

文章编号: 1004-0374(2013)12-1223-54

国家自然科学基金委员会生命科学部 2013年度青年基金项目

项目名称	申请人	依托单位
1 微生物学		
蜡样芽孢杆菌(<i>Bacillus cereus</i>) PTS系统及其在生物防治中的作用的研究	许玉彬	河南大学
运城盐湖可培养嗜盐细菌多样性及功能菌株筛选	李 新	运城学院
基于基因-蛋白质-代谢物调控网络的极端微生物耐辐射分子机制的研究	代 俊	湖北工业大学
我国环境中军团菌、弗朗西斯菌的种群遗传和系统分类研究	屈平华	广州中医药大学
中国黄海近海水域产蛋白酶细菌的分类、多样性以及所产蛋白酶多样性研究	张燕娇	青岛农业大学
铜绿微囊藻苹果酸脱氢酶的酶学及辅酶特异性转换研究	葛亚东	安徽师范大学
西沙群岛野生诺尼种子内生菌的群落结构与多样性研究	刘 洋	中国食品发酵工业研究院
分子伴侣在古菌多样性和进化研究中的应用	王 丽	中国科学院微生物研究所
威海海域柄海鞘和史氏菊海鞘来源的海洋放线菌多样性及活性菌株筛选	陈 雷	哈尔滨工业大学
H ⁺ 、Fe ³⁺ 介导的红壤嗜酸放线菌活性、“隐性”抗生素资源研究	刘 宁	中国科学院微生物研究所
广东星湖湿地放线菌多样性及活性初步研究	赵国振	广东省微生物研究所
白云鄂博稀土矿放线菌多样性及生物活性研究	曹艳茹	昆明学院
中国亚侧耳属(<i>Hohenbuehelia</i>)的系统分类学研究	刘 宇	鲁东大学
侧耳属真菌DNA条形码的选择与评价	赵 鹏	鲁东大学
中国黑痣菌属分类及分子系统学研究	刘 娜	河南工业大学
中国寒区网柄细胞状黏菌的分子生态学研究	刘 朴	吉林农业大学
中国鳞伞属及相近属的分类与分子系统学研究	田恩静	吉林农业大学
茶渍属地衣种间演化关系的研究	吕 蕾	齐鲁工业大学
中国西南地区小盾壳科真菌的分类学及分子系统发育研究	吴海霞	中国林业科学研究院资源昆虫研究所
新疆焉耆黑蘑菇种质资源遗传多样性研究	付振艳	中国科学院新疆理化技术研究所
中国亚高山特有种网盖牛肝菌的谱系地理学研究	冯 邦	中国科学院昆明植物研究所
中国胶被盘菌属 <i>Crociareas</i> 分类及分子系统学研究	郑焕娣	中国科学院微生物研究所
基于形态和分子特征的甘肃省煤污病菌分类和系统发育研究	李焕宇	甘肃农业大学
中国黑色羊肚菌复合群物种的多样化时空格局和演化机制研究	杜习慧	中国科学院昆明植物研究所
<i>Thauera</i> sp. ZV1C菌株好氧和厌氧降解苯酚的分子机制研究	尹雅洁	中国科学院重庆绿色智能技术研究院
胶质芽孢杆菌胞外多糖BMPS的生物合成途径解析及其调控	李 会	江南大学
强化酿酒酵母固定二氧化碳生产二元羧酸的“生物分子阀门”研究	徐国强	江南大学
钝齿棒杆菌精氨酸合成关键酶N-乙酰谷氨酸激酶晶体结构及其反馈抑制调节机制解析	徐美娟	江南大学
毒素-抗毒素系统MazEFBif在长双歧杆菌JDM301酸应激调控中的作用研究	韦艳霞	徐州医学院
Ca ²⁺ 信号转导对小球藻中性脂积累的调控机制	陈 辉	中国科学院水生生物研究所
天蓝色链霉菌全局性氮代谢调控蛋白GlnR参与负调控与碳转运相关的agl3EFGXYZ operon转录的机理解析	王 金	中国科学院上海生命科学研究院
生物安全的多功能农药降解工程菌的构建及其在土壤生物修复中的应用	杨 超	南开大学

- 抗肿瘤酮那霉素的生物合成机制解析及其改造
 IS204转座酶介导的微型转座系统的催化机理及其在合成生物学中的应用
 通过人工纤维小体的体内构建研究纤维小体与梭菌细胞的协同作用机制
 脂肪烃生物合成在集胞藻PCC6803逆境胁迫应答中的作用研究
 酿酒酵母蛋白分泌途径与人工纤维小体组装的适配机制的研究
 细菌基因组水平上DNA磷硫酰化修饰与甲基化修饰的比较分析及功能启示
 灵芝三萜生物合成调控过程中关键转录因子基因的克隆及其在三萜生物合成中作用分析
 贯叶金丝桃素中间体的大肠杆菌异源合成
 体内以DNA为中心的互作蛋白的鉴定与定量方法学研究
 蛋白酶TldD抑制硫化叶菌细胞生长的分子机制
 幽门螺杆菌热休克蛋白A寡聚状态转变的机制及其生物学意义研究
 共培养条件下灰盖鬼伞菌漆酶Lcc9表达的转录调控机制
 利用节杆菌B4胞外多糖研究多糖抑制铜绿假单胞菌生物膜形成的关键机制
 TetR家族蛋白, SCO3201, 在天蓝色链霉菌和变铅青链霉菌中下游调控靶基因的鉴定及功能分析
 基于代谢组方法研究内生真菌影响蛇足石杉生根生理机制
 基于代谢中间产物浓度分析的L-丝氨酸合成途径研究
 利用全局转录因子FNR的定向进化提高蓝藻乙醇耐受能力的机制研究
 结核分枝杆菌对氨基水杨酸耐药性新机制研究
 不同酵母Hap4p调控网络的研究
 基于高灵敏轮廓分析的粗糙脉孢菌ERG4催化甾醇合成路径研究
 蛇足石杉内生真菌中新生物碱类AChEI的发现及生物活性分析
 合成生物学构建高效聚酮合成前体供应动态感应调控系统
 膜蛋白SipW调控枯草芽孢杆菌形成固体生物被膜的信号传递途径研究
 大肠杆菌肽聚糖水解酶LdcA的结构与功能研究
 乙酰化介导白念珠菌NuA4和SWR1复合物的分离与整合在菌丝发育和酵母态维持中的调控机制
 结核杆菌N-乙酰谷氨酸合成酶argA的结构与功能研究
 瑞氏木霉纤维二糖转运蛋白CBT1的结构功能及其在纤维素酶基因诱导表达中的作用机制
 衣霉素生物合成中酰基转移酶TunC的结构功能研究
 II型脂肪酸合成酶抑制剂U-68204生物合成的研究
 GH1家族 β -葡萄糖苷酶葡萄糖耐受机制研究: 以Bgl1A和Bgl1B为例
 丁香糖丝菌中诺卡霉素(nocamycins)的生物合成研究
 植物乳酸杆菌和枯草芽孢杆菌混合发酵改善豆豉风味的分子基础
 硝化螺旋菌门趋磁细菌生物矿化过程中丝氨酸蛋白酶的功能、结构特征及作用机制研究
 庆大霉素甲基化修饰的生物合成机制研究
 铜绿假单胞菌氧化应激转录因子OxyR结构与功能的研究
 基于内生真菌开发新型 β -内酰胺酶抑制剂的研究
 L-异亮氨酸羟化酶在4-羟基异亮氨酸发酵中的应用基础研究
 ROS参与酿酒酵母高盐胁迫下细胞凋亡的机理研究
 新型双结构域木聚糖酶的分子改造和功能研究
 天蓝色链霉菌质粒SCP2的复制及调控的分子机理研究
 三株里氏木霉突变株高产 β -葡萄糖苷酶的分子机制研究
- 蒋明 上海交通大学
 王颖 复旦大学
 刘亚君 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
 王纬华 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
 侯进 山东大学
 辜美佳 武汉大学
 师亮 南京农业大学
 毕慧萍 中国科学院天津工业生物技术研究所
 李庆刚 中国科学院天津工业生物技术研究所
 胡咏梅 华中农业大学
 张晓丽 中国人民解放军第三军医大学
 方泽民 安徽大学
 李玉梅 济南大学
 许德麟 暨南大学
 李娜 台州学院
 赵志军 中国科学院上海高等研究院
 吕静 中国石油大学(北京)
 王绪德 中国科学院武汉病毒研究所
 郭晓贤 湖南科技学院
 王文昭 中国科学院微生物研究所
 颜日明 江西师范大学
 李珊珊 中国科学院微生物研究所
 刘伟杰 江苏师范大学
 刘秀华 河北大学
 王雄军 中国科学院上海生命科学研究院
 杨秀娜 中国科学院上海生命科学研究院
 张伟欣 山东大学
 李俊 武汉大学
 陶韦新 武汉大学
 房伟 安徽大学
 莫旭华 青岛农业大学
 罗义勇 昆明理工大学
 邓爱华 中国科学院微生物研究所
 吴杰群 中国科学院上海有机化学研究所
 未庆 中国科学院微生物研究所
 周生亮 江苏师范大学
 张成林 天津科技大学
 高秋强 华东理工大学
 王钱福 中国科学院上海生命科学研究院
 王韬 中国科学院上海生命科学研究院
 邹根 中国科学院上海生命科学研究院

- 莱茵衣藻ACP相互作用蛋白的分离及其油脂代谢相关功能解析
利用细胞色素P450单加氧酶理性改造抗生素结构的研究
草酸青霉液泡蛋白分选受体在外源蛋白分泌过程中的作用机制
布鲁塞尔德克酵母核小体图谱与有氧发酵途径的进化
降解呕吐毒素的微生物/功能基因的筛选及其降解机制的研究
耻垢分枝杆菌中c-di-GMP合成酶与引物酶DnaG之间的相互作用及其调控细菌生长的分子机制研究
幽门螺杆菌黏附素AlpB变异区域Asn130-Gly150的功能研究
基于比较组学的林可霉素高产分子机制研究
霍乱弧菌AphB蛋白对氧趋化的调控机制研究
转录调控因子在pqqA转录激活和PQQ快速合成过程中的应答机制
厦霉素吡啶类骨架合成机制的研究
小核糖核酸Spot42调控大肠杆菌致病因素的研究
蜡样芽胞杆菌五组份磷酸糖信号传导途径的研究
基于高细胞密度的大肠杆菌动态调控新模式
热休克表达系统克服重组蛋白形成包涵体的分子机理研究
大肠杆菌葡萄糖和木糖高效共利用表达机制的研究
基于宏基因组的新型启动子诱捕系统构建及在Nissle1917表达系统改进中的应用
DNA拓扑结构的固定化构筑及其基因敲除效应研究
多杀菌素生物合成基因簇在不同链霉菌宿主中的高效表达及优化
基于系统发育谱的细菌sRNA靶标发现及注释研究
谷氨酸棒杆菌氨基酸分泌蛋白的识别和分子生物学研究
新型生物砖块标准化组装技术(iBrick)的开发
基于核酶分子开关激活GFP报告基因的色氨酸高产关键酶突变文库的高通量筛选方法的研究
AM真菌与盐碱化草地藜科植物的共生理理研究
微生物降解稠油过程中活性代谢产物的作用机制研究
菌株*Sphingobium japonicum* UT26在六六六污染场地修复过程中的生物学行为
共生对爪哇伪枝藻抵御荒漠胁迫能力的影响机理
邻苯二酚生物感应分子的研制及其功能验证
植物与微生物联合强化水体有机污染物降解的机制
海洋放线菌ACMA006抗肿瘤活性物质抑制肝癌的实验研究
海洋萎缩芽孢杆菌*Bacillamide C*生物合成机制研究
柠檬酸络合屏蔽镍对硫酸盐还原菌毒性研究
水淹厌氧环境丛枝菌根真菌多样性维持机制
微生物群落定向调控微观机制研究
迪茨氏属菌降解烷烃过程中底物响应的分子机制研究
饮用水管网生物膜的界面微观过程及其同步辐射研究
口腔菌群获得性免疫元件CRISPR与牙周健康状况的偶联机制研究
基于芽孢杆菌细胞重编程的重金属捕捉机理研究
拟茎点霉与水稻联合体系对水稻体内菲的降解特性及机制研究
利用微纳电极对奥奈达希氏菌胞外电子传递的研究
红树林湿地微生物对典型抗生素污染的响应及耐药基因的筛选、克隆
厌氧微生物*Kosmotoga olearia* TBF19.5.1T响应氧胁迫的功能基因筛选
提高微生物电解池固定CO₂合成CH₄的效能研究和机理解析
北极新奥尔松地区地衣内生真菌多样性及其抗菌活性的研究
- 严红 湖北大学
张伟 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
秦秀林 广西大学
江会锋 中国科学院天津工业生物技术研究所
雷芳 中国科学院天津工业生物技术研究所
崔涛 华中农业大学
廖亚玲 中国人民解放军第三军医大学
吴杭 安徽大学
杨梦华 浙江农林大学
葛欣 中国人民解放军军事医学科学院
李慧贤 中国科学院南海海洋研究所
金叶 中国科学院深圳先进技术研究院
彭琦 中国农业科学院植物保护研究所
周丽 江南大学
乐易林 江苏大学
朱欣娜 中国科学院天津工业生物技术研究所
杨继建 泰山学院
柳永 浙江省农业科学院
张晓琳 国家粮食局科学研究院
查磊 中国人民解放军军事医学科学院
赵智 中国科学院微生物研究所
陈威华 上海人类基因组研究中心
孙艳 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
张涛 东北师范大学
王兴彪 中国科学院天津工业生物技术研究所
张迹 淮阴师范学院
吴丽 武汉理工大学
王海胜 中国农业科学院研究生院
徐兴健 北京大学
袁献温 南京大学
张风丽 上海交通大学
钱俊伟 中国科学院成都生物研究所
张倩 中国林业科学研究院林业研究所
来国莉 北京大学
聂勇 北京大学
林惠荣 中国科学院城市环境研究所
王金锋 中国科学院遗传与发育生物学研究所
汪洋 南京理工大学
贾永 南京师范大学
彭罗 西南大学
蒋云霞 南方医科大学
马诗淳 农业部沼气科学研究所
朱晓宇 中国科学院成都生物研究所
张涛 中国医学科学院医药生物技术研究所

- 氨基酸及其衍生物对香蕉软腐病菌生物膜作用 张景欣 广东省农业科学院
- 转录调节因子Rgg与环境因素对2型猪链球菌89K致病岛的交互调控研究 郑峰 中国人民解放军南京军区军事医学研究所
- 弗朗西斯菌类脂A的结构多样性及其分子机制研究 李颜颜 江南大学
- 缺氧条件下II型分泌系统对肠毒性大肠埃希菌LT毒素分泌的调控研究 鲁曦 中国人民解放军第四军医大学
- 葡萄糖协助伤寒沙门菌QseBC系统增强侵袭力的机制研究 倪斌 江苏大学
- 聚羟基脂肪酸影响铜绿假单胞菌PAO1绿脓菌素合成的调控机理研究 姜旋 中国科学院武汉病毒研究所
- 铜绿假单胞菌小RNA调控RpoS表达的机理研究 卢培 中国科学院武汉病毒研究所
- 基于格子气自动机的铜绿假单胞菌生物膜生长机理研究 徐浩 安徽工业大学
- mazG作为结核分枝杆菌毒力因子的作用机理研究 汤必奎 蚌埠医学院
- 马铃薯晚疫病病菌*Phytophthora infestans*中miRNA的研究与分析 吴蕾 内蒙古大学
- 数字基因表达谱及混合模型研究稻瘟病菌细胞自噬与相关通路基因互作 徐飞 浙江省农业科学院
- 稻瘟病菌中假定Rho GTP酶激活蛋白Rga1调控Rac1和Cdc42机理研究 陈继圣 福建农林大学
- 小麦赤霉病菌VeA调控系统对DON毒素合成调控的分子机制研究 蒋金花 浙江省农业科学院
- TQA毒素在柑橘绿霉菌与寄主互作过程中的作用 余东亮 杭州师范大学
- 芸蓼生链格孢AbFus3-MAPK信号通路三级激酶的锚定互作研究 徐后娟 山东农业大学
- 蛋白磷酸酶去活化cAMP通路调控白色念珠菌形态转变的机制研究 胡康棣 合肥工业大学
- 大麦条纹花叶病毒TGB1与单子叶植物抗病蛋白Bsr1相互作用的结构解析 齐晓萱 中国农业大学
- TMLIP2在Tm-22介导的Tobamovirus属病毒抗性中的作用 赵晋平 清华大学
- 水稻矮缩病毒介体传毒因子Pns10在决定介体传毒亲和性中的作用机制 陈倩 福建农林大学
- PFK-1关键位点磷酸化改变干扰葡萄糖代谢在博尔纳病毒引起5-HT紊乱和学习记忆障碍中的机制研究 黄荣忠 重庆医科大学
- 蓖麻蚕核型多角体病毒CTL-1抑制酚氧化酶活性及其作用机理 朱姗颖 江苏大学
- 20S蛋白酶亚基在脑心肌炎病毒复制和组装中的作用 黄丽 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 猪繁殖与呼吸综合征病毒5'非翻译区顺式作用元件的解析 高飞 中国农业科学院上海兽医研究所
- 小反刍兽疫病毒与受体介导细胞膜融合的分子机制 蒙学莲 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 甲型鸭肝炎病毒2A蛋白在病毒复制和翻译过程中的作用机制研究 孟春春 中国农业科学院上海兽医研究所
- HSV-1 ICP22转录抑制作用分子机制及其对病毒增殖的生物学意义 郭磊 中国医学科学院医学生物学研究所
- B组柯萨奇病毒3Cpro切割AUF1蛋白引起心肌炎症损伤的机制研究 王天楹 哈尔滨医科大学
- EV71病毒感染介导Sam68调控PI3K/AKT信号通路的分子机制 张华 黑龙江八一农垦大学
- 丙型肝炎病毒逃逸中和和抗体识别的机制研究 陶万银 中国科学院上海巴斯德研究所
- 基于新型反式互补模型HCV ΔE1的丙型肝炎病毒包膜蛋白1的功能研究 童一民 中国科学院上海巴斯德研究所
- c-Jun氨基末端蛋白激酶(JNK)促进巨细胞病毒入侵宿主细胞的分子机制研究 宣宝琴 中国科学院上海巴斯德研究所
- 新布尼亚病毒形态特征及形态发生研究 宋敬东 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所
- 冠状病毒主蛋白酶结构的系统研究及在分类学上的应用 杨海涛 天津大学
- 利用反向遗传学技术研究乙脑疫苗株SA14-14-2的减毒机制 李世华 中国人民解放军军事医学科学院
- SUMO化修饰对EV71 3D蛋白RNA聚合酶活性及病毒复制与致病性的影响 孟晋 中国科学院武汉病毒研究所
- 氧化修饰对人朊病毒蛋白突变体E200K错误折叠的影响 周拯 中国科学院武汉病毒研究所
- ADP-核糖基化因子在肠道病毒71型复制中的作用 王建民 中国医学科学院病原生物学研究所
- 猪鼻支原体表面可变脂蛋白vlp家族介导黏附宿主细胞功能研究 熊祺琰 江苏省农业科学院
- 鸚鵡热嗜衣原体HtrA的结构及与功能研究 刘良专 南华大学
- ## 2 植物学
- 漆树科植物代表种属乳汁道拟侵填体研究 赵猛 山西师范大学
- 毛茛科植物不同花器官排列式样的形成和演化规律研究 赵亮 西北农林科技大学

- 青蒿腺毛发育相关基因AaGTD1和AaGTD2的克隆和功能研究
 甘蓝型油菜nap细胞质雄性不育恢复基因的克隆与功能分析
 蓝细菌光敏色素AphC的分子设计及其光形态转换机制研究
 浮萍科植物重力感应中淀粉粒含量与造粉体沉降的动态变化研究
 SNARE蛋白VAMP721和VAMP722在生长素运输载体动态转运中的功能研究
 番茄原位再生中反式玉米素含量变化及miRNA调控机制研究
 拟南芥C3H14和C3H15基因调控次生细胞壁形成的分子机制研究
 伞形科鸭儿芹的种下变异以及系统进化研究
 中国伞形科岩风属的分类学研究及系统修订
 樟科植物地质演化史及花部形态学研究
 菊科蟹甲草属及其三个近缘属(兔儿伞属、小蟹甲属、华蟹甲属)的分子系统发育和生物地理学研究
 锥囊藻科金藻分类及孢囊研究
 尾鳞苔属植物(*Caudalejeunea*)的形态分类及分子系统学研究
 我国泥炭藓属两个种复合体的DNA条形码及物种界限研究
 东亚拟鳞叶藓复合种群间关系及多样性研究
 广布种櫟木及其近缘类群的亲缘地理学研究
 卫矛科雷公藤属的谱系地理学研究
 走出青藏高原-- 北半球高山极地广布种山蓼的谱系地理学研究
 武夷山毛竹林生物量异速生长系数的海拔分异及其影响因子
 喀斯特生境两种报春苔属植物的遗传分化和进化历史研究
 兜兰属的系统发育与生物地理学研究
 斑果藤族的系统位置和分类地位的研究
 兰科槽舌兰属在横断山地区的时空进化式样
 小二仙草科的系统发育、历史生物地理学与物种分化研究
 叉蕨科的系统发育和生物地理学研究
 竹亚科青篱竹族的线粒体基因组及其在系统发育上的应用
 基于古DNA技术的科尔沁沙地全新世孢粉研究
 青藏高原中东部全新世植被演替与气候演变研究
 横断山区福东晚上新世种子/果实化石群的研究
 利用水杉化石重建晚白垩世以来古大气CO₂浓度的演化历史
 被子植物NBS-LRR基因型抗病基因的演化研究
 外来种喜旱莲子草与刺花莲子草表型可塑性变异及相关分子基础的比较研究
 异源四倍体小麦中部分同源等位基因表达分歧的研究
 小麦在异源六倍化过程中非生物抗性变异及其生理学机制
 油菜素内酯受体蛋白功能演化在树木维管组织进化中的作用机制
 山茶科花瓣机械系统的生物力学特性及其适应性研究
 花部化学信号对五味子科传粉系统由泛化向特化转变的影响
 毛茛科中花瓣缺失的分子机制研究
 烟叶苜蓿RAD类基因的招募及进化意义研究
 稻属BBCC异源多倍体的基因组变异和进化机制研究
 构兰属三稜组蝇类欺骗性传粉系统进化机制研究
 有色花蜜植物野拔子花部特征的适应意义及传粉机制
 基于性染色体特异反转座子分析的石刁柏性染色体演化研究
 基于转录组学的青藏高原鱼腥藻适应极端环境的分子机制
 类囊体诱导生成蛋白(VIPP1)结构与功能分析
- 谭何新 中国人民解放军第二军医大学
 刘 智 华中农业大学
 张 娟 湖北工业大学
 袁俊霞 中国空间技术研究院
 张 亮 河南师范大学
 曹慧颖 沈阳农业大学
 柴国华 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
 吴宝成 江苏省中国科学院植物研究所
 周 伟 江苏省中国科学院植物研究所
 李景照 南阳师范学院
 任 琛 中国科学院华南植物园
 庞婉婷 上海师范大学
 王 健 华东师范大学
 刘 艳 重庆师范大学
 左 勤 深圳市仙湖植物园管理处
 龚 维 华南农业大学
 左云娟 中国科学院上海生命科学研究院
 王 倩 四川大学
 石 雷 国际竹藤中心
 艾 斌 中国科学院华南植物园
 郭艳艳 清华大学
 苏俊霞 山西师范大学
 向小果 中国科学院植物研究所
 陈凌云 中国科学院武汉植物园
 刘红梅 深圳市仙湖植物园管理处
 马鹏飞 中国科学院昆明植物研究所
 韩 璐 吉林大学
 李金锋 中国科学院植物研究所
 黄永江 中国科学院昆明植物研究所
 王 力 中国科学院西双版纳热带植物园
 薛佳宇 南京大学
 高乐旋 上海辰山植物园
 赵 娜 吉林农业大学
 杨春武 东北师范大学
 任鸿雁 陕西师范大学
 张 伟 山东大学
 杜 巍 武汉大学
 国春策 中国科学院植物研究所
 杨 霞 中国科学院植物研究所
 邹新慧 中国科学院植物研究所
 任宗昕 中国科学院昆明植物研究所
 张凤萍 中国科学院昆明植物研究所
 李书粉 河南师范大学
 张体操 中国科学院昆明植物研究所
 高 飞 中国科学院遗传与发育生物学研究所

- CYP38在光合系统II组装中的机制研究
- NaCl胁迫下盐地碱蓬叶绿体甘油-3-磷酸酰基转移酶基因的功能分析
- 叶绿素合成途径HEMB1基因调控植物免疫的机理研究
- 叶绿体单线态氧信号新元件及其光适应生理机制研究
- 蒺藜苜蓿MAPKK Tnt1 突变体的分离及共生表型分析
- 滞绿基因STAY-GREEN在蒺藜苜蓿根瘤衰老中的功能研究
- 拟南芥钾平衡调控基因AMOS2的克隆及功能分析
- 转运蛋白SaPCT在超积累植物富集镉过程中的功能研究
- 水稻小G蛋白Sar1介导蛋白质内质网转运的机理研究
- 微丝骨架介导气孔运动的信号传导机制及其在提高作物水分利用效率上的应用
- 玉米气孔保卫细胞膜慢阴离子通道的鉴定、功能研究及耐旱玉米株系的培育
- 磷酸化修饰对大豆PM18 (LEA3)蛋白增强植物耐旱性的影响
- 水分胁迫下荒漠猪毛菜属C3-C4中间型植物光合碳同化途径的适应性机理研究
- 水稻丝氨酸羧肽酶基因参与干旱耐受的分子机理
- G蛋白调控植物抗性的分子机制研究
- 拟南芥ABO7通过调控PP2C抑制ABA信号途径的机理研究
- 小麦TaERF4应答植物盐胁迫的作用机制研究
- 拟南芥STRF1蛋白参与植物盐胁迫信号转导途径的机理研究
- CO/HO-1及NO信号系统介导5-氨基乙酰丙酸(ALA)提高拟南芥盐适应性机理研究
- 与干旱胁迫相关的细胞膜Ca²⁺通道的功能验证
- 拟南芥CNGC5和CNGC6在ABA诱导的气孔关闭信号途径中的功能研究
- 功能分析H₂S调控拟南芥过氧化物酶体H₂O₂介导的防御响应
- 基于海藻糖代谢的牛心朴子抗旱机制研究
- 水稻谷胱甘肽过氧化物酶基因家族的功能研究
- 桑树乳汁蛋白质组学研究
- 兰州百合小热激蛋白及热激转录因子基因的克隆与功能研究
- 复苏植物牛耳草脱水胁迫下内质网应激反应的调控机制
- 黄花苜蓿小G蛋白基因MfARL1的抗逆功能研究
- 光敏色素B调控水稻低温胁迫耐性的机制研究
- 拟南芥ADRM3和ADRM7参与调控ABA信号转导和干旱胁迫应答的分子机制
- 植物免疫信号通路新组分的分离和鉴定
- 角质转运基因HvABCG31的表达调控与干旱适应性关系的研究
- 水杨酸调控基因AtSAJ1在植物逆境胁迫反应中的作用机制
- 荒漠植物内生细菌对拟南芥盐、旱耐受的调控研究
- 硫化氢在拟南芥应答重金属镉胁迫过程中的信号作用及其机制
- 拟南芥microRNA395调控镉胁迫功能研究
- 拟南芥MYB转录因子对苯酚抗性调控机理研究
- 玉米胚乳中营养转移细胞发育相关蛋白ZmMIP2的生物学功能研究
- 拟南芥DA2基因调控种子和器官大小的分子机制
- 拟南芥丝束蛋白AtFIM5调控花粉萌发及花粉管极性生长的分子机制
- 拟南芥MPK3/MPK6磷酸化WRKY转录因子调控花粉发育过程中能量代谢的分子机制研究
- 独脚金内酯受体D14与共受体Max2复合体晶体结构研究
- 郝亚琦 西北大学
- 隋 娜 山东师范大学
- 唐为江 中国科学院植物研究所
- 张中伟 四川农业大学
- 陈 桃 华中农业大学
- 韩 璐 济南大学
- 李光杰 中国科学院南京土壤研究所
- 张中春 华中师范大学
- 田丽宏 中国科学院植物研究所
- 江 昆 浙江大学
- 亓果宁 中国科学院上海生命科学研究院
- 刘 昀 深圳大学
- 闻志彬 中国科学院新疆生态与地理研究所
- 刘爱玲 湖南农业大学
- 胥国勇 清华大学
- 何俊娜 中国农业大学
- 董 蔚 曲阜师范大学
- 唐三元 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 张春平 徐州医学院
- 黄 萱 西北大学
- 任慧敏 中国科学院上海生命科学研究院
- 韩 毅 合肥工业大学
- 陈翠云 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
- 王 欣 武汉大学
- 梁九波 西南大学
- 牟长军 兰州大学
- 王 波 中国科学院植物研究所
- 王天佐 中国科学院植物研究所
- 和亚男 山东省农业科学院
- 王艳平 中国科学院武汉植物园
- 张 杰 中国科学院微生物研究所
- 马小英 南方科技大学
- 李宇歌 中国科学院华南植物园
- 李远婷 新疆师范大学
- 刘志强 山西大学
- 黄思齐 中国农业科学院麻类研究所
- 许 晶 上海市农业科学院
- 袁 静 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 李 娜 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 苏 慧 西北大学
- 徐 娟 浙江大学
- 赵丽华 中国科学院上海药物研究所

