术制备基因打靶猪的研究
水稻隐性抗白叶枯病基因 *xa5* 显性化利用的研究
- 7 细胞生物学学科 (88项)**
- FHL1 通过抑制微管的形成负向调控细胞周期
SNX6 在胞内体到高尔基体囊泡运输中的功能研究
新 Rab 蛋白 Rab29 对甘露糖 -6- 磷酸受体及其介导的溶酶体蛋白质运输路径的调控作用及机制研究
- 刘仕平 西南大学
赵 屹 中国科学院计算技术研究所
李思光 南昌大学
李文学 中国农业大学
米双利 中国科学院北京基因组研究所
唐纪良 广西大学
李 瑶 复旦大学
谢幼华 复旦大学
田春艳 中国人民解放军军事医学科学院
宋海云 中国科学院上海生命科学研究院
万亚坤 东南大学
李国红 中国科学院生物物理研究所
金勇丰 浙江大学
陆 军 东北师范大学
张 健 湖南师范大学
PEDRO S. C. F. ROCHA 中国科学院亚热带农业生态研究所
顾 巍 汕头大学
宋旭红 汕头大学
任 间 中山大学
薛付忠 山东大学
张岩波 山西医科大学
李伍举 中国人民解放军军事医学科学院
周 雁 复旦大学
万春玲 上海交通大学
罗静初 北京大学
陈 新 浙江大学
石铁流 华东师范大学
肖景发 中国科学院北京基因组研究所
林 魁 北京师范大学
朱 浩 南方医科大学
饶绍奇 广东医学院
吕 晖 上海交通大学
黄德双 中国科学院合肥物质科学研究院
刘玉乐 清华大学
张治洲 哈尔滨工业大学
许正新 扬州大学
杨东山 中国科学院广州生物医药与健康研究院
夏志辉 海南大学
丁丽华 中国人民解放军军事医学科学院
刘佳佳 中国科学院遗传与发育生物学研究所
王团老 厦门大学

- 14-3-3对神经细胞树突棘形态和突触功能的调控机制
被子植物花粉母细胞自噬现象及其机理和功能的研究
拟南芥 VILLIN5 调节花粉管生长的分子机理研究
蛋白酶诱导线虫精子细胞产生极性和运动的分子机制
Golgin-84调控高尔基体结构与功能的分子机制
Centleuin参与原生纤毛形成和细胞中心体微管组织中心功能的研究
Eisosome 蛋白质组分及其相互作用、功能、修饰与调控
Aurora B 和 TTK 激酶协同作用调控染色体分离保真性的分子机制研究
ALKB4 加双氧酶介导的细胞分裂重要因子去甲基化机制研究
CDK1 蛋白激酶对 Borealin 的磷酸化修饰在细胞分裂过程中的功能
BID 的核质转位及其磷酸化对肝癌细胞 DNA 损伤检控点的调控
Aurora 激酶家族调控细胞有丝分裂的机理研究
ING5 在组蛋白修饰水平对 P53 转录激活及其对 INCA1 依赖作用的研究
赖氨酸特异性去甲基化酶 LSD1 的功能鉴定
miR-372 调控宫颈癌细胞周期的机制研究
TAZ 在乳腺癌中的表达调控及其分子机制研究
UHRF1 对肿瘤抑制蛋白 p53 的泛素化降解调控研究
分株紫萁 (*Osmunda cinnamomea* L.) 孢子萌发蛋白质组学与磷酸化蛋白质组学研究
FOXO 转录因子在神经母细胞瘤分化中的生物学功能研究
凋亡抑制蛋白 c-FLIP 参与肿瘤发生的机制研究
靶向缺氧信号通路诱导胶质瘤干细胞分化及其机制研究
一个 MYB 蛋白 FLP 调控气孔发育分子机理研究
Wnt 通路在 HSF4^{-/-} 小鼠中对 Vimentin 的转录调控研究
端粒酶催化亚基 hTERT 与肿瘤抑制因子 C53 相互作用的分子机制及功能研究
胚胎干细胞分化为平滑肌细胞的分子机制研究
Ath5⁻/Otx2⁺ 修饰促 OC-RSCs 成感光细胞分化及机制研究
天然反义转录物在小鼠大脑皮层早期发育中的功能研究
ROC1 SCF E3 泛素连接酶表达下调通过活化 DNA 损伤应答→细胞自吞噬→细胞衰老通路介导肿瘤细胞杀伤
SENP3 抑制 p53 活性使细胞逃脱衰老的机制及其与肝癌的关系
Polycomb 蛋白 CBX4 诱导细胞衰老的作用机理研究
水稻衰老和雄性不育基因 SMS1 的功能分析
CDK5 磷酸化 RKIP 介导的神经元凋亡在神经系统发育与疾病中的作用
Beclin 1 不依赖的自噬发生的分子机理研究
内质网应激耐受导致肿瘤细胞多药耐药及其分子生物学机制的研究
稀土金属氧化物纳米晶体诱导细胞自噬的机制及生物学效应研究
肿瘤抑制基因 P53 在低氧诱导细胞凋亡途径中的新功能
AChE-S 在细胞凋亡中的新功能及作用分子机制
凋亡细胞清除与天然免疫反应的关系研究
c-FLIP 在细胞凋亡过程中泛素化和降解的分子机制
Ndfip1 蛋白抑制神经细胞凋亡的分子机制研究
TNF 受体 1 在中性粒细胞内的定位机制及功能研究
显微光学成像术研究紫杉醇诱导肿瘤细胞内质网空泡化和类副凋亡的分子调控机理
AKT 信号通路在果蝇卵巢边界细胞的迁移和粘连中作用的分子机制
不同成神经分化状态的间充质干细胞定向迁移机制研究
新型中心体蛋白 LisH1 在细胞迁移中的作用及分子机制
光感受器细胞外基质中糖胺聚糖及 CD44 结合活性的研究
滕俊琳 北京大学
王新宇 兰州大学
黄善金 中国科学院植物研究所
赵艳梅 中国科学院生物物理研究所
刁爱坡 天津科技大学
袁莉 中国科学院研究生院
邓昌慧 首都师范大学
窦震 中国科学技术大学
杨运桂 中国科学院北京基因组研究所
曹立环 复旦大学
宋刚 厦门大学
傅静雁 北京大学
张峰 中国人民解放军第四军医大学
许兴智 首都师范大学
汤华 天津医科大学
雷群英 复旦大学
余龙 复旦大学
戴绍军 东北林业大学
尤涵 厦门大学
张晶 南京大学
王修杰 四川大学
杨克珍 中国科学院植物研究所
吴亚兰 中国科学院上海生命科学研究院
丛羽生 北京师范大学
张铭 浙江大学
黄小勇 中国人民解放军第三军医大学
彭小忠 中国医学科学院基础医学研究所
贾立军 复旦大学
王毓美 上海交通大学
薛丽香 北京大学
张小明 浙江省农业科学院
田波 华中科技大学
林坚 北京大学
林一丹 四川大学
温龙平 中国科学技术大学
肖武汉 中国科学院水生生物研究所
张学军 中国科学院上海生命科学研究院
蹇友理 中国科学院遗传与发育生物学研究所
刘相国 山东大学
程宏 扬州大学
高颖 天津医科大学
陈同生 华南师范大学
陈炯 南京大学
张焕相 苏州大学
周天华 浙江大学
赵劲松 吉林大学

- 肺腺癌细胞中Connexin31.1的间隙连接非依赖性功能及其相互作用蛋白 黄 燕 复旦大学
- 胰腺特异表达激酶BRK2对胰岛素分泌的分子调控机制研究 杨鲜梅 复旦大学
- SIPAR调控STAT3活性的机制 常智杰 清华大学
- SET核运输障碍及其在阿尔茨海默病中的作用及机理 王小川 华中科技大学
- β -arrestin1信号通路在原发性肝细胞癌中的功能研究 张 儒 同济大学
- PTP α 基因突变体激活的机制研究 黄 建 上海交通大学
- Traf6通过协调经典的Smad通路和非经典的MAPK通路调节 BMP的功能以及成骨细胞分化 李保界 上海交通大学
- 在应激反应中新信号通路轴p38-EGR1-PTEN的研究 余健秀 上海交通大学
- 调节白介素10受体泛素化的机制及其对白介素10信号传导和功能的影响 刘江怀 南京大学
- 关键microRNA对结肠癌Ras蛋白信号通路的调控研究 陈江宁 南京大学
- HECT类泛素连接酶Smurf1的反式降解调控研究 卢克锋 中国人民解放军军事医学科学院
- NF- κ B通路新调控分子的机制研究 靳宝锋 中国人民解放军军事医学科学院
- IQGAP1蛋白参与的信号通路及其调控在肿瘤细胞黏附迁移中的作用 梁淑芳 四川大学
- 抗肝癌新药先导化合物WDY-22534的鉴定优化和调控肝癌信号转导通路研究 丁 劲 中国人民解放军第二军医大学
- DGK ζ 调节PI3K-Akt-GSK3 β 通路的分子机制研究 钟小平 温州医学院
- c-Jun在肝癌化疗耐药性形成中的功能和机制 惠利健 中国科学院上海生命科学研究院
- 拟南芥CNGC18的离子通道功能鉴定、活性调控机制及其在花粉萌发和花粉管极性生长中的关键作用的研究 王永飞 中国科学院上海生命科学研究院
- 气孔高效感知CO₂浓度拟南芥突变体*ecs1*的遗传学和生理学分析 安国勇 河南大学
- Fst11在肺纤维化疾病发生过程中的分子作用机制 宁 文 南开大学
- 蛋白激酶MAP3K8激活的生化机制 夏总平 浙江大学
- 单链结合蛋白复合物S0SS在FA信号通路中的作用与调节 黄 俊 浙江大学
- 法尼醇X受体上调血栓调节蛋白表达的分子机制及该上调作用在抗炎中的重要性 何凤田 中国人民解放军第三军医大学
- 水稻质外体h型硫氧还蛋白在植物发育及逆境反应中的功能研究 郭 毅 河北师范大学
- 水稻BSK基因的功能和作用机理研究 汤文强 河北师范大学
- 两个全新拟南芥生物钟基因的分子调控机制研究 徐小冬 河北师范大学
- KAP1翻译后修饰机制及其参与细胞周期调控功能研究 王传贵 华东师范大学
- Exocyst在极性细胞内吞途径上膜转运过程中的新功能及机理研究 张蓉颖 华中科技大学
- 钠钾ATP酶及其配体形成压力颗粒介导翻译重新编程的信号传导与生物学意义 殷 武 南京大学
- Clathrin介导的内吞——线粒体膜脂质来源的探讨 陈 罡 南通大学
- 溶酶体相关细胞器生物发生复合体-1中blos1亚基的功能研究 何 新 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- Rab蛋白调控脂滴大小的分子机制 黄 勋 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 神经元活性调控TrkB受体细胞膜表面分布的分子机制研究 陈哲宇 山东大学
- Syntabulin调节胰岛素囊泡转运和出胞的机理研究 马晓松 深圳大学
- 肝细胞刺激因子HPPCn的分泌机制研究 张达矜 中国人民解放军海军总医院
- 癌基因*cMyc*对肿瘤细胞代谢酶乙酰化的调节作用 高 平 中国科学技术大学
- 自噬机制对造血干细胞干性的调控作用研究 王建荣 苏州大学
- AtKP1与VDAC互作在线粒体功能中的作用研究 刘国琴 中国农业大学
- 新型高时空分辨NADH荧光蛋白探针的构建及成像技术 杨 弋 华东理工大学
- 利用逆转录病毒研究肿瘤间质细胞的基因不稳定性 秦志海 中国科学院生物物理研究所
- 8 免疫学学科(49项)**
- CG7510基因在果蝇天然免疫中的作用机制研究 金丽华 东北林业大学
- C5a受体介导血管内皮细胞损伤机制的研究 刘东旭 湖北大学
- CD11b调节巨噬细胞TLR信号效应与分子机制研究 韩超峰 中国人民解放军第二军医大学
- CD8⁺T细胞的活化、分化、杀伤和迁移功能的分子机制 王红艳 中国科学院上海生命科学研究院
- mTOR在TLR和IL-1R信号中调节炎症相关性癌症的机理研究 肖 晖 中国科学院上海生命科学研究院

- 共刺激分子免疫球蛋白超家族基因多态性与乳腺癌的关联性研究
 新型糖表位特异性免疫识别受体的鉴定与功能机制研究
 Rab10 对巨噬细胞中 TLR4 信号传导调控的机制研究
 RANK 与 RANKL 的相互作用研究及在骨质疏松症中的应用
 甘露聚糖结合凝集素对 T 淋巴细胞免疫功能的调节作用及其机制
 高致病性禽流感病毒 H5N1 血凝素蛋白中和表位鉴定及其功能研究
 Th17 在心肌炎演变成扩张型心肌病中的作用及其机制
 单阳性胸腺细胞迁出和胸腺外继续成熟的机制研究
 滤泡辅助性 T 淋巴细胞在干燥综合征发病机制中的作用研究
 锌指蛋白 ZFP64 在 TLRs 诱发巨噬细胞产生炎性细胞因子的作用及其机制探讨
 磷酸酶 PHLPP 对巨噬细胞中 TLR 及 RIG-I 触发的天然免疫应答的调控及机制研究
 低氧环境中 C5a 影响免疫应答的细胞学机制和低氧上调 C5aR1 表达的分子机制
 新型 CD11c(+)Ia(-) 树突状细胞亚群发现、鉴定及免疫调控功能的研究
 BCR 特异性及信号强度在 B10 细胞发育中的作用及机制研究
 非折叠蛋白反应诱导肝癌细胞抵抗 NK 细胞杀伤及其分子机制
 活化 T 细胞来源的 Exosomes 通过 Fas 信号介导肿瘤逃逸及其机制探讨
 HBV 抗原特异性记忆型 Th17 细胞的表型和功能研究
 $\gamma\delta$ T 细胞 IL-17 产生对 DC 和 DC 亚群分化及功能的影响及其在宿主抵抗肺炎原体感染中的意义
 HBV 持续感染患者免疫的损伤机制
 肠上皮细胞来源的整合素 $\alpha v\beta 6$ 在耐受型树突状细胞产生中的作用
 选择性抑制 TLR7/9 活化的脱氧寡核苷酸的结构特征及可能靶点
 SU11248 联合 IL-15 的抗肿瘤作用及抗肿瘤免疫机制研究
 SREBP-1 和 ARH 在 LXR 介导的抑制 Th17 炎性细胞分化的机制研究
 病毒感染中 JNK 信号对杀伤性 T 细胞的调节作用
 microRNA 对 Wnt/ β -catenin 信号通路的调控及其在调节性 T 细胞的作用
 记忆性 CD4⁺ T 细胞在 I 型糖尿病免疫耐受重建中的作用及机制研究
 强直性脊柱炎致病风险基因 HLA-B*27:15 的作用机制研究
 MHC I 类分子在中枢神经系统发育过程中表达模式及作用机制的研究
 女性生殖道黏膜免疫应答中淋巴细胞归巢的分子机制
 实现 HIV-1 对猕猴的跨种间感染及建立艾滋病新型实验猴模型研究
 汉坦病毒多组分新型重组腺病毒的制备及免疫学特性研究
 登革-日本脑炎嵌合假病毒自组装颗粒的构建及免疫效能研究
 高效表达幽门螺杆菌黏附素的嗜酸乳杆菌菌株的构建及其免疫保护作用的研究
 HPV L2 抗原改造及其高效靶向 Fc γ R 的基因工程抗体疫苗的应用基础研究
 布鲁氏菌疫苗靶标的筛选与验证
 肿瘤疫苗新型氢氧化铝凝胶/多糖复合佐剂(A1-PS)的免疫机制研究
 新型 Th1 型分子佐剂 HSP70L1 的抗原提呈及与免疫细胞作用机制研究
 女性生殖道黏膜疫苗递送系统新的体外评价模式和判定指标研究
 具有三重抗肿瘤效应的新型双基因疫苗的作用机制研究
 D39 Δ 1672 缺陷菌株粘膜接种对肺炎链球菌感染的保护作用及机制研究
 基于抗体结构信息的抗体稳定性、亲和性理论预测
 新型 CD20 抗体的抗肿瘤作用及其分子机理
 单链抗体在大肠杆菌体内定点糖基化及通过糖链以共价键定向固
- 李殿俊
高晓明
鲁林荣
高 斌
刘 莹
何 维
陈瑞珍
葛 青
何 菁
王春梅
刘星光
刘书逊
高强国
李 巍
陈丽华
王建莉
王靖雪
白 虹
倪 兵
郑鹏远
王丽颖
宿静梅
秦 莹
汪 洋
周旭宇
康友敏
古洁若
张建琼
姚晓英
周建华
张芳琳
饶贤才
龙北国
许雪梅
李 蓓
杨 莉
蒋应明
张华堂
彭 枫
张雪梅
冯健男
王 皓
胡学军
- 哈尔滨医科大学
苏州大学
浙江大学
中国科学院微生物研究所
南方医科大学
中国医学科学院基础医学研究所
复旦大学
北京大学
北京大学
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
中国人民解放军第四军医大学
中国人民解放军第四军医大学
浙江大学
中国人民解放军第三军医大学
天津医科大学
中国人民解放军第三军医大学
郑州大学
吉林大学
四川大学
中国科学院上海生命科学研究院
南开大学
中国科学院微生物研究所
中国农业大学
中山大学
东南大学
复旦大学
中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
中国人民解放军第四军医大学
中国人民解放军第三军医大学
南方医科大学
中国医学科学院基础医学研究所
郟阳医学院
四川大学
中国人民解放军第二军医大学
中国科学院昆明动物研究所
四川大学
重庆医科大学
中国人民解放军军事医学科学院
中国人民解放军总医院
大连大学

定的研究

- | | | |
|--|-----|----------------|
| 稳定、高亲和和人源抗体的高效制备方法研究——基于改良的核糖体展示技术筛选制备抗TNF- α 骆驼化人源HcAb | 赵小玲 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 9 神经科学、认知科学与心理学学科(103项) | | |
| Pg1B介导的一步合成多糖-蛋白缀合物疫苗平台构建 | 陈敏 | 山东大学 |
| 说谎的认知过程及神经机制的研究 | 傅根跃 | 浙江师范大学 |
| 视觉假体中基于心理物理学方法的最小信息需求研究 | 柴新禹 | 上海交通大学 |
| 视觉分类决策过程中不确定性的神经机制 | 李晟 | 北京大学 |
| 不同社会角色个体自我与亲密他人参照加工神经机制的研究 | 毛利华 | 北京大学 |
| 汉语句子加工过程中词类句法优先性的ERP与眼动研究 | 张亚旭 | 北京大学 |
| 视知觉学习过程中高级脑区的调控作用及其神经机制研究 | 宋艳 | 北京师范大学 |
| 社会比较影响奖励加工的大脑机制 | 邱江 | 西南大学 |
| 可能性思维的对象结构变异产生机制 | 王墨耘 | 陕西师范大学 |
| 记忆活动中情绪调节的效果和认知神经机制研究 | 张钦 | 首都师范大学 |
| 无意识下的视觉信息加工和知觉学习 | 蒋毅 | 中国科学院心理研究所 |
| 中文阅读中词的切分的认知机理研究 | 李兴珊 | 中国科学院心理研究所 |
| 联合运用高分辨率脑成像与颅内电生理技术研究视觉词形区的时空模式 | 翁旭初 | 中国科学院心理研究所 |
| 嗅觉对注意和情绪加工的调控 | 周雯 | 中国科学院心理研究所 |
| 文本阅读中时间信息加工特点及二阶段模型的建构 | 何先友 | 华南师范大学 |
| 动态整体面孔认知加工的认知机制的研究 | 葛列众 | 浙江理工大学 |
| 道德判断加工时程特点的ERP研究 | 田学红 | 杭州师范大学 |
| 青少年阶段社会隔离干扰中脑多巴胺系统神经发育并诱发成年大鼠认知障碍的分子机制研究 | 邵枫 | 北京大学 |
| 食欲素-丘脑室旁核-伏隔核通路调节强啡肽的释放在抑郁形成过程中的作用及机制 | 李勇辉 | 中国科学院心理研究所 |
| B细胞CLL/淋巴瘤2关联抗凋亡基因-1在应激所致抑郁行为中的作用 | 亓晓丽 | 中国科学院心理研究所 |
| 未来取向应对的双阶段序列模型及其时间透视机制 | 甘怡群 | 北京大学 |
| 多次服用抗运动病药物对特因空间和特征注意加工的影响 | 王林杰 | 中国航天员科研训练中心 |
| 基于扇区复杂性因素的管制员工作负荷实时计算模型 | 杨家忠 | 中国民用航空飞行学院 |
| 遗忘型轻度认知损伤的记忆绑定障碍及其与日常生活功能的相关:行为结合fMRI研究 | 李娟 | 中国科学院心理研究所 |
| 儿童早期词汇获得的跨语言/文化研究 | 朱莉琪 | 中国科学院心理研究所 |
| 顿悟问题解决机制的行为与事件相关电位研究 | 邢强 | 广州大学 |
| 泛文化的自我促进:基于中国人的行为和认知神经的新证据 | 蔡华俭 | 中国科学院心理研究所 |
| 儿童心理弹性的生物学和社会心理机制及促进心理弹性发展的追踪研究 | 范方 | 华南师范大学 |
| 青少年暴力犯分类矫治的神经心理学依据 | 杨波 | 中国政法大学 |
| 介导TROY受体信号转导新分子的鉴定及其功能研究 | 何成 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 杏仁核Motilin受体在焦虑形成中的作用与机制研究 | 招明高 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| BIG2介导的GABAA型受体转运模式及信号调控机制 | 沈晓燕 | 中山大学 |
| “群体效应”调节个体视觉反应的机制研究 | 朱岩 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 突触后 β -catenin调控突触前分化和功能的可逆性机制研究 | 李晓明 | 浙江大学 |
| LXR β SUMO1修饰抑制小胶质细胞活化保护多巴胺神经元的分子机制研究 | 范晓棠 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 癫痫相关SCN1A基因多个启动子的转录调控元件鉴定与功能比较 | 龙跃生 | 广州医学院 |
| 多梳家族成员NSPc1调控小鼠神经干细胞体外增殖与分化的分子机制 | 龚燕华 | 中国医学科学院基础医学研究所 |
| 神经病理性疼痛相关微小RNA在中枢感觉神经传导通路中的功能研究 | 黄宇光 | 中国医学科学院北京协和医院 |
| 5-HT3受体调节海马 γ 震荡的细胞机制和功能研究 | 黄莺 | 复旦大学 |
| Sigma-1受体对前额叶突触前D1受体信号通路的放大作用及与其它脑区的比较 | 郑平 | 复旦大学 |