- | | | |
|---|-----|------------------|
| 水稻细胞分裂素不敏感突变体Oscki1的基因克隆和功能研究 | 丁沃娜 | 宁波大学 |
| GAT介导的植物株型形成的调控机理研究 | 朱慧芬 | 首都师范大学 |
| 细胞分裂素整合拓扑异构酶调控植物干细胞的分子机理 | 田朝霞 | 中国科学技术大学 |
| 拟南芥类萌发素蛋白AtGLP3的功能分析及其在BR信号途径中的作用研究 | 罗小敏 | 中国科学院植物研究所 |
| 灯盏乙素促进根伸长的类激素效应及其机制研究 | 张旭东 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 拟南芥WRKY57基因参与调控JA诱导叶片衰老的分子机制研究 | 姜艳娟 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 泛素连接酶PUB13偶联调控植物细胞死亡、抗病与开花的分子机制研究 | 李 魏 | 湖南农业大学 |
| MYB 转录因子介导的14-3-3蛋白调控大豆异黄酮生物合成的机制研究 | 李绪彦 | 吉林大学 |
| 花青素生物合成的细胞特异性调控机理研究 | 蔡文娟 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 棉花萜类化合物代谢及调控 | 杨长青 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 茉莉酸诱导丹酚酸B合成的COI1-JAZ-MYB75信号转导单元及偶联
机制研究 | 张 媛 | 陕西师范大学 |
| 利用透明颤菌血红蛋白基因开展托品烷生物碱次生代谢工程的研究 | 季 倩 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 3'-甲氧基葛根素生物合成途径中关键甲基转移酶基因的克隆与功能分析 | 黎 佳 | 中国科学院武汉植物园 |
| 分子伴侣AKR2A调控芥子油苷代谢及其参与的先天免疫反应的机理 | 魏 佳 | 浙江省农业科学院 |
| 小茴香中聚炔合成第一步关键酶基因的克隆和功能分析 | 王 鹏 | 中国热带农业科学院 |
| N-酰基乙醇胺调控磷脂酶Dα1介导磷脂酸对种子储藏行为影响及
机制研究 | 陈虹颖 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 拟南芥DFO基因调节减数分裂同源重组起始的分子机理研究 | 张 丞 | 上海师范大学 |
| 锌指蛋白转录因子调控水稻开花时间的分子机理 | 石金磊 | 复旦大学 |
| EMS1的磷酸化以及其所介导的磷酸化在花药细胞发育中的调控研究 | 叶娟英 | 复旦大学 |
| 拟南芥多铜氧化酶家族成员SKS11和SKS12在花粉萌发和花粉管
伸长中的功能研究 | 李 蕊 | 河北师范大学 |
| 玉米MAPK家族基因的分离鉴定及其在花粉发育和花粉管生长
过程中的功能分析 | 徐晓辉 | 山东省农业科学院 |
| DEAD-BOX类RNA解旋酶AtFGA1调控拟南芥花粉管导向
和配子识别的分子机理研究 | 桑亚林 | 山东农业大学 |
| 拟南芥胚胎分化过程中温度胁迫响应基因的鉴定和功能分析 | 陈 丹 | 西安电子科技大学 |
| 青藏高原极端环境下植物种胚发育特征研究 | 王 莉 | 中国科学院西北高原生物研究所 |
| 防风药材质量形成和积累的生理生态机制及调控 | 韩忠明 | 吉林农业大学 |
| 调控香雪兰挥发性萜类合成的转录因子克隆及其对萜类合酶
基因表达和花香释放的影响 | 高 翔 | 东北师范大学 |
| 基于功能基因时空表达研究赤芍和白芍功效成分差异的形成机制 | 王秋玲 | 中国医学科学院药用植物研究所 |
| 布渣叶种内遗传分化与活性成份变异的地理格局及其形成机制 | 李坤平 | 广东药学院 |
| 基于《岭南采药录》的岭南传统草药研究及数据库构建 | 周劲松 | 广州中医药大学 |
| 基于EST-SSR标记及种子含油特性的水黄皮种质资源研究 | 黄健子 | 深圳大学 |
| 水稻抽穗期相关基因的分子遗传变异及适应机制 | 郑晓明 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 基于转录组学和代谢组学的茅苍术资源品质研究 | 余 坤 | 湖北中医药大学 |
| 基于多糖糖谱及结构解析技术的黄芪种质资源评价 | 李 科 | 山西大学 |
| 基于cpDNA和nrDNA遗传多样性的黍栽培起源与传播研究 | 许 月 | 吉林大学 |
| 斯卑尔脱小麦新型Glu-D1d对改良普通小麦加工品质可能作用的研究 | 董振营 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 基于遗传多样性、生物活性和化学成分分析的披麻草种质资源
评价与鉴定 | 谢 晖 | 复旦大学 |
| 东北原、异位保护野生大豆遗传多样性和形态多样性比较研究 | 赵洪锴 | 吉林省农业科学院 |
| 狼毒大戟中抗植物病原菌活性成分的研究与抗菌先导化合物的发现 | 田均勉 | 西北农林科技大学 |
| 小叶莲抗肿瘤多药耐药药效物质基础及其机制研究 | 孙彦君 | 河南中医学院 |
| 闽产民间药物卤地菊的化学成分及抗乙型肝炎病毒活性的研究 | 陈 庆 | 厦门大学 |
| 花椒属苯并菲啶生物的合成、抗癌作用机制和构效关系研究 | 彭进松 | 东北林业大学 |

- 刺五加多糖抗肿瘤活性的构效关系研究 范玉莹 东北师范大学
- 落新妇苷酚羟基衍生物抗特发性肺纤维化作用中对TERRA信号通路的调控机制 张瑾锦 滨州医学院
- 龙须菜中蛋白酪氨酸磷酸酶1B抑制剂的靶向追踪研究 顾冬雨 大连海洋大学
- 珠芽蓼根系分泌物中化感物质活性效应与作用机理研究 燕志强 中国科学院兰州化学物理研究所
- 硒化沙棘多糖对PM2.5中铅所致肺泡上皮细胞氧化损伤保护机制研究 高婷婷 中国科学院西北高原生物研究所
- 丽江大黄二苯乙烯苷干预绝经后骨质疏松与ODF-OPG信号传导通路相关的作用机制研究 王小艳 中国科学院西北高原生物研究所
- 四种青藏高原产大戟属植物中新二萜的发现及其抗肿瘤研究 李晓莉 中国科学院昆明植物研究所
- 三种瑞香中抗艾滋病病毒活性萜类成分研究 黄圣卓 中国热带农业科学院
- 不同CO₂浓度调控蛋白核小球藻CCM的分子机制 范建华 华东理工大学
- 青藏高原水生植物对极端环境的适应策略—来自叶功能性状的证据 王 忠 武汉大学
- 浙西南三大外流区水生植物多样性格局驱动力和压力研究 王金旺 浙江省农业科学院
- 拟南芥侧芽发生相关LATERAL SUPPRESSOR基因上游转录因子的鉴定 田彩环 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 植物基因组中MITES的鉴定及活跃MITES在番茄突变体构建中的应用 陈炯炯 华中农业大学
- 基于分子靶点的玉米孤雌生殖单倍体诱导性状高效检测技术研究 路 明 吉林省农业科学院
- 一种抗甲基化干扰的新型植物microRNA芯片技术研究及其运用 沈 叶 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
- ### 3 生态学
- 东方行军蚁取食紫茎泽兰的原因研究 牛燕芬 昆明学院
- 大熊猫苦味受体基因的适应性进化与功能研究 张 雷 中国科学院动物研究所
- KiSS-1/GPR54系统调控黑线仓鼠季节性繁殖机制研究 薛慧良 曲阜师范大学
- 角果碱蓬适应碱性盐土壤的分子基础初探 庞秋颖 东北林业大学
- 圈养大熊猫个体与放归地小种群景观遗传的兼容性研究 陈 鹏 成都大熊猫繁育研究基地
- 峨眉树蛙的合作繁殖行为及其进化机制 罗振华 华中师范大学
- 双齿多刺蚁社会遗传结构及亲缘识别机制研究 钱增强 陕西师范大学
- 利用真菌介导RNAi解析松材线虫休眠核信号转导机制 王殿东 长江师范学院
- 基于博弈论研究导致雄性不育的线粒体突变的进化机理 张 慧 西北工业大学
- 生活史模式对蜘蛛两性大小异型进化机制的影响 邓玲玲 中国科学院动物研究所
- 华绿蠊属(直翅目)的物种形成过程和机制 刘春香 中国科学院动物研究所
- 海洋哺乳动物苦觉受体基因的进化及其生态学意义 赵华斌 武汉大学
- 东亚与东南亚菊头蝠物种分化机制的研究 余文华 广州大学
- 挥发性物质介导的植物与昆虫互作关系演化研究——以乌柏为例 王 毅 中国科学院武汉植物园
- 喀斯特地区植物花色多态性及其维持机制的研究 汤晓辛 贵州师范大学
- 楸子脱水素基因家族的干旱适应性进化研究 夏 惠 四川农业大学
- 捕食者对榕-蜂共生系统稳定性的影响及其机制研究 王 波 中国科学院昆明动物研究所
- 影响羚牛季节性迁移的生态因子研究 官天培 绵阳师范学院
- 高原鼠兔社群迁入个体的个性特征与繁殖成功率 曲家鹏 中国科学院西北高原生物研究所
- 紫外线-B介导采后药用菊花花序中有效成分累积及其机制 姚晓芹 河北大学
- 荒漠地区生物结皮光合活性的恢复及其机理研究 兰书斌 中国科学院水生生物研究所
- 旱区棉花集群栽培高产机制及种内关系研究 解婷婷 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
- 火柴头生殖多样性及其闭花受精机制的研究 徐小颖 扬州大学
- 黄河三角洲湿地芦苇对水盐联合胁迫的生理生态响应研究 管 博 中国科学院烟台海岸带研究所
- 潮间带大型海藻应对UV-B辐射及克生作用压力的复合响应分析 李丽霞 烟台大学
- 根系吸水对多变低水条件下施氮的响应 李文娆 河南大学
- 旱地春小麦人工选择过程中根系吸水能力的演化与产量形成的关系 杜彦磊 兰州大学

- 枸杞根组织中类胡萝卜素代谢途径与ABA合成在逆境条件下的调节偶联机制
金超 天津大学
- 橘色藻适应低温、干燥胁迫的生理生态特征及分子调控机制
张立涛 中国科学院海洋研究所
- 地上部分吸水在复苏植物“起死回生”过程中的作用——以锈色蛛毛茛苔为例
付培立 中国科学院西双版纳热带植物园
- 整树水分利用对林冠模拟N沉降的响应及间接水力驱动的研究
朱丽薇 中国科学院华南植物园
- 硅调控特定基因提高水稻修复UV-B伤害的分子机制研究
方长旬 福建农林大学
- 植物对多重非生物胁迫的代谢应答及交谈机制研究
孙彩霞 东北大学
- 禾本科C3和C4植物水力特征及其进化生态位保守性研究
刘慧 中国科学院华南植物园
- 不同生态型香根草对重金属的耐性及其区隔化研究
周强 吉首大学
- 四种热带树木对零上低温敏感的光合生理机制
黄伟 中国科学院昆明植物研究所
- 广温性鱼类耐受环境极端温度的代谢补偿机制的研究
闫玉莲 西南大学
- 低剂量重金属类环境激素长时期暴露对两栖动物声学通讯的影响及激素调控机制
黄敏毅 安庆师范学院
- 鱼类生理功能、社群行为与适合度关联的环境依赖性
曾令清 重庆师范大学
- 秦岭细鳞鲑热生理学研究：最适、耐受及其可塑性
夏继刚 重庆师范大学
- 用生态代谢模型阐释北草蜥个体大小和繁殖投入的地理变异
杨晶 杭州师范大学
- 氮沉降下入侵克隆植物繁殖分配策略及与其入侵力的耦合和机制
王从彦 江苏大学
- 常绿阔叶林关键类群植物种群分化与空间遗传结构
石祥刚 中山大学
- 基于家畜放牧调控下物种多样性与生态系统可持续性关系的研究
黄月 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 截形叶螨暴发的种群遗传学机制研究
孙荆涛 南京农业大学
- 一种新的昆虫耐寒性指标模型的构建及应用
张永生 湖南农业大学
- 菠萝洁粉蚧不同地理种群生物学差异及其在种群竞争中的作用研究
何衍彪 中国热带农业科学院
- 基于功能性状的喀斯特植物群落构建机制研究
张忠华 广西师范学院
- 多尺度景观特征对城市公园鸟类群落结构的影响研究
周大庆 环境保护部南京环境科学研究所
- 基于植物水文属性的水土保持机理研究
侯秀丽 昆明学院
- 半干旱区沙质草地植物功能多样性特征及其对氮素添加的响应
毛伟 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
- 不同多样性水平下亚热带森林木本植物种间与种内功能性状差异对生长率的影响
刘晓娟 中国科学院植物研究所
- 典型草原植物多样性对放牧和环境因子波动的响应与机制
万宏伟 中国科学院植物研究所
- 内蒙古草原与荒漠过渡带藏锦鸡儿(*Caragana tibetica*)-沙堆在小尺度上对群落结构与生态过程的影响
张璞进 内蒙古自治区农牧业科学院
- 酸菜发酵生态系统中细菌群落与代谢物组特征耦合机制
赵丹 黑龙江大学
- 短期增温对藏北高寒草甸苔藓植物多样性和生长特征的影响
姜炎彬 中国科学院地理科学与资源研究所
- 喀斯特季节性雨林林隙干扰及其对幼苗更新的作用
向悟生 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
- 森林乔木稀有种和常见种时空分布格局研究
胡跃华 中国科学院西双版纳热带植物园
- 七里海湿地芦苇群落和碱蓬群落分布格局的形成机理
郭宏宇 天津师范大学
- 斑块大小和连通性对捕食关系的影响：牧食者—浮游植物的微宇宙试验
潘瑛 南京大学
- 湖泊水华微囊藻代谢产物及束丝藻对其响应
马海燕 中国科学院水生生物研究所
- 种子限制和幼苗定居限制在物种循环过程中的作用
杨中领 河南大学
- 水体富营养化诱导蓝藻释放VOCs在蓝藻水华形成中的作用研究
左照江 浙江农林大学
- 附生CFB菌群的多样性及其对浒苔形态建成诱导作用的研究
赵瑾 中国科学院海洋研究所
- 西藏杓兰与胶膜菌科菌根真菌基因多样性形成的进化机制研究
徐玲玲 西安文理学院
- 同质园背景下榕属植物胶乳生理生态功能探讨
赵瑾 中国科学院西双版纳热带植物园
- 一种亚热带典型榕-蜂互利共生系统的稳定机制
王振吉 楚雄师范学院
- 鸟类捕食隐藏觅食的蛀茎虫对芦苇的影响
熊李虎 浙江省水利河口研究院
- 海拔梯度下植物-植食性昆虫相互作用的演变机制研究
张霜 中国科学院生态环境研究中心

- 稻田间作作物生态位重叠度对其边缘效应的作用机制
“稻鸭共生”生态系统重金属镉的转化、迁移及循环特征研究
黄土高原农田生态系统蒸散组分区及其环境影响
基于叶绿素荧光参数的生态系统模型光合参数遥感反演方案及其区域应用
华北平原不同耕作措施下冬小麦对多幅度温度升高响应的田间增温研究
耕作对新疆干旱土剖面无机碳组成与含量的影响
连续多年施用生物炭对华北农田土壤 N_2O 排放的影响及机制研究
辽东山区天然次生林种群更新的时空格局及其形成机制
温带山地森林植物多样性与生态系统功能关系沿海拔梯度变化
采伐剩余物对中亚热带人工林土壤有机碳动态的影响机制
不同林龄桉树人工林水文过程及水量平衡研究
亚热带代表性树种树干液流的径向分布格局及其机制研究
山地湿性常绿阔叶林附生苔藓对模拟氮沉降增加的生理生化响应
火烧对内蒙古典型草原土壤氮矿化的影响及其调控因子
典型草原氨氧化微生物及土壤氮素矿化对放牧和水氮有效性的响应
放(禁)牧梯度下高寒草甸水源涵养功能效应及最适放牧强度(封育年限)的研究
利用 ^{15}N 自然丰度法和 ^{15}N 示踪法揭示内蒙古典型草原植物的氮吸收喜好
科尔沁沙地土壤水分时间序列分析及模拟研究
水源圈效应对荒漠草原土壤种子库和植物群落的影响
固沙先锋植物沙蓬-内生固氮菌的共生固氮机理
微囊藻毒素通过调节光合作用促进其水华形成的机理研究
三峡水库香溪水库湾春季水华期间浮游生物大小组成时空动态及其对浮游动物下行控藻强度影响机制研究
重金属离子在微囊藻群体形成中的作用机制
典型景观水体中异味污染的成因机制研究
富营养化水体中磷限制对浮游甲壳动物摄食效率的影响及其生态学效应研究
附着生物—铜锈环棱螺生态化学计量关系对水体氮磷浓度变化的响应机制
大型深水水库浮游植物功能群对环境异质性的响应
沉水植物功能性状与群落构建对环境梯度的响应机制
富营养化对蓝藻固氮能力及功能群间相互作用的影响
珠江口好氧不产氧光合细菌的分布、多样性及其调控机制研究
流域河岸带景观格局连续梯度规律及其形成机制
黄土高原典型人工林多尺度水碳权衡及机理研究
西双版纳热带森林转型的特征、时滞性及原因研究
火山喷发后的长白山森林景观历史重构
快速城市化进程对农业生态系统服务功能的影响及其空间分异的模拟研究——以广佛都市圈为例
古尔班通古特沙漠短命植物的时空分布及影响因素研究
受控生态生保系统多尺度建模与优化研究
基于区域物种库的植被结构模拟研究——以黄土高原为例
青藏高原高山树线动态对梯度水分因子的响应
松嫩草地氧化亚氮排放对降雨及氮沉降脉冲的响应机制
巴丹吉林沙漠源区沙尘暴携带微生物的群落结构特征及传播机理研究
- 梁开明 华南农业大学
张帆 湖南省农业科学院
阳伏林 中国气象局兰州干旱气象研究所
胡实 中国科学院地理科学与资源研究所
侯瑞星 中国科学院地理科学与资源研究所
颜安 新疆农业大学
刘杏认 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
白雪娇 沈阳农业大学
白帆 中国科学院植物研究所
王义东 天津师范大学
杜阿朋 中国林业科学研究院
杨风亭 中国科学院地理科学与资源研究所
宋亮 中国科学院西双版纳热带植物园
周立石 中国科学院植物研究所
陈清 天津师范大学
李红琴 中国科学院西北高原生物研究所
任海燕 中国科学院沈阳应用生态研究所
姚淑霞 兰州城市学院
徐文轩 中国科学院新疆生态与地理研究所
李剑峰 甘肃农业大学
汪志聪 中国科学院水生生物研究所
叶麟 中国科学院水生生物研究所
毕相东 天津农学院
姜艳 华中师范大学
郭匿春 安徽农业大学
蔡永久 中国科学院南京地理与湖泊研究所
徐耀阳 安徽师范大学
符辉 江西省水利科学研究院
张骁栋 中国林业科学研究院
郭亮 中国科学院深圳先进技术研究院
周婷 中山大学
靳甜甜 中国水利水电科学研究院
翟德利 中国科学院昆明植物研究所
梁宇 中国科学院沈阳应用生态研究所
叶延琼 华南农业大学
吴玲 石河子大学
赵丽丽 沈阳大学
李国庆 中国科学院水利部水土保持研究所
吕利新 中国科学院植物研究所
王俊锋 东北师范大学
王筠 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

- 甘肃南典型区域祁连圆柏径向生长动态监测
王章勇 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
- 外源有机物在稻田土壤中分解转化与甲烷排放关联性研究
吴家梅 湖南省农业科学院
- 胶州湾湿地建群种凋落物分解：预测滨海湿地不同干扰下的碳排放
范萍萍 山东省科学院
- 青藏高原高寒草甸温室气体排放对增温和降水改变的响应
张振华 中国科学院西北高原生物研究所
- 茶园土壤有机碳淋溶迁移研究
李世玉 云南大学
- 观测与模式研究温带典型草原碳收支对极端气候事件的响应
康晓明 中国科学院大学
- 高山灌草交错带植被对不同时段模拟增温的响应机理
冉 飞 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所
- 太阳诱导叶绿素荧光与植被光合作用的关系及影响机制研究
张方敏 南京信息工程大学
- 林冠模拟氮沉降和增雨对亚热带阔叶林凋落物分解的影响及机理
王法明 中国科学院华南植物园
- 海洋细菌还原铬基因与耐盐特性的关联研究
葛世玫 温州大学
- 淮河磺胺类抗生素抗性基因污染特征及其扩散机制的研究
熊明华 淮北师范大学
- 层间氧化带砂岩型铀矿床硫酸盐还原菌分布特征研究
张 珺 西北大学
- 单细胞尺度的牙菌斑尿素代谢异质性机制研究
杨 芳 青岛大学
- 大庆湿地噬藻体和蓝藻的遗传多样性及其与环境因子的关系
荆瑞勇 黑龙江八一农垦大学
- 黑翅土白蚁蚁巢共生系统中微生物群落结构与功能的研究
龙雁华 安徽农业大学
- 冬虫夏草无性型中国被毛孢与珠芽蓼共生体的构建及其基因表达谱分析
钟 欣 中山大学
- 堆肥中碳代谢功能微生物群落动态结构及功能研究
李洪涛 东北农业大学
- 胃癌高发区河西走廊水土及人体胃肠道中致癌菌群结构特征研究
何雯婷 兰州大学
- 滇西热泉系统化能自养菌二氧化碳固定途径的分子生态学研究
宋兆齐 商丘师范学院
- 分离进化过程和生态过程在驱动生物多样性中的相对贡献
张西美 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 新疆盐生植物内生细菌多样性研究
赵 帅 中国科学院新疆生态与地理研究所
- 狼尾草修复阿特拉津污染黑土的微生物生态学机制研究
姜 昭 东北农业大学
- 微囊藻毒素生物降解过程mlr基因功能和mRNA转录水平响应机制的研究
李洁明 中国农业大学
- 增温和臭氧浓度上升对城市林木—香樟生长和气孔臭氧吸收的复合影响研究
佟 磊 中国科学院城市环境研究所
- 非蛋白巯基介导马菌Pb向地上部长距离运输作用及机制研究
原海燕 江苏省中国科学院植物研究所
- 黄河上游复合污染条件下花背蟾蜍繁殖力及种群动态研究
张文雅 兰州大学
- 降解甲基叔丁基醚(MTBE)的混合菌群的驯化和降解机理研究
李珊珊 西安交通大学
- PAHs胁迫下根系分泌物的释放特征及其主要组分的种间差异研究
袁 馨 成都大学
- 典型草原非生长季土壤微生物氮固持对不同功能群植物氮吸收的贡献
马琳娜 中国科学院植物研究所
- 水文变化对三峡库区消落区土壤反硝化作用的影响及其微生物学机理
叶 琛 中国科学院武汉植物园
- 丹江口库区坡地保护中香根草种植对土壤螨的影响
韩雪梅 南阳师范学院
- 生物黑炭对滨海盐土碳固定过程的影响研究
崔 军 盐城师范学院
- 辽河口湿地土壤溶解性有机碳对盐分的响应规律及其机制
杨继松 沈阳大学
- 施肥对高寒草甸丛枝菌根真菌群落结构及功能的影响
刘永俊 兰州大学
- 高寒草甸土壤甲烷氧化速率和甲烷氧化菌对极端干旱的响应
芮俊鹏 中国科学院成都生物研究所
- 喀斯特植被恢复初期土壤线虫对添加和剔除豆科植物的响应
赵 杰 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 林冠模拟氮沉降/增雨对鸡公山森林土壤微生物功能群落的影响
刘 蕾 中国科学院生态环境研究中心
- 塔克拉玛干沙漠公路主要防护物种对咸水灌溉的生理响应及形态适应
李从娟 中国科学院新疆生态与地理研究所
- 我国木本植物种-面积关系的空间格局及其形成机制
朱江玲 北京大学
- 高山草甸群落传粉网络的动态结构及构建机制
方 强 河南科技大学
- 自然保护区“边缘溢出”效应研究——以苍山保护区为例
王 伟 中国环境科学研究院
- 云南常绿阔叶林生物多样性与生态系统功能及其影响因素
徐远杰 西南林业大学
- 森林树种竞争能力和拓殖能力的测量及树种竞争拓殖权衡的检验
宾 粤 中国科学院华南植物园
- 人工固沙植被凋落物对土壤微生物群落组成及代谢多样性影响
余 珺 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 东海窄脊江豚重金属的富集规律及MTs等位基因分子响应
陈炳耀 南京师范大学
- 基于耳石信息的岩原鲤放流群体识别
何文平 西南大学

- 气候变化情景下破碎景观中东北虎跨境保护网络模拟研究
田 瑜 中国环境科学研究院
- 中山湿性常绿阔叶林根茎型附生蕨类植物克隆整合特性及其生态功能
卢华正 中国科学院西双版纳热带植物园
- 产多胺细菌对土壤环境的改良及植物生长的促进作用研究
时东方 长春师范学院
- 水黄皮-根瘤菌共生体系对攀枝花废矿区生物修复的研究
余秀梅 四川农业大学
- 沉水植物及叶面附生菌群对邻苯二甲酸酯(PAEs)污染水体的修复
朱 迟 江苏省环境科学研究院
- 机制研究
- 蜜蜂传粉影响油菜基因扩散的机理
卜翠萍 淮阴师范学院
- 抗虫转基因水稻对节肢动物多样性风险的快速评价方法及应用
林 胜 福建农林大学
- 植被演替改变群落入侵抵抗力化感驱动机制研究
侯玉平 鲁东大学
- 紫茎泽兰主效化感物质的微生物降解及其对入侵的影响机制
朱珣之 江苏科技大学
- 气候变暖不同升温模式对城市入侵害虫悬铃木方翅网蝽种群
鞠瑞亭 上海市园林科学研究所
- 生活史性状的影响
- 外来入侵种福寿螺对四聚乙醛抗性的分子机理研究
牟希东 中国水产科学研究院珠江水产研究所

4 动物学

- marcks蛋白家族在斑马鱼背腹轴形成中的作用及机制研究
王燕舞 武汉大学
- 利用小鼠模型研究肥胖症对卵子极性和胚胎发育的影响
孙少琛 南京农业大学
- 云贵高原园蛛科分类学研究及中国园蛛科部分属的修订
米小其 铜仁学院
- 中国棘跳科系统分类研究(弹尾纲:原跳目)
孙 新 中国科学院东北地理与农业生态研究所
- 中国沿海牡蛎寄生才女虫属复合体的物种多样性与系统进化研究
叶灵通 中国水产科学研究院南海水产研究所
- 中国海域海星纲分类和动物地理学研究
肖 宁 中国科学院海洋研究所
- 中国斑叶蝉族分类研究
宋月华 贵州师范大学
- 中国短沟蜷科种类分类及系统发育学研究
杜丽娜 中国科学院昆明动物研究所
- 黄渤海寡毛类纤毛虫优势类群的多基因分子系统研究
张倩倩 中国科学院烟台海岸带研究所
- 珠江口及邻近海域固着目缘毛类纤毛虫的系统关系及群落结构特征
沈 卓 暨南大学
- 原指树蛙属的分类、系统进化与生物地理学研究
余国华 中国科学院昆明动物研究所
- 鼈科系统演化及分类研究
何 锴 中国科学院昆明动物研究所
- 滩涂围垦后大型土壤动物群落的演替模式及其环境驱动力研究
葛宝明 盐城师范学院
- 云南小狭口蛙系统地理结构和遗传多样性研究
张栋儒 中国科学院昆明动物研究所
- Wolbachia对跳虫生殖方式的影响及其协同进化关系初探
高 艳 中国科学院上海生命科学研究院
- 基于近似贝叶斯计算的西藏高山倭蛙进化模型研究
杨 继 中国科学院动物研究所
- 鸭科鸟类Toll样受体基因的分子进化模式研究
刘 阳 中山大学
- 布氏锥虫中tRNA来源的小RNA的鉴定和功能研究
温砚子 中山大学
- 中华按蚊物理图谱的构建与进化分析
夏 爱 南京农业大学
- 实验检验两种共栖草蜥杂交产出可育后代的假设
孙燕燕 杭州师范大学
- 对虾富含亮氨酸基序(LRR)蛋白在先天免疫中的功能研究
石秀贞 山东大学
- 螯虾含免疫球蛋白结构域C-型凝集素的免疫功能研究
仇晓文 河南师范大学
- 非晶状体晶状体蛋白与三叶因子复合物在大蹼铃蟾抗感染免疫中的
向 阳 中国科学院昆明动物研究所
- 作用研究
- 家蚕短神经肽F受体家族新成员的分子鉴定及信号转导机制初探
黄海山 温州医学院
- 七鳃鳗富含半胱氨酸分泌蛋白抗血管新生活性和机制的研究
肖 蓉 辽宁师范大学
- 短尾蝮视顶盖神经元对红外信号的处理与编码
陈 勤 中国科学院成都生物研究所
- 红腹滨鹬对渤海湾北部潮间滩涂中食物资源变化的响应
杨洪燕 北京林业大学
- 鸟类的性选择方向及其进化机制研究
吕 楠 中国科学院动物研究所
- 调控大鼠信息素和配偶选择行为的基因筛选
张瑶华 中国科学院动物研究所
- 食物可获得性对迁徙丹顶鹤取食策略影响的研究
李东来 辽宁大学
- 高寒环境下山噪鹛生活史研究
宋 森 兰州大学
- 催产素基因表达变化对布氏田鼠和大仓鼠社会行为的影响
宋铭晶 中国医学科学院

- 石山生境中白头叶猴的觅食策略与空间记忆
啮齿动物切胚根行为对假海桐种子扩散和幼苗更新的影响
西黑冠长臂猿营养生态研究
海南岛几种鸟类食蜜行为的分子机制研究
大别山地区水螅区系及物种多样性研究
几种同域高山鸡形目鸟类的种群密度和生境分离研究
——以格西沟国家级保护区为例
越冬白头鹤的警戒策略及其对湖泊湿地退化的行为响应机制
基于整合分类学的单角蝎蛉种团物种界定与系统发育研究
中国圆盾蚧亚科隐存种研究
基于线粒体全基因组探究萤叶甲亚科族级分类体系及族级系统发育
关系的研究(鞘翅目: 叶甲科)
中国蟋蟀亚科整合分类学及鸣声演化规律的研究
中国巨齿蛉属幼虫的分类和DNA条形码研究
中国西南地区縗蝇科系统分类研究
中国圆痕叶蝉亚科系统分类与DNA条形码
中国东北溪蛉类昆虫化石辐射演化及其与植物相互作用
中国秆蝇亚科系统分类研究(双翅目: 秆蝇科)
中国东北中生代晚期古蝉多样性及其演化历程(半翅目, 蝉亚目)
东亚斑摇蚊属群的分类修订与生物地理学研究
中国隆额叶蝉族系统分类研究
中国重要天敌昆虫——旋小蜂亚科的系统分类研究
潜水昆虫体表疏水性及黏附性机理的研究及其仿生学意义
基于雌性外生殖器结构的大叶蝉亚科比较形态学研究
卵携带微生物在水虻产卵行为调控中的作用及化学信号机制
丁酸己酯对绿盲蝽种内化学通讯的调控研究
microRNA在飞蝗型变过程中的作用及分子调控机制研究
棉铃虫性信息素腺体ACCase基因的克隆及功能分析
飞蝗横纹肌肌球蛋白的序列分析与功能比较
转录因子BmPOU和BmAbd-A对家蚕变态发育的调控机理
家蚕氨基酸转运蛋白与其抗BmNPV功能的研究
Notch信号通路参与家蚕胚胎发育分子机制的研究
基于iTRAQ标记技术的红须须摇蚊在镉胁迫下的差异蛋白质组学研究
生境破碎化对呼伦贝尔草原盲蝽多样性及地理分布影响的研究
黄胸散白蚁内源性漆酶功能及其分子修饰研究
中华蜜蜂耐受狄斯瓦螨的互抗机制研究
家蝇硫氰酸生成酶Rhodanese在免疫系统中的表达调控研究
斯氏艾美耳球虫免疫蛋白组学及免疫机理研究
在不同实验动物对OPIDN的敏感性差异中雌激素的作用及机制
昆明自发突变小鼠的基因定位及其发病机理与自身炎症性综合征的关系
HDAC1在斑马鱼神经丘毛细胞再生中调控机制的研究
模式原生动植物嗜热四膜虫DNA复制起点的鉴定及其特征分析
鱼类dmrt2a在快肌发育过程中的表达调控和功能研究
CYP2E1对心脏酮体利用及能量代谢的机制研究
在长爪沙鼠全脑缺血再灌注模型中半胱氨酰白三烯受体拮抗剂
通过调节神经元自噬减轻损伤机制研究
- 黄中豪 广西师范大学
曹 林 中国科学院西双版纳热带植物园
黄 蓓 中国科学院昆明动物研究所
梁 斌 海南师范大学
张 旭 淮北师范大学
徐 雨 平顶山学院
李春林 安徽大学
马 娜 西北农林科技大学
魏久锋 西北农林科技大学
聂瑞娥 中国科学院动物研究所
马丽滨 东北师范大学
曹成全 乐山师范学院
李文亮 河南科技大学
张 斌 内蒙古师范大学
王永杰 首都师范大学
刘晓艳 华中农业大学
王 莹 北京自然博物馆
齐 鑫 台州学院
邢济春 贵州大学
彭凌飞 福建农林大学
孙明霞 中国科学院动物研究所
孟泽洪 贵州省农业科学院
郑龙玉 华中农业大学
张 涛 中国农业科学院植物保护研究所
姜 枫 中国科学院遗传与发育生物学研究所
杜孟芳 河南农业大学
沈 梅 中国科学院动物研究所
邓惠敏 华南师范大学
周 阳 江苏大学
刘文彬 四川大学
郑先云 山西大学
石 凯 内蒙古民族大学
潘程远 浙江农林大学
张 玮 广东省昆虫研究所
唐 婷 河北大学
宋鸿雁 南通大学
王 攀 中国科学院动物研究所
刘 颖 中国医学科学院
范纯新 上海海洋大学
熊 杰 中国科学院水生生物研究所
梅 洁 华中农业大学
吕 丹 中国医学科学院
石巧娟 浙江省医学科学院

5 生物物理、生物化学与分子生物学

- CB2受体与G蛋白双链折叠动力学研究 周睿 华中科技大学
- AMPA受体非竞争性拮抗剂的虚拟筛选及相互作用机理研究 杜娟 青岛农业大学
- 可溶性A β 42寡聚体对膜破坏作用的分子模拟研究 张涛 天津医科大学
- 绿脓杆菌VI型分泌系统效应分子的结构功能研究 汪涛 北京大学
- 人源蛋白酪氨酸磷酸酶PTPN12的结构与功能研究 董辉 天津市国际生物医药联合研究院
- 线粒体自噬受体蛋白FUNDC1与LC3复合物的结构及功能研究 张星亮 广东医学院
- SAM核酸开关的结构与机理 陆昌瑞 东华大学
- 基于蛋白质科学(上海)设施5线6站高通量线站BL17B的自动化药物筛选系统的开发 武丽杰 中国科学院上海生命科学研究院
- 艾滋病病毒蛋白酶抑制剂(HIV PIs)药物和人体内互作蛋白的复合物结构及其引发副作用的分子机制研究 黄志伟 哈尔滨工业大学
- 内罗病毒核蛋白复合体的组装机制研究 郭宇 南开大学
- 结合小分子拮抗剂的人5羟色胺1B受体的晶体结构研究 蒋轶 中国科学院上海药物研究所
- 去泛素化蛋白酶USP25的结构和功能研究 文祎 中国科学院上海药物研究所
- 人胰岛素调节的氨基肽酶IRAP的结构与功能研究 陈朗 武汉大学
- 纺锤体组装检验点因子BubR1的结构与功能研究 安晓景 中国科学院生物物理研究所
- 驱动蛋白KIF13A自抑制及其激活的结构机制研究 霍麟 中国科学院生物物理研究所
- CRAC通道复合物功能和结构的研究 张名姝 中国科学院生物物理研究所
- 天冬酰胺内肽酶的结构、自活化及催化机制研究 赵莉霞 中国科学院生物物理研究所
- 参与核小体组装的人源CAF-1与组蛋白H3.1-H4复合物的结构研究 刘超培 中国科学院生物物理研究所
- 克氏锥虫鲨烯合成酶tcSQS催化反应机理的研究及基于复合物结构的抑制剂设计 黄骏翔 中国科学院天津工业生物技术研究所
- 荧光假单胞杆菌中的抗生素DAPG合成酶的晶体结构及其催化机理 何永兴 兰州大学
- 嗜肺军团菌Dot/Icm系统2种重要效应因子LubX和LepB的结构研究 尹昆 山东省医学科学院
- 大肠杆菌胞嘧啶通透酶CodB结构和功能的研究 李硕 四川大学
- 胰岛素分泌调控蛋白Granuphilin C2A结构域的溶液结构及膜识别机制 吴勃 中国科学院合肥物质科学研究院
- 基于晶体结构的CDK6小分子抑制剂类抗癌药物设计和新抑制剂生物学特性初步探索 吕鹤书 北京农学院
- 脱氧胞嘧啶核苷酸去氨酶结构及功能研究 李艳华 中国科学院高能物理研究所
- NMDA受体蛋白在氧化-还原状态下的构象变化 张子微 中国科学院武汉物理与数学研究所
- mRNA转录运输复合物相关蛋白的结构与功能研究 彭淑霞 中国科学院高能物理研究所
- 衰老进程中RIG-I信号通路激活机制的研究 李景 北京大学
- 血管生成素靶向调控miR-141的分子机制 翁春华 浙江大学
- Axin介导能量应激中LKB1的出核转运及其激活的分子机制 郭慧玲 厦门大学
- TRIM39调节PUMA蛋白稳定性的机制及其在肿瘤发生中的生物学功能研究 张蕾 厦门大学
- SODP调控SOCE进程的分子机制 杨雪 南开大学
- WDR82介导Setd1A复合物定位于基因转录起始位点进而调控基因转录的分子机理研究 刘珂 华中师范大学
- 孤儿核受体Nur77调控TRAF6/NF- κ B信号转导的分子机制及其在炎症相关性肠癌中的作用 吴华 苏州大学
- 人类Hsp70蛋白构象变化动力学的单分子水平研究 吴思 中国科学院生物物理研究所
- 组合丙氨酸扫描突变和定量饱和突变结合大规模相互作用筛选鉴定流感聚合酶PA-PB2亚基相互作用关键位点 张红 中国科学院生物物理研究所
- 结核分枝杆菌的TetR转录因子与Rel蛋白之间的相互作用及其调控细菌生长的分子机制研究 黄凤 华中农业大学
- AKR2A参与分选及定位叶绿体外被膜蛋白的结构基础 李红美 中国科学院植物研究所

- | | | |
|---|--------------------------|-------------------|
| Prohibitin通过与Retinoblastoma蛋白相互作用参与E2F细胞周期
调控途径的分子机制 | 宣劲松 | 北京科技大学 |
| SUMO靶向泛素连接酶RNF4对NF- κ B信号通路的调控及分子机制研究 | 陈亮 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| TBK1通过调控ER α 信号传导途径参与乳腺癌内分泌耐药的分子机制研究 | 魏从文 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 高密度脂蛋白糖基化修饰影响细胞胆固醇外排分子机制 | 郭守东 | 泰山医学院 |
| 肥胖基因FTO相互作用蛋白及下游信号分子的筛选与功能研究 | 牛天慧 | 中国人民解放军空军总医院 |
| 膜蛋白 γ 分泌酶潜在底物的发现与功能研究 | Willemijn
M.Passtoors | 上海交通大学 |
| 植物特异的RNA聚合酶Pol IV/V中4/7亚基复合物的结构基础及其
核酸结合机制研究 | 阮文婕 | 复旦大学 |
| 雌激素受体 α 与SMYD3间的反馈调节及其对乳腺细胞雌激素代谢的影响 | 辛中帅 | 中国食品药品检定研究院 |
| 计算机辅助抗栓肽突变体的构效关系研究 | 劳兴珍 | 中国药科大学 |
| 茶多酚对复苏期蓝藻种源的控制及抑藻机理研究 | 卢亚萍 | 南京农业大学 |
| Ambra1调控细胞自噬的分子机制研究 | 王硕 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 应用高通量基因合成与筛选技术优化变形菌视紫红质表达及光驱动
质子泵功能 | 冯淼 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 卵巢癌干细胞自分泌CCL5在肿瘤新生血管形成中的作用及机制研究 | 龙海霞 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 慢病毒介导siRNA靶向干扰PLTP表达对胆固醇逆向转运的作用 | 田丽 | 四川大学 |
| 应用翻译暂停理性重设计方法优化蓝藻抗病毒蛋白CVN的异源表达 | 张弓 | 暨南大学 |
| TMEM101调控RIG-I介导的抗病毒天然免疫信号通路的分子机制研究 | 童晓梅 | 中国科学院微生物研究所 |
| 用于新药筛选的新型T4噬菌体纳米颗粒展示平台开发 | 高嵩 | 淮海工学院 |
| 基于表面展示胞内抗体技术研究多功能域泛素连接酶TRIM39的
多靶点结合机制 | 张蕾 | 中国科学院福建物质结构研究所 |
| 荞麦Potato I型蛋白酶抑制剂诱导Hep G2细胞线粒体自噬的分子机制 | 崔晓东 | 山西大学 |
| G4解旋酶G4R1通过解旋G4调控基因表达和在细胞增殖中的作用机制研究 | 黄伟伟 | 西北农林科技大学 |
| Dscam基因外显子簇6互斥可变剪接顺式元件LCR及相关反式因子的
功能研究 | 杨赞 | 浙江大学 |
| PIWI/piRNA代谢调控在哺乳动物精子形成中的功能机制研究 | 赵爽 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 低保真性DNA聚合酶pol kappa在BP-N2-dG损伤位点对侧整合正确
核苷酸的机制研究 | 刘扬 | 中国科学院北京基因组研究所 |
| ermC核糖开关调控大环内酯类抗生素耐药基因表达研究 | 贾旭 | 成都医学院 |
| 三芳基甲烷类化合物对凝胶分离DNA检测的机理研究 | 玄元虎 | 温州医学院 |
| 胞外分泌型人巯基氧化酶1 (Es-hQSOX1b)剪接体功能及其生物药学
意义探索 | 郑文云 | 华东理工大学 |
| 新颖顺式环氧琥珀酸水解酶及其催化机制和热稳定性研究 | 潘海峰 | 浙江大学 |
| 裂殖酵母线粒体转录因子Mtf1 RNA甲基转移酶活性的探索 | 蒋恒义 | 复旦大学 |
| 自给自足反式茴香烯加氧酶的催化机理研究 | 韩东飞 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 一种新家族琼胶酶的酶学性质、水解机理与分子特征的研究 | 韩文君 | 山东大学 |
| 细菌漆酶CueO的铜激活机理及应用基础研究 | 刘鹏程 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 钙调蛋白磷酸酶B亚基(CnB)联合IFN- γ 对肿瘤相关巨噬细胞功能
的影响及其在抗肿瘤中的应用研究 | 苏振毅 | 东南大学 |
| 人源Group IIE分泌型磷脂酶A2蛋白的结构生物学研究 | 许婷婷 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 |
| 一种新型甲壳素脱乙酰酶的脱乙酰模式研究 | 赵勇 | 中国科学院大连化学物理研究所 |
| 新型低钙离子依赖性果胶裂解酶作用机制及其与碱适应性关系研究 | 周成 | 中国科学院微生物研究所 |
| 宏基因组文库木质素降解酶系基因克隆及其在生物乙醇工业
预处理中的应用 | 董冰雪 | 南阳师范学院 |
| β 1,6-N-乙酰氨基葡萄糖转移酶5糖基化修饰TGF- β 受体参与
调控胃癌细胞分化的分子机制及临床意义研究 | 汪学非 | 复旦大学 |

- 分枝杆菌LAM脂多糖的不同聚糖结构对天然免疫反应的调节及分子机制研究 姜 涛 大连医科大学
- 葡糖胺N位点硫酸化修饰在硫酸乙酰肝素生物合成中编码机制的研究 生举正 山东大学
- 黄精凝集素诱导肿瘤细胞程序性死亡相关miRNA的分析验证 吴传芳 四川大学
- 干细胞微环境中硫酸软骨素蛋白聚糖对干细胞发育分化调控的机制研究 李思远 西安交通大学
- C型凝集素样受体2在胃癌发生、迁移及失巢凋亡中的作用 金 晶 温州医学院
- slr0110调控蓝藻*Synechocystis* sp.PCC6803异养的功能蛋白质组学研究 高利艳 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- O-GlcNAc糖基化修饰的细胞成像及荧光检测新方法研究 张 英 西北大学
- 乙酰脱氢酶2介导的4-羟基壬烯醛蛋白修饰位点鉴定及其生物学效应研究 汪彤丹 上海交通大学
- 基于生物质谱技术高通量鉴定蛋白糖基化修饰的新方法 张 扬 复旦大学
- 基于蛋白质组学的LPK-26对K阿片受体作用机制研究 陶亦敏 中国科学院上海药物研究所
- 高脂肥胖小鼠肝脏核受体的变化及调控作用研究 刘琼明 中国人民解放军军事医学科学院
- TRAP-1调控线粒体功能并参与乳腺癌发生发展的机制研究 张 波 中国科学院生物物理研究所
- BMP受体棕榈酰化在神经干细胞中的作用及机制研究 刘慧娟 上海交通大学
- 综合应用¹⁹F定点标记和¹⁹F核磁共振方法分析大肠杆菌谷氨酸/ γ -氨基丁酸反向跨膜转运蛋白GadC的转运过程 石 攀 中国科学院合肥物质科学研究院
- 分析及提高放线菌纤维糊精转运蛋白的转运活性 崔金明 中国科学院深圳先进技术研究院
- 离子与磷脂分子的特异性识别及去水化效应研究 毕允晨 中国科学院合肥物质科学研究院
- 超声分子成像实时在体监测ASGPR受体表达量的实验研究 余进洪 川北医学院
- 恒定磁场与磁小体协同细胞效应和基于细胞内吞的机制研究 汪平平 中国科学院电工研究所
- 移动电话射频电磁场长期暴露对人皮肤成纤维细胞的遗传毒性效应和噪声干预 徐珊珊 杭州市疾病预防控制中心
- 基于光学相干层析成像与激光共焦显微拉曼光谱的舌癌早期诊断新技术研究 钟会清 华南师范大学
- H₂S/CSE信号通路对照射后残余肝癌细胞侵袭转移潜能的影响 潘 燕 复旦大学
- HIF-1 α /BRCA1介导的双链DNA损伤修复对乏氧环境下乳腺癌干细胞放射敏感性的调控机制研究 任 婕 中国医科大学
- KLF5在放射性肠损伤中的作用及机制研究 李 明 苏州大学
- SIRT1基因诱导肿瘤细胞辐射耐受性的机理研究 曹 嘉 中国医学科学院
- 蛋白质巯基亚硝基化修饰对自噬关键蛋白ATG4的功能调控和机制研究 黄 波 中国科学院生物物理研究所
- 抗氧化剂分子修饰的巯基聚乙二醇金纳米颗粒的合成及其抗氧化应激机制研究 杜立波 中国科学院化学研究所
- ckip-1 基因敲除对模拟失重状态下心肌萎缩的影响 凌树宽 中国航天员科研训练中心
- 同步辐射光源下蛋白质晶体辐射损伤研究 秦文明 中国科学院上海生命科学研究院
- 联合多种质谱定量策略用于胰岛 β 细胞功能研究 程冬婉 中国科学院生物物理研究所
- 线虫脂质代谢高通量高内涵RNAi筛选系统的研究 张 翔 中国科学院生物物理研究所
- 微环-附着体表达载体系统的适配性及其机制 王小引 新乡医学院
- Tat核心肽段促进外源蛋白高产量及可溶性表达的机理研究 吴永红 中国人民解放军军事医学科学院
- 偶联序列条形码单链标签扩增的多重核酸传感器研究 卜 莹 中国人民解放军南京军区军事医学研究所
- 单细胞测温传感器的构建及用于细胞膜相变机制的研究 汪长岭 中国人民解放军南京军区南京总医院
- 纳米金可视化检测极低丰度体细胞突变的新方法评价及临床应用 梁 超 中国人民解放军南京军区南京总医院
- ## 6 遗传学与生物信息学
- 水稻中介体亚基DIP1与转录因子DST互作调节产量形成的分子机制研究 李淑钰 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 水稻外稃形态建成基因的遗传筛选及功能分析 宋显伟 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 拟南芥叶绿体发育必需基因PAC的功能研究 齐亚飞 西北农林科技大学
- 拟南芥ZBP1基因调控铜胁迫响应的分子机理 阳立波 合肥工业大学

植物组蛋白脱甲基酶IBM1在木质素合成途径中的功能及其表观遗传机制研究	范迪	西南大学
水稻粒形与穗着粒密度基因GDS7的克隆与功能分析	白旭峰	华中农业大学
水稻种子大小基因GS5的功能性遗传变异的鉴定	李一博	华中农业大学
种子耐脱水关键基因ABI3突变抑制子的克隆与功能研究	吕维涛	中国科学院植物研究所
拟南芥PDP2 (Photosystem I Deficient Protein 2)蛋白参与光系统I生物发生的分子机理研究	杨辉霞	中国科学院植物研究所
AtCHYR1在ABA依赖的逆境胁迫途径中的功能研究	张彬	中国科学院植物研究所
E3连接酶AtTR1在植物盐胁迫信号转导中的作用	刘志斌	四川大学
CIA1 (Chloroplast Import Apparatus 1)调控拟南芥营养生长阶段转变的分子机理	李小冬	浙江农林大学
小麦温敏核雄性不育系BNS育性转换关键调控基因发掘	董娜	河南科技学院
中国芒属植物种质资源遗传多样性和系统发育关系的研究	黄红梅	湖南农业大学
利用小麦乙酰乳酸合成酶基因改良水稻对咪唑啉酮类除草剂抗性的研究	吴贤婷	四川省农业科学院作物研究所
水稻穗特异表达miRNA的功能及其与靶基因的互作分析	刁志娟	福建农林大学
植物活性氧诱导钙信号的分子机制研究	倪君	杭州师范大学
水稻白叶枯病抗性基因Xa21抗性增强的分子机制	高利芬	江汉大学
品种资源群体抗性性状QTL互作检测新方法及其应用	冯建英	南京农业大学
基于SNP芯片和重测序技术鉴定油菜中新的高油酸位点及其候选基因	杨庆勇	华中农业大学
新疆帕米尔高原地区草兔分类地位、遗传多样性及适应性研究	单文娟	新疆大学
转录因子Hand1在小鼠心肌梗死中的作用	卢双双	郑州大学
特异性结构域突变的Rab11转基因与野生型Rab11的功能差异分析	许江	湖北工业大学
家马地方品种重要经济性状候选基因的遗传多样性及人工选择信号研究	宁眺	云南大学
OB-RL基因介导瘦素参与大蹄蝠冬眠期脂肪代谢的研究	原丽红	广东省昆虫研究所
转录因子NR5A1介导的多基因调控网络影响鸡就巢性状的遗传和进化机制	沈栩	中国科学院北京基因组研究所
听力基因prestin在回声定位哺乳动物中的功能研究	刘振	中国科学院昆明动物研究所
牛11号染色体上免疫球蛋白重链位点独特的基因结构及多样性机制	秦彤	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
噬菌体phiC31整合酶在牛基因组中介导基因定点整合的分子机制研究	曲立娟	上海市第八人民医院
Stk40参与小鼠造血系统发育和谱系分化的功能和机制研究	郁鸿耀	上海交通大学
鼠兔属主要类群的比较染色体图谱构建及系统进化研究	叶建平	绍兴文理学院
基于高效预测模型的原核精细调控元件理性设计	蒙海林	中国科学院上海生命科学研究院
蓝细菌蔗糖合成关键基因spsA转录调控研究	谈晓明	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
RpoS和cAMP-CRP对大肠杆菌抗酸系统I的调控研究	孙益嵘	中国科学院广州生物医药与健康研究院
酿酒酵母天冬半胱氨酸酶依赖型和非依赖型凋亡分子机制的研究	崔逸仙	清华大学
酿酒酵母细胞中ESCRT复合物组分对钙离子/钙调磷酸酯酶信号途径的调控	赵运英	江南大学
肝癌中ATAD2基因两种异构体的功能研究及其诱导型转基因斑马鱼肝癌模型的建立	田甜	北京交通大学
孤独症易感基因GRIN2B在神经元突触可塑性形成的功能研究	许晓娟	中南大学
心源性猝死新致病基因致病机制及功能研究	田莉	华中科技大学
河西走廊沿路古代人群父系遗传多样性研究	李红杰	吉林大学
东帕米尔人群线粒体基因组学研究	彭旻晟	中国科学院昆明动物研究所
多巴胺基因多态性和心理压力对学习动机影响的交互作用研究	刘阳阳	南京大学
人类大脑进化关键基因MCPH1的调控功能研究	石磊	中国科学院昆明动物研究所
女性骨质疏松症新易感基因HERC2的分子遗传效应和基因功能的研究	闫菡	西安交通大学
脊椎动物携带小内含子基因功能网络与进化及相关数据库构建	王大鹏	中国科学院北京基因组研究所
基于单细胞测序技术的人类口腔病原菌比较基因组学研究	张延明	中国科学院遗传与发育生物学研究所

- 定量磷酸化蛋白质组的比较基因组学研究 王 振 中国科学院上海生命科学研究院
- 耐药结核分枝杆菌补偿性进化新机制的研究 罗 涛 复旦大学
- 倍增基因在人类群体水平上的功能进化模式研究 邹央云 复旦大学
- 水稻驯化过程中基因家族进化研究 郭 洁 中国科学院植物研究所
- 通过转录组分析探讨高原鼠兔的高原适应性进化机制 叶志强 中国科学院昆明动物研究所
- 小鼠人肝癌原位移植模型中肿瘤细胞异质性和基因组进化研究 杨祖玉 中国科学院北京基因组研究所
- 甘蓝型油菜全基因组重复基因演化模式与进化命运研究 童超波 中国农业科学院油料作物研究所
- 根寄生和茎寄生植物中的水平基因转移研究及其机制探讨 孙桂玲 中国科学院昆明植物研究所
- 整合生物代谢网络和新一代测序数据识别卵巢癌相关基因及风险通路的研究 张良才 哈尔滨医科大学
- 白血病多层次转录调控组学数据的信息整合与可视化挖掘 方 海 上海交通大学
- 人脑不同功能区域的转录组复杂度及其调控机制研究 孙艳波 中国科学院昆明动物研究所
- 植物病毒PVY与宿主表观遗传调控的互作研究 杨丽萍 吉林师范大学
- 肝癌细胞上皮间质转化过程中Snai1介导的染色质长程作用与转录抑制 DRM1/2、CMT3调节植物PTI信号通路的分子机制研究 陈 阳 清华大学
- DNA甲基化和非编码小分子RNA对大豆杂种优势综合调控机制研究 王 伟 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 干细胞分化过程中异染色质区域H3.3动态组装及其调控机制的研究 王 煜 浙江大学
- 水稻二倍体和四倍体杂交的胚乳发育和印记基因分析 熊朝阳 中国科学院生物物理研究所
- Ephx2基因启动子DNA甲基化异常在高血压血管重塑中的分子机制 张红宇 四川农业大学
- H3K9me2/me3去甲基化酶JMJD1A调控肝星状细胞活化的分子机制初探 朱晓明 首都医科大学
- PRDM10甲基化组蛋白H3R2参与乳腺癌细胞的增殖调控 姜 燕 复旦大学
- 水稻组蛋白H2B泛素化修饰调控雄配子体发育的分子机制 汪振天 复旦大学
- 基于提前终止密码子通读机制解析大豆组蛋白H3氨基酸修饰的表观遗传机理研究 曹 红 中国科学院植物研究所
- 控制水稻花药发育PHD-finger蛋白的功能研究 皮二旭 杭州师范大学
- 拟南芥AtHAP5s影响组蛋白甲基化修饰参与开花调控的研究 钦 鹏 四川农业大学
- 组蛋白去乙酰化酶HDA15与bHLH类转录因子相互作用的生物学功能研究 刘 旭 中国科学院华南植物园
- 组蛋白去甲基化酶JMJD3在维生素C作用下促进体细胞重编程的分子机理研究 刘勋成 中国科学院华南植物园
- 人胚胎干细胞中non-CG甲基化建立的表观遗传学调控机制 苏建斌 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- Hfq对溶藻弧菌碱性丝氨酸蛋白酶合成的调控机制研究 刘海亮 同济大学
- 植物MIR156a调控血管F11R/JAM-A表达在动脉粥样硬化发病中的功能研究 刘 欢 陕西科技大学
- MiR-21和miR-155促进MDSC聚积和功能的作用及机制研究 侯冬霞 南京大学
- 调控成骨细胞的OPG表达-miR-21在骨重建中的新作用机制研究 李丽民 南京大学
- 神经限制性沉默因子REST对逆转录转座子LINE-1转座的表观遗传学调控 胡成虎 中国人民解放军第四军医大学
- SNORD126的调控靶点及在大肠癌生长过程中的功能研究 范彦涛 同济大学
- MiR-506在VPA抑制乳腺癌中的调控机制及预后评估意义 褚 亮 中国科学院上海生命科学研究院
- 调控肿瘤逃逸NK细胞杀伤的miRNA的发现及机制研究 刘双萍 延边大学
- miR-17通过Fas-FasL通路调控牙周膜干细胞免疫调节特性的机制研究 陈 勤 上海交通大学
- HMGA1-lncRNA ceRNA调控网络影响胃癌细胞生长的分子机制 刘亚丽 昆明医科大学
- 非编码RNA调控RNA聚合酶II转录的研究 习 阳 宁波大学
- 靶向SIRT1的miRNAs在糖尿病视网膜病变中的作用研究 李兆勇 中国科学技术大学
- 巴西橡胶树核仁小RNA的发掘鉴定及其在胶乳再生中的作用研究 叶菊秀 温州医学院
- 极端嗜盐古菌盐胁迫相关非编码RNA的鉴定和调控机制研究 程 汉 中国热带农业科学院
- HeLa细胞中人乳头瘤病毒E6/E7基因转录的表观遗传学调控机制 王 磊 中国科学院微生物研究所
- 拟南芥中介体蛋白MED25参与JAZ基因可变剪切调控的分子机制研究 何红鹏 天津科技大学
- 吴芳明 中国科学院遗传与发育生物学研究所

- 唐氏综合症细胞黏附分子(Dscam) mRNA 互斥可变剪接调控机制的研究 詹雷雷 浙江大学
- HIF1调控SCD1的机制及其在肝癌中的作用研究 沈国民 河南科技大学
- 抑癌基因ZHX2调控肝癌细胞中DNMT3B表达的分子机制研究 何影 山东大学
- 高山离子芥DREB2A转录因子对冷响应基因的调控机制研究 岳修乐 兰州大学
- 结核分枝杆菌的SirR因子与RelJK毒素-抗毒素蛋白之间的交互作用及其调控细菌生长的分子机制研究 杨敏 华中农业大学
- 热胁迫诱导表达的OsDBB锌指蛋白调控水稻DGD和Hsfs转录表达的机制研究 汪启明 湖南农业大学
- 玉米内质网钙结合蛋白基因启动子的结构和功能研究 李祥 山东农业大学
- CTCF对体细胞重编程不同阶段的细胞染色质组织调控的机制研究 时光 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- 我国混合人群转录组调控网络研究方法的建立 袁媛 中国科学院上海生命科学研究院
- 基于表观遗传性质及调节网络对长非编码RNAs的功能注释 廖奇 宁波大学
- 小鼠精原干细胞中APA位点研究及3'UTR使用频率数据库构建 熊远妍 中山大学
- 生物多序列相对特征分析方法的研究 杨连平 东北大学
- Chip-seq数据的位点特异性模体识别算法研究与开发 余泓 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 昆虫RNA编辑模式及其在系统进化中的功能研究 余曜 中国科学院上海生命科学研究院
- 人类复杂疾病相关的非编码区调控性单核苷酸变异预测研究 滕明祥 哈尔滨工业大学
- 富亮氨酸重复序列的预测、分类及配体识别的结构机制研究 魏天迪 山东大学
- 基于三维结构信息预测蛋白质相互作用及其位点的计算研究 刘融 华中农业大学
- 面向测序技术的外显子组拷贝数变异检测算法研究与应用 林勇 上海理工大学
- 最大似然框架下多物种隔离-移民模型的研究 朱天琪 中国科学院北京基因组研究所
- 药源性长QT综合征: hERG抑制剂诱导的转录后调控网络 徐建凯 哈尔滨医科大学
- MicroRNA网络生物学: 协同得分定量评估人体MicroRNA协同相互作用 朱文良 哈尔滨医科大学
- 基于ChIP-seq数据系统地挖掘具有生物学意义的转录因子和组蛋白修饰的特定组合 冯建兴 同济大学
- 细菌IV型分泌系统效应蛋白的特征挖掘、计算预测及初步实验鉴定研究 邹凌云 中国人民解放军第三军医大学
- 人感染新甲型H1N1流感病毒与其它亚型的抗原漂变特征比较 李钧 杭州市疾病预防控制中心
- 基于高特异性TTK激酶小分子探针筛选的细胞有丝分裂激酶调控网络的研究 高新娇 中国科学技术大学
- in silico生物分子网络动力学参数高速与高精度自动化估计的研究 李晨 浙江大学
- 基于集成学习的蛋白质相互作用界面热点残基预测方法研究 夏俊峰 安徽大学
- 基因组随机扩增序列SNP多态性及甲基化多态性(AFSM) 夏志强 中国热带农业科学院
- 以CRISPR/Cas9系统制备基因敲除猪 杨化强 中国科学院广州生物医药与健康研究院