- BDNF 调节 GGT 和 Rac1 对神经元突触发育的作用研究
 脑缺血时胶质细胞调控神经元突触外 NMDA 受体信号的机制研究
 神经网络回响中的突触泛可塑性
 JNK 信号参与成年动物海马 SGZ 区神经发生机制的研究
 Lhx8 在海马胆碱能神经再生中的作用
 nAChR 激活对 MSDB- 海马神经网络振荡活动及突触可塑性影响的研究
 颈动脉体在免疫-脑通讯中的作用及促炎性细胞因子对其缺氧感受功能的调节
 吗啡戒断时伏核大麻素信号功能变化及机制的研究
 纹状体中间神经元所属神经通路形态结构和反应模式的实验研究
 苍白球 HCN 通道的电生理效应及其与帕金森病发病关系的实验研究
 缺血缺氧脑损伤后神经营养 3 诱导神经再生的 miRNA 机制研究
 果蝇幼虫视觉信息的神经回路处理机制
 AMPA 受体在胰岛素分泌中的作用及其分子机制
 免疫信号对神经干细胞的影响及作用机理
 大脑皮质分子层内神经突触环路的发育
 孕酮调控中枢神经系统发育及其机制的研究
 脑中风后小胶质细胞的激活和起源
 斑马鱼少突胶质细胞调控因子 zLINGO-1 的鉴定与相关视神经髓鞘功能的研究
 Meg8/miR-341 在皮质投射神经元发育中的印记表达和功能
 Cajal-Retzius 细胞促进移植干细胞在脑片上有序分化的实验研究
 Foxo3a 在神经发育过程的功能作用及信号传导
 dcf1 基因在大脑神经发育过程的作用机制
 介导细胞与 Celsr3 导向神经元轴突生长的实验研究
 microRNA 介导的转录后调控在神经发育中的细胞分子机制
 下丘脑腹外侧视前区和结节乳头核调控睡眠觉醒的分子机制
 蛋白质降解在药物奖赏性记忆的巩固、再巩固和消退中的作用及其机制
 中枢组胺能神经系统对小脑和基底神经节神经元活动和运动调控功能的作用
 猕猴的行为选择与 VIP 脑区神经元电活动
 生物光子在神经回路上传递
 中枢 5-羟色胺缺乏对小鼠阿片成瘾的重要影响及其神经机制
 猕猴大脑不同信息编码方式之间转换机理的研究
 神经信息流耦合强度与方向研究及在认知科学中的应用
 猕猴运动皮层动作电位与本地 EEG 相关性研究
 mGluR I 在青光视网膜 Müller 胶质细胞激活中的作用及其机制研究
 Sigma 受体对视网膜神经节细胞的谷氨酸受体活动的调制及其机制
 Nogo 氨基末端在视神经再生中的作用机制研究
 听纤毛蛋白 NWK 在听觉传导中的功能研究
 基底核激活调控听皮层感受野可塑性的突触和细胞机制
 大蹄蝠下丘神经元识别和加工不同模式的声信号的机制研究
 具有重要生物活性的多酚类分子的受体在其嗅觉感知和肠道吸收中的作用
 SIP30 在痛厌恶情绪和相关记忆形成中的作用及机制分析
 以星形胶质细胞为靶点阐明慢性疼痛机制: DREAM 信号通路的研究
 趋化因子 CCL2 易化外周痛信号在脊髓的传递及其机制研究
 脊髓背角 microRNA-101 和 219 参与神经病理性痛的研究
- 周秀萍
柴真
刘北明
陈聚涛
金国华
路承彪
王百忍
高国栋
雷万龙
陈蕾
吕海侠
龚哲峰
沈颖
陈志国
禹永春
白云
张胜祥
胡兵
陈捷光
邓锦波
彭英
文铁桥
周立兵
李岩
黄志力
陆林
王建军
张弢
戴甲培
曹军
胡新天
张涛
陈南晖
王中峰
钟咏梅
叶剑
徐志刚
熊鹰
陈其才
庄寒异
张玉秋
于常海
孙继虎
王文
- 徐州医学院
北京大学
中国科学技术大学
中国科学技术大学
南通大学
新乡医学院
中国人民解放军第四军医大学
中国人民解放军第四军医大学
中山大学
青岛大学
西安交通大学
中国科学院生物物理研究所
浙江大学
首都医科大学
复旦大学
北京大学
兰州大学
中国科学技术大学
温州医学院
河南大学
中山大学
上海大学
暨南大学
中国科学院生物物理研究所
复旦大学
北京大学
南京大学
中国科学院心理研究所
中南民族大学
中国科学院昆明动物研究所
中国科学院昆明动物研究所
南开大学
中国科学院昆明动物研究所
复旦大学
复旦大学
中国人民解放军第三军医大学
山东大学
中国人民解放军第三军医大学
华中师范大学
上海交通大学
复旦大学
北京大学
中国人民解放军第二军医大学
中国人民解放军第四军医大学

- 脊髓后角浅层和深层之间的神经回路联系及其可塑性 吕 岩 中国人民解放军第四军医大学
趋化因子 CCL2 和 CX3CL1 在泰素诱导触诱发痛中的作用及机制 信文君 中山大学
红核 TNF- α 参与神经病理性痛下行易化的机制 王军阳 西安交通大学
痛觉工作记忆神经机制的研究 董晓蔚 华东师范大学
视觉信息处理早期选择性视觉注意的神经机制 陈 垚 上海交通大学
文化影响自我觉知的神经机制：听名范式的 fMRI 研究 吴艳红 北京大学
视觉训练对正常成年人脑可塑性的影响：视知觉学习的发生和保持机制 丁玉珑 中山大学
动态信息与次序加工的脑神经机制研究 饶恒毅 中山大学
假设形成与检验的认知神经机制 李富洪 西南大学
饮酒影响人情绪处理的脑机制 王兆新 华东师范大学
注意的行为和神经机制 刘 勋 中国科学院心理研究所
注意在中文阅读中的作用：计算建模与眼动研究 高定国 中山大学
情绪韵律加工的动态神经机制 杨玉芳 中国科学院心理研究所
言语学习对听觉-发声运动系统神经可塑性的影响 刘汉军 中山大学
BDNF/TrkB 对条件性味觉厌恶记忆的脑区特异性调节研究 王 越 山东大学
AS 内铅对突触可塑性的影响及其机制研究 廖英俊 中国医科大学
 α CaMKII-F89G 转基因小鼠杏仁体基底外侧核突触可塑性和条件恐惧记忆消退的研究 曹晓华 华东师范大学
听力正常与听觉障碍人群中自我参照系统与环境参照系统之间的交互作用 陈 骐 华南师范大学
基于微流控芯片的神经细胞发育、细胞通讯网络构建及监测方法研究 黄卫华 武汉大学
- 10 生物力学与组织工程学学科 (69项)**
- 正畸应力刺激下 MSCs 对慢性牙周炎局部 T 细胞功能调节作用的研究 王 军 四川大学
转录阻遏因子 Brinker 对果蝇 Wingless 信号通路靶基因的表达调控 方 明 东南大学
Talin 激活 α IIBb3 整合素的分子机理及外力的调制作用 娄继忠 中国科学院生物物理研究所
力化学信号转导中变构效应的分子结构机制研究 焦 雄 太原理工大学
牙周膜细胞和骨细胞对力应答的比较研究 张 丁 中国医学科学院北京协和医院
基于微流控压电芯片的动态单细胞生物力学技术 韦晓兰 重庆工商大学
PTHrP-Ihh 负反馈环路在骨髓干细胞力学信号转导中的作用及其机制研究 郭风劲 华中科技大学
呼吸流涡结构演化、压力和剪应力循环变动以及与气溶胶扩散转捩关系研究 徐新喜 中国人民解放军军事医学科学院
力学因素复合 cbfa1 修饰的脂肪干细胞促进骨质疏松下颌骨牵张成骨的实验研究 龙 洁 四川大学
应力对于表面微降解骨再生膜管骨整合的作用 段 宏 四川大学
C1C-3 在成骨细胞力学信号传导中的作用 毛 勇 中国人民解放军第四军医大学
应力作用下骨改建下游信号分子 mTOR 的研究 冯 雪 中国人民解放军第四军医大学
全膝动态有限元仿真平台构建及基于 ACL 损伤的验证研究 杨 柳 中国人民解放军第三军医大学
交感神经系统信号在生理咬合力调节骨改建过程中的作用机制 陈伟辉 福建医科大学
模拟失重引起血管适应变化涉及整合素力学信号转导通路 高 放 中国人民解放军第四军医大学
眼后节房水流动对高血压调控作用的动物实验研究 刘志成 首都医科大学
HAP/Mg 复合材料制备、表面改性及其生物降解与诱导成骨机理研究 李光玉 吉林大学
FAK-PI3K/Akt 通路对钛材料骨结合的影响及其调控机理研究 赖红昌 上海交通大学
无机纳米颗粒体内分布、排泄和对肝脏代谢功能的影响及其分子机制 孙 皎 上海交通大学
钙-硅-镁体系生物陶瓷促进人骨髓间充质干细胞基因表达和成骨分化机制的研究 周 越 上海交通大学
基于原电池原理释药的聚吡咯药物芯片的制备与性能研究 葛东涛 厦门大学
石墨烯/羟基磷灰石纳米复合涂层在硬组织修复材料中应用探索 成 艳 北京大学

- 基于激光排列多细胞生物芯片检测神经修复材料的神经发育毒性
生物活性钛表面微纳米结构对生物矿化过程的特异性调控及其机制
磁纳米复合功能材料与细胞相互作用机理的研究
纳米尺度材料表 / 界面特性与骨形态发生蛋白微观结构和生物活性的研究
- 基于微纳图形与表面修饰协同效应的仿生矿化研究
有序化纳米胶原纤维复合骨性靶向分子的体内外生物矿化机理研究
改构昆布多糖的长效抗感染活性及其在组织再生支架中的应用
金纳米棒的树枝状高分子修饰在肿瘤光热治疗中的研究
E-Cadherin 蛋白基质化海藻酸微胶囊三维微环境构建及其对诱导胚胎干细胞向肝细胞定向分化影响机制的研究
细胞培养支架材料——多肽自组装小分子水凝胶的制备及其生物相容度评价
- 医用复杂形状凝胶-金属复合材料的应用基础研究
多功能钉(II)金属复合物作为非病毒基因载体介导抗肝癌研究
超声辅助微弧氧化镁合金表面纳米生物涂层组织结构与性能关系研究
仿生结构组织工程骨-软骨的构建与应用研究
自体干细胞外基质(ECM)支架的研制及其对体外软骨分化及体内软骨再生的作用研究
- 梯度纳米支架复合骨髓干细胞构建组织工程化骨软骨
微环境调控对外胚间充质干细胞成牙双向分化机制研究
miR-143/145 功能簇对 RelA/SOX9 轴的调控及在软骨分化中的作用机制研究
- 基于骨软骨界面结构在体重建骨和成软骨微环境诱导 BMSCs 定向分化实验研究
BMSCs 与 EPCs 联合构建血管化组织工程骨的机制研究
纳米介孔生物玻璃陶瓷制备、结晶控制及与蛋白复合仿生骨支架材料的研究
- 导电可降解新型组织工程材料的视神经再生研究
猕猴脂肪干细胞植入两种生物材料修复周围神经缺损的比较研究
多酚对瓣膜弹性蛋白的交联及其在原位组织工程瓣膜支架制备中的应用研究
- 小口径血管的体内再生研究
低氧对骨髓来源间充质干细胞自发钙化的抑制作用及机制研究
外周血 CD34⁺ 细胞促进牵张成骨的实验研究
仿生构建模拟自然结构的组织工程间盘及相关研究
Wnt 信号对 BMPs 诱导干细胞骨向分化的影响及机制研究
骨髓间充质干细胞鸡尾酒效应对退变髓核细胞过早衰老的复苏研究
不同病理模型中氧化活性分子对干细胞调控作用的研究
利用独特的细胞共培养体系分离刺激哺乳动物器官鹿茸完全再生物质的研究
- 三维细胞外基质(ECM)和骨髓间充质干细胞(MSCs)组织工程化人工食管的比较研究及生物学评价
MSCs-肝细胞的三维共培养及其用于生物人工肝的实验研究
稳态视觉诱发电位的神经机制研究
视皮层视觉假体的视觉图像刺激-电刺激-视皮层响应映射模式研究
高集成磁生物分子传感器的研究
心肺复苏实时监测过程中的关键技术研究
基于电光双向检测的 NO 时空微传感研究
64Cu 标记功能化树形聚合物载硫化铋纳米粒子构建及 PET/CT 显影机制研究
- 奚廷斐 北京大学
杨帮成 四川大学
吴 尧 四川大学
袁 媛 华东理工大学
- 鲁 雄 西南交通大学
李 红 暨南大学
汤顺清 暨南大学
陈春英 国家纳米科学中心
杨 军 南开大学
- 杨志谋 南开大学
- 邵龙泉 南方医科大学
刘云军 广东药学院
李慕勤 佳木斯大学
熊 卓 清华大学
金成哲 南京医科大学
- 谢德明 暨南大学
聂 鑫 中国人民解放军第三军医大学
董世武 中国人民解放军第三军医大学
- 王富友 中国人民解放军第三军医大学
- 江 汕 南方医科大学
冯新星 浙江理工大学
- 王瑾晔 上海交通大学
江 丽 中山大学
翟万银 中国科学院上海硅酸盐研究所
- 莫秀梅 东华大学
邓 力 四川大学
张浚睿 中国人民解放军第四军医大学
安春厚 中国医科大学
黄 伟 重庆医科大学
王运涛 东南大学
王 群 福州大学
李春义 中国农业科学院特产研究所
- 崔建华 吉林大学
- 王英杰 中国人民解放军第三军医大学
尧德中 电子科技大学
郑小林 重庆大学
章 伟 南京工业大学
李永勤 中国人民解放军第三军医大学
胡胜水 武汉大学
邱海霞 天津大学

- 一种探测生物超微弱发光的位敏阳极光子计数成像探测器研究 赛小锋 中国科学院西安光学精密机械研究所
浮游植物仿生无机纳米反应器研究-自然力驱动自反应催化体系 王 晟 浙江理工大学
构建及原始细胞形成机理探索
- 双亲性短肽自组装纳米材料在药物缓释、止血及脊髓损伤修复 赵晓军 四川大学
中的应用研究
- 基于膜片钳技术对纳米材料神经毒性的机制研究 杨 卓 南开大学
同步辐射真空紫外圆二色技术研究手性单壁碳管对核酸分子构象 高学云 中国科学院高能物理研究所
的调制及其生物活性的影响
- 用于血液机械损伤的力学建模的新实验方法研究 陈 琛 苏州大学
基因循环扩增热传递机理研究 王金鹤 青岛理工大学
- 11 生理学与整合生物学学科(61项)**
- 间充质干细胞诱导 Jagged-1 依赖的调节性 DC 形成及其分子机制研究 张 毅 中国人民解放军军事医学科学院
雌激素作用的潜在新靶点——雌激素受体介导的氯通道的研究 朱林燕 暨南大学
IP₄ 调节血管内皮细胞内 Mg²⁺ 浓度的机制研究 洪炳哲 大连大学
鞘氨醇磷酸胆碱诱导血管内皮细胞自噬的分子机制研究 赵 静 山东大学
GSTp 通过抑制 JAK/STAT3 激活而调控 AngII 所致血管平滑肌细 罗 兰 南京大学
胞增殖的分子机理研究
- 受体活性修饰蛋白胞外域保守的半胱氨酸残基的功能及其参与心 蒋 维 四川大学
脏缺血预处理保护的作用研究
- 慢性间歇性低压低氧通过调制压力感受性反射抗高血压机制的研究 张 翼 河北医科大学
血管平滑肌细胞 SM22 α 抑制 Ras-ERK 信号级联的分子机制 韩 梅 河北医科大学
钙通道的钙调蛋白依赖性易化与失活的分子机制 郝丽英 中国医科大学
内质网应激在硫化氢心肌保护中的作用及信号转导机制 严晓红 武汉大学
冷通道 (TRPM8) 调控血压及血管功能的分子机制 祝之明 中国人民解放军第三军医大学
HO-1 在 15-L0 调控的缺氧肺动脉高压中的作用及机制研究 朱大岭 哈尔滨医科大学
细胞因子相关基因与支气管哮喘伴负面心境的关联研究 梁宗安 四川大学
VEGF 介导肺泡上皮细胞凋亡在吸烟诱导肺气肿发生过程中的作 欧雪梅 四川大学
用和机制研究
- 核受体 FXR 配体胆汁酸对呼吸功能调节的实验研究 尹艳茹 南方医科大学
在糖尿病小鼠胃动力障碍中 ICC 起搏功能异常机制研究 陆红丽 上海交通大学
TRPC6 在穹窿周区的表达及其参与摄食调控的机理 金晓航 中国人民解放军第四军医大学
Nesfatin-1 调制下丘脑和脑干葡萄糖敏感神经元抑制摄食的中枢机制 蒋正尧 青岛大学
情绪相关中枢与下丘脑 ghrelin 能神经通路构成及对胃运动和能量 徐 珞 青岛大学
摄取调控研究
- 人胃粘膜分泌钾的细胞机制以及和胃酸分泌相关的钾通道的鉴定 宋朋红 浙江大学
及功能分析
- 肾小球足突细胞 TRPC6 通道内化及其机制 焦军东 哈尔滨医科大学
钙离子对大鼠肾髓袢升支粗段管周膜钾通道活性调控机制的研究 谷瑞民 哈尔滨医科大学
核转录因子 AR 和 Wt1 调控“热激”诱发支持细胞去分化的机 刘以训 中国科学院动物研究所
理的研究
- GPR30 受体对附睾功能及精子成熟的作用研究 周文良 中山大学
PIAS-NY 在精子发生中的作用机制 郑 英 扬州大学
小脑和前庭核 orexin 能传入系统生理功能及作用机制的研究 朱景宁 南京大学
FAF1 在 HSP70 促进心肌细胞应激适应中的作用及其分子机制 钱令嘉 中国人民解放军军事医学科学院
胞外 HSP60 经 TLR2/4 通路诱发缺血心肌炎症反应的研究 林 丽 中国人民解放军第二军医大学
生物钟基因 Clock 对肥胖影响及其机制的研究 刘延友 四川大学
TPOR 与 GHR 信号通路交叉对话在巨核祖细胞增殖分化和血小 王军平 中国人民解放军第三军医大学
板生成调控中的作用研究
- AS160 对上皮细胞钠通道 (ENaC) 转运调控的分子机制研究 梁秀彬 南京医科大学
脂肪细胞分化过程中的 DNA 甲基化调控研究 翟永功 北京师范大学
分子生物钟在肝糖异生中的调节作用 刘 浞 中国科学院上海生命科学研究院

- 糖、脂代谢紊乱与盐敏感高血压形成分子机理的研究
 人多聚胞嘧啶结合蛋白在铁代谢中的功能研究
 蛋白激酶 C 介导运动预适应心肌保护效应及分子机制的研究
 有氧耐力相关功能型分子标记生物学活性研究
 有氧运动诱导衰老血管功能重塑的平滑肌 K⁺ 通道机制
 雄激素对运动骨骼肌 mTOR 信号的调控及机理
 长期有氧运动增强胰岛素对缺血 / 再灌注心肌的保护作用及机制
 腺苷及其受体在高原运动性中枢疲劳中的作用及机制
 胎鼠前庭器官发育过程中运动干预的影响及其机理研究
 运动对脑内铁贮存的作用及其意义
 基于果蝇转基因沉默表达体系研究运动抗心脏衰老候选基因 *Ldhal6b* 的功能
 线粒体移动参与骨骼肌有氧能量代谢调节的分子机制
 高原环境适应脑机制的结构和功能磁共振研究
 清醒非束缚大鼠中暑的病理生理反应及机制研究
 模拟失重条件下破骨细胞通过旁分泌调节成骨细胞的效应及机制研究
 Calpain 核转位促进模拟失重大鼠恢复期心肌细胞凋亡
 脂筏介导模拟失重大鼠动脉肾素-血管紧张素系统的区域性调控
 慢性缺氧时神经元的损伤与保护—转基因研究细胞膜的功能调节
 青藏高原小哺乳动物 p53 基因突变与功能的比较研究
 cPKCβII-CRMP2 信号通路在脑缺血 / 低氧性损伤和适应中作用
 肾上腺素受体在髓后连合核调节盆内脏痛信息传递的机理
 大脑皮质生前发育的性别二态性
 颈部结缔组织构筑对局麻药物屏障作用的应用解剖学研究
 联合应用管道铸型、断层塑化技术与 MSCT 方法对肝脏分段的解剖学应用研究
 精子组蛋白 H3 磷酸化修饰和泛素化降解与男性不育的表观遗传学研究
 鸡胚原肠胚期原条形成的分子生物学研究
 转录因子 Nanog 对小鼠原始生殖细胞发育的影响机制研究
 甲状腺素促进内源性少突胶质前体细胞分化的作用机制研究
- ## 12 发育生物学与生殖生物学学科 (56项)
- 人附睾表达精子结合蛋白 prdx-6 的功能及分子调控机制研究
 淋巴管生长重塑与瓣膜发育的分子调控机制研究
 HMF 调节 Hedgehog 信号转导的分子机制研究
 卵黄球晶 —— 一种新的生物矿物的成矿机理及其生物学意义研究
 泛素化通路调控果蝇精巢生殖干细胞命运的机制研究
 利用原代精原干细胞培养与移植技术研究 Huwe1 在精子发生中的作用
 线粒体 DNA 有害突变在动物世代传递中被淘汰的机制
Sohlh2 基因敲除致卵巢原始卵泡丢失和发育障碍机制的研究
 精子形成过程中的自噬研究
 Notch 信号通路调控小鼠卵泡发育的分子机制研究
 BCL2L10 在人类卵母细胞非整倍体发生中的作用机制及其 miR-15a 的调控
 Sumo-1 在小鼠卵巢颗粒细胞中的作用和机制研究
 母源效应因子 Mater 在卵细胞减数分裂中的作用及机制
 影响囊胚内细胞团正常凝聚的内外因素及其相关的同卵孪生发生机制研究
 核苷酸还原酶 RRM2 在小鼠胚胎着床过程中的调节与功能
 ApoA II 调控卵黄合胞体核分裂的分子机制研究
 小鼠子宫内膜胚胎着床点 microRNAs 的表达及其对胚胎着床的调
- 田中民 西安交通大学
 施海峰 江苏大学
 潘珊珊 上海体育学院
 胡 扬 北京体育大学
 石丽君 北京体育大学
 曾凡星 北京体育大学
 张昆茹 陕西师范大学
 黄庆愿 中国人民解放军第三军医大学
 管振龙 河北师范大学
 肖德生 广州医学院
 郑 澜 湖南师范大学
 张 勇 天津体育学院
 张家兴 厦门大学
 赵永岐 中国人民解放军军事医学科学院
 田宗成 西北工业大学
 余志斌 中国人民解放军第四军医大学
 暴军香 中国人民解放军第四军医大学
 杨伊林 苏州大学
 杜继曾 浙江大学
 李俊发 首都医科大学
 冯宇鹏 中国人民解放军第四军医大学
 刘树伟 山东大学
 张 铭 首都医科大学
 隋鸿锦 大连医科大学
 陈 红 复旦大学
 杨雪松 暨南大学
 王 璐 重庆医科大学
 姚忠祥 中国人民解放军第三军医大学
 李建远 烟台大学
 何玉龙 南京大学
 张 青 南京大学
 童 华 武汉大学
 陈冬生 安徽师范大学
 许文明 四川大学
 张永忠 聊城大学
 郝 晶 山东大学
 陈咏梅 中国医学科学院基础医学研究所
 高 飞 中国科学院动物研究所
 徐艳文 中山大学
 霍立军 华中农业大学
 郑 萍 中国科学院昆明动物研究所
 吕祁峰 上海交通大学
 杨增明 厦门大学
 刘 瑾 四川大学
 王应雄 重庆医科大学

控作用

- 转基因(GFP)树鼯的基础研究 杨世华 昆明理工大学
- 利用HNC4谱系细胞探讨心脏起搏传导系统的细胞起源 孙云甫 同济大学
- 小分子3F1抑制血管新生的机制研究 仲寒冰 北京大学
- 研究Akt1/2/3在小鼠胚胎发育及成年器官功能和代谢中的作用 杨中州 南京大学
- Numb调节血管发育的分子细胞机制 李华顺 四川大学
- Wnt蛋白分泌调控的分子机制 吴一卉 中国科学院动物研究所
- 非经典Wnt信号途径调控羽毛细胞形状及形态构建 乐志操 福州大学
- 泛素活化酶1在斑马鱼肝脏发育中的功能研究 黄红辉 西南大学
- SoxC转录因子在哺乳动物上唇发育中作用的遗传学研究 张遵义 杭州师范大学
- 多疣壁虎SCHIP1在断尾再生过程细胞转分化中的作用 顾星星 南通大学
- 基因lethal giant larvae调节果蝇卵巢滤泡上皮组织的模式建成及形态发生的机理研究 李明发 上海交通大学
- 蛋白质类泛素化(SUMO)修饰在模式生物斑马鱼胚胎原始造血髓-红系发育过程中生物学作用的研究 周隽 上海交通大学
- Notch信号途径通过miRNA调控神经干/祖细胞的增殖和分化 韩骅 中国人民解放军第四军医大学
- RhoA-ROCK调控经典Wnt信号及成骨细胞分化的研究 吴希美 浙江大学
- 以IPS作为供体细胞进行核移植后表观遗传学研究 赖良学 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- 泛素化修饰在TNF-JNK信号转导通路中的调控作用及机制研究 薛雷 同济大学
- Smad4在小鼠胃癌发生过程中的调控作用及相关机制 孙彦洵 中国人民解放军军事医学科学院
- 利用遗传学-蛋白质组学筛选法探讨帕金森病相关基因PINK1的生理学功能 杨宇丰 福州大学
- 以果蝇为模式研究MTF-1在镉诱导的DNA损伤中的作用机制 林欣大 中国计量学院
- Bmi-1在肝脏再生、肝干细胞自我更新和肝脏肿瘤发生中的作用研究 李文林 中国人民解放军第二军医大学
- 星型胶质细胞结构和分泌异常对AD小鼠海马新生神经元成熟的影响及机制研究 徐海伟 中国人民解放军第三军医大学
- 对调控小鼠胚胎干细胞发育多能性的关键基因的筛选及功能研究 李慧 上海交通大学
- 外源基因定点靶入人胚胎干细胞技术的建立 梁德生 中南大学
- Periostin蛋白促EMT转化在人结肠癌肿瘤干细胞形成及维持中的功能 欧阳高亮 厦门大学
- Hath6基因在内皮分化中的功能研究 谢小燕 中国人民解放军军事医学科学院
- BMP9-MAPK信号途径调控间充质干细胞成骨分化 罗进勇 重庆医科大学
- 转录因子KLF15在骨髓间充质干细胞定向分化中的调控作用研究 肖苒 中国医学科学院
- 特定miRNAs在诱导多能干细胞重编程过程中的功能与机制 康九红 同济大学
- 在低氧心肌微环境中重编程心脏成纤维细胞分化为心肌细胞的实验研究 张中明 徐州医学院
- 非病毒微载体重编程心脏干细胞为诱导多能干细胞(iPSC)的研究 李宗金 南开大学
- 低氧诱导因子(HIF)在体细胞重编程过程中的作用 MA Esteban 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- 小鼠iPS细胞为核供体的克隆胚胎重编程机理研究 李文雍 阜阳师范学院
- 组蛋白甲基化对体细胞核移植胚胎印迹基因表达调控的研究 杨晓煜 福建医科大学
- S100P在滋养细胞浸润中的作用及其机制研究 张松英 浙江大学
- 绒毛膜促性腺激素调控胎盘糖皮质激素屏障的分子机制 孙刚 复旦大学
- 不同亚型过氧化酶体增殖物激活受体对胎盘II型11beta-羟基类固醇脱氢酶表达的调节作用及其意义 倪鑫 中国人民解放军第二军医大学
- 多环芳烃及其代谢酶基因多态性与胎儿神经管畸形发生危险性之间的关系 任爱国 北京大学
- 环境剂量甲氧DDT暴露对雄性小鼠性腺发育的影响及其分子机理 李向东 中国农业大学
- 低活力精子miRNA表达谱的建立及其对精子发生的影响 陈德宇 阜阳师范学院
- 13 农学基础与作物学学科(170项)**
- 稻麦秸秆的热塑性改性及全秸秆复合材料的构建 黄丹 江南大学
- 基于近红外光谱的滴水油快速鉴别方法与模型优化研究 祝诗平 西南大学
- 自然环境下果实信息实时感知与三维目标获取方法研究 李伟 中国农业大学

- 番茄叶片低温胁迫气象指标的气候空间列线研究
不同土壤水分条件下冬小麦根系生长及其与产量关系的试验研究
基于 GIS 的中国北方不同品种酿酒葡萄优质生态区划研究
精准施肥中尺度效应机理及应用研究
农业机器人动态作业场景概率图模型研究
基于数字半球摄影法的水稻叶面积指数反演模型研究
基于作物生理生态的温室黄瓜虚拟生长模型研究
基于计算机视觉的水稻叶色—氮营养诊断机理与建模
农田作业机器人空间视觉体系研究
基于光谱学和机器视觉原理的苹果树营养及长势监测诊断机理与方法研究
三江平原地下水分布式模型及仿真问题研究
基于光谱技术的油菜生长及除草剂胁迫下的生命信息快速检测机理和方法研究
基于主动成像的苹果采摘机器人果实识别与定位方法研究
用一个新的油菜 *gun* 突变体研究逆境胁迫下质体—细胞核反向信号通路协调质体功能蛋白核编码基因表达的机理
光下小麦抗氰交替途径作为光合作用与呼吸作用协同节点的分子机制
水稻叶绿体蛋白激酶 CK2 α 功能研究
高盐和低温胁迫下玉米 ZmMKK4 基因功能分析及 ZmMKK4—ZmMPK3/5 级联途径的鉴定
番茄叶绿体单脱氢抗坏血酸还原酶基因的功能分析
棉花盐诱导的 4 个海藻糖 6- 磷酸合酶和 6 个 LEA 基因的生理功能及其应用研究
不同 Wx 蛋白亚基型小麦籽粒淀粉结构形成特性及其氮素调控
关于稻麦胚乳淀粉体发育的研究
利用淀粉合成相关基因的转基因系研究水稻颖果和淀粉粒的发育及结构
miR394 调节油菜耐镉机理及新候选 miRNA 的鉴定
ZmMPK5 在 BR 诱导的 H₂O₂ 信号自我放大中的作用机理
草酸氧化酶在水稻种子成熟和萌发过程中的作用及机理研究
紫云英根瘤中特异表达的转脂蛋白新基因 *AsE246* 的鉴定及其在共生固氮中的功能研究
淹水胁迫下小麦根气体通道建成中细胞壁降解和 Ca²⁺ 及相关功能蛋白的定位研究
microRNA 在水稻重金属镉胁迫应答中的功能分析
水分胁迫对小麦脱水素启动子的调控与其耐旱性的关系
水稻品种间根系氧化及有机酸分泌特性的差异及其对镉铅吸收的影响机制
转玉米 PEPC 基因对水稻碳、氮代谢调控的研究
水稻谷胱甘肽运输蛋白基因 OsGT1 的选择性剪接及其在抗氧化胁迫中的作用
生长素极性运输与钙信号对水稻根负向光性影响
玉米 AGPase 亚基组合模式和调控功能位点研究
超高产大豆品种根系形态和生理功能的特异性
花后短暂高温渍水逆境对冬小麦产量和品质的影响机理及其氮素调控
暖季型草坪草根际丛枝菌根真菌 (AMF) 多样性及其生理生态功能研究
超高产夏玉米根源特性及其对产量影响的生理生化机理研究
杂交稻产量形成对大气 CO₂ 和 O₃ 浓度升高响应的研究
水稻多胺水平时空分布及其与产量和品质形成的关系
- 王 谦
刘晶淼
张晓煜
陈立平
周 俊
周炼清
李萍萍
廖桂平
陈兵旗
郑立华
王福林
鲍一丹
刘 刚
张年辉
李红玉
卢庆陶
李德全
孟庆伟
吴长艾
封超年
王 忠
韦存虚
杨志敏
张阿英
刘娥娥
陈大松
周竹青
朱 诚
张林生
刘建国
徐 江
曾纪晴
莫亿伟
黄玉碧
谢甫梯
李金才
辛国荣
刘 鹏
王余龙
王志琴
- 河南农业大学
中国气象科学研究院
宁夏回族自治区气象科学研究所
北京市农林科学院
南京农业大学
浙江大学
江苏大学
湖南农业大学
中国农业大学
中国农业大学
东北农业大学
浙江大学
中国农业大学
四川大学
兰州大学
中国科学院植物研究所
山东农业大学
山东农业大学
山东农业大学
扬州大学
扬州大学
扬州大学
南京农业大学
南京农业大学
华南农业大学
华中农业大学
华中农业大学
浙江大学
西北农林科技大学
常州大学
中国农业科学院作物科学研究所
中国科学院华南植物园
中国热带农业科学院
四川农业大学
沈阳农业大学
安徽农业大学
中山大学
山东农业大学
扬州大学
扬州大学

- 甜菜NiR(EC 1.7.7.1)基因的克隆、特性及其与NR的偶联调节
不同年代玉米种质根系性状及其水分利用效率研究
棉籽蛋白质和粗脂肪积累的生态基础与模拟模型研究
水稻分蘖芽萌发与休眠转换过程中的激素变化和基因表达
大麦低镉积累分子机理与调控研究
低植酸突变水稻籽粒灌浆充实不良的生理症结与调控机理
冬小麦-夏玉米轮作节水体系土壤硝态氮的周年变异与利用特性
基于数字图像的棉花群体光合有效辐射的空间分布特征
提高作物蒸腾效率的根层水分养分调控机制
- 松辽平原春玉米深松延缓衰老的生理机制
玉米栽培管理关键指标遥感监测模型研究与应用
促进油菜早熟的碳氮代谢特征及其调控机理研究
大豆茎秆耐阴抗倒机理研究
黄土高原旱作苹果园地水分生产力研究
黄土高原旱作农田耕种过程碳氮排放机理及调控
水稻粒重与早熟基因*gw-hd(t)*的克隆及功能分析
与水稻GBSS1酶活性相关氨基酸位点的研究及其在稻米食用品质改良上的应用
水稻海藻糖-6-磷酸合酶复合体的结构及其提高植物抗逆性能的研究
中国杂交水稻主要亲本DNA甲基化多态性与遗传稳定性研究
控制水稻穗粒数基因*qGN6b*的克隆与功能分析
两个参与*xa13*基因介导的抗病途径相关基因的克隆与功能分析
宽叶野生稻与亚洲栽培稻杂种不育性的分子细胞学研究
控制稻米淀粉品质相关基因的新等位基因的发掘及效应评价
BT型细胞质雄性不育遗传研究及新的育性恢复基因定位
水稻无侧根基因*lrt2*的克隆及功能分析
水稻粒长QTL *qGL3.2*的克隆及其功能研究
E3泛素连接酶ZFRG1在水稻抗逆应答反应中的功能研究
水稻短根突变体*ksr1*的基因克隆与功能研究
水稻卷叶基因*r18(t)*表达负调控机制研究
水稻小穗发育相关基因NSG的克隆和功能分析
一年生野生稻(*Oryza. nivara*)和栽培稻杂交线粒体基因组重组研究
MiRNA-0sARF-0sIAA调控水稻根系发育分子机制的研究
水稻驯化与遗传改良相关非编码基因miRNA研究
一个赤霉素代谢相关水稻半矮化新突变体的基因克隆和功能研究
野生稻芒刺基因SAW1的克隆和分子进化研究
水稻显性半矮秆突变基因*Sdt97*的图位克隆与功能验证
水稻抗稻曲病基因的精细定位与克隆
超级杂交稻“协优9308”根系杂种优势基因的精细定位、克隆和利用
一个水稻苗期低温失绿基因*cisc(t)*的克隆与功能分析
水稻干旱胁迫相关小RNA(*osa-miR408*)及其靶基因的克隆和功能研究
水稻突变体8m30闭颖授粉性状的遗传机制研究
一个新的水稻黄化转绿标记基因的图位克隆
小麦高分子量谷蛋白亚基中间重复区近N-末端半胱氨酸残基与面筋弹性的关系研究
低LOX活性耐储藏类型白皮小麦种质资源筛选及亲本材料创新
长穗偃麦草抗小麦赤霉病基因*QfhbLoP*的精细定位与标记辅助选择
长穗偃麦草抗小麦赤霉病的染色体特异分子标记发展
大麦开颖特性的遗传分析与QTL作图
- 马凤鸣 东北农业大学
张凤路 河北农业大学
孟亚利 南京农业大学
王绍华 南京农业大学
邬飞波 浙江大学
程方民 浙江大学
周顺利 中国农业大学
李亚兵 中国农业科学院棉花研究所
张喜英 中国科学院遗传与发育生物学研究所
农业资源研究中心
- 李刚 吉林省农业科学院
王克如 中国农业科学院作物科学研究所
马霓 中国农业科学院油料作物研究所
杨文钰 四川农业大学
李军 西北农林科技大学
廖允成 西北农林科技大学
张德春 三峡大学
蔡秀玲 中国科学院上海生命科学研究院
- 王喜萍 北京师范大学
江光怀 中国科学院遗传与发育生物学研究所
袁清波 中国科学院遗传与发育生物学研究所
储昭辉 山东农业大学
裔传灯 扬州大学
刘巧泉 扬州大学
汤述翥 扬州大学
王华 浙江省农业科学院
王建飞 南京农业大学
张红生 南京农业大学
朱世华 宁波大学
张泽民 华南农业大学
何光华 西南大学
朱英国 武汉大学
齐艳华 浙江大学
樊龙江 浙江大学
吴建国 浙江大学
孙传清 中国农业大学
童继平 天津市农业科学院
李余生 江苏省农业科学院
曹立勇 中国水稻研究所
- 兰涛 福建农林大学
刘灶长 上海市农业生物基因中心
倪大虎 安徽省农业科学院
邓晓建 四川农业大学
汪越胜 华中科技大学
- 姚大年 安徽农业大学
孔令让 山东农业大学
陈建民 扬州大学
许如根 扬州大学