7 细胞生物学

- microRNA-137调节线粒体自噬的机制及其在帕金森病中的作用 胡喆 广东医学院
- ezrin相关信号通路调控上皮细胞定向运输的分子机理研究 王冬梅 中国科学技术大学
- Dynamain类似蛋白在产油菌RHA1中参与脂滴形成过程的研究 丁云峰 中国科学院生物物理研究所
- 人源硫酸酯酶超家族成员2 (hTHEM2)调节微管功能的机制研究 于珊珊 中国科学院生物物理研究所
- 线粒体和微管骨架相互作用的分子机制 符传孩 香港大学深圳研究院
- CD44调控肝癌细胞侵袭伪足形成及其机制的研究 赵蒲 东北大学
- PoI II停滞对hTERT基因表达调控的作用研究 刘海英 中山大学
- NF- κ B调控c-MYC通路活性抑制食管鳞癌细胞生长的机制研究 李娟 中国人民解放军第三军医大学
- 运用小分子化合物研究胞内膜转运对细胞分裂等的影响及机制 张欣 中国科学院合肥物质科学研究院
- 中心体蛋白Cep70的泛素化修饰及功能研究 史兴娟 东南大学
- 细胞黏附蛋白对稳定收缩环的作用与机理研究 谢宇聪 南方科技大学
- Et-DHA通过抗氧化应激保护癫痫脑神经细胞的分子机制研究 曹丽丽 成都大学
- PALB2-PLK1在细胞周期检测点的调控作用 冯婉娟 香港大学深圳研究院

- pRB对DNA复制与组蛋白合成间匹配关系的调节在癌症发生中的重要作用 何 杰 清华大学
- 新型中心体蛋白CCDC74B对纤毛生成的调控作用和机制 李 萍 同济大学
- 信号通路XBP1-p21在细胞周期调控中的分子机制研究 江启慧 重庆大学
- 马达蛋白CENP-E参与细胞有丝分裂后期中心纺锤体组装的功能解析 黄月佳 中国科学技术大学
- GSK3 β 激酶调控SKAP蛋白磷酸化在有丝分裂中的功能研究 王茜玮 中国科学技术大学
- pVHL对E2F1介导的生物学功能的影响及其分子机制 姬 伟 华中农业大学
- 核辐射对生殖细胞基因组稳定性的影响以及相应防护措施的研究 华 卉 中国人民解放军军事医学科学院
- 利用基因敲除小鼠研究ABRO1生理功能 张建宏 中国人民解放军军事医学科学院
- Gas蛋白在哺乳动物细胞有丝分裂过程中的功能研究 李红昌 中国科学院深圳先进技术研究院
- 蛋白激酶Pip5K1 α 在骨骼肌成肌细胞分化中的功能和机制研究 刁亚锐 北京大学
- miRNA在Notch信号调控巨噬细胞激活中的作用和机制研究 黄 飞 中国人民解放军第四军医大学
- 抗癌药物Sorafenib下调AIB1的分子机制及其生物学效应 莫萍丽 厦门大学
- 小分子化合物组合诱导成纤维细胞转分化为神经干细胞 程 林 中国科学院上海生命科学研究院
- Nix在血小板线粒体自噬以及巨核细胞分化中的作用及其分子机理研究 张卫林 中国科学院动物研究所
- Abl激酶介导的iASPP酪氨酸磷酸化对其活性的调控及其在Abl激酶依赖性的细胞增殖和转化中的作用 胡 颖 哈尔滨工业大学
- p53—miR-509-5p—Mdm2—p53反馈环路影响宫颈癌细胞生长的机制研究 王 芳 天津医科大学
- 促卵泡素与哺乳动物卵巢功能衰退后肥胖的关系 崔焕先 中国医学科学院基础医学研究所
- 线虫性腺前体细胞Z1和Z4不对称分裂的分子细胞学机制研究 李文静 中国科学院生物物理研究所
- Eos对红系分化和巨核系分化的调控作用及机制研究 于海川 新乡医学院
- KLF4与TMEM16J相互作用在调控VSMC增殖和分化中的作用研究 张新华 河北医科大学
- 核仁蛋白hRrp15调节rRNA转录、加工和细胞增殖的分子机制研究 董智雄 天津师范大学
- MiR-34c对骨自然衰老过程中骨髓间充质干细胞增殖和成骨分化的调控机制研究 何小宁 西安组织工程工程技术研究中心
- 环腺苷酸信号通路对人间充质干细胞向褐色脂肪细胞分化的调控机制研究 贾兵兵 浙江医院
- AMPK经ZO-1抑制人舌癌细胞增殖和迁移的分子机制 郭晓红 武汉生物工程学院
- 衰老上皮细胞及衰老成纤维细胞的分子对话对邻近上皮细胞侵袭迁移的影响及其关键分子初探 刘洁薇 四川大学
- 新型吡啶酮类衍生物诱导肿瘤细胞凋亡的机制研究 滕玉鸥 天津科技大学
- YB-1介导血管内皮细胞凋亡的分子机制研究 史建红 河北大学
- 激酶Pak2调控Caspase-3抑制细胞凋亡的机制研究 李 翔 郑州大学
- ErbB信号通路基因GAB1、EPS15异常表达与心肌细胞凋亡及心脏发育异常的相关性研究 苏冬梅 国家人口计生委科学技术研究所
- NSE4增强p53促凋亡功能的机制研究 谢 浩 东南大学
- 异莲心碱靶向NF- κ B信号通路关键转录因子p65诱导肝癌细胞凋亡的机制 舒广文 中南民族大学
- FGF信号通路通过调节小GTPase的活性而调控细胞运动和细胞极性建立 陈培超 同济大学
- 长链非编码RNA-LOC在肿瘤细胞迁移中的作用及分子机制研究 卓 巍 浙江大学
- 趋化因子调控整合素 α 4 β 7配体识别特异性的机制及其功能研究 孙 昊 中国科学院上海生命科学研究院
- Fascin与低氧诱导因子HIF-1相互调节诱导胰腺癌细胞转移机制的研究 高 松 天津医科大学
- PCBP2和miR-151-5p/miR-16共同调节RhoGDI α 表达影响神经胶质瘤的转移和侵袭 韩 为 中国医学科学院基础医学研究所
- 线粒体参与线虫精子细胞活化与运动信号通路研究 曹 铮 中国科学院生物物理研究所
- RNA结合蛋白HuR在磷酸鞘胺醇诱导的骨髓间充质干细胞迁移中的作用和机制研究 常 娜 首都医科大学
- 细胞外人酪氨酸氧化酶家族蛋白在乳腺癌细胞转移过程中的作用和协同性研究 徐 莉 山东大学

- 基于抗体M-19的胞内CD38拓扑学研究 赵永娟 北京大学
- TGFbeta信号非依赖Smad3核定位的机制与功能研究 刘玲 同济大学
- 裂殖酵母Sty1 MAPK信号转导通路介导氧化应激的新机制研究 周鑫 辽宁医学院
- SUMO化修饰对PES1的调控及在乳腺癌发生发展中的作用 李淑晶 大连理工大学
- LKB1通过负调控MMP1的转录抑制肺癌细胞侵袭的分子机制 孙琳琳 天津医科大学
- 白血病微环境通过Hes1信号通路对正常造血干细胞保护作用的机制研究 田晨 天津医科大学
- ZNF191调控Wnt信号通路促进肝癌细胞增殖分子机制研究 刘国元 复旦大学
- GABAB受体对不同G蛋白亚型的动态激活机制研究 许婵娟 华中科技大学
- 糖皮质激素与转化生长因子β1协同上调PAI-1的机制及可能的生物学意义 王燕 中国人民解放军第二军医大学
- 拟南芥COL1D1基因介导的氧化信号传递及转录调控机制分析 赵孝亮 河南大学
- 拟南芥去SUMO化修饰蛋白酶调控植物开花的分子机制研究 刘鹏 中国科学院植物研究所
- 细胞色素p450 EET/sEH通路参与Nox4调控的血管平滑肌细胞炎症反应的机制研究 秦浙学 中国人民解放军第三军医大学
- RIP2调控CD40-NF-κB信号通路在血管内皮细胞损伤中的作用机制研究 蔡欣 中国人民解放军军事医学科学院
- 死亡相关蛋白激酶蛋白降解调控通路的研究 林尧 福建师范大学
- 青蒿素衍生物抗肿瘤活性靶点和机制研究 陈新雅 中国科学院上海有机化学研究所
- 拟南芥钙信号感受盐胁迫的分子机制研究 蒋中浩 杭州师范大学
- 七叶皂苷钠调控NOX家族蛋白介导的MAPK、PI3K/AKT信号通路保护神经细胞氧化应激损伤 齐世美 皖南医学院
- 酿酒酵母中TRAPP复合体共有亚基Bet5和Trs20参与细胞自噬的功能研究 邹琬琬 南京农业大学
- FIP200蛋白对细胞氧化还原状态调控的研究 王茜 中国科学院上海生命科学研究院
- Bcl-xL抑制Fundc1介导的线粒体自噬的分子机理研究 李艳君 中国科学院动物研究所
- 光遗传学技术调控PI3K/AKT信号通路及其细胞生理的应用研究 许迎科 浙江大学
- 功能化脂质体保护的金纳米基因载体的制备和转染机制研究 李丹 中国科学院长春应用化学研究所
- ## 8 免疫学
- 通过全基因组RNAi方法筛选果蝇Toll信号通路新成员 壮子恒 常州大学
- 表观调控因子EZH2调控CD8⁺T细胞免疫反应的分子机制研究 孙红星 中国科学院上海生命科学研究院
- 研究多功能蛋白SND1参与胰岛素抵抗/免疫炎症的生物学功能和分子机制 王鑫廷 天津医科大学
- 白介素-17家族受体信号转导机制对比分析研究 贺晓 上海交通大学
- FOXP3蛋白K8位赖氨酸乙酰化及其调节的机理研究 高志梅 中国科学院上海巴斯德研究所
- NLRP3条件性过表达小鼠的构建及其在炎症肠病研究中的应用 卢爱灵 中国科学院上海巴斯德研究所
- 马SAMHD1抑制马传染性贫血病毒复制的分子机制 胡哲 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- RNA解旋酶DDX25促进登革病毒感染的作用及机制研究 冯婷婷 苏州大学
- miR-362-5p靶向CYLD基因促进人NK细胞发育 倪芳 安徽医科大学
- 果糖代谢紊乱在丙型肝炎病理损伤中的作用机制研究 胡海明 中国科学院武汉病毒研究所
- NAIP5/NLRC4通路差异识别不同鞭毛素蛋白的关键位点分析 杨菁毅 中国科学院武汉病毒研究所
- 来自淋巴管内皮细胞的硫酸乙酰肝素在调控树突状细胞迁移中的研究 尹欣 淮海工学院
- miR-27a调控RNA病毒感染诱导的I型干扰素的产生及其分子机制的研究 郑青亮 浙江理工大学
- Atg16L1调控炎症因子释放机制的研究 高平 中国科学院微生物研究所
- LILRA4在系统性红斑狼疮发病中的作用机制研究 杨月 北京大学
- CD62L-记忆T淋巴细胞在异基因骨髓移植小鼠体内作用机制的研究 张吉凤 吉林大学
- VEGFR-3调控巨噬细胞TLR4-NF-κB信号通路及保护内毒素性休克的分子机制研究 马丽 中国科学院上海生命科学研究院
- 磷酸酶Wip1对嗜中性粒细胞炎性功能的调控作用及其分子机制 胡雪莲 中国科学院动物研究所
- 内切蛋白酶Furin对巨噬细胞极化功能调控作用及其分子机制 孙晨鸣 中国科学院动物研究所
- 线粒体分裂蛋白Drp1在颗粒酶F诱导细胞死亡过程中的功能研究 石磊 重庆大学

- 肝脏特有NK细胞的肝内发育分化途径及其分子调控机制
 IL-21诱导M2型肿瘤相关巨噬细胞向M1型分化的分子机制
 CD146在动脉粥样硬化发展中的作用机制研究
 HLA转基因小鼠的优化及其在乙肝病毒HLA-A11限制性CTL表位筛选中的应用
 树突状细胞与天然淋巴样细胞相互作用对Th2分化的影响和机理研究
 Tespa1在B细胞活化及相关自身免疫性疾病中的功能及机制研究
 内源性大麻素信号传导系统在胰岛中的抗炎功效
 SUN-KASH跨核膜复合物的组装调控与抗病毒功能机制
 动态SUMO化修饰调控TLR细胞信号转导的新机制研究
 流感病毒低剂量重复感染小鼠模型的建立及其致病机制的研究
 点突变Survivin抗原肽反应性CTL克隆TCR基因的鉴定及其转染修饰T细胞特异性抗肿瘤作用的研究
 膜结合型乳铁蛋白作为一种新型模式识别受体的研究
 Th17细胞在实验性干燥综合征发病中的作用及其调控机制研究
 IL-4促进大肠杆菌麦芽糖结合蛋白诱导巨噬细胞向M1型极化作用及其机制研究
 MeCP2在葡萄膜炎中对免疫系统的调节作用
 IL-22对败血症时免疫反应的调节及机制
 泛素连接酶Cbl-b通过STAT3/IL-6促进胃癌发展的机制研究
 依赖于NF- κ B信号通路的lncRNA转录调控及其在天然免疫中的功能研究
 NOD样受体NLRP2在机体固有免疫反应中的作用和机制研究
 新型PD-L1+CD14+HLA-DR-MDSCs亚群在食管鳞状细胞癌淋巴结转移中的作用机制研究
 慢病毒介导Cx43基因修饰骨髓间充质干细胞在异基因造血干细胞移植后免疫调控机制的研究
 乙肝患者体内髓源抑制细胞的分布与免疫抑制功能研究
 Th1细胞的体内跟踪分析
 蛋白FWO8对TLR信号通路的负调控作用
 母-胎界面微环境训导NK细胞功能表型的分子机制
 母胎界面MDSCs通过Gal-9-Tim-3调控uNK功能介导免疫耐受的机制研究
 共生菌维持肺免疫稳态及其抵抗流感病毒急性肺损伤的机制研究
 TLR2通过microRNA调节Th17细胞对A型链球菌的免疫保护的功能和机制研究
 肺炎链球菌表面蛋白PspA的免疫选育
 腺病毒衣壳蛋白特异性中和抗体性质及血清型特异中和抗原确认的研究
 以生物信息学手段设计登革亚单位疫苗的研究
 猪轮状病毒VP7蛋白B细胞表位鉴定与作用研究
 金黄色葡萄球菌肠毒素B的B细胞免疫优势表位的鉴定及免疫保护机制研究
 以乙型肝炎病毒核心蛋白为载体的新型炭疽疫苗设计
 基于细胞因子佐剂及表型混合系统的重组减毒肠道病毒疫苗及黏膜免疫研究
 新型嗜酸乳杆菌食品级载体系统的构建及其在出血性大肠埃希菌O157:H7活载体疫苗研制中的初步应用
 海藻酸钠水凝胶包装以提升腺病毒载体流感疫苗免疫保护效率的机制研究
- 彭 慧 中国科学技术大学
 李 颖 中国科学院生物物理研究所
 罗永挺 中国科学院生物物理研究所
 张建华 中国科学院微生物研究所
 景秀丽 泰山医学院
 姚韵靓 湖州师范学院
 李 宸 中国医学科学院
 焦 石 中国科学院上海生命科学研究院
 刘 星 中国科学院上海生命科学研究院
 宋宇峰 中国科学院上海巴斯德研究所
 沈 晗 广东药学院
 董红亮 苏州大学
 林 响 香港大学深圳研究院
 倪维华 吉林大学
 杨天舒 同济大学
 孔晓妮 上海交通大学
 温 倜 中国医科大学
 周 蕊 武汉大学
 闫宜青 中国科学技术大学
 黄海涛 苏州大学
 司英健 中国人民解放军北京军区总医院
 赵 非 中国科学院武汉病毒研究所
 张 伟 中国科学院微生物研究所
 郝海邦 中国科学院微生物研究所
 朴海兰 复旦大学
 孙锦堂 山东大学
 李凤琦 中国科学技术大学
 王小爽 中国科学院微生物研究所
 林海英 福州大学
 于 彬 吉林大学
 孙 瑾 中国科学院上海巴斯德研究所
 朱卫娟 东北农业大学
 赵 卓 中国人民解放军第三军医大学
 殷 瑛 中国人民解放军军事医学科学院
 李 蕊 汕头大学
 范宏英 南方医科大学
 汪 乾 中国科学院广州生物医药与健康研究院

基于低分子量透明质酸的乙肝疫苗微针的构建及其经皮免疫效应和机制研究	邱玉琴	中国科学院理化技术研究所
以MUC1 VNTR、survivin、FAP- α 为靶点的自组装纳米载体基因疫苗研究	张海红	吉林大学
ISCOMs疫苗对斑马鱼非特异性免疫的调节	林晨韬	福建省农业科学院
计算机辅助抗IL-17A抗体稳定性改造	刘明	中国医学科学院药物研究所
建立基于酵母展示和AID突变系统筛选高亲和力和人源抗体平台	孙巍	中国医学科学院药物研究所

9 神经科学、认知科学与心理学

微管解聚相关蛋白Stathmin作为恐惧症治疗潜在分子靶点的机制研究	崔颖	中国人民解放军第四军医大学
外显记忆与内隐记忆的行为和神经机制分离: 知识表征的作用	聂爱情	浙江大学
心智游移的问题解决功能探索——从行为到脑机制	宋晓兰	浙江师范大学
三维大小错觉加工的时程机制	张阳	东北师范大学
心理数量表征: 计算模型研究	陈琦	华南师范大学
动态面孔语音情绪的整合加工及神经生理机制	陈煦海	陕西师范大学
物体的整体知觉加工的皮层下通路的研究	黄艳	中国科学院生物物理研究所
自我运动中Optic flow对物体运动知觉的影响机制研究	闫京江	兰州大学
基于中央执行功能的儿童工作记忆可塑性研究	赵鑫	西北师范大学
干扰抑制差异的心理及脑机制	宋永宁	华东师范大学
色彩诱发情绪反应脑网络机制的fMRI研究	王路斌	中国人民解放军军事医学科学院
遗传和环境对脑默认网络功能连接的影响: 静息态功能磁共振成像的青少年双生子研究	陈杰	中国科学院心理研究所
后外侧颞叶皮层在动词语义加工中的作用	林楠	中国科学院心理研究所
拥挤效应的神经机制研究	彭春花	重庆文理学院
探析主流风险决策理论坚持补偿性规则的缘由: 功能磁共振成像研究	饶俪琳	中国科学院心理研究所
数字及其单位加工的认知神经机制	曹碧华	辽宁师范大学
自我启动影响奖赏加工的ERP研究	朱湘茹	河南大学
BDNF在胚胎期阿片物质暴露影响子代易感性中的作用	王冬梅	中国科学院心理研究所
焦虑情绪对社会决策行为的影响	古若雷	中国科学院心理研究所
护士职业群体共情疲劳的发生发展及其心理弹性作用机制建模	田梅梅	同济大学
雌激素介导的Ghrelin抗抑郁作用的研究	李炳锦	东北师范大学
胚胎期阿片类物质影响子代成瘾行为的中枢蛋白激酶C机制	何欣暇	天津医科大学
驾驶员认知分心的脑电图相关性分析与检测	赵国朕	中国科学院心理研究所
基于多传感器信息融合的航空管制员情境意识的计算	曾艳	中国民用航空飞行学院
发展性计算障碍的脑功能连接网络特征	赵晖	北京师范大学
城乡儿童害羞和社交淡漠的发展及其脑电特征: 社会环境的作用	刘俊升	上海师范大学
风险决策和模糊决策的生理性和病理性老化机制——来自行为和脑成像的证据	喻婧	西南大学
基于自发眨眼频率测量的中枢多巴胺功能与执行功能的相互影响机制: 从儿童中期到成人早期	张婷	西南大学
社交退缩行为的发展: 遗传因素与环境因素的影响	张光珍	东南大学
孤独症和正常儿童合作行为的发展及其前因与后果	李晶	中国科学院心理研究所
灾难-利他行为的发展及其机制研究	李一员	辽宁师范大学
经验对婴儿面孔种族效应发展的影响机制-- 眼动证据	刘少英	浙江理工大学
多维计算机化自适应测验中在线标定方法的开发及应用	陈平	北京师范大学
有氧运动对儿童脑执行功能区可塑性影响的多模态磁共振成像追踪研究	陈爱国	扬州大学
经验对多媒体学习中图-文整合过程的影响	王福兴	华中师范大学

- 注意缺陷多动障碍者的网络成瘾：认知缺陷和动机风格易感因素及追踪研究 张 微 华中师范大学
- 音乐训练促进面孔识别：认知及神经机制研究 陈 杰 辽宁师范大学
- 新生儿及婴儿情绪加工脑机制的纵向研究 张丹丹 北京师范大学
- 行为和神经科学视角下决策偏好、自我构念与个体策略决策和组织战略决策的关系 秦军刚 兰州大学
- 面孔表情情绪识别的个体差异及其神经机制 王丽丽 淮阴师范学院
- 内团体贬低的进化 吴 奇 湖南师范大学
- 决策任务中社会责任感的认知神经机制 李 鹏 辽宁师范大学
- 区分A型自恋和C型自恋：行为遗传学和社会神经科学的研究 罗 宇 中国科学院心理研究所
- 冰毒戒除者加工人脸表情的障碍及其机制 李新宇 浙江师范大学
- 述情障碍在青少年自伤中的双重作用研究 攸佳宁 华南师范大学
- 基于IRT的认知诊断计量方法研究 蔡 艳 江西师范大学
- 团队心理负荷的测量、影响因素和边界条件：线性和非线性方法的综合应用 张警吁 中国科学院心理研究所
- 脆性X综合症模型小鼠雌激素ER- β 调节突触可塑性异常的机制研究 郭艳艳 中国人民解放军第四军医大学
- 酪蛋白激酶1 ϵ 在阿尔茨海默病tau病理改变中的作用 陈曹逸 南通大学
- NGF在坐骨神经再生过程中的动态变化及其调控研究 李石营 南通大学
- Ataxin-3对阿尔茨海默病Cdk5信号通路的调控及机理研究 刘红美 中国科学院动物研究所
- 谷氨酰胺对抑郁症应激抵抗的作用及其肠道免疫正向调节机制研究 邵伟华 重庆医科大学
- 脑缺血/再灌注期PI3K/AKT和MAPK/ERK信号传导通路的转换及意义 杜 婷 中国医科大学
- 生长抑素受体4与NF- κ B通路在小鼠视网膜缺血/再灌注损伤中的作用研究 王 军 河南大学
- Endophilin2在神经元突触后膜对AMPA受体内存的作用及机制研究 张吉凤 中山大学
- 载脂蛋白E4和I型单纯疱疹病毒感染协同导致老年痴呆的分子机制 李 洁 苏州大学
- 神经退行性疾病相关蛋白Omi对线粒体底物蛋白的调控机制研究 胡青松 苏州大学
- DRAM 1加速 α -synuclein降解的分子机制及其在帕金森病中的作用 郭珺超 苏州大学
- 长链非编码RNA调控果蝇运动能力的分子机制研究 李美霞 中国科学院生物物理研究所
- PQBP1调节脆性X智力迟滞蛋白FMR1功能的机制研究 张子超 东南大学
- 双相障碍相关基因ANK3和LAMC1对神经突触的形成及稳定性的影响 朱 明 云南大学
- complexin蛋白功能和作用机制保守性探究 阳小飞 中南民族大学
- 细胞内镁离子超载在缺血神经元TLR4介导炎性死亡中作用的研究 张 静 华中科技大学
- 鱼藤酮影响溶酶体膜通透性引发 α -突触核蛋白自噬性降解障碍导致帕金森症的机制探讨 吴 锋 南通大学
- LKB1调控神经干细胞休眠的分子机制 季 芬 中国科学院动物研究所
- 探讨小鼠杏仁核区域ErbB4特异性敲减导致社交能力异常的作用机制 周 颖 上海交通大学
- 肌萎缩脊髓侧索硬化症关键致病基因的细胞模型及分子机制研究 王雅洁 武汉大学
- PGC-1 α 对帕金森病线粒体自噬的影响及机制 王艳芹 河北师范大学
- 转录因子Sp1调节MAO-B活性对帕金森病的神经保护作用研究 姚 璐 西安交通大学
- 线粒体铁蛋白在铁死亡中的保护作用 武文双 河北医科大学
- 线粒体生物发生在七氟醚预处理诱导神经保护中的作用及调控机制 叶瑞东 中国人民解放军南京军区南京总医院
- 尿液细胞重编程获得神经细胞的功能性离子通道发育与调控 王海涛 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- SCYL1BP1/RhoA信号通路在胎脑神经元迁移过程中的功能及其机制 刘永华 南通大学
- 突触后支架蛋白Shank在神经突触的功能解析 田 瑞 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- RPTP λ 在中脑多巴胺神经元发育和环路建立中的作用和机制 胡泽岚 华东理工大学
- Disabled-1可变量剪接在调控Reelin信号通路和神经元迁移中的分子研究 高志华 浙江大学
- 胞浆Olig1与Tubulin相互作用调控少突胶质细胞突起生长的机制研究 牛建钦 中国人民解放军第三军医大学
- 氧化压力在LRRK2相关的帕金森病建模中的作用研究 盛东来 杭州师范大学
- 肌球蛋白II信号通路在视皮层发育及弱视发病中作用的研究 毕爱玲 山东中医药大学

- 电场对大脑皮层扩散波时空动力学特性的调控及细胞机制 肖 颖 苏州大学
- 联合皮层和黑质网状部对上丘多感觉信息处理的影响 俞黎平 华东师范大学
- 急性高血压介导视网膜Müller细胞AQP4内化/降解及其信号转导 甘胜伟 重庆医科大学
- 猫V1和V2区不同类型细胞的图像信息整合研究 陈 科 电子科技大学
- 老化对运动知觉能力的影响和相关机制的研究 汤 勇 中国科学技术大学
- 视觉闪光刺激调制下丘神经元声信息加工的机制研究 成 良 华中师范大学
- 学习诱导的下丘神经元听觉感受域可塑性的神经机制研究 罗 峰 华中师范大学
- 雌果蝇引起雄-雄攻击行为的分子与神经细胞机制 梁新华 北京大学
- 抑郁模型大鼠脑室-嗅觉神经发生系统神经发生降低的机制及其与抑郁样行为关系的研究 杨德雨 重庆医科大学
- C纤维“传导丢峰”调控糖尿病神经病理痛信号的低阈值持续钾通道机制研究 段建红 中国人民解放军第四军医大学
- Sortilin-TREK1/2调控通路在前驱糖尿病神经病理性痛发生中的作用机制 孙 薇 中国人民解放军第四军医大学
- 初级躯体感觉皮层和前扣带皮层在痒觉感知中的作用 乔志梅 华东师范大学
- 糖尿病神经病理性疼痛鼠脑内核团异常自发放电及其与疼痛关系研究 法志强 南方医科大学
- 脊髓中枢敏化在运动学习再可塑性中的作用研究 张 艳 皖南医学院
- 非选择性阳离子通道在GRP调节海马神经通路中的作用及其机制研究 姚 扬 天津市第一中心医院
- 感知情绪与自我体验情绪加工的神经机制：基于fMRI的多变量模式分析 宋素涛 济南大学
- 伤害厌恶对道德判断的影响及其神经机制 胡盼盼 安徽医科大学
- 蛋白激酶A介导的大脑神经递质“半球偏侧化”改变在母体慢性应激所致子代行为异常的作用机制研究 黄月君 汕头大学
- 正念疗法的脑默认网络切换机制研究 陈壮飞 昆明理工大学
- 晚期汉-英二语者句法加工的调节机制：行为与ERP研究 常 欣 上海师范大学
- 汉语焦点信息影响代词回指的行为和脑电研究 徐晓东 南京师范大学
- 神经元周围基质网络在药物奖赏记忆中的作用 薛言学 北京大学
- 社会失败抑郁模型的行为学变化及参与其发病或治疗的中枢神经机制 杨 柳 复旦大学
- 上调星形胶质细胞中的PP2A对阿尔兹海默病的保护作用及机制研究 柳秀平 浙江中医药大学
- 纹状体 α CaMKII在运动学习和习惯形成中的作用及机制研究 曾庆文 华东师范大学
- 多巴胺系统基因多态性与工作记忆的脑网络的关系研究 李 瑾 中国科学院自动化研究所
- 听觉注意力的测量、机制和影响 张语轩 北京师范大学
- 嗅-触觉间跨模态注意转换的自上而下机制研究 左艳芳 中国科学院上海生命科学研究院
- 意识下注视方向对注意的影响及其在皮层下加工的神经机制 王 岚 中国科学院生物物理研究所
- 线索感知与视觉注意转移的时序交互机制的研究 钱 谦 昆明理工大学
- 听觉经验背景下大鼠mPFC对声音频率识别模式的研究 杨文伟 杭州电子科技大学

10 生物力学与组织工程学

- SIRT1对Nkx2.5的去乙酰化修饰在牵张诱导骨髓间充质干细胞向心肌细胞分化中的作用机制研究 宋 崑 北京航空航天大学
- 力刺激调节LASIK术后圆锥角膜病变过程中MMP-2/9表达的分子机制研究 宋 婕 太原理工大学
- 胞质分裂中骨架蛋白对微管-皮层调控体系的生物力学作用研究 王 立 太原理工大学
- RNA诱导沉默复合物的动态特性及其对靶mRNA识别与切割机制研究 宋广涛 中国科学院生物物理研究所
- 波形蛋白破损对软骨细胞生物学的影响及其与骨关节炎发生的关系 陈 诚 中国人民解放军第三军医大学
- L-BM诱导的血流动力学改变对慢性心衰中自噬的调控和机制研究 关 溯 华南理工大学
- 材料表面化学调控血管内皮细胞黏附和迁移的生物力学机制 沈 阳 四川大学
- 不同配体- β 2整合素相互作用对炎症级联反应中白细胞爬行的影响 李 宁 中国科学院力学研究所
- 生理平流剪切应力通过COX-2/MMPs信号通路参与机械损伤诱发骨关节炎发病的作用机制研究 王 璞 东北大学