- 小麦娘 澄锴蛭榷 4 详基因发掘及其遗传效应研究 孙道杰 西北农林科技大学
- 野生二粒小麦抗白粉病基因的分子标记及抗性相关基因的克隆 王长有 西北农林科技大学
- 普通小麦 TaMBD6 基因的 A、B、D 同源序列克隆及其在种子发育过程中的功能分析 孟凡荣 河南农业大学
- 小麦品系 C51 抗条锈病基因鉴定及精细定位 蒲宗君 四川省农业科学院作物研究所
- 小麦籽粒灌浆期温、湿度对小麦品质影响的蛋白组学研究 李保云 中国农业大学
- 小麦品质性状的细胞质效应及其机制研究 王世杰 河南教育学院
- 普通小麦脂肪氧化酶活性基因的克隆与功能标记开发 何中虎 中国农业科学院作物科学研究所
- 粗山羊草抗小麦白粉病基因 *PmY2280* 的精细定位 孔秀英 中国农业科学院作物科学研究所
- 小麦-冰草新种质中多粒性状的 QTL 定位与利用效应分析 张锦鹏 中国农业科学院作物科学研究所
- 利用调控花青素合成的 bHLH 基因解析小麦紫色籽粒性状的分子机理 刘宝龙 中国科学院西北高原生物研究所
- 节节麦抗条锈病基因的分子标记及遗传转移 刘登才 中国科学院西北高原生物研究所
- 青稞若干重要性状基于选择牵连效应的关联作图研究 沈裕虎 中国科学院西北高原生物研究所
- 新型加倍单倍体群体 (synDH) 的合成及在 QTL 发掘中的应用 张连全 四川农业大学
- 普通小麦遗传背景下野生二粒小麦控制抽穗期基因的分解、定位与遗传分析 戎均康 浙江林学院
- EG1 酯酶基因介导玉米小穗发育和性别决定的机理研究 李浩戈 沈阳农业大学
- 玉米木质素合成关键基因调控对茎秆抗倒性影响及其机制研究 项 艳 安徽农业大学
- 玉米籽粒高直链淀粉形成的分子机理和功能基因特异标记的开发与利用 陈化榜 山东农业大学
- 玉米矮秆基因的分离及遗传研究 刘保申 山东农业大学
- 玉米茎秆糖分含量的遗传分析及其 QTLs 定位 卞云龙 扬州大学
- 甜玉米维生素 E 基因 QTL 定位研究 李小琴 华南农业大学
- 玉米第七染色体耐渍主效 QTL 精细定位、克隆与功能验证 邱法展 华中农业大学
- 小 RNA 与 Argonaute 蛋白的特异性互作及其对玉米耐渍性的调控 张祖新 华中农业大学
- 玉米叶夹角主效 QTL qLA1 精细定位与候选基因的克隆 陈彦惠 河南农业大学
- 玉米 C 型胞质雄性不育恢复基因 Rf5 的精细定位与克隆 胡彦民 河南农业大学
- 耐涝玉米新材料的创制及耐涝遗传机理的研究 唐祈林 四川农业大学
- 脱落酸受体样蛋白和丝氨酸/苏氨酸蛋白磷酸酶 (PP2C) 在玉米脱落酸介导信号转导中的作用 李晚忱 四川农业大学
- 热带和温带玉米光周期调控候选基因功能的初步验证及其分子标记开发 张素芝 四川农业大学
- 大豆黄酮形成的诱导因素及其分子机理的研究 王 彪 上海交通大学
- 利用多亲本回交导入系育种群体进行大豆油份和蛋白质含量的 QTL 分析 刘立科 聊城大学
- 蛋白激酶 GmPK 对大豆耐非生物胁迫的调控机理研究与大豆再生相关基因克隆及功能分析 周国安 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 疫霉菌诱导表达的大豆中一个新的病程相关蛋白类基因 Pru ar1 功能的初步研究 武小霞 东北农业大学
- 分子标记辅助创制 α -亚基致敏蛋白缺失、高含硫氨基酸大豆新种质 张淑珍 东北农业大学
- 大豆磷营养高效转录因子及磷酸酶基因克隆与功能分析 刘珊珊 东北农业大学
- 中国栽培大豆起源和性状演化的基因组学解析 张彩英 河北农业大学
- 甜菜胞囊线虫抗性基因 *HsIpro-1* 和 *cZR3* 提高大豆胞囊线虫抗性的分子机制研究 盖钧镒 南京农业大学
- 基于 SNP 标记的全基因组和候选基因关联分析发掘大豆花叶病毒病抗性基因 唐桂香 浙江大学
- 大豆生育期数量性状位点 Long Juvenile 精细定位与克隆 蔡春梅 青岛农业大学
- 大豆盐胁迫相关 *Dof* 基因的克隆与功能研究 孔凡江 中国科学院东北地理与农业生态研究所
- 不同生境栽培条件下甘蓝型油菜脂肪酸组分 QTL 分析 郭 勇 中国农业科学院作物科学研究所
- 一种麻疯树 ERF 类转录因子在逆境响应中的功能分析 栗茂腾 华中科技大学
- 高含油量油菜新品种的创制及其分子机制研究 魏 炜 四川大学
- 牟金叶 中国科学院遗传与发育生物学研究所

- 甘蓝型油菜黄籽主效基因克隆与功能研究
 白菜型和甘蓝型油菜-菘蓝附加系的创建及遗传学
 油菜产量及产量相关性状的全基因组关联分析
 以拟南芥为受体构建适用油菜功能基因组学研究的
 “FOX-Hunting”突变体库的可行性解析
 油菜光敏核不育基因的精细定位及候选基因分析
 油菜功能未知基因 *BnaCS28* 在开花调控中的作用研究
 花生 FATB 和 KCS 等位基因变异对种子饱和脂肪酸含量的影响
 苕麻纤维素与非纤维素多糖代谢机理及相互关系研究
 MYB 与 HD zip 转录因子互作对纤维起始发育的影响
 棉花内生菌 HA02 诱导植株抗黄萎病的机理研究
 四倍体陆地棉及其 A、D 亚组近缘祖先种着丝粒序列的发掘与进化研究
 陆地棉抗源抗落叶型黄萎病及相关抗病性应答的分子机理研究
 GhCUL1 基因对棉纤维分化起始与次生壁合成的影响
 病原诱导启动子控制抗菌蛋白基因提高棉花对黄萎病抗性的研究
 陆地棉纤维品质性状 QTL 有利等位基因的挖掘
 棉花纤维发育不同时期特异 / 优势启动子的克隆与验证
 陆地棉 1 号染色体物理图谱的构建
 海岛棉纤维强度相关基因的克隆与功能研究
 甘薯耐盐相关基因的克隆及功能分析
 RNAi 沉默甘蔗转录起始因子创制抗花叶病甘蔗新种质
 高粱褐色中脉基因 *bmr-6* 的图位克隆
 中国二倍体芒草基因组高密度遗传图谱的构建
 荞麦优异基因资源挖掘及黄酮性状的遗传研究
 甜菜 M14 品系半胱氨酸蛋白酶抑制剂基因的功能研究
 小豆高密度分子遗传图谱构建
 咖啡种质资源 SSR 指纹图谱构建及遗传多样性分析
 非洲稻细胞质雄性不育的遗传特异性与栽培稻种间杂种优势利用研究
 新型杀雄剂 SQ-1 诱导小麦生理型雄性不育相关代谢途径的研究
 骨干亲本配合力与水稻杂种优势形成的遗传基础研究
 外源和内源组蛋白基因 HTA 调控早熟禾亚种植物农杆菌遗传转化效率的研究
 水稻单侧卷叶基因 URL2(t) 的克隆及功能研究
 水稻植酸代谢相关基因 OsMRP5 和 Os02g0819400 的分子生物学与功能研究
 水稻 MAGIC 群体结构特性研究与作图
 水稻反卷叶型基因 OsOCU2、OsOCU3 和 OsOCU4 的克隆及功能研究
 诱导型启动子 BjC-p 真菌诱导元件的鉴定及功能分析
 一新的水稻粒厚主效 QTL —— qGT2 的精细定位与育种利用
 水稻草丁膦除草剂靶酶谷氨酰胺合成酶基因体外定向分子进化研究
 miRNA 与水稻种子活力的相关性研究
- 14 植物保护学学科(116项)**
- 小麦条锈病菌潜育越冬的分子流行病学研究
 杂草在小麦条锈菌关键越冬区病害流行作用研究
 小麦条锈病卫星遥感监测关键技术研究
 番茄 ACEP60 基因的抗病性调控功能与机理分析
 水稻纹枯病菌 T-DNA 突变体库构建及其致病相关基因的分离
 由 NbALY916 介导的信号途径调控疫霉菌激发子诱发的过敏性细胞死亡分子机制研究
- 李加纳 西南大学
 李再云 华中农业大学
 刘克德 华中农业大学
 张椿雨 华中农业大学
 于澄宇 西北农林科技大学
 刘春林 湖南农业大学
 雷永 中国农业科学院油料作物研究所
 郭清泉 长沙学院
 左开井 上海交通大学
 唐灿明 南京农业大学
 王凯 南京农业大学
 蔡应繁 重庆邮电大学
 李德谋 西南大学
 李先碧 西南大学
 张正圣 西南大学
 涂礼莉 华中农业大学
 彭仁海 中国农业科学院棉花研究所
 刘恒蔚 长江大学
 何绍贞 中国农业大学
 徐景升 福建农林大学
 詹秋文 安徽科技学院
 陈翠霞 山东农业大学
 冯佰利 西北农林科技大学
 李海英 黑龙江大学
 万平 北京农学院
 董云萍 中国热带农业科学院
 靳德明 华中农业大学
 张改生 西北农林科技大学
 高用明 中国农业科学院作物科学研究所
 高彩霞 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 赵芳明 西南大学
 舒庆尧 浙江大学
 李晓方 广东省农业科学院
 路铁刚 中国农业科学院生物技术研究所
 高英 中国农业科学院作物科学研究所
 高振宇 中国水稻研究所
 姚泉洪 上海市农业科学院
 姜孝成 湖南师范大学
 胡小平 西北农林科技大学
 赵杰 西北农林科技大学
 马占鸿 中国农业大学
 王长春 浙江师范大学
 王艳丽 浙江省农业科学院
 张正光 南京农业大学

- 稻瘟病抗性蛋白(Pi-ta)与无毒蛋白(Avr-pita)细胞内可视化和分子识别机理研究 陈乐天 华南农业大学
- SS1T_05917 基因在核盘菌菌核形成中的作用及其机理研究 付艳苹 华中农业大学
- 稻瘟病菌MoRiC8 调控营养生长、形态分化和致病性的分子机理研究 王政逸 浙江大学
- 柑橘绿霉菌 pH 信号响应转录因子 PacC 基因的功能研究 李红叶 浙江大学
- 苹果对褐斑病的抗性机制研究 黄丽丽 西北农林科技大学
- 条锈菌诱导的小麦 microRNA 的克隆和功能分析 康振生 西北农林科技大学
- 感染“中四”小麦条锈菌新菌系 T4 的毒性分析及快速检测体系建立 王保通 西北农林科技大学
- 柑橘青霉菌农药靶酶 CYP51 活性部位结构与抑制机理研究 刘德立 华中师范大学
- 稻瘟病菌几丁质酶基因家族的功能研究 鲁国东 福建农林大学
- 中国马铃薯晚疫病群体结构的时空动态及有性繁殖在疫霉菌进化中的作用 詹家绥 福建农林大学
- 稻黄单胞菌未知 *harpin* 基因的发掘与其激发 HR 机制的研究 陈功友 上海交通大学
- 水稻白叶枯病菌中依赖于 TAT 系统转运的外泌蛋白的鉴定及致病功能分析 刘凤权 南京农业大学
- 水稻基腐病细菌的 ExpS/ExpA 双组分信号转导系统及其对致病性的调控 刘琼光 华南农业大学
- 基于胡萝卜软腐欧文氏菌基因组信息的农用杀菌活性化合物筛选 陈玲玲 华中农业大学
- 水稻黑条矮缩病毒毒质形成的机制及其对细胞活动的影响 孙丽英 浙江省农业科学院
- 水稻 SRBSDV 侵染相关 miRNAs 及其在品种抗病性分化中的作用 周国辉 华南农业大学
- 柑橘裂皮类病毒与寄主互作的分子机理研究 徐文兴 华中农业大学
- 马铃薯卷叶病毒属病毒 P0 蛋白抑制局部和系统 PTGS 的关键序列定位和分子机理研究 韩成贵 中国农业大学
- 水稻条纹病毒介体灰飞虱传毒相关蛋白基因的克隆及功能研究 李 莉 中国农业科学院植物保护研究所
- 香蕉穿孔线虫 *Cathepsin B* 基因 的功能研究 谢 辉 华南农业大学
- 象耳豆根结线虫 TCTP 基因影响番茄巨型细胞形成的机理研究 卓 侃 华南农业大学
- 杀线虫剂对甘薯茎线虫的 Hormesis 效应及机理研究 丁 中 湖南农业大学
- 马铃薯腐烂茎线虫 ISSR 标记的遗传多样性及遗传变异分析 黄文坤 中国农业科学院植物保护研究所
- 源自病毒的 siRNA 在不同植物病毒干扰现象中的作用研究 席德慧 四川大学
- 拟南芥基因 RPW8.1 广谱抗病性的分子机制 王文明 电子科技大学
- 栽培小麦 Brock 白粉菌早期应答相关基因的筛选与功能研究 王振英 天津师范大学
- BnMPK4 介导的油菜抗菌核病特异信号反应的分子机理 王 政 江苏大学
- 脱落酸在水稻抗病反应中的功能和作用机制研究 邱金龙 中国科学院微生物研究所
- 水稻泛素连接酶介导的抗稻瘟病机制研究 王志龙 湖南农业大学
- 拟南芥 AtLTP 通过 ABA 介导植物与病原菌互作的分子机制研究 胡 剑 中国农业大学
- 番茄 *Tm-2nv* 基因抗 ToMV 病毒反应中乙烯调控机制的研究 姜国勇 青岛农业大学
- 草地螟滞育的解除及滞育后生殖与迁飞型分化研究 江幸福 中国农业科学院植物保护研究所
- 基于图像的水稻害虫及其为害状监测与调查方法的研究 姚 青 浙江理工大学
- 取食抗、感水稻的褐飞虱中肠组织比较蛋白组学研究 杨之帆 湖北大学
- 褐飞虱产卵液的蛋白成分及其对水稻超敏反应的诱导作用 周 强 中山大学
- 二化螟滞育幼虫抗寒性对温湿度互作胁迫的响应及其调节机制 侯茂林 中国农业科学院植物保护研究所
- 杀虫药剂对灰飞虱和条纹病毒(RSV)的双向效应 杨益众 扬州大学
- 吡虫啉在 Q 型和 B 型烟粉虱种群替代中的作用 罗 晨 北京市农林科学院
- 荔枝蒂蛀虫寄主选择行为的化学机制研究 洗继东 华南农业大学
- 绿僵菌素诱导斜纹夜蛾 SL-1 细胞凋亡的信号转导机制 任顺祥 华南农业大学
- 番茄黄曲叶病毒在烟粉虱体内存活及扩散的分子机制 王晓伟 浙江大学
- 我国疫区内苹果蠹蛾种群的分子遗传结构、基因流动与扩散规律: 基于细胞核微卫星与线粒体基因的标记研究 陈茂华 西北农林科技大学
- 斜纹夜蛾固醇运转蛋白的结构与功能研究 冯启理 华南师范大学
- 绒茧蜂寄生卷叶螟的生理适应性与调控机制 吴建辉 华南农业大学
- HMG-CoA 还原酶基因调控棉铃虫趋光后的生殖补偿 牛长纓 华中农业大学

- 高CO₂浓度与植物内源抗虫物质对害虫多代营养效应的影响
家蚕功能基因的表达调控抑制浓核病毒在宿主中肠复制的分子机制
棉铃虫围食膜蛋白与Bt抗性机制关系的研究
苜蓿盲蝽气味结合蛋白基因鉴定及分子识别功能
水稻诱导抗虫反应相关的两个重要转录因子的功能分析
*Dpp*的靶标基因在果蝇翅芽发育过程中的作用
小菜蛾产卵行为对转Bt基因甘蓝抗虫持久性的影响
类激素Strigolactones在寄生杂草生长发育及与寄主识别中的细胞学与激素调控机制
中国原产木质藤本植物金钟藤突变异常扩散及其成灾机理研究
以黑唇鼠兔LDH-C4为靶蛋白的小分子节育型鼠药的筛选
基于高等真菌中咪唑类生物碱Flazin的结构修饰、杀虫活性及构效关系研究
印楝素、鱼藤酮混合制剂在环境中的降解及相互作用机理
桃褐腐病菌*Cyt b*基因1166bp内含子对G143A突变影响的分子机理研究
杠柳新苷X激活昆虫胰蛋白酶的机理研究
抗氟吗啉的辣椒疫霉中*cesA3*基因表达和功能研究
三唑类手性农药对映体生物活性、毒性及其设施环境行为研究
喜树碱及其衍生物诱导SpexII细胞凋亡的分子机制研究
烟粉虱非遗传抗药性的研究
阿维菌素抗性小菜蛾GABA和GluCl受体基因功能的RNAi研究
内生真菌Dzf12螺二萜类化合物生物合成调控及其对植物病原菌的抑制作用
灰霉病菌啶酰菌胺抗药性突变体对甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂表现负交互抗药性的机制
番石榴叶挥发物原位化学组成及其驱避柑桔木虱机理研究
CSPs介导山羊花素对害虫产卵忌避作用分子机制研究
拟除虫菊酯对棉铃虫幼虫感觉和运动神经元钙激活钾通道作用机理研究
野青树中的活性成分及其杀虫机理研究
小菜蛾和兔子Ryanodine受体的分子克隆及比较药理学研究
EBF类似物与OBPs的相互作用机制及新型蚜虫行为控制剂合理设计
黄肢散白蚁工蚁的再分工行为对氟虫腈毒饵在巢群中的传递效应
土壤中黑碳对新型二酰胺类农药的生物有效性调控及吸附隔离机理
新型稻田除草剂先导物的发现、结构衍生和筛选
短小芽孢杆菌抑菌活性相关基因的克隆及比较蛋白质组学研究
“新型”枯草芽孢杆菌QM3天然抗真菌活性物质(NAFA)的积累、分离及特性研究
菌寄生过程中寄主真菌识别相关蛋白的基因克隆与功能研究新农抗702对农作物病原真菌的抑菌作用机理研究
小RNA因子在调控生防假单胞菌2P24抗生素产生和根围定殖能力中的作用
甘薯长喙壳菌挥发性芳香物质新种类及抑菌防病机制
蜂毒抗菌肽对植物细胞结构功能的影响及其抗病机理
哈茨木霉Th-33产分生孢子相关基因的克隆及功能验证
OTU基因在病毒VcV-黄萎菌-棉花互作中的功能研究
绿僵菌Mabr1A基因在产孢调控中的作用研究
TPS基因调控激发异色瓢虫抗逆潜能的作用机制研究
浆角与恩角蚜小蜂对烟粉虱寄主的免疫抑制与发育调控机制
甜菜夜蛾寄生蜂资源的发掘与利用基础研究
- 吴刚
鲍艳原
李怡萍
张永军
娄永根
沈杰
杨丽梅
周伟军
范志伟
贺庆华
罗都强
杨晓云
罗朝喜
师宝君
刘西莉
董丰收
蒋红云
安新城
吴青君
周立刚
张传清
曾鑫年
胡美英
贺秉军
李有志
周小毛
杨新玲
宋敦伦
余向阳
吴军
陈云鹏
胡青平
李多川
涂国全
张力群
李健强
那杰
蒋细良
竺锡武
彭国雄
张帆
邱宝利
许再福
- 华中农业大学
浙江大学
西北农林科技大学
中国农业科学院植物保护研究所
浙江大学
中国农业大学
中国农业科学院蔬菜花卉研究所
浙江大学
中国热带农业科学院
西南民族大学
河北大学
华南农业大学
华中农业大学
西北农林科技大学
中国农业大学
中国农业科学院植物保护研究所
中国农业科学院植物保护研究所
广东省昆虫研究所
中国农业科学院蔬菜花卉研究所
中国农业大学
浙江林学院
华南农业大学
华南农业大学
南开大学
湖南农业大学
湖南农业大学
中国农业大学
中国农业大学
江苏省农业科学院
浙江大学
上海交通大学
山西师范大学
山东农业大学
江西农业大学
中国农业大学
中国农业大学
辽宁师范大学
中国农业科学院植物保护研究所
浙江理工大学
重庆大学
北京市农林科学院
华南农业大学
华南农业大学

- 小菜蛾Spätzle和Dorsal基因对抗菌肽表达调控的机理研究
 适度饥饿提高浅黄恩蚜小蜂取食寄主和寄生能力的机理
 番茄黄化曲叶病毒病防治中烟粉虱寄生蜂的应用及控害机制
 以杀虫活性物质Podophyllotoxin为先导的结构优化及3D-QSAR研究
 内生短芽孢杆菌抑制早疫病菌活性化合物及其作用研究
 鳞翅目昆虫抗BtCry1Ac细胞与敏感细胞主要差异蛋白的基因克隆及功能分析
 Bt染色体重组PuGV-Ps增效蛋白基因的表达及其增效作用研究
 格式斯氏线虫抑制蛭蟥免疫的基因克隆及功能验证
 烟蚜茧蜂滞育调控的温光周期反应及母代效应研究
 赤眼蜂探测寄主抑春素对寄生性化学通讯的影响
 缨小蜂搜寻假眼小绿叶蝉的化学生态机制及其应用研究
 苏云金杆菌Cry毒素抗假眼小绿叶蝉的定向筛选与改造
 草茎点霉毒素III对鸭跖草致病机理研究
 新烟碱类杀虫剂对烟粉虱Q型取代B型的驱动效应及其机制
 Wolbachia在烟粉虱种群分化与竞争取代中的作用及其机制
 入侵害虫水椰八角铁甲多次交配效应及繁殖适应性变异机理
 Streptomyces Avermitilis NEAU1069生物合成多拉菌素(Doramectin)基因簇克隆和关键基因功能分析
 新型蛋白CkND在棉花抗病中的功能及其调控分子机理解析
 棉铃虫性信息素编码的细胞和分子基础
 光合细菌降解主要磺酰脲类除草剂的机理及其乙酰乳酸合酶基因的克隆
 抗菌二肽溶杆菌素代谢通路在水稻中构建及其抗病性机理的研究
 转ChIFN- γ 烟草抗虫机制研究
- 15 园艺学与植物营养学学科(117项)**
- 砷山酥梨高糖芽变果实的代谢谱分析及糖积累的分子机理研究
 葡萄果皮花色苷形成的关键时期及相关蛋白分析
 库源关系改变后园艺作物光合作用气孔运动的调控因子研究
 梨自交不亲和基因产物S-RNase介导花粉管程序性死亡的机制
 荔枝芽发育方向选择过程中的胁迫信号响应机制研究
 缺硼导致脐橙叶脉木栓化的发生机制研究
 柑橘中类胡萝卜素生物合成的表达调控研究
 水分胁迫下柑橘ABA和JA合成关键调控酶基因表达的研究
 葡萄果实糖积累过程中己糖激酶基因功能表达及对植物激素信号
 的响应
 葡萄类病毒侵染性克隆的构建及其“交叉保护”机理研究
 虹吸输液矫正果树缺铁失绿症机理研究
 杏果实硬度的关联分析与功能标记研究
 利用合子胚再生途径和RNAi技术创制抗病毒无核葡萄新种质
 变叶海棠遗传分化及其近缘种形成的分子基础研究
 温州蜜柑与HB柚二倍体胞质杂种雄性不育的功能基因研究
 与中国甜柿自然脱涩有关的Myb类转录因子基因克隆及其功能验证
 白粉菌诱导下中国野生葡萄VpR82H基因特异定位表达研究
 利用RNA-seq鉴定枸橼抗柑橘溃瘍病相关基因的研究
 苹果实生树个体发育不同阶段的蛋白质差异表达分析
 秋橄榄果实积累番茄红素关键基因的功能研究
 一个具有转座活性的逆转座子诱导苹果短枝变异的分子机理
 SVP及下游信号miR172在柑橘一年多次成花中的作用和机制
 调控精氨酸脱羧酶基因(PtADC)干旱应答的转录因子分离及功能鉴定
- 金丰良 华南农业大学
 臧连生 吉林农业大学
 刘银泉 浙江大学
 徐 晖 西北农林科技大学
 易有金 湖南农业大学
 洪华珠 华中师范大学
 徐 健 江苏里下河地区农业科学研究所
 曾洪梅 中国农业科学院植物保护研究所
 张礼生 中国农业科学院植物保护研究所
 钱明惠 广东省林业科学研究院
 韩宝瑜 中国计量学院
 关 雄 福建农林大学
 纪明山 沈阳农业大学
 褚 栋 山东省农业科学院
 李正西 中国农业大学
 侯有明 福建农林大学
 向文胜 东北农业大学
 侯玉霞 中国农业大学
 王桂荣 中国农业科学院植物保护研究所
 刘 勇 湖南省农业科学院
 陈志谊 江苏省农业科学院
 吴拥军 贵州大学
 方从兵 安徽农业大学
 吴本宏 中国科学院植物研究所
 范培格 中国科学院植物研究所
 张绍铃 南京农业大学
 周碧燕 华南农业大学
 彭抒昂 华中农业大学
 徐 娟 华中农业大学
 谢深喜 湖南农业大学
 王秀芹 中国农业大学
 王红清 中国农业大学
 薛进军 河北工程大学
 刘威生 辽宁省农业科学院
 田莉莉 中国农业科学院郑州果树研究所
 周志钦 西南大学
 郭文武 华中农业大学
 罗正荣 华中农业大学
 文颖强 西北农林科技大学
 李大志 湖南农业大学
 张新忠 中国农业大学
 杨 玲 浙江师范大学
 孙 俊 安徽农业大学
 胡春根 华中农业大学
 刘继红 华中农业大学

- | | | |
|--|-----|----------------|
| 甜橙一个新的 MYB 转录因子在果实品质代谢中的功能解析 | 徐 强 | 华中农业大学 |
| 红色砂梨花青苷合成的分子机理及调控 | 滕元文 | 浙江大学 |
| MYB 和 bHLH 对杨梅果实花青苷合成的转录调控及其机制研究 | 徐昌杰 | 浙江大学 |
| 中国野葡萄 SBP 转录活性、定位及其特异启动子功能研究 | 王西平 | 西北农林科技大学 |
| 葡萄果实中无色花色素还原酶与小分子量热激蛋白互作的生物学功能研究 | 段长青 | 中国农业大学 |
| 苹果跨膜转运蛋白在 S-RNase 转运中的作用机制研究 | 李天忠 | 中国农业大学 |
| 观赏海棠叶片转色过程中 MYB 的调控机理 | 姚允聪 | 北京农学院 |
| 柑橘 CBF 冷诱导启动子的克隆、筛选及功能研究 | 孙中海 | 湖北省农业科学院 |
| 龙眼体胚发生过程中 miRNA 的分离与鉴定 | 赖钟雄 | 福建农林大学 |
| 香蕉脱落酸、胁迫、成熟诱导基因提高拟南芥抗性及其机理研究 | 金志强 | 中国热带农业科学院 |
| 乙烯诱导番茄花柄脱落过程中离区蛋白质组研究及重要调控蛋白分析 | 齐明芳 | 沈阳农业大学 |
| 油菜素内酯调控蔬菜作物体内农药代谢降解的机制研究 | 喻景权 | 浙江大学 |
| 黄瓜叶片胞间隙和细胞壁抗霜霉菌侵染相关蛋白的表达分析 | 李玉红 | 西北农林科技大学 |
| 大白菜核雄性不育复等位基因 Ms 的克隆 | 冯 辉 | 沈阳农业大学 |
| 定向创建白菜-萝卜异附加系的研究 | 丁云花 | 北京市农林科学院 |
| 洋葱异源胞质雄性不育机制解析 | 王永勤 | 北京市农林科学院 |
| 莲藕淀粉品质形成的分子机理及育种应用研究 | 李良俊 | 扬州大学 |
| 魔芋葡甘聚糖合成、调控机理研究及关键基因功能验证 | 王启军 | 西南大学 |
| 基于全基因组重测序挖掘西双版纳黄瓜优异基因 | 沈 镡 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| Sly-miR168 对番茄果实发育与成熟的调控研究 | 李正国 | 重庆大学 |
| 甜瓜抗白粉病基因 Pm-2F 的精确定位与克隆 | 许 勇 | 北京市农林科学院 |
| 源于野生多毛番茄抗黄化曲叶病毒病基因 Ty-2 的精确定位及差异表达基因分离 | 杨悦俭 | 浙江省农业科学院 |
| 黄瓜母系线粒体消失的调控机制 | 陈劲枫 | 南京农业大学 |
| 甘蓝花粉管钙感应蛋白编码基因的克隆与序列分析 | 王小佳 | 西南大学 |
| 番茄热稳定型根结线虫抗性基因的克隆 | 叶志彪 | 华中农业大学 |
| SlMAPK12 对高温胁迫下番茄花粉发育的调控与机制研究 | 卢 钢 | 浙江大学 |
| 白菜花粉壁发育相关的多糖代谢基因功能鉴定与表达关系分析 | 曹家树 | 浙江大学 |
| 辣椒育性恢复基因诱导表达的重要候选基因克隆与功能分析 | 沈火林 | 中国农业大学 |
| 番茄白粉病抗性反应必需基因 ShORR-1 作用机理分析 | 李成伟 | 周口师范学院 |
| 番茄 IL7-5-5 耐盐主效 QTL 的克隆 | 李君明 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 榨菜雄性不育新基因 T 的作用机制及其在大白菜雄性不育系创造中的应用 | 裴雁曦 | 山西大学 |
| 番茄果皮角质相关基因 CD 克隆及功能分析 | 赵凌侠 | 上海交通大学 |
| 应用基因工程创制甜瓜坏死斑点病毒的弱毒株系 | 古勤生 | 中国农业科学院郑州果树研究所 |
| 甜瓜性别表达相关基因分析 | 栾非时 | 东北农业大学 |
| 黄瓜脂氢过氧化物裂解酶基因参与醛类香气合成的调控机理 | 陈书霞 | 西北农林科技大学 |
| 三角梅中的甜菜色素和类黄酮代谢机制研究 | 徐夙侠 | 福建省亚热带植物研究所 |
| 东方百合鳞茎源/库转化中的关键酶及其调控 | 吕英民 | 北京林业大学 |
| 酚类物质与牡丹试管苗生根关系研究 | 何松林 | 河南农业大学 |
| 金鱼草花香中苯甲酸甲酯的释放对光照变化的响应规律及机理 | 冷平生 | 北京农学院 |
| 赤霉素促进大岩桐花被切块培养物花芽分化的生理和分子机理研究 | 庞基良 | 杭州师范大学 |
| 我国野生百合种质资源 RGA 分析及抗灰霉病候选基因的研究 | 贾桂霞 | 北京林业大学 |
| 菊花硝酸盐高亲和运输蛋白基因家族 CmNRT2s 克隆与功能鉴定 | 陈素梅 | 南京农业大学 |
| 百合三倍体产生的功能配子对其种质渗入育种潜力的研究 | 周树军 | 浙江大学 |
| 中国高羊茅种质资源耐热生理鉴定及分子遗传基础研究 | 傅金民 | 中国科学院武汉植物园 |
| 光照调节菊花花青素合成的分子机理 | 戴思兰 | 北京林业大学 |
| 牡丹类黄酮甲基化酶基因 (FOMT) 表达模式及作用机制研究 | 王亮生 | 中国科学院植物研究所 |
| 异色菊 DdICE1 转录因子克隆及其抗寒调控机制 | 陈发棣 | 南京农业大学 |
| DREB 和 XET 基因聚合表达调控月季耐寒和生长的分子基础 | 陈己任 | 湖南农业大学 |

- 响应乙烯影响月季花瓣扩展的重要转录因子的筛选和功能分析
PsMPT 基因在低温解除牡丹休眠中的转录调控机制
水孔蛋白在鲜切花采后水分胁迫中的响应与调控研究
大葱根系分泌物化感作用对温室连作黄瓜及其根际微生物调节
外源腐胺调控盐胁迫下黄瓜叶片类囊体膜结构与性能的作用机理研究
CO₂ 加富环境下番茄线粒体呼吸的代谢适应及其生理与分子机制
日光温室墙体有效蓄-放热区域能量传递的动态模拟与热特性参数优化
- 基于挥发代谢谱和数字基因表达谱技术的桃果实香气合成相关基因的高通量筛选研究
过氧化氢在硅诱导厚皮甜瓜果实抗病反应中的积累与调控模式研究
MiRNA 对非呼吸跃变型果实草莓采后衰老的分子调控机制研究
食用真菌组合表达紫杉醇及其中间产物的基础研究
托拉斯假单胞杆菌弱毒灭活菌株诱导平菇抗细菌性褐斑病机制研究
一个编码两个硝酸盐运输蛋白的水稻基因: 剪切机制和功能
玉米/花生间作促进花生铁吸收和体内转运的分子生态机制
系统研究水稻自噬结合蛋白基因家族在氮素再循环利用中的作用
中国栽培稻微核心种质耐低氮胁迫的遗传评价和氮高效相关 QTL/基因的关联分析
铝胁迫下大豆水杨酸信号传导途径及与柠檬酸分泌的关系
水通道蛋白在硝酸盐调控玉米水分运输中的作用研究
阴离子通道吸收对钾、钠离子跨膜转移的影响及该过程中的电化学调控机理
水稻 OsNAR2.1 参与硝酸盐调控根系生长的机制
磷饥饿增强水稻根系氧化力诱导根表铁膜形成的生理与分子机制
解析大豆 WNK1 参与侧根发育和干旱响应的分子网络
解析铝胁迫诱导饭豆根尖柠檬酸分泌的调控途径
不同吸硅类型植物硅同位素分馏机理及其应用
油菜氮效率对 CO₂ 浓度升高的响应研究
玉米高效吸收氮素的理想根构型研究
水稻和高粱硅结合蛋白控制硅沉积功能的转基因验证
打顶对棉花地上部和地下部互答关系的研究
缺锌介导植物细胞凋亡及其影响机制研究
- 第四类新型脲酶抑制剂的优化合成、活性筛选及其作用机制研究
树脂包膜控释肥料养分释放机理的研究
填闲作物种植和秸秆还田对设施菜田土壤溶解性有机氮淋洗损失的影响
基于遥感技术的寒地水稻氮素动态精准管理
巨大芽孢杆菌 NCT-2 对次生盐渍化土壤中硝酸盐同化机制研究
长期定位施肥对土壤钾素时空变异特征及其有效性影响
松辽平原玉米带高产土壤的肥力特征及形成机理研究
潜在缺锌土壤上施锌方法对小麦籽粒富锌的影响及机制
小麦高产与氮肥高效的根层氮素调控机制
菜地土壤氧化亚氮排放特征及其硝化反硝化机制研究
- 根-土界面豆科植物修复和改良盐渍化土壤的机理研究
间作作物种间竞争对菜花和芜菁中硫苷含量影响的初探
局部根区灌溉下水氮耦合效应以及对土壤中氮迁移利用的影响
茶园土壤反硝化作用的环境效应及其微生物机制研究
小麦幼苗对茎瘤固氮根瘤菌 *Azorhizobium caulinodans* ORS 571 的
- 高俊平
盖树鹏
李红梅
魏珉
郭世荣
师恺
杨其长
王贵禧
毕阳
徐祥彬
林俊芳
李宝聚
徐国华
左元梅
张明永
童汉华
杨振明
张文浩
封克
张亚丽
沈宏
王金祥
杨建立
吴良欢
宋海星
米国华
王贺
李莉
汪洪
王趁义
樊小林
陈清
苗宇新
周培
韩晓日
赵兰坡
田霄鸿
叶优良
郭李萍
曹靖
李淑敏
束良佐
姚槐应
刘华伟
- 中国农业大学
青岛农业大学
仲恺农业工程学院
山东农业大学
南京农业大学
浙江大学
中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
中国林业科学研究院
甘肃农业大学
杭州师范大学
华南农业大学
中国农业科学院蔬菜花卉研究所
南京农业大学
中国农业大学
中国科学院华南植物园
中国水稻研究所
吉林大学
中国科学院植物研究所
扬州大学
南京农业大学
华南农业大学
华南农业大学
浙江大学
浙江大学
湖南农业大学
中国农业大学
中国农业大学
中国科学院新疆生态与地理研究所
中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
湖州师范学院
华南农业大学
中国农业大学
中国农业大学
上海交通大学
沈阳农业大学
吉林农业大学
西北农林科技大学
河南农业大学
中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
兰州大学
东北农业大学
淮北师范大学
浙江大学
西北农林科技大学

响应及其转录组学解析

作物根际 AM 真菌种间竞争光合产物的互作效应与机理

冯 固

中国农业大学

华北平原集约化玉米生产体系中丛枝菌根真菌生物多样性和菌根吸收磷的作用机理

张俊伶

中国农业大学

16 林学学科(154项)