- 骶骨三维固定增强脊柱骨盆尾端锚定的效应和生物力学机理研究 庄新明 吉林大学
- 腰背肌在退行性脊柱滑脱进展及康复中的生物力学机制 朱睿 同济大学
- 骨组织再生过程中支架-骨系统力学性能的研究 陈强 东南大学
- 参与扰动血流促进血栓形成信号途径的靶分子的初步筛选 唐朝君 重庆大学
- 基于生物力学参数的面部软组织数学模型研究 杨柠泽 大连大学
- 基于生理结构的三维肌肉数学模型构建与力学特性研究 唐刚 上海海事大学
- 无网格伽辽金法和有限元法耦合的人体肺部对冲击载荷的动力学响应及损伤机理研究 韩勇 厦门理工学院
- 糖基化胶原蛋白改性聚己内酯在离子液体中的酶促合成及性能研究 袁久刚 江南大学
- 淋巴血液多靶点纳米药物复合体系的构建及其时序响应性递药的调控研究 孔明 中国海洋大学
- 高能脉冲磁控溅射制备Ti-Cu(O, N)系薄膜及其调控内皮细胞行为研究 景凤娟 西南交通大学
- 仿生层状聚乙二醇水凝胶的构建及其在心脏瓣膜组织工程中的应用 张兴 湖南大学
- 基于碳酸氢钠触发反应的pH响应聚合物纳米粒的构建及其克服肿瘤多药耐药性研究 盛燕 烟台大学
- 稀土纳米颗粒表面涂层肽RE-1的作用机制研究 张云娇 中国科学技术大学
- 内质网应激信号在碳纳米管调控BMSC成骨分化与凋亡中的作用及机制研究 邱彤 武汉理工大学
- 磁性纳米载体靶向体内干细胞归巢治疗心肌梗死的研究 陈佳龙 安徽医科大学
- 氧化石墨烯/壳聚糖/羟基磷灰石载药复合支架的制备及骨诱导机理研究 张红平 西南科技大学
- 紫外线诱导下二氧化钛纳米颗粒对皮肤的潜在损伤作用及其分子机制研究 谢广平 湖州师范学院
- 壳聚糖微囊化分泌表达血管内皮抑制素的肿瘤靶向共生菌口服治疗结肠癌的研究 张海玲 中国医学科学院
- 生物支架材料的仿生性硫酸化对人骨髓间充质干细胞软骨分化及肥大的影响 边黎明 香港中文大学深圳研究院
- 孤雌胚胎干细胞向成纤维细胞和表皮细胞的定向诱导及构建双层组织工程皮肤的研究 崔继红 西北大学
- 带界面结构的一体化仿生骨软骨支架的研制及修复骨软骨缺损的实验研究 赵艳红 天津医科大学
- 周期性压力促成软骨分化效应及其信号转导通路机制的研究 刘朝旭 华中科技大学
- 矿物化淫羊藿苷-小肠黏膜下层复合组织工程骨的构建和机制研究 赵基源 宁波大学
- Dlk1在组织工程软骨形成过程中的作用及机制研究 康宁 中国医学科学院整形外科医院
- PHD2-shRNA在低氧状态下组织工程修复关节软骨损伤过程中对骨髓干细胞的作用 石俊俊 山西医科大学
- 电纺I型胶原/钛酸钡复合仿生骨膜制备及其压电效应通过L型钙通道促进BMSCs成骨分化的机制研究 郭洪峰 中国人民解放军第三军医大学
- 新型蜂巢状骨组织工程支架材料结构仿生设计与性能研究 赵宏霞 广东工业大学
- 神经源性细胞外基质支架复合间质细胞衍生因子-1促进周围神经缺损修复及机制研究 赵喆 中国人民武装警察部队总医院
- 缺血心肌组织靶向的血管内皮生长因子治疗心肌损伤的研究 施春英 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 肌肉来源细胞再生肌腱组织的相关分子机制及大动物体内研究 陈博 中国医学科学院整形外科医院
- 微管“模具”介导内皮细胞和肝细胞构建血管化肝组织的研究 黄晓波 太原理工大学
- 基于微流控的神经干细胞与内皮细胞三维微环境构建及相互作用机制研究 葛丹 大连理工大学
- iPSc复合纳米支架材料定向诱导分化与移植治疗视网膜色素变性的研究 计菁 上海交通大学
- CD4⁺T细胞极化在胎盘间充质干细胞修复肾间质炎症中的作用及机制研究 刘英莉 上海交通大学

BDNF过表达神经干细胞促进脑损伤功能恢复及新生神经元突触整合的机制	马海英	大连医科大学
人脐带干细胞诱导的类肝细胞在小鼠肝内的成熟分化机制研究	肖佳	中国科学院深圳先进技术研究院
含硅磷灰石活性涂层促进人工角膜生物愈合的机理研究	董莹	中国人民解放军总医院
家鸽光依赖的磁感机制研究	潘炜松	中国人民解放军国防科学技术大学
房颤f波提取、分解方法及f波子波应用研究	戴呼合	中国科学院深圳先进技术研究院
一种用于生物分子多重检测的微加工图形编码悬浮芯片阵列	郑克孝	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
基于脑电的磁刺激穴位对脑疲劳调节作用及机制研究	杨硕	河北工业大学
基于瓜环主客体识别技术的新型电化学DNA传感器的构建及其应用于急性早幼粒细胞白血病的早期诊断	杨丽珠	温州医学院
基于肿瘤热疗的双靶向基因载体构建及其前列腺癌治疗的研究	韩璐	北京印刷学院
Exosome的实时动态定量检测及其调节肝癌细胞转移的分子机制研究	崔健	国家纳米科学中心
基于肿瘤新生血管靶向的多肽自组装纳米药物的设计和机制研究	丁艳萍	国家纳米科学中心
基于高通量纳米安全性评价系统的金纳米材料构效关系研究	李一叶	国家纳米科学中心
功能化氧化石墨烯作为新型纳米佐剂在肿瘤DNA疫苗中的研究	许利耕	苏州大学
超顺磁-荧光双信号分子探针的构建及其用于乳腺癌分子标志物定量检测和乳腺癌组织成像研究	王亚玲	中国科学院高能物理研究所
纳米氧化锌致人肺上皮细胞结构与功能急性损伤的内在机制研究	刘晓	国家纳米技术与工程研究院
石墨烯抗菌性及其机制研究	吕敏	中国科学院上海应用物理研究所
瘦素信号通路在Gd@C82(OH) ₂₂ 调控乳腺癌肿瘤微环境中的作用研究	苏昊然	中国科学院高能物理研究所
一种精确pH纳米传感器对病毒入侵过程监测的研究	梁晓声	中南民族大学

11 生理学与整合生物学

药物预处理对心肌细胞缺血再灌注损伤的保护机制研究——异甜菊醇对KATP通道的作用	范苗	华南理工大学
ROS和ATM蛋白在亚精胺致线粒体自噬过程中的调控机理研究	漆永梅	兰州大学
感觉和运动施万细胞分泌蛋白质的差异研究	沈宓	南通大学
心房颤颤诱导心肌纤维化发生新机制-分泌型microRNA-328	梁海海	哈尔滨医科大学
前列腺素F _{2α} 受体在血管生成中的作用与机制研究	陈迪	中国科学院上海生命科学研究院
CSE/H2S和CBS/H2S差异性感受缺氧与差异性调控VEGFR2信号通路在缺氧诱导血管新生中的作用及机制研究	陶蓓蓓	复旦大学
TGR5受体在高糖刺激下心肌细胞功能调控中的作用及信号转导机制	冯健	泸州医学院
miR-101在心房颤动心房电重构中的作用及机制研究	兰欢	泸州医学院
小G蛋白Rab对血管平滑肌细胞BKCa通道蛋白膜转运的调节及其机制研究	谭晓秋	泸州医学院
肌质网和线粒体钙库释放条件下STIM1对血管张力的调节作用	曾博	泸州医学院
mDia1和Src在晚期糖基化终产物致血管通透性升高中的作用	郭晓华	南方医科大学
成纤维细胞生长因子2调控肝脏纤维化的新功能与机制研究	潘若浪	浙江大学
肝细胞GABA能信号系统的新角色:急性酒精性肝损伤中的肝保护作用	王双连	山东大学
R-spondin1分子内Furin样序列调节肠隐窝干细胞自更新及其增殖的分子机制研究	潘琼	中国人民解放军第三军医大学
多巴胺及其受体调节大鼠结肠黏液分泌的机制及其对结肠黏膜保护作用初探	李蕴	首都医科大学
UCP2介导肾间质纤维化过程中巨噬细胞表型改变的研究	江蕾	南京医科大学
磷酸二酯酶(PDEs)在逼尿肌位相收缩及OAB发生发展中的作用和机制研究	翟奎	中国科学院生物物理研究所

- AQP5/8在病理高雌激素下介导宫腔液体过量分泌及异常植入的功能和机理研究 张莹 中国科学院动物研究所
- 甲状腺素/促性腺激素调节大鼠卵巢葡萄糖吸收机制的研究 张成 首都师范大学
- 赖氨酸乙酰化修饰与精子成熟调控 于合国 上海市计划生育科学研究所
- tRNA来源的新型小RNA (tsRNA-01)对成熟配子翻译抑制的功能调节及机理探讨 彭洪英 北京中医药大学
- 肿瘤细胞中PIWIL2对生物钟基因的调控及作用机制研究 卢亦路 四川大学
- 精氨酸加压素调制PO/AH温度敏感神经元突触传递的机制 唐瑜 成都医学院
- Samhd-1蛋白对PI3K/Akt信号通路的调控作用及其对肝脏缺血再灌注损伤的影响 宋晓宇 中国医科大学
- 脂肪组织中芳香化酶参与调节脂肪再分布的机制 李凤娟 北京大学
- 不同亚细胞定位的TRPM2离子通道对胰岛素分泌的调控机制研究 陈桂兰 泸州医学院
- 母体高脂饮食及哺乳期大窝喂养对子代大鼠代谢的影响及其机制研究 孙波 西安交通大学
- 胆汁酸核受体FXR在脂代谢-生物钟关系中的“纽带”作用研究 周岚 中国医学科学院基础医学研究所
- 三转基因老年痴呆模型小鼠的生物节律特征及机制研究 武美娜 山西医科大学
- 斑马鱼促甲状腺激素生物节律的研究 季成 苏州大学
- AMPK通过磷酸化Exo70调控GLUT4转位和葡萄糖摄取 占艳艳 厦门大学
- 脚手架蛋白RACK1在果蝇IPCs中的生理学调节功能和作用机制 黄萍 中国科学院上海生命科学研究院
- 鞘磷脂合酶2在非酒精性脂肪肝中的作用及机制研究 李悦 复旦大学
- 低氧下miRNA对铁调节蛋白(IRPs)的调控研究 骆倩倩 南通大学
- 隐球菌铜离子代谢以及铜离子对隐球菌肺部感染的抑菌作用及其机制研究 丁辰 东北大学
- 骨骼肌损伤修复过程中肌再生调控因子和趋化因子的作用研究 肖卫华 上海体育学院
- MST1激酶在失重引起的骨骼肌萎缩中的作用及机制研究 魏斌 中国科学院生物物理研究所
- 运动与热量限制对骨骼肌线粒体质量的调控机制研究——PGC-1 α 与核受体辅抑制因子的相互作用 漆正堂 华东师范大学
- SIRT1去乙酰化修饰对慢性心衰大鼠肾功能及AQP2表达的调节机制及运动干预 林琴琴 燕山大学
- AMPK可能减轻心肌细胞内质网应激而发挥抗凋亡作用 张琳 中国人民解放军第四军医大学
- P2X7受体介导小胶质细胞活化在高原缺氧所致记忆损伤中的作用及机制研究 何文娟 中国人民解放军第三军医大学
- 从梭内肌钙稳态改变引发的肌梭收缩特性的改变探讨失重性肌萎缩的发生机制 赵雪红 湖北文理学院
- 大蹄蝠适应于在高度杂波空间中感受回声定位信号的突触机制研究 梅慧娟 湖北大学
- 肺段间平面微视断层解剖研究及三维模型构建 左一智 南京医科大学
- 人体骨骼肌内动脉与神经分布的全面展示及临床肌瓣的创新设计 安小春 滨州医学院
- CUMS大鼠模型大脑白质改变及氟西汀对白质作用的研究 高原 重庆医科大学

12 发育生物学与生殖生物学

- 纤维鞘特异性蛋白Vad1.2在精子发生中的作用及其分子机制的研究 曹善柏 广州医科大学
- 水通道蛋白AQP8在卵泡发育中的作用及机制研究 苏维恒 吉林大学
- 蛋白硫解酶APT1在小鼠卵母细胞减数分裂过程中的功能研究 方俊顺 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 卵子母源效应在肥胖诱发出生缺陷过程中的作用 王强 南京医科大学
- miR128调控SET表达影响卵泡雄激素生成的分子机制研究 许波群 南京医科大学
- Fstl1在卵巢卵泡发育过程中的分子作用机制 董莺莺 苏州大学
- GTF2H5在小鼠胚胎早期发育中的功能和作用机制研究 冯云 同济大学
- Wdr5及Wdr37基因在小鼠着床前胚胎发育中的作用 郭磊 南方医科大学
- 利用斑马鱼在体荧光成像研究胰岛 β 细胞的分泌和成熟机制 刘彦梅 北京大学

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| Hedgehog信号途径转录因子Ci稳定性调节的研究 | 刘春颖 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 冠状动脉起源和发育机制的研究 | 田雪莹 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| FSTL1-DIP2A信号通路在血管发育与血管稳态维持过程中的作用
机制研究 | 张禄卿 | 东北师范大学 |
| 唇腭裂相关基因的功能及唇腭裂形成的分子病理 | 邹奕 | 暨南大学 |
| 蝙蝠翼手形成的分子机制研究 | 王喆 | 华东师范大学 |
| SNX7通过影响c-FLIPs水平调节肝脏发育的分子机制研究 | 徐良亮 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 |
| NdrG1调控爪蛙胰腺、胃和十二指肠前体细胞发育的分子机制研究 | 郭晓刚 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 |
| 肿瘤细胞表达不同Notch配体对肿瘤血管的作用、意义及机制 | 邓三明 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 细胞转录因子Ovol2对小鼠胎盘Labyrinth发育的功能研究 | 祝冬梅 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 利用斑马鱼模型揭示造血干细胞归巢的细胞学过程及分子调控网络 | 董梅 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| cdx2基因在调控牛早期胚胎发育及在维持胚胎干细胞多能性中的作用 | 吴侠 | 内蒙古大学 |
| 基于Irf8的突变体建立斑马鱼白血病模型 | 李礼 | 西南大学 |
| miR-125b调控红细胞脱核成熟的作用及其机制研究 | 谢小燕 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 光敏色素PhyB基因调控表皮毛发生的分子机理 | 王程 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 极性蛋白PALS1通过Ras-MAPK信号通路调控小鼠胚胎ICM/TE系
分化的分子机制 | 唐爽 | 沈阳农业大学 |
| 睾丸特异表达激酶TSSK4调节雄性小鼠生殖的机制研究 | 韦有衡 | 复旦大学 |
| 利用内皮特异性转基因小鼠模型研究受TGF-beta调节的microRNA
在血管形成中的功能 | 王俊 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 整合素信号通路在肠上皮损伤修复中的作用及机制 | 林国南 | 北京生命科学研究院 |
| CRISPRi基因表达沉默系统在小鼠精原干细胞自我维持与增殖的分子
机制研究中的应用 | 杨乐乐 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 |
| MEIS2在人胚胎干细胞造血分化中的功能和作用机制研究 | 白杨 | 中国医学科学院 |
| 外胚间充质细胞维持自我更新与影响牙胚发生的分子机制 | 朱锋 | 南京大学 |
| 染色质结合蛋白Pwp1在胚胎干细胞多能性维持和分化中的作用机制 | 贾文文 | 同济大学 |
| 利用斑马鱼模型研究kri1蛋白在造血干祖细胞发育中的作用 | 井长斌 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 拓扑异构酶II-alpha在脊髓损伤后活化星形胶质细胞干细胞特性获得
和维持中的作用及机制研究 | 袁一旻 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 猪原始生殖细胞自我更新调控基因的挖掘与验证 | 张宇 | 东北农业大学 |
| Survivin通过影响Wnt/ β -catenin信号通路维持ES细胞多潜能性及
自我复制 | 冯若鹏 | 内蒙古科技大学包头医学院 |
| 人前脑背-腹侧化过程中的信号与转录调控机制研究 | 冯丹丹 | 同济大学 |
| miR-34家族在人胚胎干细胞向神经细胞定向分化过程中的调控机制研究 | 孙正华 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| IRX2在人胚干细胞向神经外胚层分化过程中的作用及机制 | 张美江 | 中国科学院动物研究所 |
| Notch信号系统对骨髓间充质干细胞向GABA能神经元分化的调节
作用及机制研究 | 龙乾发 | 西安交通大学 |
| 脂肪酸代谢调节重编程的研究 | 林兆宇 | 南京大学 |
| 特定转录因子诱导小鼠成纤维细胞直接重编程为精原干细胞样细胞 | 张仕强 | 西北农林科技大学 |
| CX43影响诱导多能干细胞形成的机制研究 | 柯琼 | 中山大学 |
| 不同种类转录因子定向诱导心肌与心房的转分化研究 | 王佩 | 中国科学院生物物理研究所 |
| LAT1对滋养层细胞侵袭的调节及相关机理研究 | 罗文萍 | 重庆医科大学 |
| NDRG1和NDRG3在胚胎植入中的作用及其分子机制 | 张璇 | 上海市计划生育科学研究所 |
| 母源因子Filia在卵细胞DNA损伤反应中的作用及机制的研究 | 吕永青 | 中国科学院昆明动物研究所 |
| BDNF对睾丸间质细胞睾酮合成的影响及机理研究 | 李纯锦 | 吉林大学 |
| 大鼠附睾非编码基因HongrES2参与精子成熟及生育调节的功能研究 | 倪敏洁 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 小鼠附睾piRNA时空表达特性及其生物学功能研究 | 谢胜松 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 减数分裂程序性DNA双链断裂产生相关蛋白质筛选 | 张远伟 | 中国科学技术大学 |

Huntingtin基因在精子发生中的功能研究

严金婷 中国科学院北京基因组研究所

13 农业基础与作物学

多性状全基因组关联分析新方法的探索

张 瑾 南京农业大学

整合数量遗传信息的水稻虚拟育种研究

徐利锋 浙江工业大学

基于虚拟刀片技术水稻理想株型信息提取、模型模拟及优化设计的研究

李绪孟 湖南农业大学

面向作物生长调节的果蔬对靶授粉目标识别与精准控制研究

袁 挺 中国农业大学

耦合多环境因子的水稻耐盐碱性三维叶绿素荧光信息检测新方法研究

杨昊谕 中国科学院东北地理与农业生态研究所

拔节孕穗期低温冷害对小麦生长发育及产量形成影响的模拟研究

刘蕾蕾 南京农业大学

基于多源信息融合的采摘机器人果实感知定位机制研究

卢 军 华中农业大学

基于多光谱成像和近红外点阵结构光的苹果表面缺陷快速检测方法研究

黄文倩 北京市农林科学院

基于太赫兹光谱的农田土壤主要重金属含量检测机理研究

李 斌 北京市农林科学院

基于多姿态模板匹配的果树性诱靶害虫识别模型与计数方法研究

孙传恒 北京市农林科学院

湿害胁迫下芝麻生长发育与产量形成模拟模型研究

李国强 河南省农业科学院

日光温室封闭式栽培系统营养液调控模式研究

李 莉 中国农业大学

多极板阵列电容传感器肥料流量在线检测关键技术研究

苑严伟 中国农业机械化科学研究院

基于有限元方法的沙棘果实振动采收机理研究

傅隆生 西北农林科技大学

碳酸酐酶的应答响应及在节水灌溉中的应用

邢德科 江苏大学

抗坏血酸缺失影响水稻籽粒灌浆的机理研究

俞 乐 肇庆学院

MicroRNA对UV-B胁迫下水稻叶片光合功能变化的调控

张美萍 山西师范大学

基于组学方法研究青藏高原一年生野生大麦特异种质的耐盐机制

吴德志 浙江大学

水分胁迫下花生抗(敏)旱品种叶片维管组织ABA再分配与气孔关闭相关性研究

胡 博 华南师范大学

基于网络建模解析水稻在不同非生物逆境下miRNA的串扰调控关系

张世华 安徽农业大学

类caspase调控铝诱导花生根尖PCD作用机理的研究

詹 洁 广西大学

铝胁迫下NO信号途径对红芸豆柠檬酸分泌的调控机制

王华华 河南师范大学

OsPTR10基因在水稻氮素再利用中的调节机制研究

方中明 武汉生物工程学院

不同轮作模式下土壤有机态氮差异性特征及与稻田减氮增效的关系

陈 松 中国水稻研究所

乙烯应答因子AhERF29调控花生种子发育的分子基础

万丽云 中国农业科学院油料作物研究所

MAPK调控水稻种子萌发的生物学机理研究

叶能辉 香港中文大学深圳研究院

OsCBSX3在水稻应答病虫害中的功能及分子机制研究

牟少亮 福建农林大学

水稻OsDSSR1基因耐旱、耐盐的分子机理研究

崔延春 中国科学院亚热带农业生态研究所

冠菌素诱导棉花叶片脱落的生理机制及其对种子和纤维发育的影响

杜明伟 中国农业大学

紫玉米脆质果皮性状及形成机理研究

朱 敏 沈阳农业大学

低钾胁迫下玉米自交系叶片抗氧化防护机理研究

赵新华 沈阳农业大学

干旱胁迫下多胺对小麦籽粒灌浆的调控及其生理机制

刘 杨 西北农林科技大学

玉米根系对土壤紧实胁迫和氧胁迫的响应

赵亚丽 河南农业大学

棉花根系耐盐能力差异形成的生理及分子机制研究

张 雷 中国农业科学院棉花研究所

土壤水分胁迫对Bt棉生殖器官Bt蛋白表达量的影响及其氮代谢生理机制

张 祥 扬州大学

长江中游地区双季稻品种适应气候变化的生理生态机制

艾治勇 湖南杂交水稻研究中心

春玉米密植高产群体(15吨/公顷以上)弱勢粒库特征及其调控机理研究

王志刚 内蒙古农业大学

苏打盐碱区主推水稻品种根系形态及生理机制研究

刘 淼 中国科学院东北地理与农业生态研究所

免耕水稻养分吸收的根际过程研究

黄 敏 广西大学

低温胁迫下甘蓝型油菜种子萌发出苗的生化反应及调控机制研究

徐正华 华中农业大学

油菜素内酯缓解谷子阔世玛药害的光合生理机制研究

原向阳 山西农业大学

棉花早衰群体根系生长特征及“根一冠”关系的生理机制

刘连涛 河北农业大学

低磷胁迫下玉米胚乳淀粉粒发育与磷转运的关系机制研究

刘 霞 山东省农业科学院

C2HC型锌指结构蛋白调控水稻根系生长发育的分子机制研究

刘宏波 浙江农林大学

- 氮肥运筹对彩色小麦花青苷积累和籽粒品质的调控研究
王德梅 中国农业科学院作物科学研究所
- 控释尿素水氮耦合对夏玉米产量形成的生理机制及氮高效机理研究
赵 斌 山东农业大学
- 华北平原区杂交谷子花后源库平衡特征及酶学-激素机理
师长海 中国科学院遗传与发育生物学研究所
农业资源研究中心
- 干湿交替灌溉条件下水稻与稗草的竞争过程及其机理
张自常 江苏省农业科学院
- 东北春玉米氮效率差异的根-冠互作机制及其调控途径研究
钱春荣 黑龙江省农业科学院
- 苕麻耐镉能力基因型差异的生理和分子机制
余 玮 湖南农业大学
- 套作大豆高效利用水分的生理机理研究
张 静 四川农业大学
- 宁南半干旱区马铃薯秋耕覆盖聚水保墒增产机理研究
侯贤清 宁夏大学
- 冬小麦根部GS同工酶基因表达与氮素吸收利用关系研究
熊淑萍 河南农业大学
- 不同植物与夏玉米间作修复模式阻控农田氮污染研究
聂胜委 河南省农业科学院
- 垄作与覆膜对春玉米根系特征和地上部生长的调控研究
孔凡磊 四川农业大学
- 内陆河灌区保护性间作水分耦合效应及其机制研究
冯福学 甘肃农业大学
- 控制水稻库、源性状SS2基因的克隆及其等位基因多样性分析
王 韵 沈阳农业大学
- 提高水稻穗粒数和产量的DEP5基因克隆和功能分析
吴 昆 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 水稻光/温敏雄性不育基因p/tms12-1的发生和功能
周 海 华南农业大学
- 海南普通野生稻优质基因的发掘利用与种质创新
蔡海亚 湖北省农业科学院
- 水稻寡分蘖短根矮秆基因msd1的克隆与功能分析
张维林 浙江师范大学
- 转录因子OsbZIPC调控水稻粒形的分子机理研究
王婕琛 中国科学院上海生命科学研究院
- 水稻雌性不育基因fsv1的克隆与功能分析
毛毕刚 湖南杂交水稻研究中心
- 水稻渐绿型黄叶突变体grc的基因克隆及功能初步研究
谭炎宁 湖南杂交水稻研究中心
- 水稻骨干亲本关键基因组区段的SNP分型及效应分析
陈春霞 湖南文理学院
- 水稻盐敏感突变基因rss2的精细定位与克隆
井 文 南京农业大学
- 水稻种子中多不饱和脂肪酸生物合成调控机制
刘华梁 中国科学院植物研究所
- 水稻垩白粒率基因qPGWC-8的图位克隆及分子机制解析
郭 涛 山东省农业科学院
- 一个水稻组织特异性脆秆突变体hk06的基因克隆与功能解析
刘斌美 中国科学院合肥物质科学研究院
- OsbZIP12转录因子调控水稻旱胁迫响应的机理研究
刘 军 中国农业科学院作物科学研究所
- 水稻冷应答类受体激酶OsCl-RLK1耐冷功能鉴定及其作用机制
张 帆 中国农业科学院作物科学研究所
- 水稻Mi-2类染色质变构因子CHR729在表观遗传调控中的作用分析
胡永峰 荆楚理工学院
- 广谱抗瘟基因Pi50(t)的克隆及其基因簇的分子进化研究
苏 菁 广东省农业科学院
- 云南软米资源淀粉合成基因等位变异及其对淀粉品质的影响
陈 丹 云南省农业科学院
- 控制水稻籽粒充实和产量的基因GIF2的图位克隆及功能研究
焦桂爱 中国水稻研究所
- 水稻粒形性状QTL的关联分析及其有利等位基因在主栽品种中的构成研究
龚俊义 中国水稻研究所
- 小麦矮秆基因Rht13分子标记开发及新品系选育
刘凤楼 宁夏大学
- 结合关联分析和连锁作图定位小麦赤霉病抗性基因
朱展望 湖北省农业科学院
- 小麦品系陕农69抗条锈病基因yrSN69的精细定位
任 妍 河南农业大学
- 抗白粉病新基因Pm45的精细定位与评价研究
孔忠新 南京农业大学
- 一个新的兼抗小麦条锈病和叶锈病成株抗性位点精细定位
兰彩霞 华中农业大学
- 大麦新矮源华矮11的矮秆形成机理及矮秆基因的克隆研究
任喜峰 华中农业大学
- 普通小麦TaFVE基因在穗发育中的调控作用研究
郑永胜 山东省农业科学院
- 小麦品系北农6号新矮秆主效QTL QPh-2A.2精细遗传解析
韩 俊 北京农学院
- 小麦籽粒发育过程中miRNA表达谱分析及重要miRNAs功能鉴定
李 甜 中国农业科学院作物科学研究所
- 一个小麦ERF新基因的功能与分子机理研究
魏学宁 中国农业科学院作物科学研究所
- 鲁麦14衍生品种在重要SSR位点的等位变异组成分析
盖红梅 青岛市农业科学研究院
- 一个新的控制小麦抽穗期的主效QTL-Qhd5D的精细定位及其候选基因的鉴定
邓志英 山东农业大学
- 小麦TaFRA抗逆基因簇启动子的克隆及功能分析
温小杰 中国农业科学院生物技术研究所

- 人工合成小麦籽粒高硒含量控制基因的QTL定位及遗传分析
- 小麦三雌蕊基因Pis1的精细定位
- 小麦新种质H461寡分蘖基因遗传分析及近等基因系创制
- 玉米籽粒发育相关基因OS1的功能研究
- 玉米第1染色体抗灰斑病主效QTL精细定位与候选基因发掘
- 玉米单向异交不亲和基因Ga2-s的精细定位及其不亲和机理初探
- 玉米热激蛋白转录因子ZmHsfA2功能分析与分子调控机制研究
- 谷子籽粒发育期品质相关基因表达调控网络浅析
- 高粱耐盐相关基因HKT的功能及其耐盐作用机制研究
- ZmPCK2在玉米籽粒氨基酸卸载过程中的作用及其调控
- 谷子典型矮秆的激素响应、可利用性分析及基因精细定位
- 基于连锁和关联分析定位玉米瘤黑粉病抗性基因
- ABA调控玉米灌浆速率的分子机制
- 玉米灰斑病抗性QTL精细定位与抗性候选基因发掘
- 东北黑土区指示性土壤动物类群对转Bt基因玉米种植的响应
- 玉米株型相关的耐旱基因/QTL定位及位点互作效应研究
- 大豆细胞质遗传滞绿调控基因的功能分析
- 大豆ERF家族基因的克隆及抗逆机制的研究
- 大豆耐低磷新基因的鉴定及优异等位变异的发掘
- 大豆种子硬度关联基因GmPG1a的克隆与功能验证
- 光周期调节基因GmFT4在大豆中的功能研究
- 大豆胞囊线虫广谱型抗病位点Rscn1的精细定位、基因挖掘及功能解析
- gma-miRNA1510调控大豆疫霉根腐病抗性的作用机制研究
- 大豆GmCBL基因的eQTL分析及其功能标记开发
- 基于代谢途径基因进化和关联分析的大豆异黄酮含量遗传控制研究
- 基于染色体片段代换系的大豆主茎节数QTL精细定位及育种应用
- 野生大豆抗旱结构植物学性状遗传分析与相关功能基因定位
- 大豆胞囊线虫抗性基因等位变异与小种特异抗性的关联分析
- 利用人工合成型转录因子研究GmWRKY53b在大豆衰老调控中的功能
- 大豆灰斑病7号生理小种抗性基因精细定位与候选基因克隆
- 大豆CMS育性恢复(Rf)基因的克隆与功能验证
- 控制大豆种子镉积累基因(GmHMA3)的功能分析
- 甘蓝型油菜苗期耐盐性相关基因的定位
- 甘蓝型油菜温敏胚珠败育基因的克隆与鉴定
- 一个新的甘蓝型油菜下卷叶突变基因的图位克隆与功能分析
- 甘蓝型油菜花色基因BnaFC的克隆和花色形成的机理研究
- 花生含油量与SSR标记的关联分析及优异等位变异挖掘
- 甘蓝型油菜与宽叶独行菜的族间杂交及新材料创建
- 花生小GTP结合蛋白基因AhRab7提高耐盐性的分子机理研究
- 芝麻抗裂蒴性基因的精细定位和候选基因鉴定
- 油菜菌核病抗病基因PGIPs家族的克隆及功能分析
- 基于RAD标签测序技术的花生栽培种遗传图谱构建及晚斑病抗性QTL定位
- 油棕低温响应microRNA的克隆与功能分析
- 油菜耐渍性相关性状的全基因组关联分析
- 利用全基因组SNP关联分析发掘甘蓝型油菜氮高效等位基因
- SAMDC调控多胺参与棉花抗逆分子机制研究
- 棉花三元杂种[ABCD]的合成及其抗病性遗传研究
- 蒲至恩 四川农业大学
- 杨在君 西华师范大学
- 刘亚西 四川农业大学
- 宋伟彬 中国农业大学
- 吕香玲 沈阳农业大学
- 赵贤容 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 江海洋 安徽农业大学
- 张嘉楠 河北省农林科学院谷子研究所
- 刘智全 中国科学院植物研究所
- 晁青 中国科学院植物研究所
- 贾冠清 中国农业科学院作物科学研究所
- 陈艳萍 江苏省农业科学院
- 胡育峰 四川农业大学
- 李芦江 四川农业大学
- 宋新元 吉林省农业科学院
- 彭云玲 甘肃农业大学
- 王正 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 翟莹 齐齐哈尔大学
- 张丹 河南农业大学
- 王飞飞 中国科学院东北地理与农业生态研究所
- 翟红 中国科学院东北地理与农业生态研究所
- 赵雪 东北农业大学
- 郭娜 南京农业大学
- 阚贵珍 南京农业大学
- 王娇 南京农业大学
- 赵晋铭 南京农业大学
- 王敏 山西农业大学
- 李斌 中国农业科学院作物科学研究所
- 孟颖颖 中国农业科学院作物科学研究所
- 董志敏 吉林省农业科学院
- 董德坤 浙江省农业科学院
- 王益 四川农业大学
- 黄镇 西北农林科技大学
- 贺亚军 西南大学
- 楚璞 南京农业大学
- 王芳 华中农业大学
- 王瑾 河北省农林科学院粮油作物研究所
- 徐传远 河北联合大学
- 隋炯明 青岛农业大学
- 刘艳阳 河南省农业科学院
- 彭琦 江苏省农业科学院
- 周小静 中国农业科学院油料作物研究所
- 夏薇 中国热带农业科学院
- 徐劲松 中国农业科学院油料作物研究所
- 李锋 中国农业科学院油料作物研究所
- 朱华国 石河子大学
- 陈弟 中国农业科学院棉花研究所

- 利用陆地棉优异种质群体验证和发掘与产量性状QTL稳定连锁的SSR标记
何守朴 中国农业科学院棉花研究所
- 一氧化氮在棉花叶片衰老过程中的作用机制研究
庞朝友 中国农业科学院棉花研究所
- miR168a调控AGO1基因影响棉花纤维发育研究
吴 嫚 中国农业科学院棉花研究所
- 棉花GhLPAAT基因的克隆及其功能验证
于雯雯 中国农业科学院棉花研究所
- 棉花光子基因N1的图位克隆与功能研究
邹长松 中国农业科学院棉花研究所
- 海岛棉GhHyPRP1基因抗黄萎病功能鉴定及抗病分子机制初探
杨 君 河北农业大学
- 海岛棉水杨酸途径脂肪酶基因GbEDS1抗黄萎病功能及分子机制
张 艳 河北农业大学
- 海岛棉茎秆茸毛性状的遗传与基因定位
蒋玉蓉 浙江农林大学
- 苧麻木质纤维生物合成代谢网络研究
陈建荣 长沙学院
- 工业大麻抗旱基因的挖掘及功能分析
高春生 中国农业科学院麻类研究所
- 棉花精氨酸酶基因功能研究
孟志刚 中国农业科学院生物技术研究所
- 利用转录组测序开发的SSR标记进行苧麻纤维细度遗传分析
陈 平 中国农业科学院麻类研究所
- 甘薯耐盐基因IbNFU1特异启动子的克隆及功能分析
王连军 湖北省农业科学院
- 基于TILLING技术的变性淀粉木薯种质创新研究
严华兵 广西壮族自治区农业科学院
- 紫薯块根花青素合成调控相关基因的克隆与功能解析
马佩勇 江苏省农业科学院
- 盐胁迫下高粱能源相关性状的QTL定位与比较分析
王海莲 山东省农业科学院
- 基于组织学和转录组学对甘蔗宿根矮化病的致病机理解析
郭 莺 福建省亚热带植物研究所
- 甘蔗黑穗病不同小种生理生化抗性QTL定位
高轶静 广西壮族自治区农业科学院
- 高粱褐色中脉基因bmr-6及其同源基因SbCAD-3和SbCAD-4的功能分析
李杰勤 安徽科技学院
- 利用RNA-Seq技术分离鉴定柳枝稷分蘖发育调控相关基因
孙凤丽 西北农林科技大学
- 苦荞R2R3-MYB SG7类转录因子基因功能分析
孙朝霞 山西农业大学
- 黍稷幼苗盐胁迫诱导转录因子基因的高通量筛选鉴定及耐盐调控机制研究
刘敏轩 中国农业科学院作物科学研究所
- 普通菜豆抗炭疽病新基因的精细定位
武 晶 中国农业科学院作物科学研究所
- 可可蔗糖载体基因克隆及其与种子农艺性状和可可脂含量的关联分析
李付鹏 中国热带农业科学院
- ATP合酶中多基因联合致烟草细胞质雄性不育机理研究
周 玮 湖南农业大学
- 一个与杂种优势相关的小分子RNA OsmiR1432的功能研究
戴 艳 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 玉米基因组功能性InDel/PAV结构变异对苗期生物物质相关性状杂种优势的遗传贡献
张体付 江苏省农业科学院
- 水稻冷激蛋白基因OsCSP2的耐盐功能及其作用机制研究
肖文斐 杭州市农业科学研究院
- 高粱缺钾突变体kd1基因的克隆及功能分析
朱振兴 辽宁省农业科学院
- 驱动蛋白Kinesin-13在棉花纤维发育中的功能研究
李艳军 石河子大学
- 水稻矮化短粒基因DSG1的克隆及功能分析
王 楠 西南大学
- 水稻甲基转移酶基因OsTSD2的克隆及其对种子萌发的调控机制研究
曲良焕 华中农业大学
- 小麦白粉病成株抗性QTLqApr4D的精细定位及其候选基因的表达分析
韩庆典 临沂大学
- 基于高通量测序的橡胶树高密度遗传图谱构建
安泽伟 中国热带农业科学院
- 小麦骨干亲本小偃6号关键基因组区段定位、传递及效应分析
许云峰 中国科学院遗传与发育生物学研究所
农业资源研究中心
- 类谷氨酸亚胺甲基转移酶调控玉米籽粒叶酸含量的分子机理研究
王维轩 中国农业科学院生物技术研究所
- 亚麻产量相关性状的全基因组关联分析
邓 欣 中国农业科学院麻类研究所
- 大豆异交率相关基因的分子定位和验证
闫 昊 吉林省农业科学院
- 基于单片段代换系的水稻种子休眠性新基因Sd9-1的图位克隆
周玉亮 华南农业大学

14 植物保护学

- 基于高光谱遥感的小麦全蚀病监测机理研究
乔红波 河南农业大学
- 品种混种模式下小麦条锈菌群体变化规律研究
孙振宇 甘肃省农业科学院
- 苹果树腐烂病菌FAE基因的克隆及其致病功能分析
高小宁 西北农林科技大学

- 稻瘟病菌TRX家族成员激活其靶基因及PMK1信号通路的分子机制研究
- 内质网应激效应(UPR)在苹果抗褐斑病中的作用及机制
- 中国枣树干腐病原—葡萄座腔菌属(*Botryosphaeria*)真菌的种类组成及群体遗传分析
- 中国蓝莓枝枯病的病原种类及分子检测研究
- 低温诱导大豆疫霉游动孢子释放的基因表达谱研究及差异基因克隆
- SSIG_07749基因在核盘菌菌核子实体萌发中的作用及其机理研究
- 大豆疫霉菌胞内效应因子CRN63的毒性作用机制
- 玉蜀黍赤霉有性生殖发育不同阶段特异性转录因子的调控机制研究
- 真菌病毒ArHV及其与*Amphobotrytis ricini*耐高温的关系研究
- StPKA-c调控玉米大斑病菌侵染能力的分子机制
- 水稻WRKY80转录因子基因在抗病防御过程中的调节功能与分子机制
- 尖孢镰刀菌小RNA生物发生及其寄生发育致病作用机制研究
- 灰葡萄孢氧胁迫响应信号通路关键基因的发掘及其功能分析
- 基于全基因组测序基础上的芝麻茎点枯病菌(*Macrophomina phaseolina*)致病相关基因分析
- 稻曲病菌T-DNA插入突变体B-766丧失厚垣孢子形成能力的分子机制
- 西瓜枯萎菌人工miRNAs基因沉默技术构建及致病相关基因鉴定分析
- 致病力丧失的大丽轮枝菌突变体V07_581致病相关基因的鉴定及其功能分析
- PG基因在莲腐败病菌致病过程中的作用和机制研究
- 茄科尖孢镰刀菌不同专化型多聚半乳糖醛酸酶的比较研究
- 稻瘟病菌PTPs功能研究及其系统发育关系分析
- 小麦-中间偃麦草异代换系/易位系筛选和抗条锈病遗传基础研究
- 禾谷镰孢菌BCAAs合成途径上关键基因的生物学功能研究
- 稻瘟病菌雷帕霉素靶蛋白TOR调控细胞自噬的分子机制研究
- 尖孢镰刀菌古巴专化型4号生理小种特有SIX基因的功能分析
- 稻瘟菌无毒基因Avrpi9的克隆和变异机制研究
- 黄单胞菌TAL类效应蛋白AvrXa27与特异DNA互作的结构及动力学基础
- 水稻条斑病菌异柠檬酸脱氢酶基因的功能解析
- 野油菜黄单胞菌辅酶Q生物合成途径中3-八异戊烯基-4-羟基苯甲酸(HP8BA)脱羧酶基因鉴定和功能研究
- 基于插入事件扫描方法的黄龙病菌亚洲种群多样性研究
- 水稻条纹叶枯病抗病基因的精细定位、克隆及功能分析
- 番木瓜eIF4E家族基因在PRSV侵染中的功能研究
- 广东番茄黄化曲叶病毒AC4寄主互作蛋白的鉴定及功能解析
- 香蕉束顶病毒B4蛋白抑制RNA沉默信号共质体转运的分子机制解析
- 水稻条纹病毒与寄主植物翻译延伸因子1A的互作研究
- 应用水稻悬浮细胞研究南方水稻黑条矮缩病毒的复制机制
- 水稻黑条矮缩病毒外壳蛋白P10与水稻翻译起始因子5A互作机理的研究
- 小西葫芦黄花叶病毒症状决定因子P1/HC-Pro蛋白与抗感节瓜互作研究
- 植物细胞中致病疫霉菌RXLR效应蛋白的定位与初步功能解析
- 大豆孢囊线虫RBP效应蛋白调控寄主免疫反应的机制研究
- 抗性小麦应答孢囊线虫侵染的ROS相关基因的分离与功能分析
- CCCH型锌指蛋白C3H12参与水稻抗病反应的机理研究
- 一条全新的MPK-WRKY途径调控油菜防御核盘菌的分子机制解析
- 叶锈菌侵染后小麦F-box家族基因表达模式及其互作靶蛋白的筛选
- 江 聪 西北农林科技大学
- 强晓玉 西北农林科技大学
- 臧 睿 河南农业大学
- 徐成楠 中国农业科学院果树研究所
- 侯巨梅 黑龙江八一农垦大学
- 余 洋 西南大学
- 张美祥 南京农业大学
- 林 杨 华中农业大学
- 张 静 华中农业大学
- 郝志敏 河北农业大学
- 彭喜旭 湖南科技大学
- 罗中钦 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 时浩杰 浙江农林大学
- 赵 辉 河南省农业科学院
- 于俊杰 江苏省农业科学院
- 彭 军 中国热带农业科学院
- 张 昕 江苏省农业科学院
- 崔汝强 江西农业大学
- 董章勇 仲恺农业工程学院
- 张冬梅 福建农林大学
- 冯 晶 中国农业科学院植物保护研究所
- 刘 馨 江苏省农业科学院
- 贺 闽 四川农业大学
- 杨腊英 中国热带农业科学院
- 鲍坚东 浙江省农业科学院
- 傅 晶 西北农林科技大学
- 郭 威 浙江师范大学
- 周 莲 上海交通大学
- 娄兵海 广西壮族自治区柑桔研究所
- 郑文静 辽宁省农业科学院
- 言 普 中国热带农业科学院
- 杜振国 广东省农业科学院
- 庄 军 福建农林大学
- 章松柏 长江大学
- 张 洁 福建农林大学
- 孙宗涛 浙江省农业科学院
- 赵 芹 广东省农业科学院
- 顾 彪 西北农林科技大学
- 彭 焕 中国农业科学院植物保护研究所
- 孔令安 中国农业科学院植物保护研究所
- 邓汉卿 西北农林科技大学
- 杨 博 西北农林科技大学
- 于秀梅 河北农业大学

- 基于全基因组和候选基因关联分析发掘芝麻枯萎病抗性基因及其功能验证
魏利斌 河南省农业科学院
- 两个水稻失控性细胞坏死突变体rcd基因的图位克隆及功能研究
田大刚 福建省农业科学院
- 水稻P450氧化酶CYP71Z4介导抗稻瘟病的机制研究
李文奇 江苏省农业科学院
- 烟草中识别极细链格孢菌蛋白激发子Hrip1的受体及其功能研究
成志伟 中国农业科学院植物保护研究所
- 水稻抗稻瘟病主效QTL的精细定位和克隆
王悦 湖南农业大学
- 台风影响下的稻飞虱迁飞和种群时空动态变化规律
胡高 南京农业大学
- 草地螟迁飞后的生殖能力及相关生理调控机制研究
程云霞 中国农业科学院植物保护研究所
- 储粮害虫米象磷化氢抗性分子机制研究
胡飞 合肥工业大学
- 保幼激素合成通路相关基因在稻纵卷叶螟迁飞过程中作用研究
赵景 华中农业大学
- 不同致害力褐飞虱种群迁飞能力比较及其差异机制研究
罗举 中国水稻研究所
- 麦长管蚜翅型分化相关microRNAs的鉴定及功能研究
李祥瑞 中国农业科学院植物保护研究所
- 灰飞虱毒死蜱抗性和高温适应性的协同进化机制研究
王利华 江苏省农业科学院
- 细胞色素P450对褐飞虱致害性变异的影响及表达调控的研究
王爱英 中国水稻研究所
- 昆虫病原线虫共生菌SY5致死小菜蛾毒素的中肠靶标受体分离与鉴定
王欢 沈阳农业大学
- 西花蓟马传播凤仙花坏死斑病毒循环增值分子机理研究
刘佳妮 昆明学院
- 荔枝蒂蛀虫寄主保守选择的嗅觉分子机制
孟翔 广东省昆虫研究所
- 小菜蛾普通气味结合蛋白GOBPs基因克隆与功能研究
蔡立君 福建农林大学
- 嗜卷书虱种群遗传结构及分化机制研究
魏丹丹 西南大学
- 中国蜂虻科系统分类研究
姚刚 浙江省林业科学研究院
- 绿盲蝽嗜好寄主茼蒿的高效引诱化合物分析
肖留斌 江苏省农业科学院
- 腰果云翅斑螟对不同氮水平腰果的响应机理研究
张中润 中国热带农业科学院
- 仲夏棉蚜种群崩溃机制研究：从实验到模拟
高桂珍 中国科学院新疆生态与地理研究所
- 椰甲截脉姬小蜂嗅觉相关基因鉴定及气味结合蛋白功能研究
李科明 中国热带农业科学院
- 蜕皮激素调控绿盲蝽水溶性海藻糖酶合成的分子机制
谭永安 江苏省农业科学院
- 不同枣树品种光合作用对绿盲蝽为害的差异响应及机制研究
李庆亮 山西省农业科学院果树研究所
- 利用RNAi抑制褐飞虱重要功能基因提高水稻抗虫性的研究
陈俊 武汉科技大学
- 小菜蛾GSS与SUMF1基因协同响应寄主植物硫苷及其分子基础
何玮毅 福建农林大学
- 烟粉虱诱导番茄吸引寄生蜂活性成分鉴定及植物调控机制研究
郦卫弟 浙江省农业科学院
- 根寄生杂草中一个与感受独脚金内酯相关基因的克隆及功能分析
刘旦 中国农业科学院烟草研究所
- 播娘蒿对苯磺隆抗性水平差异机理研究
许贤 河北省农林科学院粮油作物研究所
- 茵草(*Beckmannia syzigachne*)对精噁唑禾草灵和甲基二磺隆多抗性的分子机制
李凌绪 青岛农业大学
- 棉花草甘膦抗性基因的克隆及功能验证
巩元勇 江苏省农业科学院
- 抗草甘膦牛筋草EPSPS基因的表达调控机理
张纯 广东省农业科学院
- 水稻P450s和GSTs在氯乙酰胺类除草剂代谢中的联合作用机理研究
胡利锋 湖南农业大学
- 炔雌醚对黄毛鼠社会行为和配偶选择的影响及机制
秦姣 广东省昆虫研究所
- 基于近红外中红外数据融合的农药有效成分分析
熊艳梅 中国农业大学
- 乙虫腈和丁虫腈在稻田生态系统中选择性环境行为及毒性差异研究
李晶 天津市农业科学院
- 风送喷雾农药雾滴在果树冠层中穿透机理研究
吕晓兰 农业部南京农业机械化研究所
- 抗噬霉胺的番茄灰霉病菌中CGS和MS基因的功能研究
刘圣明 河南科技大学
- 新烟碱类杀虫剂对传粉昆虫蜜蜂的种群影响效应
何明远 湖南省农业科学院
- 氯噻啉重链抗体亲和性和特异性关键氨基酸残基作用机理的研究
华修德 南京农业大学
- 基于基因组水平的细胞色素P450基因因农药响应元件的预测和验证
刘金定 南京农业大学
- 新烟碱类杀虫剂多标记时间分辨荧光免疫分析研究
施海燕 南京农业大学
- 小菜蛾谷氨酸门控氯离子通道基因A309V点突变的功能解析
王兴亮 南京农业大学
- 吡虫啉和噻虫嗪在南瓜花粉和花蜜中的残留行为及其对蜜蜂的暴露风险评估
赵尔成 北京市农林科学院

- 成膜性助剂的叶面成膜机理及对农药药效和残留影响的内在机制
食用菌中农药残留富集行为机理研究
CYP6CW1及分子变异介导的灰飞虱抗噻嗪酮机理研究
nAChRs Ag β 1R81T 突变导致棉蚜对吡虫啉产生抗性的分子机制
熏蒸剂磷化氢对赤拟谷盗过氧化氢酶基因的表达调控机制研究
N-酰化苯并咪唑酮衍生物的设计、合成及抑菌作用机制研究
ATRP改性壳聚糖农药载体的设计及控制释放性能研究
小麦纹枯病菌对噻呋酰胺抗性机制研究
抗独特型抗体技术制备具有Bt毒蛋白活性杀虫生物肽研究
茶氨酸和谷氨酸介导溴代吡咯嗪的前体化及其生物活性
抗小麦白粉病的真菌寡糖激发子结构鉴定与诱导机制
假苍白杆菌A4对空间舱内小麦镰刀菌根腐病的生防机制研究
BcSinR-BcSinI蛋白互作在蜡质芽孢杆菌AR156防治蔬菜根结线虫病
过程中的生物学功能研究
勃利霉素对大豆疫霉细胞周期蛋白抑制作用机理研究
大豆作为陷阱植物防治十字花科植物根肿病的机理研究
铜绿假单胞菌(*Pseudomonas aeruginosa*) SU8抑菌活性物质吩嗪
-1-甲酰胺结构改造及增效作用研究
武夷菌素生物合成调控基因wysR的功能研究
基于甾体降解废物利用的几种手性昆虫性信息素的不对称合成及
生物活性研究
苹果蠹蛾颗粒体病毒GP37蛋白对核型多角体病毒的增效机制
MicroRNA介导的Wolbachia调控赤眼蜂产雌孤雌生殖的分子机理研究
蝶蛹金小蜂毒液钙网蛋白抑制寄主细胞免疫的机理
在基因组水平研究昆虫几丁质合成的调控元件
新型阿维菌素无机纳米控释剂的释放机制及环境行为研究
马铃薯二十八星瓢虫中肠Bt Cry7Ab3毒素受体蛋白的鉴定及功能分析
亚洲玉米螟Cry1Ab抗性相关的中肠microRNA鉴定及功能研究
引进天敌二代盲蝽蝻蜂与本地寄生蜂的种间竞争关系
MicroRNA对孟氏隐唇瓢虫嗅觉行为的调控机制研究
胡瓜新小绥螨抗阿维菌素品系基因表达谱分析及抗性机理研究
莲草直胸跳甲寄主专一性的分子机制及相关基因筛选
凝集素参与埃及伊蚊抵御Cry11A毒素过程的分子机理
烟粉虱寄生蜂黄恩蚜小蜂和海氏浆角蚜小蜂表型可塑性的热响应机制
椰扁甲啮小蜂寄生对水椰八角铁甲蛹细胞免疫抑制的分子机制
外来入侵植物紫茎泽兰的化学内稳性机制研究
棉铃虫Transib转座子沉默相关piRNA克隆及其功能研究
piggyBac转座子的交互作用研究
小菜蛾PxPPO基因的表达及转录调控机理研究
Bt生物被膜对其定殖能力及杀蚜活性调控研究
- 沈 燕 江苏省农业科学院
宋卫国 上海市农业科学院
张月亮 江苏省农业科学院
夏晓明 山东农业大学
刘 涛 中国检验检疫科学研究院
魏少鹏 西北农林科技大学
曹立冬 中国农业科学院植物保护研究所
孙海燕 江苏省农业科学院
谢雅晶 江苏省农业科学院
杨 文 贵州省农业科学院
孙艳秋 沈阳农业大学
付玉明 北京航空航天大学
- 陈 云 浙江大学
高亚梅 黑龙江八一农垦大学
张 蕾 四川省农业科学院
张 亚 湖南农业大学
孙 蕾 中国农业科学院植物保护研究所
张 涛 西北农林科技大学
刘向阳 河南农业大学
张海燕 黑龙江八一农垦大学
王 磊 安徽农业大学
陈 洁 中山大学
钱 坤 西南大学
宋 萍 河北农业大学
徐丽娜 安徽省农业科学院
罗淑萍 中国农业科学院植物保护研究所
张宇宏 广东省昆虫研究所
陈 霞 福建省农业科学院
郭艳琼 山西农业大学
张灵玲 福建农林大学
杨念婉 中国农业科学院植物保护研究所
汤宝珍 福建农林大学
吴爱平 湖南农业大学
尚庆利 吉林大学
吴 敏 南京农业大学
薛超彬 山东农业大学
束长龙 中国农业科学院植物保护研究所
- 15 园艺学与植物营养学**
葡萄果实中草莓香气组分前体物邻氨基苯甲酸的积累机制
镉胁迫下硫化氢和一氧化氮介导的苹果属植物根系呼吸代谢调控
机理研究
桃单倍体花粉形成的细胞学研究
柑橘对纳米氧化铁吸收转运及蓄积的生理与分子机制研究
间作芳香植物对苹果黄蚜及其天敌异色瓢虫的生态调控机制
- 朱保庆 北京林业大学
姜倩倩 潍坊学院
任 飞 北京市农林科学院
李俊丽 武汉理工大学
宋备舟 北京农学院

- 氯酸钾诱导龙眼成花过程中关键基因研究
 柑橘缺锌响应基因的挖掘及其在缺锌诊断上的应用研究
 内源乙烯介导柑橘幼果脱落的分子机制研究
 磷缓解酸柚铝毒的蛋白质组学研究
 丛枝菌根真菌和溶磷细菌互作促进积磷吸收的作用机制
 ALAD生化特性、编码基因克隆及其与香蕉抗寒性关系的研究
 ADH基因调控梨果实酯类香气物质形成的机制研究
 Ca²⁺和CLPs在替码板栗枝条芽体PCD信号转导途径中的级联反应研究
 IAA调控苹果矮化砧木M9扦插不定根发生的细胞学机制
 樱桃耐涝相关基因的分离与功能解析
 新疆野苹果S等位基因的遗传多样性和进化研究
 梨自交不亲和花粉S基因的筛选和S位点的进化分析
 雌雄异株猕猴桃种间杂交高密度遗传图谱的构建
 梨属植物DAM基因的分子进化及其调控梨芽内休眠的机理研究
 rol基因在枳橙矮化性状建成中的分子作用机制
 VvUFD1基因在葡萄盐胁迫反应中的功能研究
 基于UV-B信号转导途径的梨果皮花青苷合成光信号应答分子机制解析
 茉莉酸响应基因VcJAZ调控越橘花青苷合成的分子机制研究
 蓝莓MATE基因的表达、定位及其运输活性分析
 LysM蛋白激酶受体调节香蕉枯萎病抗性的分子机理研究
 小金海棠柠檬酸合成酶家族基因的克隆和功能研究
 低温响应转录因子PubHLH在梨抗寒中的功能及其调控机理
 葡萄响应赤霉素microRNA的鉴定及其参与果实发育生物学通路的识别
 SRK基因在沙田柚自交不亲和反应中的功能解析
 水杨酸与乙烯两条信号通路在梨成熟过程中关联的重要基因克隆及功能研究
 miRNA对观赏海棠叶片红色的调控机理
 草莓Agamous基因内含子(FvAGI)长非编码RNA的鉴定及其在转FvAGI基因植株中的作用和机制研究
 荔枝对霜疫霉病抗性分子机制的研究
 低温介导MdSIZ1调控苹果果实色泽品质形成的分子机理研究
 草莓果实糖转运蛋白亚细胞定位调控对风味品质的影响
 油菜素内酯诱导黄瓜疫病抗性的蛋白质组学研究
 BR诱导下AOX1a基因对芥菜TuMV抗性的调控机理
 谷胱甘肽及其介导的redox信号调控番茄体内百菌清降解代谢的机理研究
 茄子花青素合成关键基因SmDFR及调控因子SmMYB作用机制的研究
 利用分离群体序列组装定位紫菜薹花青苷合成基因
 非光敏型茄子果皮着色机理及相关基因调控路径研究
 细胞质雄性不育辣椒花粉程序性细胞死亡机制的研究
 一个响应番茄黄化曲叶病毒侵染的番茄F-box基因的功能研究
 番茄组蛋白去乙酰化家族基因的分离鉴定及其在抗青枯病中的功能研究
 番茄sHSP20基因调控子房耐热性的分子机制及热激蛋白(HSP)基因家族起源、进化分析
 锌指蛋白编码基因SIZFP2调控番茄果实大小和成熟的机理研究
 番茄Dicer-like 2 亚家族基因的功能分析
 番茄干旱响应基因HyPRP的功能分析与作用机理解析
 淡色生赤壳菌诱导的番茄非寄主抗性响应基因的挖掘与功能分析
 黄瓜单性结实的蛋白质组学研究
- 郭栋梁 广东省农业科学院
 付行政 中国农业科学院柑桔研究所
 谢让金 中国农业科学院柑桔研究所
 杨林通 福建农林大学
 王 鹏 浙江省农业科学院
 李茂富 海南大学
 秦改花 安徽省农业科学院
 王广鹏 河北省农林科学院昌黎果树研究所
 张恒涛 中国农业科学院郑州果树研究所
 生利霞 扬州大学
 唐 亮 西南大学
 李 梦 南京农业大学
 张 琼 中国科学院武汉植物园
 郑小艳 丽水学院
 袁飞荣 武汉生物工程学院
 魏灵珠 浙江省农业科学院
 张 东 西北农林科技大学
 宋 杨 中国农业科学院果树研究所
 孙海悦 吉林农业大学
 王 尉 安徽农业大学
 韩德果 东北农业大学
 黄小三 南京农业大学
 王 晨 南京农业大学
 柴利军 华中农业大学
 石海燕 河北农业大学
 张 杰 北京农学院
 王 静 江苏省农业科学院
 孙进华 中国热带农业科学院
 李媛媛 山东农业大学
 伊兴凯 安徽省农业科学院
 康云艳 华南农业大学
 朱 磊 河南农业大学
 于高波 黑龙江八一农垦大学
 刘 杨 上海交通大学
 程 锋 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 张 映 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 邱义兰 湖南师范大学
 陈天子 江苏省农业科学院
 李 涛 广东省农业科学院
 万红建 浙江省农业科学院
 翁 琳 中国科学院上海生命科学研究院
 涂 昀 重庆大学
 李金华 西南大学
 陈秀玲 东北农业大学
 李 季 南京农业大学