珍稀濒危树种珙桐分子谱系地理与种群遗传结构研究

徐刚标

中南林业科技大学

基于森林清查数据的乔木林碳储量计算方法研究

李海奎

中国林业科学研究院

树木提取物的功能性改良及其在木材防腐中的应用基础研究

苏文强

东北林业大学

松香在木材保护中的应用基础研究

李 坚

东北林业大学

室内装修材料挥发性有机化合物释放安全性评估与材料选用决策模型的研究

沈 隽

东北林业大学

木材顺纹压缩率和 PDR 的变化规律与影响机制的研究

宋魁彦

东北林业大学

木材热诱发变色过程中发色体系形成的化学机理

高建民

北京林业大学

基于生物材料分级结构原理的竹子多尺度力学行为研究

余 雁

国际竹藤网络中心

酶对速生木材和秸秆微 / 纳纤丝分离及其增强复合材料的界面特性调控研究

张 洋

南京林业大学

蒸汽力开启木材细胞通道机理及可控性的研究

张耀丽

南京林业大学

毛竹细胞淀粉类物质含量变化及其酶活动与细胞壁构建关系

刘 波

中国林业科学研究院

改性竹纤维 / 不饱和聚酯复合材料的制备及其界面相容机理

邱仁辉

福建农林大学

纳米化硅、镁、硼及过渡金属化合物复配木材阻燃剂无烟炭化诱导机制研究

吴义强

中南林业科技大学

桉树木材细胞壁成分有序拆解与调控机制研究

彭万喜

中南林业科技大学

分散染料在化学改性木材上的染色匹配规律及其染色机理研究

赵 莹

中南林业科技大学

连续动载作用解离木纤维的分形机理与建模研究

花 军

东北林业大学

动压射流剥离微纤丝机理与细胞胞力计算及建模理论

杨春梅

东北林业大学

竹材单元自生胶合过程控制及胶合机理研究

张双保

北京林业大学

轻质菱苦土复合材料水化、蒸压机理及吸湿性改善研究

那 斌

南京林业大学

弹簧床垫界面特性及其对人体舒适性的影响机制

申黎明

南京林业大学

冷等离子体自由基引发与诱导接枝协同强化酶解木质素胶合力的机理

周晓燕

南京林业大学

纳米纤维素增强透明高分子复合材料的研究

韩广萍

东北林业大学

生物质纤维性状及分布对生物质纤维 / 聚合物复合材料蠕变的作
用机制

王伟宏

东北林业大学

木材高效塑化功能改良用离子液体的合成及作用机理研究

谢延军

东北林业大学

淀粉基 API 木材胶黏剂抗湿热老化研究

时君友

北华大学

木材酸性蒸汽高压蒸煮热磨分离中细胞壁物质的化学反应机理研究

金春德

浙江林学院

低强度 logRo (1.2-2.8) 蒸汽爆破木质纤维结构表征及转化乙醇基础研究

蒋建新

北京林业大学

木质纤维素基可降解生物材料的制备、微结构及性能研究

马明国

北京林业大学

木质素结构对木质纤维高聚糖酶解的影响与作用机制

金永灿

南京林业大学

聚乙二醇表面自组装干预糖苷水解酶催化不溶性底物机制研究

欧阳嘉

南京林业大学

酵母木糖代谢关键基因的筛选与分子机制探索

徐 勇

南京林业大学

提高 β -葡萄糖苷酶表达量及其抗高糖反馈抑制能力的基因突变

赵林果

南京林业大学

利用木质剩余物和二氧化碳制备一氧化碳的基础研究

王林山

东北大学

降解型碱木质素表面活性剂控制合成及其在三次采油中应用研究

周建成

东南大学

超支化松香聚酯合成及其 UV 光固化特性研究

陈玉湘

中国林业科学研究院

松香结构的引入对水性聚氨酯性能影响的研究

商士斌

中国林业科学研究院

优良性状纤维素酶-离子液体耦合催化纤维素糖化反应规律研究

于世涛

青岛科技大学

同位素示踪法研究植物细胞壁多糖与木素间化学键的连接及其生
物降解机理

谢益民

湖北工业大学

红树植物单宁结构与抗氧化活性及其对生态系统营养循环的效应

林益明

厦门大学

新型木质纤维原料酶解发酵集成技术的应用基础研究

勇 强

南京林业大学

TEMPO 介质体系循环氧化降解农林废弃物木质素机理的研究

翟华敏

南京林业大学

- 沙柳的木素结构特点及其对酶促高得率制浆的影响机制
- 农林生物质纤维细胞壁超微结构研究
- 利用互穿网络优化化机浆成纸松厚度与强度性能的机理研究
- MgO 替代 NaOH 作为高得率浆漂白碱源作用行为的研究
- 造纸封闭循环体系中溶解与胶体物质的聚集形态及其可控机制研究
- 农林生物质半纤维素及衍生物流变机理与应用的研究
- MJ 和 NO 促进白桦悬浮细胞三萜合成的分子机制研究
- 区域尺度上栓皮栎叶气孔特性变异格局及其与气候因子关系研究
- 气候变暖对青藏高原东缘季节性冻土区亚高山针叶林主要树种根系生长和生理活性的影响
- Ptc-miR397a 及漆酶在毛果杨木质素单体聚合中的作用
- 巴西橡胶树乳管伤口堵塞物形成调节的研究
- 麻疯树低温应答关键基因克隆及其功能研究
- 杨树抗坏血酸过氧化物酶 (APX) 基因家族成员调控杨树抗逆能力的分子机制
- 干旱胁迫下 C3 木本植物的光合结构和 C4 光合特征研究
- 外生菌根真菌增强灰杨富集重金属镉的作用机理
- 6-酮型甾体皂苷的结构修饰及其增强苗木抗性构效关系研究
- 黄土高原“小老树”形成过程中的水分利用特征及其传输模拟
- 秋茄耐盐分子网络解析及抗盐相关功能基因研究
- 马尾松与黄山松种间基因渐渗障碍基因组区域检测
- 火干扰对兴安落叶松林土壤碳平衡的影响机理
- 竹质生物炭对森林土壤碳汇及其微生态环境的影响
- 森林枯落物对土壤蒸发过程的影响机制及其模型
- 应用 ¹⁵N 示踪技术研究人工林生态系统中氮素内外循环周转规律及肥料利用效率
- N/S 沉降对亚热带森林土壤 N₂O/NO 排放的激发效应与机制
- 亚热带森林土壤黑碳含量及稳定性研究
- 连作杨树人工林土壤养分有效性变化及其酚酸影响机制
- 中国沙棘人工林衰退的干旱胁迫机制
- 人工林隙更新诱导辽西油松人工纯林为松栎混交林的机理研究
- 额济纳绿洲胡杨根系特征与根蘖繁殖发生机制
- 基于空间格局分析与控制实验相结合的木本植物种间关系研究
- 柠条灌木林土壤质量演变过程中微生物群落动态及其效应分析
- 东北次生林林窗干扰对种子更新潜力的影响机制
- 银杏叶黄酮类化合物的环境诱导机制
- 松材线虫病危害后马尾松林土壤碳氮动态及流域水平氮淋失特点
- 造林前不同整地方式对土壤碳库的影响机制研究
- 铝诱导不同耐铝型速生桉无性系根有机酸分泌特征及调控机理
- 天女木兰种子休眠解除相关蛋白的筛选及功能分析
- 农林复合系统组成单元的空间配置对营养元素流失的影响及调控研究
- 基于市场风险的适应性杨树农林复合经营决策研究
- 毛竹林冠层参数定量反演及其高效固碳响应遥感信息模型
- 大兴安岭兴安落叶松林 C 平衡中粗木质残体组分的贡献及对择伐的响应
- 森林抚育间伐与林分总生产量关系及其近自然调控机制研究
- 常绿阔叶林择伐作业的环境成本和择伐强度阈值的研究
- 洞庭湖湿地森林生态系统经营的空间途径研究
- 皖南山区天然阔叶混交林林分空间结构及其与林下植物多样性、土壤涵养水源关系研究
- 秦岭中山带松栎混交林健康及维护机理研究
- 杨桂花
- 许 凤
- 张美云
- 侯庆喜
- 王立军
- 任俊莉
- 詹亚光
- 刘春江
- 尹春英
- 袁丽钗
- 史敏晶
- 沈世华
- 杜希华
- 龚春梅
- 罗志斌
- 张存莉
- 李秧秧
- 陈 伟
- 李淑娴
- 孙 龙
- 钟哲科
- 王安志
- 宇万太
- 高 人
- 尹云锋
- 王华田
- 李根前
- 崔建国
- 李景文
- 杜晓军
- 张丽珍
- 闫巧玲
- 汪贵斌
- 徐小牛
- 王辉民
- 杨 梅
- 陆秀君
- 申卫军
- 鲁法典
- 杜华强
- 谷会岩
- 张秋良
- 郑丽凤
- 李建军
- 黄庆丰
- 王得祥
- 山东轻工工业学院
- 北京林业大学
- 陕西科技大学
- 天津科技大学
- 天津科技大学
- 华南理工大学
- 东北林业大学
- 上海交通大学
- 中国科学院成都生物研究所
- 中国医学科学院
- 中国热带农业科学院
- 中国科学院植物研究所
- 山东师范大学
- 西北农林科技大学
- 西北农林科技大学
- 西北农林科技大学
- 中国科学院水利部水土保持研究所
- 福建农林大学
- 南京林业大学
- 东北林业大学
- 中国林业科学研究院
- 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 福建师范大学
- 福建师范大学
- 山东农业大学
- 西南林学院
- 沈阳农业大学
- 北京林业大学
- 中国科学院植物研究所
- 山西大学
- 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 南京林业大学
- 安徽农业大学
- 中国科学院地理科学与资源研究所
- 广西大学
- 沈阳农业大学
- 中国科学院华南植物园
- 山东农业大学
- 浙江林学院
- 东北林业大学
- 内蒙古农业大学
- 福建农林大学
- 中南林业科技大学
- 安徽农业大学
- 西北农林科技大学

- 落叶松八齿小蠹伴生真菌的生物生态学习性和系统发育
 膨痂锈菌属分类学和分子系统学研究
 桑树韧皮部汁液响应植原体侵染的转录组学和蛋白质组学整合分析
 桉树固有内生细菌种群变化与抗青枯病的关系研究
 松材线虫携带细菌的鞭毛蛋白对黑松作用的机理研究
 AM 真菌与紫穗槐形成菌根过程中共生相关蛋白的研究
 烟熏竹抑制霉腐真菌生长的分子机理研究
 杂交竹梢枯病菌毒素化学及其精确作用机制研究
 转 Bt 蛋白基因灰葡萄孢菌构建及对松材线虫毒杀机制研究
 虫害诱导油蒿挥发性物质在害虫寄主选择中的作用机制
 榆木蠹蛾性信息素的鉴定与仿生化学合成研究
 共生真菌毒蛋白酶在“虫-树-菌”互作体系中的致害机理
 光肩星天牛成虫个体间信息化学物质介导的拒避行为
 日本松干蚧受病原真菌侵染的机理及生物防治研究
 林木枝梢及果类蛀虫寄生天敌研究
 长颚斗蟋的翅二型: 地理变异、进化意义及内分泌控制机理
 气候变化情景下西南林区林火响应特征及预测预报
 小黑杨矮化突变株插入位点的基因定位与功能分析
 叶籽银杏 EFRO 发育过程中基因组 DNA 甲基化水平、模式及维持机制
 超活性 mariner-like 转座子的构建及在基因标签技术应用的探讨
 高海拔生境油松、云南松、高山松种群及种间杂种适应性研究
 桉树 EST-SNP 标记开发及超高密度遗传图谱构建
 基于分子谱系地理学的巨龙竹遗传分化机制研究及优良种源的分子鉴定
 篦子三尖杉种群遗传分化中的气候和环境效应研究
 桤木 ThZFL 基因的功能分析
 白桦肉桂酰辅酶 A 还原酶 BpCCR 基因表达及功能研究
 胡杨非生物逆境胁迫响应中 ABA 信号途径相关的 PYL 基因功能分析
 美洲黑杨及其杂种 2n 雌配子发生的遗传机制研究
 马尾松感知异质低磷胁迫的根构型与磷效率研究
 与杨树维管系统形态建成及分化相关的 LRR-RLK 基因的分离和功能分析
 林木不平衡试验数据遗传模型分析及应用
 西南桦天然居群花粉散布、竞争及子代适应性
 油茶 ACCase 基因的分离克隆及功能研究
 生长素响应因子 ARF 对山核桃嫁接成活的调控机理研究
 用树体环剥技术快速分析油茶基因功能的方法研究
 基于农杆菌介导的雷公藤次生代谢物形成与调控机理研究
 橡胶树产胶密切相关 ABC 转运蛋白基因的筛选与功能分析
 巴西橡胶树橡胶粒子膜蛋白复合物的研究
 阿月浑子杂种胚败育机理及优异抗病杂交种质构建
 榛子空壳果实中的胚败育发生与调控机理研究
 光与热胁迫下杨梅叶片 D1 蛋白周转的分子调控机理研究
 高抗氧化活性油茶生物酚组分的结构表征及其作用机理研究
 VA 菌根促进茶树生长的转录谱分析和相关候选基因克隆
 茶树细胞萜类代谢分支流向的控制与萜类糖苷香气前体物质合成新通路的构建
 绿茶茶汤不可逆沉淀复合物形成及调控基础研究
 碱蓬金属硫蛋白基因功能解析及对细叶百合的遗传转化研究
 不同栽培环境条件下不同基因型牡丹根部细菌种群多样性特征
- 吕 全 中国林业科学研究院
 梁英梅 北京林业大学
 冀宪领 山东农业大学
 冉隆贤 河北农业大学
 李荣贵 青岛大学
 宋福强 黑龙江大学
 张 勛 中南林业科技大学
 朱天辉 四川农业大学
 张立钦 浙江林学院
 宗世祥 北京林业大学
 张金桐 山西农业大学
 谢寿安 西北农林科技大学
 魏建荣 中国林业科学研究院
 谢映平 山西大学
 盛茂领 国家林业局森林病虫害防治总站
 朱道弘 中南林业科技大学
 舒立福 中国林业科学研究院
 姜 静 东北林业大学
 邢世岩 山东农业大学
 周明兵 浙江林学院
 李 悦 北京林业大学
 甘四明 中国林业科学研究院
 杨汉奇 中国林业科学研究院
 王 艇 中国科学院武汉植物园
 曲冠证 东北林业大学
 王 超 东北林业大学
 尹伟伦 北京林业大学
 张金凤 北京林业大学
 张 一 中国林业科学研究院
 王洁华 天津大学
 童春发 南京林业大学
 曾 杰 中国林业科学研究院
 谭晓风 中南林业科技大学
 郑炳松 浙江林学院
 胡孝义 安徽农业大学
 洪 伟 福建农林大学
 聂智毅 中国热带农业科学院
 吴坤鑫 中国热带农业科学院
 路丙社 河北农业大学
 刘剑锋 吉林师范大学
 徐 凯 浙江林学院
 钟海雁 中南林业科技大学
 李远华 武夷学院
 魏 书 安徽农业大学
 尹军峰 中国农业科学院茶叶研究所
 金淑梅 东北林业大学
 韩继刚 上海植物园管理处

- PPO 影响蝴蝶兰外植体褐变发生的机理研究
 苹果属(蔷薇科)植物杂交起源研究
 牡丹种质资源反转录转座子的分子标记及评价研究
 百合无症病毒(LSV)致病机理的研究
 CpSIZ1 介导的 SUMO 化修饰对蜡梅花发育和抗寒性调控途径的探索
 桂花花瓣衰老过程中的能量耗损及其与细胞程序性死亡的关系
 梅花 CBF/DREB1 类基因的功能解析及应用研究
 异质逆境下野牛草克隆分株间生理整合及其调控的分子机理
 基于高分辨率遥感影像的城市绿地空间分布网格评价模型研究
 沂蒙山区退耕坡地土壤结构与入渗动态及其分形学机理
 绿洲杨树树干液流径向差异及对根、冠水分调控的响应
 重要水源地水源涵养林在化学防护过程中对污染物的净化过程、
 机理及调控研究
 黄土高原人工林土壤极化动态模拟与调控机理
 哈尼梯田水源地森林涵养功能与梯田保水保土机理研究
 基于蓄水渗膜释水的土壤湿度对造林苗木的成活和生长的影响机制
 结构可控纳米纤维素基复合相变储能材料特性控制机制研究
 面向林业采育作业识别与测量的多传感器信息融合方法
 厚荚相思体细胞胚胎发生相关 miRNA 功能分析研究
 基于 DNA 分子标记的木材识别技术研究
 巴西橡胶树愈伤组织乳管细胞发育机制的研究
- 17 畜牧学与草地科学学科(95项)**
- Y 染色体单倍型与马的起源进化研究
 FTO 基因在家猪驯化过程中的选择模式分析
 IGF1-FoxO 通路与猪生长发育性状间的关联分析研究
 利用转基因小鼠模型分析猪apolipoprotein R对脂肪沉积的影响
 山羊 Y 染色体序列组装及其功能研究
 猪 MHC-DQB、DRB1 基因近端调控区多态及启动子区甲基化研究
 猪呼吸道上皮细胞抗病毒候选基因的分离与变异研究
 Notch 对猪肌卫星细胞增殖与分化的调控及其分子机理研究
 猪重要免疫应答性状的全基因组关联研究
 猪早期胚胎发育甲基化组的构建及其与转录组的对应关系
 猪 piRNA 及其介导的配子细胞转座元件沉默机制的研究
 猪拷贝数变异(CNVs)的全基因组发掘及肌肉生长相关基因的鉴定
 奶山羊 MAT 基因调控羊奶短、中链脂肪酸合成机理的研究
 miRNA 在猪 ADSCs 定向成脂分化中的作用及机制研究
 新型猪 β 防御素 2 的设计及其功能研究
 基于全基因组关联分析后分析策略鉴定奶牛乳成分性状主效基因
 利用古代 DNA 信息研究中国家猪起源驯化
 红褐色乌苏里貉毛色遗传规律与种质特性的研究
 绵羊 Y 染色体微卫星 DNA 标记遗传特征与父系起源研究
 民猪抗寒基因的筛选与鉴定
 硬脂酰辅酶 A 脱氢酶 1 在鹅肥肝形成过程中的功能研究
Cdk2ap1 和 *Smarce1* 基因在鸡胚性腺发育中的功能研究
 鸡下丘脑 miRNA 的差异表达及其靶基因遗传效应分析
 绿壳蛋壳色素生成基因的筛选与鉴定
 生长激素调控鸡 IGF- I 基因表达的分子机理研究
 优质肉鸡育种目标评估及平衡选择研究
 WT1 基因组蛋白乙酰化修饰对猪克隆胚胎细胞核重编程的调控机制
 JMJD2 蛋白家族对小鼠早期胚胎 H3K9 甲基化修饰及发育能力的影响
 猪性原细胞向精原干细胞转化的分子机制及其体外长期增殖培养
- 许传俊 福建省亚热带植物研究所
 刘连芬 聊城大学
 侯小改 河南科技大学
 徐品三 大连理工大学
 眭顺照 西南大学
 王彩云 华中农业大学
 张俊卫 华中农业大学
 孙振元 中国林业科学研究院
 张志国 上海应用技术学院
 刘霞 山东农业大学
 党宏忠 中国林业科学研究院
 赵雨森 东北林业大学
- 刘增文 西北农林科技大学
 宋维峰 西南林学院
 李根柱 大连大学
 刘志明 东北林业大学
 刘晋浩 北京林业大学
 谢响明 北京林业大学
 刘盛全 安徽农业大学
 谭德冠 中国热带农业科学院
- 雷初朝 西北农林科技大学
 方美英 中国农业大学
 潘玉春 上海交通大学
 张瑾 河北科技师范学院
 李金泉 内蒙古农业大学
 徐如海 浙江省农业科学院
 杨秀芹 东北农业大学
 王翀 华南农业大学
 樊斌 华中农业大学
 李长春 华中农业大学
 李凤娥 华中农业大学
 刘榜 华中农业大学
 罗军 西北农林科技大学
 杨公社 西北农林科技大学
 李春丽 河南农业大学
 孙东晓 中国农业大学
 赵兴波 中国农业大学
 孙金海 青岛农业大学
 罗玉柱 甘肃农业大学
 刘娣 黑龙江省农业科学院
 龚道清 扬州大学
 龚炎长 华中农业大学
 康相涛 河南农业大学
 邓学梅 中国农业大学
 顾志良 常熟理工学院
 蒋小松 四川省畜牧科学研究院
 李子义 吉林大学
 刘红林 南京农业大学
 曾文先 西北农林科技大学

体系的建立

- 可逆型长寿细胞构建及用于绵羊体细胞基因打靶的研究 侯 健 中国农业大学
- FSH 抑制猪颗粒细胞中促凋亡蛋白 Bim 表达的分子机制 曾申明 中国农业大学
- 小鼠转基因启动子甲基化与基因沉默关系的机制研究 潘庆杰 青岛农业大学
- 水牛早期胚胎发育蛋白质糖基化机理的研究 陆凤花 广西大学
- 氯离子对精子钙通道的调控作用及其分子机理研究 周 明 安徽农业大学
- 短链脂肪酸受体介导肠道微生物调节猪脂代谢的分子机理 姚 文 南京农业大学
- 仔猪早期断奶应激诱导自吞噬的发生及其调控机理研究 晏向华 华中农业大学
- 蛋白质糖基化去除大豆抗原蛋白免疫原性及相关机制的研究 孙泽威 吉林农业大学
- 丁酸钠调节仔猪肠黏膜结构作用与核因子- κ B 活性的关系研究 卢建军 浙江大学
- 断奶应激损伤仔猪肠上皮细胞紧密连接的机理研究 胡彩虹 浙江大学
- 连翘兰缓解氧自由基诱发仔猪肠黏膜损伤的作用机理 朴香淑 中国农业大学
- 异黄酮对生长猪的促氧化作用及其机理研究 林映才 广东省农业科学院
- 假单胞菌解毒酶降解饲料中呕吐毒素的作用机制 黄瑞林 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 应用 siRNA 技术结合基因置换和超表达探讨猪 *se1X* 基因生物学功能的研究 赵 华 四川农业大学
- 母体营养与猪胎盘印迹基因表达及养分转运关系研究 吴 德 四川农业大学
- mTOR 信号在应激家禽采食量调控中的作用 林 海 山东农业大学
- β - 防御素衍生物的分子设计及生物学活性研究 单安山 东北农业大学
- 乳鸽消化道发育的分子生物学机制 邹晓庭 浙江大学
- 孵化期间不同波长光照调控肉仔鸡肌肉生长的机理 齐广海 中国农业科学院饲料研究所
- β -1, 3- 葡聚糖对鸡肠道上皮细胞紧密连接和通透性影响及作用机制 王 忠 中国农业大学
- 反刍动物必需氨基酸泌乳转化效率参数研究 王中华 山东农业大学
- 硫胺素在反刍动物瘤胃内代谢规律及其与瘤胃酸中毒关系研究 王洪荣 扬州大学
- 瘤胃纤维降解产甲烷过程中厌氧真菌与甲烷菌代谢关系机制及其作用 朱伟云 南京农业大学
- 金属硫蛋白对奶牛淋巴细胞凋亡的调控机理研究 张 彬 湖南农业大学
- 牦牛瘤胃真菌酶谱特征与饲料细胞壁降解作用 杨红建 中国农业大学
- 基于人工神经网络的瘤胃发酵甲烷产量预测模型研究 赵广永 中国农业大学
- 瘤胃内毒素去磷酸化酶解毒作用及日粮类型与构成对其影响的研究 杨开伦 新疆农业大学
- 表达猪乳铁蛋白重组乳杆菌的构建及其生物学功能研究 唐丽杰 东北农业大学
- 饲料中常见霉菌毒素的联合毒性及其机制研究 齐德生 华中农业大学
- 连接肽影响 NSP 杂合酶结构与特性的机理研究 李卫芬 浙江大学
- 无抗性标记纤维素酶基因重组乳酸杆菌表达系统的构建 陈玉林 西北农林科技大学
- β - 甘露聚糖酶定向进化与催化分子机理研究 曹云鹤 中国农业大学
- 肉骨粉特异性的二维相关和显微近红外光谱解析及模型 韩鲁佳 中国农业大学
- 黄曲霉毒素解毒酶基因的克隆及外源分泌表达 计 成 中国农业大学
- 海涂米草与水稻远缘杂交种质资源发掘与创新 陈启康 江苏沿江地区农业科学研究所
- O-GlcNAc 修饰在壳寡糖抑制生猪炎症反应及改善生猪生长性能中的作用研究 李曙光 中国科学院大连化学物理研究所
- 蛋鸡发声行为特征识别及其数字化表达方法研究 滕光辉 中国农业大学
- 体内代谢对三种兽药环境行为的影响机理研究 吴银宝 华南农业大学
- 热应激条件下肉仔鸡及其体外培养细胞 HSP90 表达对糖皮质激素受体核转位的作用机制研究 顾宪红 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 坝上草地空斑微生境对不同物种资源竞争能力的影响机制 刘桂霞 河北大学
- 基于草地植物空间格局的放牧家畜采食选择与植物联合防御研究 王 岭 东北师范大学
- 紫花苜蓿耐铝有机酸作用系统及其分子调控机理研究 安 渊 上海交通大学
- MseE58 基因调控紫花苜蓿配子体发育分子机理的研究 刘志鹏 兰州大学
- 旱生植物霸王体内 Na^+ 长距离运输机制及其分子基础研究 王锁民 兰州大学
- 光合相关基因 CP12 的表达及调控与柱花草抗寒性的关系 郭振飞 华南农业大学
- 高寒牧草垂穗披碱草种质的分子细胞学变异研究 窦全文 中国科学院西北高原生物研究所
- 柱花草炭疽菌致病相关基因的克隆及功能分析 易克贤 中国热带农业科学院

- 小麦拔节碱草属、鹅观草属六倍体物种分子系统学研究
抗碱牧草根系适应碱化环境的 pH 调节机制
冬闲田速生栽培利用紫花苜蓿根系的结构与生理功能研究
东北农牧交错区紫花苜蓿 / 玉米间作光水肥竞争与互惠机制
柞蚕核型多角体病毒细胞凋亡抑制蛋白的鉴定及其功能分析
柞蚕蛹滞育解除期高丰度表达的 KK-42 结合蛋白基因的功能分析
家蚕卵突变体敦蝠死卵 *l-em* 基因的定位与克隆
家蚕性连锁平衡致死系的胚胎蛋白质组学研究
调控 *Bmovo* 基因表达干扰家蚕卵巢发育对丝蛋白合成的影响
家蚕两种乙酰胆碱酯酶基因的互作及突变研究
桑雌蕊高表达特异蛋白及启动子的分离与功能分析
利用 E 群突变研究家蚕躯体模式决定相关基因
家蚕微孢子虫 *Serpin* 家族表达特征及与宿主靶蛋白的互作研究
家蚕脂动激素受体构效和信号转导机理的研究
柞蚕神经肽 PBAN 的受体鉴定及其作用的信号转导分析
小峰能蜂 *Bombus hypocrita* 蜂毒功能基因的筛选及特性研究
感觉神经元膜蛋白在中华蜜蜂抗螨行为中的功能及其细胞信号转导通路
蜜蜂神经细胞钙离子浓度在农药生态风险评价中作用的研究
用基因确认标签技术 (GIS) 筛选东方蜜蜂的抗螨基因
- 18 兽医学学科 (94 项)**
- 选择压作用下禽白血病病毒 J 亚群囊膜突变规律的研究
KIT 蛋白在羊驼毛囊毛乳头细胞的表达及与毛色关系的研究
新型多肽载体引导蛋白质靶转运的研究
PTHrP-IHH 信号通路对梅花鹿茸角再生的调控
NPY 在大鼠炎症性肠病中的作用及其机制
鸡胚胎干细胞自我更新及体外重编程的分子机制研究
西藏小型猪矮小性状与 IGF-1、IGFBP-3 基因结构及其在骨组织中表达规律相关性研究
miR-142-3p 在小鼠乳腺发育和泌乳中的调控作用及其机理
To11 样受体及相关因子在乳腺上皮细胞自主防御中的作用研究
猪 CST、SS 及 SSTR5 表达下调对 GH 分泌的影响与互作
一株高度致死性鸡痘病毒的致病性分析
水泡性口炎病毒 G 蛋白受体的筛选及鉴定
苦马豆素 (SW) 诱导山羊卵巢黄体细胞和胎盘滋养层细胞凋亡的信号转导通路
TRAIL 和 HN 基因重组腺病毒的构建及其对禽白血病肿瘤细胞的抑制作用
猪 HEV ORF3 蛋白表达与肥大细胞介质释放互作关系研究
HIF-1 α 基因单核苷酸多态性与肉鸡腹水综合征易感性的关系研究
基于“逆向免疫学”理论筛选具有高度交叉保护能力的猪抗口蹄疫病毒的抗原表位
马天然免疫限制因子对逆转录病毒的抑制作用及机理
CpG ODN 通过 NF- κ B 信号系统延缓 T 细胞衰老的分子机制
HuN4 株 HPPRRSV 感染 SPF 猪早期 PAM 相关 miRNA 的筛选与功能分析
猪圆环病毒 2 型的黏膜免疫
猪源致病性松鼠葡萄球菌脱皮毒素 (Exh) C 对巨噬细胞功能的影响
鸡 IFN- γ 及其受体蛋白结构生物学研究
新城疫 DNA 疫苗三甲壳聚糖纳米粒黏膜免疫传递系统的构建及其免疫作用机制研究
- 张新全 四川农业大学
石德成 东北师范大学
沈益新 南京农业大学
李志坚 东北师范大学
范琦 辽宁省农业科学院
刘彦群 沈阳农业大学
赵巧玲 中国农业科学院蚕业研究所
王永强 浙江省农业科学院
贡成良 苏州大学
李兵 苏州大学
谈建中 苏州大学
代方银 西南大学
潘国庆 西南大学
时连根 浙江大学
魏兆军 合肥工业大学
吴杰 中国农业科学院蜜蜂研究所
徐书法 中国农业科学院蜜蜂研究所
- 周婷 中国农业科学院蜜蜂研究所
孙亮先 泉州师范学院
- 成子强 山东农业大学
张巧灵 吉林大学
付爱玲 西南大学
岳占碰 吉林大学
柳巨雄 吉林大学
王丙云 佛山科学技术学院
刘松财 吉林大学
- 李庆章 东北农业大学
邹思湘 南京农业大学
习欠云 华南农业大学
高丰 吉林大学
宋德光 吉林大学
童德文 西北农林科技大学
- 金天明 天津农学院
- 余锐萍 中国农业大学
高铭宇 中国农业大学
刘明秋 复旦大学
- 王晓钧 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
张玲华 华南农业大学
张德礼 西北农林科技大学
- 赵军 河南农业大学
郑世军 中国农业大学
汪明 中国农业大学
赵凯 黑龙江大学

奶牛乳房炎金黄色葡萄球菌多亚单位嵌合蛋白抗原表达及免疫原性研究	崔玉东	黑龙江八一农垦大学
基于荧光纳米颗粒标记的高敏感免疫学快速检测试纸研究	职爱民	河南省农业科学院
IgG Fc 受体介导病毒感染抗体依赖性增强作用的信号转换分子机制	郭军庆	河南省农业科学院
一种新发现的柔嫩艾美耳球虫病毒分子特性及转染载体构建	李建华	吉林大学
华支睾吸虫标识性与强保护性抗原基因的大规模无渗漏筛选	王 峰	吉林大学
微小隐孢子虫孢子黏附相关蛋白及其受体识别机制的研究	尹继刚	吉林大学
TRX-2 抗氧化系统在缺硒状态宿主中抗微小隐孢子虫感染的作用机制研究	何宏轩	中国科学院动物研究所
弓形虫毒力基因 ROP18 缺失株的构建及特性研究	魏 峰	吉林农业大学
堆型艾美耳球虫外毒素 ISCOMATRIX 疫苗细胞免疫研究	安 健	北京农学院
日本血吸虫 <i>SjZFP1</i> 基因的 RNA 干涉研究	刘金明	中国农业科学院上海兽医研究所
巴贝斯虫裂殖子“马达复合物”组件蛋白结构解析和功能研究	关贵全	中国农业科学院兰州兽医研究所
牛支原体粘附因子的筛选与鉴定	辛九庆	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
番鸭呼肠孤病毒 p10.8 蛋白核质转运分子机理研究	张 云	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
猪胸膜肺炎放射杆菌三聚体自转运黏附素缺失突变株构建及其致病性比较研究	雷连成	吉林大学
血凝性脑脊髓炎病毒 S 蛋白与易感细胞结合的分子机制	陆慧君	吉林大学
$\beta 2$ -微球蛋白在马尔克斯氏病毒致病与致肿瘤中的作用	秦爱建	扬州大学
多功效靶向重组益生菌模式菌优化构建和深入研究	朱国强	扬州大学
猪瘟病毒体内与体外感染及其编码蛋白调控 NF- κ B 信号途径的致病分子机制研究	陈金顶	华南农业大学
猪繁殖与呼吸综合征病毒对干扰素免疫逃逸的分子机理研究	贺东生	华南农业大学
鸡源、鸭源新城疫病毒致病性差异的分子机理研究	任 涛	华南农业大学
鹿结核菌流行株与卡介苗差异基因的筛选、表达及表达产物的反应原性研究	杜 锐	吉林农业大学
猪肝细胞膜戊肝病毒受体筛选、鉴定和结构分析	刘如石	湖南师范大学
SpaA 蛋白与猪丹毒丝菌致病性的关系及其免疫功能的研究	吾鲁木汗· 那孜尔别克	吉首大学
细胞型肌蛋白 PrPC 与浮肌蛋白 flotillins 相互作用对卵巢细胞信号转导的影响	张 杰	中国农业科学院兰州兽医研究所
携带 TGEV S 和 PEDV S 双基因的减毒沙门氏菌口服疫苗的免疫机制研究	黄小波	四川农业大学
<i>Meq</i> 基因簇内病毒 miRNA 调控马尔克斯氏病病毒 (MDV) 致病表型的功能研究	罗 俊	河南省农业科学院
ALV-J 3'UTR 和 U3 区基因变异与蛋鸡群禽白血病发病的相关性研究	高玉龙	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
狂犬病病毒感染导致神经功能异常的机制研究	张茂林	吉林大学
利用基因敲除鼠模型研究 Ras-GRF1 蛋白对朊病毒的作用	万家余	中国人民解放军军事医学科学院
REV-LTR 插入片段改变重组马尔克斯氏病毒野毒株致病性和传播性的分子机制	崔治中	山东农业大学
禽源空肠弯曲菌对人致病的毒力基因贮库研究	黄金林	扬州大学
构建四膜虫毒力评估模型高通量筛选嗜水气单胞菌毒力相关基因	刘永杰	南京农业大学
与 J 亚型禽白血病肿瘤发生发展相关的 microRNA 的鉴定与功能分析	谢青梅	华南农业大学
副猪嗜血杆菌 <i>cdtABC</i> 基因簇的功能鉴定及其在细菌持续感染与致病过程中的作用研究	蔡旭旺	华中农业大学
H1 亚型猪流感病毒毒力变异和致病的分子机制研究	周红波	华中农业大学
猪链球菌 2 型次黄嘌呤核苷酸脱氢酶对细菌致病性影响的调控机制	何孔旺	江苏省农业科学院
鸭疫里默氏杆菌 ompA 蛋白功能的研究	胡青海	中国农业科学院上海兽医研究所
新定位的鸭瘟病毒 UL44 基因在病毒感染和致病中的作用及其功能结构域解析	汪铭书	四川农业大学
三带喙库蚊作为 PRRSV 生物媒介可能性的实验研究	王开功	贵州大学

- 鹅呼吸道上皮细胞流感病毒受体 SA α 2, 6Gal 的定位及其在 A 型流感病毒致病作用中的研究 刘月焕 北京市农林科学院
 整合素受体 β 6 亚基在 FMDV 自然感染过程中的作用研究 何洪彬 山东省农业科学院
 鸭疫里默氏杆菌 LuxS/AI-2 型密度感应系统及其对细菌毒力和生物被膜形成的调控 于圣青 中国农业科学院上海兽医研究所
 乳杆菌 FGM9 体外转化黄芪多糖的机理研究 李建喜 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
 苦豆籽粕-双歧杆菌-乳酸菌合生元对仔猪早期断奶应激影响的研究 杨 英 内蒙古农业大学
 枸杞多糖缓解雄性仓鼠生殖损伤的途径及机理研究 马爱团 河北农业大学
 AJSaF 对树突状细胞的调控作用及其信号转导机制研究 孙红祥 浙江大学
 动物源食品中典型禁用药物残留检测的基质效应研究 贺利民 华南农业大学
 血管生成素样蛋白促动物酮病发生及天然多酚调控机理 孙志良 湖南农业大学
 穿心莲内酯抗菌作用靶机制的基因组学高通量分析和确证 邓旭明 吉林大学
 鸭疫里氏杆菌耐药分子机制的研究和快速检测方法的建立 曾振灵 华南农业大学
 鸭大肠杆菌 *marA* 和 *acrB* 单基因缺失株的构建与多重耐药的调控机制 胡功政 河南农业大学
 基于量子点兽药多残留同步分析体系构建 丁双阳 中国农业大学
 动物源性食品中多类药物残留同时检测的前处理方法研究 李 存 河北工程大学
 地克珠利对球虫蛋白激酶 C 受体的影响及机制研究 薛飞群 中国农业科学院上海兽医研究所
 Cyclin 及 P53 在紫杉醇致乳腺肿瘤细胞凋亡中的作用 刘 云 东北农业大学
 苦马豆素致山羊神经细胞凋亡的机制研究 赵宝玉 西北农林科技大学
 大肠杆菌和葡萄球菌对奶牛子宫内膜 β -防御素分泌和 TLR4 表达的影 李建基 扬州大学
 山羊高频针刺镇痛耐受机理的研究 丁明星 华中农业大学
 优势乳酸利用菌对瘤胃酸中毒时菌群结构、功能及代谢的调控作用 刘国文 吉林大学
 应用 SSH 结合 cDNA 芯片技术研究肉鸡胫骨软骨发育不良相关基因及其调节通路 田文霞 山西农业大学
 氟对动物精子超激活及趋化性功能影响的分子机理研究 王俊东 山西农业大学
 基于 LC/MS 技术的酮病奶牛血清代谢谱分析 张洪友 黑龙江八一农垦大学
 DON、ZEN 及其联合作用对体外培养鸡脾脏淋巴细胞凋亡的分子机制研究 邓俊良 四川农业大学
 雌激素调节仔猪睾丸支持细胞增殖的分子机制 王鲜忠 西南大学
 microRNA 与猪 AFS 细胞及其分化细胞表面标志编码基因表达的互作机制研究 郑月茂 西北农林科技大学
 不同来源植入前期绵羊胚胎 IFN τ 差异表达及其体外诱导子宫上皮细胞 Galectin15 表达的研究 倪和民 北京农学院
 Ca²⁺-CaM 信号系统调节小鼠胚胎 HSP70 基因表达的研究 田文儒 青岛农业大学
 双峰驼胚胎干细胞的分离培养和鉴定 张 勇 甘肃农业大学
 IFN- τ 调控奶牛胎盘滋养层上皮细胞 BoLA-I 表达的机制研究 邓干臻 华中农业大学
 PBL 对感染 CIAV 的 SPF 鸡免疫功能增强机制的研究 张兴晓 山东省医学科学院
19 水产学学科 (61项)
 虾夷扇贝闭壳肌积累类胡萝卜素的分子基础及调控机理 包振民 中国海洋大学
 单环刺螈硫化物氧化代谢的分子特征及硫醌氧化还原酶基因的转录调控 张志峰 中国海洋大学
 扇贝儿茶酚胺系统及在神经内分泌免疫调节体系中的介导作用 王玲玲 中国科学院海洋研究所
 神经肽 / 神经递质在对虾渗透调节中调控机制的研究 潘鲁青 中国海洋大学
 石斑鱼新型摄食因子的克隆鉴定及其对肌肉糖代谢的调控作用 李文笙 中山大学
 鳃肌纤维分化及其相关基因表达和调控机理研究 张建社 长沙学院
 一种新型鱼类生殖负调控因子的发现与功能研究 张 勇 中山大学
 硬骨鱼类性腺分化发育的表观遗传机制研究 张为民 中山大学
 中华绒螯蟹精子发生过程中线粒体的泛素化及其转运机制研究 杨万喜 浙江大学
 促性腺激素及其受体在草鱼生殖周期调控中的功能与作用机理 李建中 湖南师范大学
 青蟹眼柄调控性腺发育分子机制的转录组学分析 王艺磊 集美大学