- 不结球白菜BcMAF1基因参与晚抽薹的调控机制
 基于西瓜全基因组信息精细定位果实含糖量QTL及糖积累作用机制初析
 大白菜生长素响应因子BrARF3.1基因在叶球形成中的功能分析
 大白菜芜菁花叶病毒病抗性基因TuRBCS01精细定位及图位克隆
 洋葱细胞质雄性不育特异性表达基因orf725的功能研究
 效应蛋白FOL1及其互作蛋白在西瓜-镰刀菌相互作用中的功能分析
 白菜花粉特异表达的BcWRKY31转录因子的功能及其靶标基因鉴定
 番茄低温响应转录因子NAC4的功能鉴定及调控机理研究
 大白菜KIN基因的表达及其pre-mRNA加工机制研究
 基于转录组测序的甜瓜白粉病抗性相关基因挖掘
 蔗糖转运蛋白基因CsSWEET1调控黄瓜亚适温下光合同化物韧皮部装载的机制研究
 甜瓜白粉病广谱抗性基因CmMlo6的克隆与功能解析
 镉胁迫下甜瓜的生理响应及野生抗镉种质的基因水平转移
 基于RNA-Seq技术分析风味甜瓜果实柠檬酸代谢特性及关键基因的挖掘
 基于蛋白组学的甜瓜响应蔓枯病菌侵染关键基因的挖掘与功能分析
 蜀葵细胞自噬作用对小孢子发育的影响
 醇蒺酶基因在石蒜抗旱性中的作用和分子机制研究
 草坪草应对高温胁迫与CO₂浓度增倍的互作效应响应机制
 宝莲灯组培褐变的发生机制及解决对策研究
 文心兰体细胞无性系叶绿素缺失突变的分子机制研究
 中国石蒜MYB转录因子调控加兰他敏生物合成作用机制解析
 外源花粉诱导百合雌核单倍体胚胎形成的机理研究
 蕙兰、墨兰种间杂交种子的胚胎发育特性对其非共生萌发的影响机制
 结合BSA和关联作图法挖掘与彩色马蹄莲重要观赏性状相关的优异EST-SSR等位基因
 基于FOX捕捉系统挖掘盐生植物—沟叶结缕草抗盐基因的研究
 马蔺根响应镉胁迫的转录组分析及相关基因功能研究
 平安竹异形节间形成的分子机理
 菊花连作土壤微生物区系变化及致病机制研究
 兜兰花器官发育相关MADS-box基因克隆及功能分析
 microRNA172及其靶基因在蝴蝶兰成花诱导中的作用机制研究
 唐菖蒲脱落酸代谢关键酶CYP707A基因克隆及其对种球休眠调控机制的解析
 夜间低温诱导ABA抑制设施番茄叶片气孔张开的miRNA作用机制研究
 基于SA诱导番茄灰霉病的SR/CAMTA转录因子作用机制的研究
 CsWRKY21转录因子调控设施黄瓜对低温的适应机制
 番茄苗期根-氮互作生理与分子机制研究
 蔗糖积累型番茄果实糖卸载路径及其蔗糖积累机理研究
 redox信号介导的6-BA调控黄瓜弱光适应性的生理与分子机制
 多环境因子驱动下双孢蘑菇呼吸速率理论模型建立及仿真方法
 硫化氢调控LOX延缓果实成熟衰老进程的生理机制研究
 miRNA在香蕉果实采后温度胁迫应答中的调控作用
 RING基因在ABA诱导的采后香蕉果实耐冷性中的机制分析
 基于ADP/ATP运载蛋白调控香蕉果实后熟的机理研究
 CDA基因在芒果炭疽病菌生长和致病过程中的作用
 茉莉酸甲酯促进灵芝三萜生物合成的关键调控蛋白鉴定及其功能研究
 基于2D LC MS/MS技术的金针菇子实体形成分子机制研究
- 刘同坤 南京农业大学
 任毅 北京市农林科学院
 梁建丽 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 李巧云 山东省农业科学院
 杨妍妍 山东省农业科学院
 牛晓伟 浙江省农业科学院
 蒋晶晶 香港中文大学深圳研究院
 刘辉 武汉市蔬菜科学研究所
 陶鹏 浙江省农业科学院
 高鹏 东北农业大学
 胡丽萍 北京市农林科学院
 张春秋 北京市农林科学院
 孔维萍 甘肃省农业科学院
 汤溢 武汉市蔬菜科学研究所
 李苹芳 江苏省农业科学院
 罗鑫娟 西北农林科技大学
 徐晟 江苏省中国科学院植物研究所
 于景金 南京农业大学
 王燕 浙江省农业科学院
 王彩霞 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
 穆红梅 聊城大学
 袁素霞 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 李风童 江苏里下河地区农业科学研究所
 卫尊征 北京市农林科学院
 陈煜 江苏省中国科学院植物研究所
 顾春笋 江苏省中国科学院植物研究所
 魏强 南京林业大学
 赵爽 南京农业大学
 贾瑞冬 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 张迟 浙江农林大学
 罗弦 四川农业大学
 刘玉凤 沈阳农业大学
 李琳琳 沈阳师范大学
 张颖 沈阳师范大学
 朱晋宇 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 杨瑞 北京农学院
 姜玉萍 上海市农业科学院
 王娟 山东理工大学
 胡兰英 合肥工业大学
 朱虹 中国科学院华南植物园
 陈娇 中国热带农业科学院
 云泽 中国科学院华南植物园
 孟祥春 广东省农业科学院
 姜爱良 南京农业大学
 刘靖宇 山西农业大学

- 真菌激发子对桑黄纤孔菌黄酮生物合成调控的研究
 草菇菌丝应答低温胁迫的差异蛋白质组学研究
 生长素合成基因在缺氮调控小麦根系形态中的功能研究
 结合连锁和关联分析方法剖析玉米硝酸还原酶的遗传机制
 水稻转录因子OsWRKY1在维持磷素动态平衡过程中的功能研究
 小G蛋白OsRab6a在水稻铁营养中的功能研究
 GmNRAMP2在大豆根瘤铁转运中的功能分析
 黄酮调控低磷诱导白羽扇豆排根形成的机理
 磷、铝和低pH值对大豆苹果酸转运子GmALMT1的分子调控机理
 锌/镉超积累植物东南景天MTP基因家族功能分析
 水稻磷转运蛋白OsPT8参与低磷调控根系生长的机制研究
 蓝莓根系响应铝胁迫的生理途径分析
 水稻金属耐受蛋白OsMTP8转运Mn²⁺的分子机制研究
 水稻氮高效品种的光合生理和叶片结构特性研究
 香蕉植物体中针晶异细胞钙调控功能及针晶体形成机制研究
 叶面施钙缓解花生低夜温及其恢复过程中光合障碍的机制
 不同施肥制度土壤有机碳矿化对温度的响应及微生物驱动机制
 利用基因诊断技术精准量化马铃薯对氮素的需求
Paenibacillus polymyxa SQR-21中杀镰孢菌素合成基因簇启动子分析与转录调控研究
 纳米限域条件下原位反应包膜控释材料的探索及机制研究
 室内变温与设施土壤条件下树脂包膜控释肥氮素释放特征研究及预测模型构建
 农作物秸秆合成树脂包膜肥料的成膜及控释机理研究
 基于宏基因组学技术长期定位施肥棕壤中微生物群落结构与土壤肥力的关系研究
 玉米根际溶磷放线菌的溶磷特性及机理研究
 盐碱地向向日葵施硒效应及硒素积累特性的研究
 植物根系适应低磷胁迫的整合分析、案例研究和模型模拟
 连作土壤上嫁接西瓜的根际微生物区系特征及其形成机理
 蚯蚓菌根互作促进甘薯吸收利用氮磷养分的作用机理
 根系分泌物介导特异微生物对连作太子参的致害机制研究
 根系对橡胶树/海芋间作系统中氮素竞争的响应机制
 连作胡椒生物障碍的形成机制研究
 磷高效转基因水稻土壤磷形态及其有效性研究
- 田雪梅 青岛农业大学
 赵妍 上海市农业科学院
 马文英 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 刘建超 西北农林科技大学
 顾冕 南京农业大学
 杨安 中国科学院植物研究所
 秦璐 中国科学院华南植物园
 程凌云 中国农业大学
 梁翠月 华南农业大学
 张敏 浙江大学
 贾宏昉 河南农业大学
 曾其龙 江苏省中国科学院植物研究所
 陈熙 南京农业大学
 李勇 华中农业大学
 张文君 华中农业大学
 刘轶飞 沈阳农业大学
 李娟 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
 罗赛男 湖南省农业科学院
 张楠 南京农业大学
 李丽霞 北京市农林科学院
 肖强 北京市农林科学院
 陆盘芳 山东农业大学
 韩颖 沈阳农业大学
 王呈玉 吉林农业大学
 咎亚玲 运城学院
 唐宏亮 河北大学
 凌宁 南京农业大学
 李欢 青岛农业大学
 张燎原 福建农林大学
 李娟 中国热带农业科学院
 李志刚 中国热带农业科学院
 赵建宁 农业部环境保护科研监测所

16 林学

- HD-Zip转录因子对杜梨耐渗透胁迫的调节机理研究
 林中文线有向感知传感器网络信号传输机理及节点布设方法
 速生阔叶树苗的缺水识别与三维可视化
 基于激光点云和视觉计算的阔叶树学参数反演研究
 面向森林监护的敏捷高光谱影像获取方法研究
 低温活立木树干内冰晶形成扩展规律及其对应力波波速的影响
 木纤维表面的超支化聚合物接枝改性及其对木塑复合材料冲击性能的影响
 生物质纳米二氧化硅/聚磷酸铵原位聚合机制及阻燃协效机理
 木材浸注无机材料高温处理改性机理研究
- 王宏 江苏省农业科学院
 张军国 北京林业大学
 胡春华 南京林业大学
 云挺 南京林业大学
 林耀海 西安电子科技大学
 徐华东 东北林业大学
 孙占英 河北科技大学
 潘明珠 南京林业大学
 刘明利 北华大学

- 木材微纤丝角对气候变化响应机理的研究
徐金梅 中国林业科学研究院木材工业研究所
- 基于同步辐射技术研究铜唑防腐剂在竹材中渗透与固着机理
彭冠云 中国科学院上海应用物理研究所
- 应拉木胶质层超微结构和化学成分在纤维细胞壁形成过程中变化规律的研究
苒姗姗 中南林业科技大学
- 基于原位溶胶-凝胶法的木材-有机-无机杂化纳米复合材料可控制备规律与界面结合机制
李永峰 山东农业大学
- 纳米纤维素对芯-表结构天然纤维/聚合物复合材料增强机理的研究
黄润州 南京林业大学
- 纳米纤维素增强水凝胶的制备、微结构调控机理与特性
徐朝阳 南京林业大学
- 粉状碳纤维-木构件端面复合界面力学特性研究
杨小军 南京林业大学
- 互穿聚合物网络结构硅酸盐木材胶黏剂致韧机理及界面黏合机制
张新荔 中南林业科技大学
- 松香基两亲分子在功能化溶剂中的自组装
宋冰蕾 江南大学
- 基于多尺度分析的凝结芽孢杆菌木糖代谢机理研究
郑兆娟 南京林业大学
- 杂原子修饰增强金属/竹基活性炭纳米储氢材料氢溢流效应的研究
赵伟刚 福建农林大学
- 协效阻燃型松香基聚氨酯硬泡结构设计及其构效关系研究
张 猛 中国林业科学研究院林产化学工业研究所
- 高官能度植物油基不饱和酯的分子设计及共聚固化机理研究
刘承果 中国林业科学研究院林产化学工业研究所
- 杨木酸法预处理中木素和半纤维素的微区分布对酶水解影响机制的研究
刘 苇 天津科技大学
- 基于木素磺化改性的纤维素酶解障碍消除机制研究
王兆江 齐鲁工业大学
- 纤维素酶在纤维细胞壁的传质机制及酶解过程解析
王钱钱 江苏大学
- 细胞壁多糖与DHP间苯甲酯键的高效形成及纸页的增强
王 鹏 湖北工业大学
- 木质纤维高固酶解体系的糖化机制及其过程的分析与调控
罗小林 福建农林大学
- 高山林线树种分子适应及对林线形成的作用
施 征 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
- 巨尾桉抗寒因子CSD1分子调控网络解析
赵艳玲 华侨大学
- 杨树细胞壁多糖与木质素消长关系机理研究
盖 颖 北京林业大学
- miR160在形成层活动周期调控中的作用机制研究
丁 琦 北京大学
- 杨树转录因子PtrHB7调控次生维管组织分化的分子机理解析
宋东亮 中国科学院上海生命科学研究院
- 巨龙竹茎秆发育的呼吸代谢机制研究
崔 凯 中国林业科学研究院资源昆虫研究所
- 杨树CSLD5和CSLD6参与根毛顶端纤维素合成功能研究
祁 广 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 橡胶树次生乳管分化相关miRNAs的鉴定及功能解析
吴绍华 中国热带农业科学院
- 泛素连接酶HbAPC10调控天然橡胶生物合成的作用机制
覃 碧 中国热带农业科学院
- 一氧化氮调控红树植物白骨壤盐腺泌盐的分子机制研究
陈 娟 厦门大学
- 二氧化氮叶片吸收物种特异性的生理生态学研究
胡彦波 东北林业大学
- 干旱(致死)过程中兴安落叶松水力特征动态变化
孙慧珍 东北林业大学
- 旱柳SmPR-10基因的分离及其参与盐胁迫响应的机制研究
韩小娇 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- 盐肤木(*Rhus chinensis* Mill)根系分泌物对铅的活化、吸收机制研究
施 翔 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- 弱光逆境下两种园林植物叶黄素循环及其关键酶的调控机制
张 强 南京林业大学
- 干旱条件下青杨雌雄及其交互嫁接材料的根系生理及木质部离子流研究
韩 颖 西南科技大学
- 杨树在解除镉毒害过程中新靶基因的克隆与功能分析
张 帆 四川农业大学
- 美洲黑杨雌雄植株对铅镉复合污染的生理适应性研究
陈良华 四川农业大学
- 康定柳雌雄植株对环境胁迫的响应与适应
蒋 豪 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所
- NaCl胁迫下一氧化氮调控灌木柳液泡膜H⁺-ATPase的分子机制
张 敏 江苏省林业科学研究院
- 鹅掌楸柱头与花粉识别过程的转录组分析及关键基因挖掘
李 明 中国科学院武汉植物园
- 长白山温带森林木本植物有性繁殖特征及其与分布格局的关系
师 帅 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 湖北桑园土壤氨氧化微生物种群结构与氮循环关系研究
于 翠 湖北省农业科学院
- 间伐对杉木人工林土壤有机碳组分及周转的影响
成向荣 中国林业科学研究院亚热带林业研究所

- 毛竹林根际土壤重金属活化机制研究
- 华西雨屏区天然次生林土壤呼吸对模拟氮沉降的响应
- 外源碳输入对中亚热带森林土壤铁还原及磷有效性的影响机制
- 根际微生物群落特征影响亚热带森林细根分解的机理
- 基于竹阔树种氮素利用分异特性的毛竹扩张机制研究
- 马尾松外生菌根群落对锰污染的响应与适应机制
- 以长白山针叶人工林为种子捕获区研究阔叶树种种子长距离扩散及更新限制
- 印度檀香—降香黄檀寄生体系氮素双向传递的作用机制
- 巨桉人工林挥发性单萜对土壤生物的作用
- 杨树种子迅速萌发的机理研究
- 晋西黄土区果农间作系统水肥耦合调控试验研究
- 湖滨林草复合缓冲带削减农田氮素流失的作用与机制
- 森林多功能经营在林分层面均衡结构量化及单木层面交互调控研究
- 基于多角度遥感反演森林冠层结构参数及在碳循环模型中的应用
- 林业中含度量误差的非线性混合效应模型研究
- 面向对象的多尺度毛竹林碳储量遥感估算模型研究
- 应用节点分析技术建立落叶松人工林树冠特征动态模型
- 林分生长与收获模型不确定性的研究
- 基于碳汇与木材效益融合视角的森林经营模式选择研究
- 基于多模态感知数据耦合的森林碳汇计量模型研究
- 金锈菌属真菌分类学和分子系统发育研究
- 不同海拔条件下云杉寄生获取水分与养分的驱动力研究
- 寡糖对花椒干腐病的影响及作用机制研究
- 外生菌根真菌提高油松抗枯萎病机制研究
- 落叶松-杨栅锈菌Kss1/Fus3类和Slr2类MAPK基因的功能分析
- 松材线虫内寄生真菌*Esteya vermicola*防治松材线虫病的机理研究
- 光肩星天牛两型间基因渗透及其适应性分化的遗传机制
- 花绒寄甲幼虫调控寄主松褐天牛幼虫免疫系统的生理机制
- 透骨草灵B影响昆虫神经细胞胞内Ca²⁺浓度的机理
- 桉树枝瘿姬小蜂入侵生殖策略的研究
- 虫霉目蚜科专化菌在竹蚜种群内流行机制及其生防潜能探究
- 基于微卫星及线粒体基因标记研究我国思茅松毛虫种群的遗传分化
- 不同营养因子对捕食性天敌蠋蝽冷藏效果的影响及其作用机理
- 滇中高原地区重大森林火灾形成机制研究
- 桉柳根部高盐胁迫蛋白质组学及抗盐蛋白功能的研究
- 端粒相关基因对侧柏衰老的调控作用
- 灌木柳耐盐相关基因鉴定及其连锁分子标记的筛选研究
- 杜鹃红山茶四季成花的基因表达谱研究
- 中国特有植物短丝木犀(*Osmanthus serrulatus* Rehd.)群体遗传结构研究
- 丽江云杉和青扦的种间基因流波动
- 群体历史和生态分化对中国麻栎群体遗传变异分布格局的影响
- 新疆沙冬青新型抗寒转录激活因子AnICE1和AnICE2的分子克隆及功能研究
- 毛白杨雌配子核染色体加倍过程中质体和线粒体变异机理研究
- FT基因开花信号嫁接转移促进非转基因杨树早期开花研究
- 落叶松AP2/ERF家族分子特征分析及关键成员的功能研究
- 杉木MYB基因的功能研究及与材性性状的关联分析
- 柳丹 浙江农林大学
- 涂利华 四川农业大学
- 杨柳明 福建师范大学
- 曾叶霖 中南林业科技大学
- 邹娜 江西农业大学
- 黄建 西北农林科技大学
- 赵福强 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 陆俊镔 中国林业科学研究院热带林业研究所
- 张丹桔 四川农业大学
- 张红 中国科学院植物研究所
- 王若水 北京林业大学
- 卜晓莉 南京林业大学
- 孟京辉 北京林业大学
- 毛学刚 东北林业大学
- 符利勇 中国林业科学研究院资源信息研究所
- 韩凝 浙江农林大学
- 陈东升 中国林业科学研究院林业研究所
- 张雄清 中国林业科学研究院林业研究所
- 顾丽 西北农林科技大学
- 胡军国 浙江农林大学
- 游崇娟 北京林业大学
- 夏博 沈阳农业大学
- 李培琴 西北农林科技大学
- 王春燕 西北农林科技大学
- 于丹 西北农林科技大学
- 王振 临沂大学
- 陶静 北京林业大学
- 李晓娟 安徽省林业科学研究院
- 肖新敏 西北农林科技大学
- 郑霞林 广西大学
- 周湘 浙江农林大学
- 门秋雷 安庆师范学院
- 李兴鹏 吉林省林业科学研究院
- 王秋华 西南林业大学
- 李莹 东北林业大学
- 常二梅 中国林业科学研究院林业研究所
- 何旭东 江苏省林业科学研究院
- 范正琪 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- 陈林 南京林业大学
- 孙永帅 四川大学
- 高洁 中国科学院西双版纳热带植物园
- 白丽萍 沈阳农业大学
- 崔彬彬 保定学院
- 张焕玲 西北农林科技大学
- 李爱 天津农学院
- 楼雄珍 浙江农林大学

- 光皮桦开花发育过程的miR156调控机制
 橡胶树胶乳糖醇解关键酶—磷酸果糖激酶基因分离及功能分析
 bHLH调控红豆杉紫杉醇生物合成的分子机理研究
 细胞分裂素合成关键酶IPT基因在小桐子花芽分化和花性别决定中的功能研究
 小桐子种子油含量关键酶DGAT基因的功能分析
 柞柳水通道蛋白基因ThTIP调控植物耐盐能力的研究
 银杏雌雄株对干旱胁迫的光合特性和叶绿体蛋白响应机制
 野生越橘杜鹃花类菌根真菌定殖关键基因筛选及定殖机理初探
 一氧化氮对火龙果果实苯丙烷代谢途径的调控与诱导抗病性的关系研究
 ALA促进桃果实着色的生理与分子机制研究
 基于茶、油茶嫁接体的茶氨酸合成与转运研究
 茶树多酚没食子酰基化相关的SCPL基因筛选及功能鉴定
 茶树被茶尺蠖取食诱导的根部防御反应分子机制及其信号传递特征研究
 转录因子CsICE1调控茶树早期低温应答分子机制的研究
 超低温保存过程中ROS介导的细胞凋亡对百子莲胚性愈伤组织冻后成活率的影响机制
 紫薇品种与狭瓣紫薇远缘杂交及其障碍克服研究
 蜡梅属植物资源化学品质研究
 红苞凤梨嵌合体中白化细胞失绿分子机理研究
 JMT基因在春兰花香合成中的调控机制研究
 柞柳属植物种质资源遗传多样性研究及优良种质筛选
 盐胁迫下鸡爪槭表达谱解析及耐盐关键基因挖掘
 山茶花应答低温胁迫的相关基因发掘及功能研究
 不同基因型杜鹃在干旱胁迫下的生理响应与细胞程序性死亡研究
 城市绿地多种生态服务功能时空变异及关键景观驱动因素
 城市湿地公园实施方案验证分析
 园林植物声景观设计研究
 科尔沁沙地主要防护林树种水分利用策略研究
 黑龙江省东部山地水源涵养林土壤优先流特征及其形成机理
 南方红壤区陡坡土壤侵蚀机理研究
 干旱区白刺灌丛沙堆发育过程的土壤呼吸时空变化特征及其影响因素
 林木联合采育机的时间-能量综合最优轨迹规划与控制方法研究
- 17 畜牧学与草地科学**
- miR-27b介导Pax3基因调控山羊骨骼肌细胞增殖与分化研究
 猪CISH基因调控TLR4/NF- κ B信号通路的分子机制研究
 猪血管内皮细胞NF κ B p65基因敲除及其相关信号转导数学模型的建立
 DFAT细胞为模型研究NCOR1在牛脂肪细胞增殖分化和葡萄糖摄取中的作用及机制
 奶山羊精子发生过程相关microRNA分子作用通路的生物信息学挖掘分析
 猪ABCA1介导的巨噬细胞替代激活调控副猪嗜血杆菌感染的分子机制
 抵抗素诱导猪脂肪异位沉积中miR-34a的调控机制研究
 ADAMTS2和ADAMTS4基因对牛前脂肪细胞外基质重构及肌内脂肪沉积的调控研究
 猪乳外核体中miRNA的鉴定及不同泌乳期的时序表达谱研究
 miR-146a/b在奶牛乳腺上皮细胞炎症反应中的作用及分子机制
- 张俊红 浙江农林大学
 龙翔宇 中国热带农业科学院
 杨艳芳 中国林业科学研究院林业研究所
 付乾堂 中国科学院西双版纳热带植物园
 徐荣华 中国科学院西双版纳热带植物园
 王超 东北林业大学
 施大伟 南京林业大学
 杨洪一 东北林业大学
 胡美姣 中国热带农业科学院
 王贵元 长江大学
 邓威威 安徽农业大学
 刘亚军 安徽农业大学
 杨华 安徽农业大学
 王郁 华中农业大学
 张荻 上海交通大学
 顾翠花 浙江农林大学
 张新凤 浙江农林大学
 马均 四川农业大学
 向林 浙江省农业科学院
 郭艳超 河北省农林科学院
 荣立苹 江苏省农业科学院
 许林 武汉市蔬菜科学研究所
 周媛 武汉市蔬菜科学研究所
 滕明君 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
 杨云峰 南京林业大学
 宋秀华 山东农业大学
 宋立宁 中国科学院沈阳应用生态研究所
 辛颖 东北林业大学
 李凤英 江西农业大学
 孙涛 甘肃省治沙研究所
 郑一力 北京林业大学
 凌英会 安徽农业大学
 牛步月 东北农业大学
 李和刚 青岛市畜牧兽医研究所
 成功 西北农林科技大学
 廖明帆 西北农林科技大学
 陈洪波 武汉工业学院
 文风云 河南科技大学
 张小辉 河南科技大学
 顾以韧 四川省畜牧科学研究院
 王兴平 湖南文理学院

- 山羊卵泡选择中miRNAs的参与及其调控机制研究
PUMA在猪卵巢颗粒细胞凋亡中的功能与作用机制研究
GR α 介导钙离子信号调节猪骨骼肌细胞应激凋亡的研究
CIDEC在高脂和禁食条件下的表达调控及蛋白互作研究
猪正常肉与PSE肉差异蛋白质组学研究
奶山羊全基因组拷贝数变异(CNVs)挖掘及泌乳相关基因鉴定
重度冷应激下民猪和大白猪Foxn1的表达及调控机制
CYP3A29基因在梅山猪感染支原体肺炎炎症反应调控中的作用
EGF对水貂毛囊发育调节机制研究
生肌调控因子MyoD和MEF2A特异性的相互作用和调控机制研究
解析猪外耳面积因果突变PPARD G32E的分子机理
去乙酰化酶Sirt3抗氧化应激作用机制及其与PSE肉形成的关系
猪印记基因簇anti-Rtl1中miRNA的转录机制及其对骨骼肌生长发育的调控作用
鸡马立克氏病淋巴瘤转化过程中miRNAs及其靶基因的功能研究
GHR基因天然反义链转录本(GHR-AS)对鸡肌肉生长发育调控研究
生殖特异性miRNA通过Stra8对鸡ES细胞向雄性生殖细胞分化的调节机制
RB1基因调控鸡脂质代谢的分子机制研究
肉鸡胚胎肌肉发育基因表达谱及肉质性状形成的遗传调控网络研究
拷贝数变异对家鸡重要经济性状表型及基因表达的影响
PGC-1 α 基因调控鸡骨骼肌纤维类型转换的分子机制
RIG-I转基因鸡的研制及其抗病毒效果研究
孵化温度影响鸭胚胎骨骼肌发育的分子网络构建与调控途径研究
BCO₂基因影响鸡皮肤 β -胡萝卜素沉积的分子机制
miR-26a及其靶基因Tnrc6a参与调控鸡卵泡膜细胞增殖的分子机制
鸡NLRC5基因的转录调控及其对早期抗逆性的影响
BDNF/TrkB 信号通路对牛卵泡颗粒细胞类固醇激素分泌的影响及机制研究
维生素C促进猪pre-iPSC阶段到iPSC阶段重编程过程中DNA甲基化的变化
NT-4通过调节PLC- γ 活性影响牛精子线粒体活性的机制研究
褪黑素及其受体调控牛卵泡颗粒细胞增殖、凋亡及分泌功能的研究
代谢谱与山羊克隆胚胎及其供体细胞发育潜能相关性研究
鸡卵泡发育和退化过程中孕酮生成关键基因3 β -HSD表达变化的调控研究
Ghrelin对牛卵母细胞体外成熟的调控机制研究
牦牛卵泡发育过程中卵泡液差异蛋白质组学研究
p66shc-ROS轴介导猪早期胚胎体外发育阻滞机理的研究
肺泡表面活性物质相关蛋白SPB和SPC的异常表达与克隆牛肺脏塌陷的关系
猪肠道色氨酸利用菌调节小肠代谢色氨酸的规律及机制研究
氮氨甲酰谷氨酸促进母猪妊娠早期胚胎着床的营养调控机制
枯草芽孢杆菌ANSB01G对饲料中玉米赤霉烯酮生物降解机制的研究
硒化低聚氨基多糖调节仔猪肠黏膜免疫功能的分子机理研究
苜蓿皂苷调节早期断奶仔猪肝脏代谢的关键候选蛋白鉴定及其网络解析
仔猪肠粘膜上皮细胞与细菌的铁竞争机制及其在免疫调节中的作用研究
精胺调控哺乳仔猪肠道发育的代谢组学研究
乙醇胺在早期断奶仔猪肠道黏膜损伤修复中的作用及机制研究
壳聚糖通过TLR4信号通路调控仔猪肠道免疫功能的研究
- 娜日苏 西南大学
李梅 南京农业大学
柴进 华中农业大学
周磊 华中农业大学
刘畅 山东省农业科学院
张宝 西安交通大学
张冬杰 黑龙江省农业科学院
方晓敏 江苏省农业科学院
张海华 中国农业科学院特产研究所
赵晓 山东农业大学
段艳宇 江西农业大学
侯欣华 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
牛丽莉 四川农业大学
连玲 中国农业大学
张丽 华南农业大学
张亚妮 扬州大学
张慧 东北农业大学
刘武艺 阜阳师范学院
侯娅丽 中国科学院北京基因组研究所
束婧婷 江苏省家禽科学研究所
于福先 浙江省农业科学院
刘贺贺 四川农业大学
王艳 广东省农业科学院
康丽 山东农业大学
刘向萍 江苏省家禽科学研究所
陈璐 吉林大学
殷玉鹏 西北农林科技大学
王春强 辽宁医学院
王淑娟 安徽科技学院
万永杰 南京农业大学
朱桂玉 泰山学院
许晓玲 北京市农林科学院
郭宪 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
胡军和 湖南人文科技学院
刘岩 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
戴兆来 中国农业大学
曾祥芳 中国农业大学
赵丽红 中国农业大学
闻正顺 浙江海洋学院
史莹华 河南农业大学
齐莉莉 浙江大学宁波理工学院
刘光芒 四川农业大学
熊霞 中国科学院亚热带农业生态研究所
肖定福 湖南农业大学