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| 甲状腺激素调控比目鱼眼睛移动的细胞分裂信号途径 | 鲍宝龙 | 上海海洋大学 |
| 半滑舌鳎性别特异基因筛选与性别决定机制的研究 | 陈松林 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 对虾对病原识别应答的核因子 NF- κ B 信号转导通路研究 | 李富花 | 中国科学院海洋研究所 |
| 鲎胚胎发育过程中克氏泡内纤毛及其摆动形成的 nodal 胞液流
和 Nodal 信号途径与体态不对称之间的关系 | 齐洁 | 中国海洋大学 |
| 草鱼 MHC 经典基因抗病遗传机制的研究 | 于辉 | 佛山科学技术学院 |
| “黄海 2 号”中国对虾高通量 SNP 筛选及其与抗 WSSV 的关联分析 | 孟宪红 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 两种重要海洋贝类微卫星 - 着丝粒作图及与遗传图谱的整合 | 李琪 | 中国海洋大学 |
| 野生坛紫菜的性别与性别决定机理研究 | 严兴洪 | 上海海洋大学 |
| 蚌肽聚糖识别蛋白消减微囊藻毒素作用机理研究 | 邬红娟 | 华中科技大学 |
| 西藏拟蚤遗传多样性及其对极端环境的适应组合机制 | 赵文 | 大连海洋大学 |
| 养殖活动对桑沟湾生态系统服务影响与养殖模式优化研究 | 陈尚 | 国家海洋局第一海洋研究所 |
| 超低温状态下活性氧对鱼类精子的损伤机制及其调控研究 | 刘清华 | 中国科学院海洋研究所 |
| 三疣梭子蟹性选择机制研究 | 阎斌伦 | 淮海工学院 |
| 太湖渔业生态环境重金属污染的“背角无齿蚌殖殖观察”研究 | 杨健 | 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心 |
| 海水鱼类寄生单殖吸虫亲缘地理学及与宿主协同进化研究 | 杨廷宝 | 中山大学 |
| 黄、东海硬骨鱼类卵子、仔稚鱼形态与系统分类 | 万瑞景 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 水产养殖中有机污染物的生物标志物筛选及生态安全评价 | 崔益斌 | 西藏大学 |
| 保水渔业对千岛湖水层食物网生态化学计量学和消费者驱动养分
循环格局的影响 | 刘其根 | 上海海洋大学 |
| 养殖鱼类糖代谢关键酶基因调控分子机理研究 | 张文兵 | 中国海洋大学 |
| 西伯利亚鲟和鲈鱼利用植物蛋白源的差异及其 GH/IGF-I 轴调控
机制的比较研究 | 薛敏 | 中国农业科学院饲料研究所 |
| 纳米粒径化影响 Se 在鲫鱼肠道吸收的分子细胞学机制研究 | 王彦波 | 浙江工商大学 |
| 大黄鱼仔稚鱼蛋白质、多肽和氨基酸代谢的比较研究 | 艾庆辉 | 中国海洋大学 |
| PUFA 对草鱼脂肪细胞线粒体发育的影响及其机制分析 | 吉红 | 西北农林科技大学 |
| 海参 i-型溶菌酶的酶和非酶抗菌活性的作用机理研究 | 丛丽娜 | 大连工业大学 |
| 基于补偿生长的投喂策略对杂交鲟生长、饵料利用及其品质影
响的研究 | 朱晓鸣 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 水体过量铜暴露诱导矛尾复虾虎鱼脂肪肝发生机理的研究 | 罗智 | 华中农业大学 |
| 优化三角帆蚌养殖模式的生态学研究 | 王岩 | 浙江大学 |
| 鱼尾部神经分泌系统受光调控的分子机制的研究 | 吕为群 | 上海海洋大学 |
| 龙须菜对逆境胁迫的植物激素响应及其调控研究 | 徐年军 | 宁波大学 |
| 刺参耐寒相关基因筛选及表达研究 | 常亚青 | 大连海洋大学 |
| 干扰素诱导的跨膜蛋白 IFITM3 在牙鲆抗病毒先天性免疫中的功
能研究 | 朱蓉 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 鱼类淋巴囊肿病毒细胞受体的鉴定及其分子特性 | 绳秀珍 | 中国海洋大学 |
| 与包涵体形成相关的 GCRV 非结构蛋白 NS80 的功能域研究 | 方勤 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 鱼类树突状抗原递呈细胞的分子表型与功能研究 | 邵健忠 | 浙江大学 |
| SVCV 反向遗传系统的构建及其传送分子疫苗机制研究 | 夏春 | 中国农业大学 |
| 铁及铁蛋白, 转铁蛋白在对虾抗 WSSV 感染中的作用研究 | 吴文林 | 泉州师范学院 |
| 对虾血蓝蛋白功能多样性的分子机制研究 | 章跃陵 | 汕头大学 |
| 热休克同源蛋白 Hsc70 在白斑病毒逃逸宿主免疫过程中的多功能
机制研究 | 徐华 | 华中科技大学 |
| 致病性不同的草鱼呼肠孤病毒基因组序列及抗病毒基因分析 | 张奇亚 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 拟态弧菌 OmpU 蛋白 B 细胞表位的筛选鉴定及其免疫活性研究 | 李瑾年 | 安徽农业大学 |
| 吡啶对迟缓爱德华氏菌耐药系统作用机理的研究 | 韩茵 | 中国海洋大学 |
| 中草药杀灭鱼类单殖吸虫活性分子的分离及杀虫机理研究 | 王高学 | 西北农林科技大学 |
| 对虾白斑综合症病毒 (WSSV) 侵染过程的研究 | 杨丰 | 国家海洋局第三海洋研究所 |
| 草鱼呼肠孤病毒逃逸宿主细胞 RNAi 作用通路的分子机制研究 | 吕利群 | 上海海洋大学 |
| 减毒迟缓爱德华氏菌作为疫苗载体呈递异源抗原的研究 | 莫照兰 | 中国科学院海洋研究所 |

- 渔用网线水动力学研究
产油微藻生长品质信息的高光谱-成像技术快速获取机理与方法研究
淡水鱼变应原致敏机制及脱敏技术研究
67-kDa 层粘连蛋白受体及其调控通路在贝类细胞生长分化中的功能解析
黄海重要浮游动物营养标记的开发及应用
- 20 食品科学学科(152项)**
- 应用蛋白质组学技术解析虾青素引起的免疫调节分子机制
基于药用食品西青果的小肠 α -葡萄糖苷酶抑制活性对血糖调节作用与机制的研究
弹簧糊精延缓直链淀粉回生机制研究
乳源性抗氧化肽对过氧化氢诱导的细胞氧化应激的调控机制
高蛋白中间水分食品中蛋白聚集导致质地硬化的机理
大豆球蛋白亚基组分和空间构象与表面疏水性构效关系研究
山楂多酚提取物对淀粉样肽 Abeta 形成和 tau 蛋白磷酸化的影响机制研究
百合多糖酶法修饰及其衍生物抗肿瘤活性研究
基于分子机制的食物蛋白质酶解改性机理研究
铜锌超氧化物歧化酶的口服吸收及蛋白转导结构域对吸收效果的影响
食品源抗冻多肽的制备及冰晶抑制作用研究
香菇内源型甲醛代谢关键酶的作用机理研究
蚂蚁 (*Formica aquilonia*) 抗 TNF- α 生物活性物质的分离纯化及其功能机理的研究
脂肪酸及其衍生物抑菌活性定量构效关系研究及结构优化探索
蛋白质扫描超声预处理促进其酶解反应的机理及控制机制研究
基于淀粉载体的生物活性蛋白液态食品体系的构建及其靶向控制释放特性
酶促大豆蛋白乳液凝胶的凝固机理及包埋缓释特性
硫酸酯多糖溶液构象与抗凝血活性的构效关系
果胶多糖的可控性降解及其活性寡糖片段的序列结构研究
长双歧杆菌 (*Bifidobacterium longum*) 氧胁迫响应机理的蛋白质组解析与差异蛋白基因的表达研究
嗜热真菌耐热 β -1, 3-1, 4-葡聚糖酶基因的克隆、高效分泌表达和作用机制
酪源活性肽的释放规律、构效关系与集成制备研究
基于肽的美拉德反应中关键肉香味化合物的形成机理研究
新型链霉菌木聚糖酶对馒头品质的影响及作用机理
壳寡糖及其衍生物抑制 β -淀粉样蛋白神经退行性毒性作用研究
Plantaricin ZJ316 生物合成的基因调控机制
大黄鱼鲜度表征蛋白的特性研究
食品源金黄色葡萄球菌不同分离菌株生物被膜形成与吸附素基因网络关系的研究
燕麦降脂功效的品种差异性 & 核心物质基础研究
结合高压处理的热变性米蛋白的酶解规律研究
魔芋葡甘聚糖活性片段螺旋构象与功能相关性研究
基质金属蛋白酶对鱼类肌肉胶原蛋白的作用机理研究
改性魔芋葡甘聚糖与大豆分离蛋白复合物的流变特性研究
植物酸性寡糖对脂质代谢的调节效应及其分子机理的研究
酪蛋白糖巨肽 (CGMP) 维系肠粘膜免疫自稳机制的研究
酶法制备的抗氧化寡肽的分离纯化及构效关系的应用基础研究
高粱陈醋甲醇提取物抗血小板聚集的分子机制
- 黄六一 中国海洋大学
何 勇 浙江大学
薛文通 中国农业大学
刘保忠 中国科学院海洋研究所
李忠义 中国水产科学研究院黄海水产研究所
卢英华 厦门大学
高 鸿 四川大学
徐学明 江南大学
卢蓉蓉 江南大学
周 鹏 江南大学
江连洲 东北农业大学
檀建新 河北农业大学
陈志刚 南京农业大学
王金水 河南工业大学
刘树滔 福州大学
汪少芸 福州大学
黄 文 华中农业大学
朴春红 吉林农业大学
冯凤琴 浙江大学
马海乐 江苏大学
陈 玲 华南理工大学
陈 中 华南理工大学
王兆梅 华南理工大学
王仲孚 西北大学
陈尚武 中国农业大学
闫巧娟 中国农业大学
齐 崑 天津大学
宋焕禄 北京工商大学
李秀婷 北京工商大学
姜招峰 北京联合大学
顾 青 浙江工商大学
励建荣 浙江工商大学
唐俊妮 西南民族大学
周素梅 中国农业科学院原子能利用研究所
王章存 郑州轻工业学院
庞 杰 福建农林大学
曹敏杰 集美大学
姜发堂 湖北工业大学
李拖平 辽宁大学
陈庆森 天津商业大学
程云辉 长沙理工大学
范俊峰 北京林业大学

- 鱿鱼墨多糖促进肠道 sIgA 分泌的分子机理研究
唐庆娟 中国海洋大学
- 大米蛋白调控胆固醇代谢机制的研究
杨林 哈尔滨工业大学
- 荞麦萌发期黄酮类生物活性物质的调控及其免疫功能研究
周小理 上海应用技术学院
- 人源菌群小鼠结肠微生物多样性与脂肪代谢对饮食变化的响应
方祥 华南农业大学
- 辣椒素及其受体 TRPV1 对肝脏胆固醇代谢的作用机理的研究
刘雄 西南大学
- 芳香族酰基化花青素微观构象与生物活性关系的研究
敬璞 江苏大学
- 降糖绿原酸类异构体及衍生物的筛选及其作用机制
王征 湖南农业大学
- 基于线粒体通透性转变孔道(mPTP)的黑灵芝多糖对高糖诱导血管内皮损伤的保护作用机制研究
聂少平 南昌大学
- 五没食子酰葡萄糖诱导肿瘤细胞衰老现象及其分子机制研究
扈洪波 中国农业大学
- 桑叶多酚干预糖尿病蛋白质非酶糖基化的分子调控机制研究
邹宇晓 广东省农业科学院
- 大豆异黄酮诱导调控 UGTs 活性的解毒保肝机制途径研究
范远景 合肥工业大学
- 玉米麸皮阿魏酸糖酯的抗衰老作用及其机制研究
耿欣 青岛农业大学
- 食品类黄酮化合物抑制巨噬细胞炎症因子分泌的安全有效剂量及其与抑制磷酸化的相关性
张英慧 佛山科学技术学院
- 基于红外光谱的牛奶蛋白、脂肪结构精准分析模型及应用研究
陈志伟 山东理工大学
- 基于适配子的新型海产品贝毒素无毒同步检测技术研究
卢士英 吉林大学
- 基于胞内 NADH 含量和生物裂解技术进行海产品致病菌的生物发光快速检测
王静雪 中国海洋大学
- 水产品性激素多残留分析样品的亚临界 R134a 前处理技术研究
韩玉谦 中国海洋大学
- 基于三维大孔径光子晶体微球液相芯片技术高通量检测农产品中真菌毒素的研究
李建林 南京师范大学
- 亲水性分子印迹膜仿生免疫吸附检测食品中痕量丙烯酸酯
徐志祥 山东农业大学
- 蔬菜中百菌清残留膳食摄入风险评估方法基础研究
吕潇 山东省农业科学院
- 单核增生李斯特菌分子检测标记发掘新方法
刘战民 上海大学
- 稻米真菌毒素积聚及产生菌多样性研究
刘承兰 华南农业大学
- 氰戊菊酯高活性单链抗体的制备与作用机理研究
王硕 天津科技大学
- 肉品品质的电子鼻检测机理研究
王俊 浙江大学
- 农产品品质与安全信息的嗅觉可视化检测方法研究
黄星奕 江苏大学
- 基于 FT-IR 的苹果汁中嗜酸耐热菌快速识别鉴定方法
岳田利 西北农林科技大学
- 基于直接质谱分析建立蜂胶品质检测体系的应用基础研究
罗丽萍 南昌大学
- 基于新型可视薄膜传感器芯片的食品过敏原高通量检测方法研究
陈颖 中国检验检疫科学研究院
- 电解离子水降解黄曲霉毒素 B1 影响因子及反应机制研究
刘海杰 中国农业大学
- 甘氨酸抑制热加工中丙烯酸胺形成的机理研究
陈芳 中国农业大学
- 西瓜品质表征因子筛选和光学无损检测基础研究
韩东海 中国农业大学
- 食源肠炎沙门氏菌亚致死规律及其热损伤复活机制研究
曾庆梅 合肥工业大学
- 副溶血性弧菌对含氯消毒剂的诱导性耐药及其生理调控机制
刘承初 上海海洋大学
- 非离子表面活性剂对酶促定向油脂酯交换行为的调控规律及机理
杨国龙 河南工业大学
- 木质纤维素水解液中抑制剂对发酵性丝孢酵母 *T. fermentans* HWZ 004 细胞生长和油脂积累的影响规律及其机理研究
吴虹 华南理工大学
- 超声促进固体催化剂催化油脂共轭反应及其机理研究
杨日福 华南理工大学
- 不同脂肪酸结构食用油的氧化规律及氧化动力学模型的研究
邓泽元 南昌大学
- 马铃薯淀粉颗粒结晶结构的研究
黄峻榕 陕西科技大学
- 食品加工环境中细菌生物被膜形成机制研究
杨公明 华南农业大学
- 美拉德反应中金属配合物的形成机理及构效研究
于淑娟 华南理工大学
- 基于分形和机器视觉的牛肉质量自动分级方法研究
陈坤杰 南京农业大学
- 全公猪膻味物质粪臭素体外生物降解作用研究
贺雅非 西南大学
- 冷却猪肉货架期预报模型构建
李苗云 河南农业大学
- 肉制品加工中蛋白和脂肪氧化与 N-亚硝胺形成的关系研究
马俪珍 天津农学院
- 板鸭加工中肌内磷脂的酶解机制研究
徐为民 江苏省农业科学院
- 鸡肉肌原纤维蛋白与脂肪替代品混合胶凝机理研究
杨玉玲 南京财经大学

- 无机盐和蛋白质遗传多态性对牦牛乳热稳定性的影响机制
不同 β -乳球蛋白结构与 κ -酪蛋白自组装聚集体对乳凝胶微结构的调控
DHPM 胁迫下 β -乳球蛋白的空间构象变化与过敏性的关系研究
益生性乳杆菌黏附作用的分子机制研究
原料乳耐热蛋白酶对 UHT 乳品质影响机理研究及其货架期预测模型建立
一种水牛酸乳凝胶质构特性的形成机制
蛋清源 ACE 抑制肽的结构与体外活性相关性
蛋壳多孔介质多场耦合传质机理研究
基于介电特性动态分析的微波真空膨化浆果鲜片机理研究
苦菜降解尼古丁有效成分的分离鉴定及其作用机理研究
发芽大豆 γ -氨基丁酸富集与调控机理研究
蔬菜腌制特征性微生物的功能定位与生长预测模型化
荔枝辐射强热力边界作用果干品质形成机理研究
基于多酚氧化酶活性调控的香椿抗氧化效应研究
中国白酒的窖泥微生物群落结构及窖泥老熟与老化机理的免培养研究
盐生海笋嗜盐真菌抗肿瘤活性成分研究
应用微生物分子生态学技术研究红曲黄酒酿造系统中的菌群结构
耐酸性苹果酸乳酸酶的定向进化与酵母表面展示
酱油发酵优良菌株的构建及其耐盐机制的研究
超高压对产 β -胡萝卜素红酵母的诱变效应及其作用机理
群体感应信号肽介导的戊糖乳杆菌产细菌素机制研究
汾酒大曲微生物多样性及其代谢物特征的研究
3-甲基基丙醇的 *Saccharomyces cerevisiae* 关键代谢分子调控机制研究
嗜热芽孢杆菌转座子突变体库的构建及产香机理研究
基于 ISP 调控的面团冷冻加工过程冰晶形成机理研究
酚类抗氧化剂抑制食品中丙烯酰胺形成机理的研究
小麦阿拉伯木聚糖 (AX) 对馒头品质影响机理研究
速冻面食在冷链流通过程中品质变化机理研究
青花菜在自然干燥过程中发生变色的机理研究
植物甾烷醇酯的绿色合成与构效关系研究
多相态酶催化酰化茶叶儿茶素 EGCG 的规律性研究
美拉德肽的形成机制及其定向制备研究
天然功能食品因子溶致液晶载体的构筑及性能研究
长链烷基糖苷酶基因的数据挖掘、克隆表达及催化性能研究
重组鱼腥藻脂肪氧合酶的面粉强筋机理研究
玉米淀粉中间体中多糖组成规律的研究
乙酰基对魔芋葡甘聚糖溶胶-凝胶行为的影响及其疏水调控作用
多频超声波协同辐射对淀粉结构与性质的影响及其机理
超声强化 ϵ -聚赖氨酸-壳聚糖共价复合反应机理及产物抑菌特性研究
手性偶姻类食品香料化合物立体结构与香气特征关系研究
缩氨基硫脲类化合物在果蔬中抗酶促褐变机理及其抑菌活性的研究
贝类凝集素对水产品中常见致病菌的抑菌效应及作用机制的研究
凡纳滨对虾特定腐败菌群体感应信号分子的产生及调控机制研究
冷却肉中主要致病菌的微生物预测模型建立
山核桃贮藏过程中类脂褐素的形成机制与调控
Me JA 和热空气复合处理对果实采后病害的影响及其机理研究
核果类果实采后质地调控中细胞壁多糖骨架的演化机制
桔油诱导采后柑桔果实油胞病果皮劣变机制
乳酸菌发酵代谢产物 TL 组分抑制莲藕酶促褐变机理研究
- 马 莺 哈尔滨工业大学
徐红华 东北农业大学
刘成梅 南昌大学
杨贞耐 吉林省农业科学院
吕加平 中国农业科学院原子能利用研究所
李全阳 广西大学
刘静波 吉林大学
王树才 华中农业大学
郑先哲 东北农业大学
王 颀 河北农业大学
顾振新 南京农业大学
翁佩芳 宁波大学
徐凤英 华南农业大学
张京芳 西北农林科技大学
张文学 四川大学
辛志宏 南京农业大学
倪 莉 福州大学
张秀艳 华中农业大学
侯丽华 天津科技大学
王岁楼 中国药科大学
李平兰 中国农业大学
韩北忠 中国农业大学
王成涛 北京工商大学
陈茂彬 湖北工业大学
黄卫宁 江南大学
欧仕益 暨南大学
苏东民 河南工业大学
艾志录 河南农业大学
阚建全 西南大学
贾承胜 江南大学
王洪新 江南大学
张晓鸣 江南大学
王仲妮 山东师范大学
李春秀 华东理工大学
吕凤霞 南京农业大学
刘钟栋 河南工业大学
李 斌 华中农业大学
胡爱军 天津科技大学
高彦祥 中国农业大学
田红玉 北京工商大学
陈清西 厦门大学
李 伟 大连海洋大学
曾名湧 中国海洋大学
江 芸 南京师范大学
郜海燕 浙江省农业科学院
郑永华 南京农业大学
杨宏顺 河南工业大学
曾凯芳 西南大学
王清章 华中农业大学

超高压 PSF 冷冻机理、冰晶结构形态及产品品质留存效应的研究	朱松明	浙江大学
质膜 H ⁺ -ATP 酶磷酸化在低温信号传导中的作用及与果实冷害的关系	罗自生	浙江大学
红外辐照下马铃薯多酚氧化酶失活机理的研究	李树君	中国农业机械化科学研究院
采后番茄果实抗病诱导过程中茉莉酸甲酯与一氧化氮协同作用机制	生吉萍	中国农业大学
琥珀酸-琥珀酸脱氢酶体系对肉中高铁肌红蛋白还原作用机理及与肉色稳定性关系	戴瑞彤	中国农业大学
枣果实苯丙烷代谢与采后诱导抗病性形成机制	曹建康	中国农业大学
南五味子抑菌物质及其抑菌作用机理研究	于新	仲恺农业工程学院
低温冷态压榨取油植物油料饼的结构特性及力学行为研究	郑晓	武汉工业学院
亚铁修饰带鱼蛋白水解物抗菌成分分离、结构及机制研究	邓尚贵	浙江海洋学院
挤压膨化和酶解对玉米蛋白结构及功能性的影响	郑喜群	齐齐哈尔大学
大豆皂苷及其衍生物与其免疫佐剂和溶血活性的定量构效关系研究	赵大云	上海交通大学
海参加工制品流变特性及其质控机理研究	高昕	中国海洋大学
取代基团在阳离子淀粉分子及超分子结构中的分布研究	董海洲	山东农业大学
莲原花青素对老年性痴呆症的影响及其作用机制	孙智达	华中农业大学
玉米醇溶蛋白动态凝聚行为及其结构调控研究	陈野	天津科技大学
超声波提取过程中柑桔皮渣多酚成分的稳定性机理研究	叶兴乾	浙江大学
小麦麸皮发酵产琥珀酸放线杆菌的代谢调控研究	姜绍通	合肥工业大学
菜粕芥子碱酶解机理的研究	黄凤洪	中国农业科学院油料作物研究所
超声场诱导龙眼果皮多糖与内源酚的聚合增效机制	杨宝	中国科学院华南植物园
降解甘蔗渣产乙醇嗜热菌群宏基因组文库构建及功能基因研究	刘斌	福建农林大学