- CaSR信号通路在仔猪肠道炎症反应中的作用及机理
姜黄素对断奶仔猪肠黏膜屏障的保护作用及其机制研究
猪后肠产甲烷菌群对不同膳食纤维的动态响应机制研究
不同FMO3基因型产蛋鸡芥子碱代谢差异化机理的研究
早期日粮能量水平调控肉仔鸡小肠磷转运的分子机制
LXR α /CYP7A1信号通路在肉鸡腹水综合征胆固醇分解代谢紊乱中的作用及机制
钙促蛋鸭卵泡成熟机制研究
FATP1在应激肉鸡骨骼肌脂肪异位沉积中的作用
PSMA5在奶牛乳腺上皮细胞内源性合成共轭亚油酸过程中的作用和调节通路研究
绵羊瘤胃硝态氮还原的调控及其代谢功能的研究
日粮限制与补偿对蒙古羔羊脂肪组织代谢与炎症反应的影响及机理
反刍动物瘤胃未知甲烷菌菌群分析及其分离和特性的研究
植物精油抑制瘤胃产甲烷的效果及其微生物学机理
牦牛小肽转运载体(PepT1)克隆表达及其转运调控研究
铜来源和水平对不同种属动物体内铜转运机制影响的研究
日粮添加精氨酸对冷应激下攸县麻鸭生产性能、免疫和抗氧化功能的影响及其作用机理
禽类防御素AvBD103b干扰病原菌细胞膜和核酸的关键结构研究
肌苷酸合成酶系相关基因在母体肌苷酸调控中的作用机理
Rhodococcus linzhousis FB002降解玉米赤霉烯酮(ZEN)的作用机理研究
博落回提取物对断奶仔猪采食性能的影响及其作用机制研究
冷刺激对育雏期林甸鸡福利状况影响的研究
生物黑炭对鸡粪中典型抗生素生物有效性的影响及其机制研究
畜禽粪便贮存过程含氮气体排放与微生物影响机制
地下水降温猪床缓解母猪的夏季热应激反应规律研究
混合放牧对草地枯落物分解的影响及其作用机制研究
芽库在退化典型草原恢复演替中的作用及机制
黄河三角洲垦殖区棉-草轮作土壤有机碳库变化及其驱动机制
半干旱区羊草草原群落结构和稳定性对水分变化与刈割强度的响应机制
空间诱变草地早熟禾矮化突变体矮化机理研究
不同纬度黄花苜蓿表观遗传多样性与低温胁迫下DNA表观遗传变化分析
DREB基因的调控作用与苜蓿越冬率关系的研究
肇东苜蓿抗寒过程中关键miRNA基因的筛选及其功能分析
苜蓿雄性不育相关基因的克隆及分子机理研究
老芒麦与紫芒披碱草正、反交F1代育性恢复及后代选育研究
转GsPpcK1/GsPpcK3基因苜蓿耐碱机理的研究
老芒麦落粒性QTL定位及相关基因分析
斑茅关键木质素合成酶基因克隆、RNA干扰及抗逆性表达研究
紫花苜蓿(*Medicago sativa* L.)核因子Y B亚基基因的克隆及其在抗逆中的功能解析
基于Ecotilling技术的象草木质素合成基因优异等位基因发掘
黄土高原水热季节耦合对苹果园白三叶降解形成土壤有机质的影响机理
环境因素及激素调控对亚洲小车蝗两型分化的影响
发酵混合饲料有氧稳定性机理研究
水稻生育后期外源赤霉素调控稻草饲用品质的机理研究
- 阳成波 中国科学院亚热带农业生态研究所
荀文娟 中国热带农业科学院
罗玉衡 四川农业大学
王 晶 中国农业科学院饲料研究所
李建慧 山西农业大学
施寿荣 江苏省家禽科学研究所
陈 伟 广东省农业科学院
王晓鹃 山东农业大学
金永成 吉林大学
林 淼 扬州大学
杨金丽 内蒙古农业大学
金 巍 南京农业大学
李艳玲 中国农业科学院饲料研究所
王虎成 兰州大学
杨文艳 吉林农业大学
王升平 湖南省微生物研究所
滕 达 中国农业科学院饲料研究所
闫俊书 江苏省农业科学院
赵 晨 国家粮食局科学研究院
苏丁丁 湖南农业大学
王长平 佳木斯大学
王 冉 江苏省农业科学院
朱志平 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
庞真真 海南大学
刘鞠善 东北师范大学
赵凌平 河南科技大学
焦树英 山东农业大学
何 峰 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
尹淑霞 北京林业大学
闫伟红 中国农业科学院草原研究所
赵金梅 中国农业科学院草原研究所
束永俊 哈尔滨师范大学
高翠萍 内蒙古农业大学
李小雷 内蒙古农业大学
才 华 东北农业大学
谢文刚 兰州大学
鄢家俊 四川省草原科学研究院
韦正乙 吉林省农业科学院
吴娟子 江苏省农业科学院
寇建村 西北农林科技大学
高书晶 中国农业科学院草原研究所
白春生 沈阳农业大学
董臣飞 江苏省农业科学院

- 干旱胁迫下紫花苜蓿叶片衰老过程中叶绿素降解机制研究
 柞蚕、柞蚕及黑广肩步甲化学通讯物质及活性研究
 家蚕微孢子虫与BmN细胞线粒体之间的相互作用机制研究
 Yorkie促进家蚕丝腺和翅芽生长的功能及机理研究
 利用GAL4/UAS系统研究家蚕发育基因BmRYBP及BmRing的生物学功能
 家蚕微孢子虫锰超氧化物歧化酶结构、定位、遗传分化及功能作用
 RR1型表皮蛋白BmCPst在家蚕幼虫体形构建中的作用研究
 家蚕微孢子虫BAR蛋白在寄生增殖中的作用研究
 miRNAs调控意大利蜜蜂哺育蜂与采集蜂行为转变的机制
 大蜂螨(*Varroa destructor*)精氨酸激酶基因的克隆与功能分析
 狄斯瓦螨选择性寄生蜜蜂的化学感受机理研究
- 韩瑞宏 仲恺农业工程学院
 陈增良 辽宁省农业科学院
 李明乾 浙江大学
 刘淑敏 中国科学院上海生命科学研究院
 张美蓉 江苏科技大学
 向恒 西南大学
 乔梁 重庆师范大学
 党晓群 重庆师范大学
 刘芳 安徽农业大学
 谢宪兵 南昌大学
 赵红霞 广东省昆虫研究所
- ### 18 兽医学
- 仙台病毒诱生IFN- β 干扰SCID小鼠黑色素瘤模型建立的分子机制
 狂犬病毒准种特性及其宿主适应性进化研究
 MHC I 分子靶向性疫苗载体的构建及其免疫作用的机理
 Tet3蛋白在山羊早期胚胎DNA甲基化重编程过程中的作用
 ZFP57与牛克隆胚印迹基因异常去甲基化的关系研究
 核蛋白TRIM28对牛早期克隆胚胎印记基因甲基化维持作用研究
 Runx1在小鼠胚胎着床过程中的作用及调节机制
 miR-488调控小鼠毛色形成机制的研究
 神经介素S参与猪体内的免疫调节途径和调节作用的探索
 牛磺酸对慢性应激大鼠海马神经再生的作用及机理研究
 α -烯醇化酶对鹅鸬卵泡颗粒细胞分泌功能、增殖与凋亡的影响及机制
 猪肠道DMT1及FP1基因转录后调控及其对铁吸收的影响及机制研究
 GOAT/Ghrelin系统在断奶仔猪胃酸分泌中的作用及分子机制
 共轭亚油酸诱导的猪脂肪细胞凋亡中主效micro RNA的筛选
 神经中间丝蛋白alpha-internexin与细胞型肌蛋白的相互作用及其对神经元凋亡的影响机制研究
 猪血凝性脑脊髓炎病毒早期感染N2a细胞后差异基因的筛选和鉴定
 自噬在镉致大鼠大脑皮质神经细胞毒性中的作用及调控机理
 改良型TAT-Apoptin重组减毒鼠伤寒沙门菌协同抗肿瘤机制研究
 PRRSV对细胞受体CD163/NMHC-IIA蛋白表达的影响与调控机制
 新城疫病毒HN基因重组乳酸菌诱导DCs活化NK细胞杀伤肿瘤的分子机制研究
 寡糖修饰对布鲁氏菌抗原蛋白rRS- α 免疫原性影响的研究
 猪繁殖与呼吸综合征病毒NSP1 β 与HSP40相互作用抑制I型干扰素的产生及其分子机制
 表达禽流感病毒抗原重组鸭病毒性肠炎病毒诱导特异性快速免疫保护的机制
 蓝舌病毒VP5蛋白增强VP2蛋白中和抗体产生的机制研究
 马传染性贫血病毒弱毒疫苗株和亲本强毒株的体内进化及其与免疫应答关系研究
 新型法氏囊活性肽调节免疫反应和B细胞分化的作用机制研究
 miR-26a抑制猪繁殖与呼吸综合征病毒复制的机理研究
 猪繁殖与呼吸综合征病毒(PRRSV)非结构蛋白(nsp)1 α 和nsp11抑制 β 干扰素转录的分子机理研究
- 张泉 扬州大学
 冯焯 中国人民解放军军事医学科学院
 戴银 安徽省农业科学院
 刘军 西北农林科技大学
 苏建民 西北农林科技大学
 马馨 吉林农业大学
 白志坤 东北农业大学
 王海东 山西农业大学
 杨桂红 福建农林大学
 吴高峰 沈阳农业大学
 计红 黑龙江八一农垦大学
 马文强 南京农业大学
 杜改梅 金陵科技学院
 齐仁立 重庆市畜牧科学院
 廖翔宇 三峡大学
 常灵竹 沈阳农业大学
 王怡 扬州大学
 郁川 河南科技大学
 高继明 西北农林科技大学
 胡静涛 吉林农业大学
 王秀然 吉林农业大学
 李江南 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
 柳金雄 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
 孙恩成 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
 王雪峰 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
 冯秀丽 南京农业大学
 贾晓娟 中国科学院微生物研究所
 史西保 河南省农业科学院

- PCV2感染猪肺泡巨噬细胞自噬过程中miRNA差异表达谱及靶基因功能调控网络研究 王小敏 江苏省农业科学院
- 兔波氏杆菌感染、应激激素与细胞因子互作机制研究 刘燕 浙江省农业科学院
- miRNA调控p53抗传染性法氏囊病毒免疫的分子机制 欧阳伟 江苏省农业科学院
- NLRC5受体对猪萨佩罗病毒诱导猪小肠上皮细胞I型IFN产生的影响及机制初探 兰道亮 西南民族大学
- 天然免疫RNA识别受体对猪瘟病毒基因组分子模式的感应及信号转导研究 何小兵 中国农业科学院兰州兽医研究所
- ROP18在新孢子虫和弓形虫致病性差异中的功能分析 刘晶 中国农业大学
- 基因打靶弓形虫GRA12缺失株的构建及生物学和免疫学特性研究 曹利利 吉林省畜牧兽医科学研究所
- Toll样受体4 (TLR4)在华支睾吸虫感染致肝纤维化中的作用及其分子机制 颜超 徐州医学院
- 泛在隐孢子虫的种内宿主适应性和地理隔离性研究 李娜 华东理工大学
- 泛在隐孢子虫宿主适应性遗传基础研究 王荣军 河南农业大学
- 林区蜚及蜚传疾病流行规律的研究及其数据库的构建 常巧呈 黑龙江八一农垦大学
- 毕氏肠微孢子虫人兽共患传播分子机制的研究 李巍 东北农业大学
- 东方巴贝斯虫AMA-1与宿主互作蛋白的筛选及其黏附机制研究 贺兰 华中农业大学
- 基于代谢组学研究柔嫩艾美耳球虫孢子能量代谢途径 廖申权 广东省农业科学院
- 弓形虫棒状体颈蛋白5在入侵过程中的生物学功能研究 周东辉 中国农业科学院兰州兽医研究所
- II型弓形虫入侵分泌蛋白组学分析和重要分泌蛋白功能鉴定 周鹏 中国农业科学院上海兽医研究所
- 隐孢子虫入侵介导的宿主细胞自噬相关分子鉴定及功能研究 李娟 广东省农业科学院
- 柔嫩艾美耳球虫组蛋白去乙酰化酶3的生化特性及其药靶有效性研究 殷昊 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 猪繁殖与呼吸综合征病毒Nsp9影响病毒复制保真性的作用分析 周磊 中国农业大学
- 猪链球菌2型分子伴侣trigger factor调控机制研究 吴涛 武汉工业学院
- 鸭源鸡杆菌菌毛编码基因的鉴定及其结构基因功能解析 杨霞 河南农业大学
- 氨基酸饥饿状态下(p) ppGpp调控胸膜肺炎放线杆菌致病性研究 李刚 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 禽网状内皮组织增生病毒与宿主细胞波形蛋白相互作用机制的研究 赵妍 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 马链球菌兽疫亚种Fic结构域蛋白在细菌感染中的作用机制研究 马喆 南京农业大学
- HSP47蛋白与禽传染性支气管炎病毒(IBV) SAIBK株感染宿主细胞的相关性研究 杨鑫 四川大学
- Siva蛋白在口蹄疫病毒VP2基因诱导细胞凋亡中的作用研究 武建明 山东省农业科学院
- 猪繁殖和呼吸综合征病毒诱导IL-10产生的分子基础研究 姜一峰 中国农业科学院上海兽医研究所
- 自噬在牛病毒性腹泻病毒不同生物型感染宿主细胞中的作用及相关基因表达研究 郭利 中国农业科学院特产研究所
- III型内部核糖体进入位点(IRES)介导核糖体对不同翻译起始区识别敏感性的研究 周建华 中国农业科学院兰州兽医研究所
- JAK-STAT介导的IFN- λ 抗猪流行性腹泻病毒的分子机制研究 沈海燕 广东省农业科学院
- MDA5介导的先天性免疫反应抗鸭肝炎病毒机制的研究 宋翠萍 中国农业科学院上海兽医研究所
- 鸭肝炎病毒样颗粒的设计及其免疫原性研究 王安平 江苏畜牧兽医职业技术学院
- PA-X基因影响禽流感病毒对哺乳动物致病性的分子基础 孙怡朋 中国农业大学
- 猪繁殖与呼吸综合征病毒转录调控序列Body TRS在转录调控中的功能研究 王承宝 西北农林科技大学
- 传染性支气管炎病毒非结构蛋白15分子特性及免疫原性研究 廖敏 浙江大学
- 猪传染性胃肠炎病毒诱导氧化应激的发生及其分子机制 何雷 河南科技大学
- 猪源产NDM-1细菌的分离鉴定及其人-猪交互传播可能性研究 赵战勤 河南科技大学
- 宿主细胞内参与戊型肝炎病毒跨种间感染相关蛋白的筛选及鉴定 张文 江苏大学
- H1N2亚型重排流感病毒致病与传播特性的分子机制研究 陈艳 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 多杀性巴氏杆菌Lon蛋白酶的致病机理研究 郭东春 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 猪圆环病毒2型Cap和Rep蛋白相互作用及其在病毒组装过程中的功能 黄立平 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

- 牛支原体强弱毒株间差异蛋白鉴定及其与毒力相关性研究
 鸭瘟病毒囊膜糖蛋白gD与细胞结合受体作用研究
 Asia1型口蹄疫病毒RGD基序突变株识别受体的鉴定和比较
 流感病毒NS基因功能研究
 RfaD和RfaF在副猪嗜血杆菌LPS致病性中的作用及机制
 副溶血弧菌VI型分泌系统介导巨噬细胞自噬的靶蛋白的研究
 整合素 $\beta 3$ 在日本脑炎病毒进入血管内皮细胞过程中的作用研究
 丝氨酸/苏氨酸激酶调控猪链球菌2型毒力的分子机制
 新城疫病毒L蛋白VI结构域影响甲基化转移酶功能的分子机制
 禽源H3N2亚型犬流感病毒跨越禽-犬宿主屏障的分子基础
 鸭坦布苏病毒E蛋白毒力相关位点的研究
 高效转导猪源细胞腺病毒Pt-Dd的筛选及其对猪亚单位疫苗免疫增强作用
 猪链球菌2型双组份调控系统1910HK/RR调控机制研究
 调节性T细胞(Tregs)参与非结核分枝杆菌慢性感染分子免疫调节机制的研究
 猪附红细胞体黏附蛋白及其红细胞受体的筛选与鉴定
 Clade7.2 H5N1亚型禽流感病毒抗原性变异分子机制研究
 乳酸菌菌影作为DNA疫苗包装载体诱导免疫应答的研究
 鸡大肠杆菌iss基因在免疫防制中的作用
 牛轮状病毒NSP4基因毒力位点分析及其毒力致弱株的获得
 利用猪瘟病毒Npro蛋白水解酶活性融合表达标记疫苗marker的研究
 牛分枝杆菌Eis对巨噬细胞自噬的调控及机制研究
 鸭疫里默氏杆菌亚铁血红素受体的鉴定与功能研究
 牡丹内生真菌与其丹皮道地性成因的相关性研究
 苗药鸡屎藤挥发油抗内毒素作用靶点研究与活性成分筛选体系构建
 酸枣仁三萜皂苷的分离及对树突状细胞功能调控机理的研究
 藏药蓝花侧金盏有效部位杀螨作用机理研究
 小檗碱抗炎新机制—调节MD2的表达和功能
 基于EPCR脱落探讨大肠杆菌所致热毒血症形成的分子机制及中药干预的研究
 P38 MAPK信号通路在*S. bouhardii*预防DON诱导猪单核巨噬细胞凋亡的作用研究
 固体脂质纳米抗菌药物抗胞内沙门氏菌感染及机理研究
 防治动物细菌性感染的壳聚糖/溶菌酶纳米制剂制备及抑菌机理研究
 禽源肠炎沙门氏菌PmrA-PmrB突变对黏杆菌素耐药性的调控机制研究
 猪体内甲硝唑残留靶标筛选研究
 截短侧耳类抗菌药物的新耐药机制解析及其传播机理研究
 氟苯尼考在猪体内对胸膜肺炎放线杆菌的生理药动-药效学研究
 DON毒素在鸡体内关键代谢酶的筛选鉴定及作用机制
 铝致大鼠肠黏膜免疫耐受消失的TLR9/NF- κ B信号转导机制
 腺病毒介导的抗菌肽CAMA-syn靶向表达及其抑菌作用研究
 右美托咪啶对老龄大鼠MIRI的影响及机制
 C-fos基因与全麻相关性及其机理研究
 硒对金黄色葡萄球菌感染乳腺TLR2/NOD2信号转导通路调控机制的研究
 玉米赤霉烯酮致睾丸间质细胞毒性作用分子机制的研究
 伪羟基茜草素对山羊骨骼矿化沉积及生物学性能的影响
 维生素D调控破骨细胞形成及活化的差异蛋白组学研究
 NF- κ B信号通路在神氟致家兔动脉组织炎症反应中的作用机制研究
- 陈曦 华中农业大学
 范薇 中国人民解放军军事医学科学院
 郑海学 中国农业科学院兰州兽医研究所
 李燕 中国科学院微生物研究所
 张斌 西南民族大学
 俞盈 浙江省医学科学院
 魏建超 中国农业科学院上海兽医研究所
 祝昊丹 江苏省农业科学院
 吉艳红 中国农业科学院兰州兽医研究所
 滕巧泐 中国农业科学院上海兽医研究所
 云涛 浙江省农业科学院
 王兴龙 西北农林科技大学
 袁芳艳 湖北省农业科学院
 王春芳 吉林农业大学
 邓洪宽 山东理工大学
 曾显营 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
 乔薪瑗 东北农业大学
 樊琛 聊城大学
 宋玲玲 山东省农业科学院
 史子学 中国农业科学院上海兽医研究所
 贾红 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
 刘马峰 四川农业大学
 杨国栋 河南科技大学
 吴强 东北农业大学
 武毅 南京农业大学
 尚小飞 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
 段慧琴 北京农学院
 贺常亮 四川农业大学
 伍金娥 武汉工业学院
 谢书宇 华中农业大学
 秦竹 江苏省农业科学院
 张纯萍 中国兽药药品监察所
 黄玲利 华中农业大学
 李蓓蓓 中国农业科学院上海兽医研究所
 杨波 武汉生物工程学院
 陈庆梅 华南农业大学
 朱言柱 中国农业科学院特产研究所
 张军林 武汉生物工程学院
 李林 沈阳农业大学
 尹柏双 吉林农业科技学院
 王亨 扬州大学
 张焱 沈阳农业大学
 吴晨晨 西北农林科技大学
 顾建红 扬州大学
 马艳琴 山西农业大学

- 基于蛋白质组学和血液流变学研究奶牛蹄叶炎的发病机制
董书伟 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
- 基于线粒体蛋白质组学的氟中毒小鼠心肌功能损伤的分子机制研究
阎小艳 太原师范学院
- 不同水平的Cyclophilin-D蛋白对T-2毒素诱导TM3细胞凋亡的影响
邬静 湖南农业大学
- ## 19 水产学
- 不同脂肪酸对中华绒螯蟹脂肪酸结合蛋白FABP表达调控的研究
李嘉尧 上海海洋大学
- 西伯利亚鲟早期侧线发生、发育及调控机制
宋炜 中国水产科学研究院东海水产研究所
- 鱼类在不同水流速度下的生长反应及其机理研究
李秀明 重庆师范大学
- P-糖蛋白在双壳贝类对镉累积和排出过程中的作用研究
刘炳杰 中国海洋大学
- 高光胁迫下微拟球藻叶绿体适应性分子机制研究
马玉彬 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 氨氮胁迫下凡纳滨对虾血细胞的凋亡通路研究
冼健安 华南师范大学
- Kisspeptin在调控金鱼垂体生长催乳素(SL)表达中的作用机制研究
姜权 四川大学
- PKC/MAPKs信号途径在BDE-47致菲律宾蛤仔血细胞损伤中介导机制的研究
刘静 温州医学院
- HPG轴调控草鱼肠道PepT1及LAT的研究
周毅 长沙学院
- 河蟹flotillin样蛋白在CHH神经多肽激素调控血糖代谢中的作用研究
李冉 天津师范大学
- 热休克蛋白在长江刀鲚精子发生中的作用及其调控机制
方弟安 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
- Sox9在罗非鱼性腺分化发育中的功能及作用机制
魏玲 西南大学
- Doublesex基因在对虾性别决定和分化中的功能研究
李诗豪 中国科学院海洋研究所
- 能量代谢因子MCH在鲤鱼生殖中的功能研究
徐婧 中南民族大学
- 海蜇基因资源发掘及种群遗传结构研究
李云峰 辽宁省海洋水产科学研究院
- 脂肪代谢关键酶基因对鲤肌肉脂肪沉积的调控机制
郑先虎 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
- 线粒体在多倍体鲫鲤核质冲突中的相关作用
彭亮跃 湖南师范大学
- 黄喉拟水龟高繁殖力相关SNPs标记筛选、验证与初步应用研究
赵建 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 黄颡鱼性腺分化的转录组学证据
卢建国 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
- 中华绒螯蟹蜕皮激素调节蛋白基因的表达及SNP标记研究
高祥刚 辽宁省海洋水产科学研究院
- 中国对虾生长及WSSV抗性遗传进展最大化研究
隋娟 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- SOD、CAT基因中耐氨氮相关SNP位点的确定及其耐氨氮机理的研究
卢霞 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 海洋酸化影响长牡蛎左壳附着的生物矿化机制
王晓通 鲁东大学
- 虾夷扇贝重要经济性状的动态生长模型构建与动态QTL分析
王扬帆 中国海洋大学
- 菲律宾蛤仔高密度遗传图谱构建及重要经济性状QTL定位
聂鸿涛 大连海洋大学
- 皱纹盘鲍高温胁迫响应的分子机制研究
吴富村 中国科学院海洋研究所
- 条斑紫菜遗传连锁图谱的构建及主要经济性状QTL的定位
黄林彬 上海海洋大学
- 魁蚶种群杂交适应性及引种对土著种群遗传结构的影响研究
王庆志 辽宁省海洋水产科学研究院
- 三疣梭子蟹种群基因交流方向与性别偏倚性扩散研究
惠敏 中国科学院海洋研究所
- 海带分子系统地理学研究
姚建亭 中国科学院海洋研究所
- 我国细鳞鲑的亚种分化与遗传多样性分析
熊冬梅 西北农林科技大学
- 邻苯二甲酸酯暴露对凡纳滨对虾蜕壳生长的分子调控机理
谢晓兰 泉州师范学院
- 高原湖泊特有腹足类的种群衰退成因及其基本生物学研究
张君倩 中国科学院水生生物研究所
- 产毒水华蓝藻胁迫下铜锈环棱螺的代谢响应机制研究
朱津永 宁波大学
- 双齿围沙蚕对硫化物胁迫的生理应对策略
房景辉 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 外源胆固醇对三疣梭子蟹(*Portunus trituberculatus*)幼蟹蜕皮的调控机制研究
谢奉军 宁波大学
- 共轭亚油酸降低草鱼肝脏脂肪积累关键调控因子的筛选与鉴定
董桂芳 武汉工业学院
- 不同剂量维生素C对泥鳅肝脏氧化损伤影响的分子机制
高坚 华中农业大学
- 应用蛋白质组学技术研究皮质醇对斜带石斑鱼肝细胞代谢的影响机制
宋凯 集美大学
- 肌醇促进鱼肠细胞增殖与信号分子E2F4的关系研究
姜维丹 四川农业大学
- 葡萄糖转运体调控团头鲂糖利用和代谢的研究
任鸣春 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心

- 饲料糖源和糖水平对卵形鲳鲟肠道微生物群落构建和演替的影响 王 珺 中国水产科学研究院南海水产研究所
- 淡水高产池塘细菌群落结构、组成变化及其对蓝藻水华形成的响应机制 龚望宝 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 太平洋鲑仔稚鱼免疫力的消长及其与NNV抗衡的分子机理 毛明光 大连海洋大学
- Ghrelin/Obestatin在草鱼摄食调控中的作用及机理研究 袁勇超 华中农业大学
- 环境变温影响施氏鲟生长的机制研究 赵志刚 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
- 促性腺激素受体介导的PKA信号通讯调控大菱鲆卵子发育机理 贾玉东 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 益生菌投入影响下的大菱鲆苗期消化道共生菌群定植和演替 张 正 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 海水酸化和温度对不同地理种群厚壳贻贝复合胁迫效应的比较研究 王有基 上海海洋大学
- 石斑鱼TLR9和TLR21信号通路及其抗病机制研究 李言伟 中山大学
- 基于iTRAQ技术的小瓜虫入侵相关蛋白差异研究及候选抗原筛选 姚嘉赟 浙江省淡水水产研究所
- 基于透明四带无须鲃感染模型的鱼类诺卡氏菌致病机理研究 王 芳 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 罗氏沼虾双顺反子病毒受体筛选及初步鉴定 许 婷 浙江省淡水水产研究所
- JNK信号通路在对虾白斑综合症病毒感染中的生物学功能及相关分子机理 施 泓 国家海洋局第三海洋研究所
- 斑点叉尾鲟免疫调控相关microRNA功能鉴定与分析 唐雪莲 华南农业大学
- 铁调素在金钱鱼铁代谢中的作用机理研究 桂 朗 上海海洋大学
- 短蛸清道夫受体的多样性及其介导的免疫防御机制研究 韦秀梅 山东省海洋水产研究所
- 大菱鲆IgD免疫学特性及功能研究 唐小千 中国海洋大学
- 日本囊对虾Leurelectin识别弧菌鞭毛蛋白的机制和功能研究 王显伟 山东大学
- β -防御素1对团头鲂巨噬细胞的趋化效应及其机制探讨 袁改玲 华中农业大学
- 长牡蛎caspase-8细胞凋亡和免疫调控功能研究 曲 涛 中国科学院海洋研究所
- Rab蛋白调控对虾自噬TOR通路的机制 叶 婷 浙江理工大学
- 大鲵肽聚糖识别蛋白家族及其抗菌免疫功能研究 齐志涛 盐城工学院
- 中国单体节绦虫(鲤蠢目)分类及系统发育研究 习丙文 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
- 迟缓爱德华氏菌V型分泌系统的分析研究 胡永华 中国科学院海洋研究所
- 低温条件下灿烂弧菌JZ6致病性的初步研究 刘 瑞 中国科学院海洋研究所
- 无乳链球菌sRNA筛选、鉴定及功能研究 蔡双虎 广东海洋大学
- 大菱鲆呼肠孤病毒非结构蛋白NS22诱导细胞融合关键功能域鉴定及其对病毒感染影响的研究 柯 飞 河南城建学院
- 对虾白斑症病毒感染和囊膜组装相关蛋白的结构和功能研究 孙丽芳 中国科学院福建物质结构研究所
- 池塘养殖模式下I类整合子介导的气单胞菌耐药性及其传播机制 邓玉婷 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 冲击负荷对循环水养殖系统生物滤器硝化效率影响的微观机理研究 韩志英 浙江大学
- 活性纳米CaCO₃/POE复配体系增强增韧渔用聚乙烯纤维机理研究 闵明华 中国水产科学研究院东海水产研究所
- 基于计算机视觉的鱼类异常行为建模与识别研究 范良忠 浙江大学宁波理工学院
- 基于生物-物理耦合模型的虾夷扇贝浮游幼虫时空分布预测研究 张瑞瑾 大连海洋大学
- WSSV黏附蛋白与宿主细胞相互作用的原子力成像证据 李 晨 中国水产科学研究院黄海水产研究所

20 食品科学

- 籼米中蛋白质影响其糊化特性的机理研究 易翠平 长沙理工大学
- 基于人类M样细胞模型的牛乳酪蛋白肠黏膜免疫调节作用 薛海燕 陕西科技大学
- 山羊瘤胃微生物宏基因组来源的低温木聚糖酶XynGR40冷适应机制的研究 王国增 福州大学
- 植物乳杆菌对肠道空肠弯曲杆菌感染的干预及保护机制研究 王 刚 江南大学
- 极高细胞密度下乙醇历史积累抑制毕赤酵母表达外源蛋白的分子机制及解抑制策略研究 高敏杰 江南大学
- 大豆主要过敏原蛋白Gly m Bd 28K IgG结合表位的定位研究 席 俊 河南工业大学
- 产尿嘧啶核苷酸的酿酒酵母重组菌的构建及其代谢调控的研究 杨雪莲 北京工商大学

- 利用转录组方法解析不同阶段红曲霉合成红曲色素、Monacolin K、桔霉素的代谢网络 张 婵 北京工商大学
- 冻藏过程中食品胶对面筋蛋白分子链及聚集态的影响及控制机理研究 赵 雷 华南农业大学
- 计算机辅助的星虫降压肽成分筛选与构效关系研究 谢静莉 华东理工大学
- 好食脉孢菌纤溶酶的高效纯化、功能性及基因的克隆表达研究 库 玛 齐齐哈尔大学
- 环糊精抑制 α -半乳糖苷酶的机理研究 沈汪洋 武汉工业学院
- 龙眼蛋白多糖的吸收利用及免疫调节活性的构效机制研究 易 阳 武汉工业学院
- 海参高硫酸化寡糖的制备、结构及其对A β 诱导的神经元毒性的保护机制研究 陈士国 浙江大学
- 基于胞外蛋白酶分解靶蛋白解析特定腐败菌对冷藏鱼糜制品的致腐机制 仪淑敏 渤海大学
- 稻壳内湿热处理条件下缓慢消化淀粉的形成及其分子特征 隋中泉 上海交通大学
- 水分散型天然虾青素/核酸/壳聚糖纳米复合体的研究 李 敬 中国海洋大学
- 鱼源产气肠杆菌QS信号分子(AHLs)的产生条件及其介导鲭鱼组胺累积的调控机制 邹 宇 大连民族学院
- 界面马铃薯多肽改善水包油乳状液化学稳定性的物理化学机制研究 程 宇 江苏大学
- 多频超声促进蛋白质酶解反应及机制研究 曲文娟 江苏大学
- 果胶五糖解除胆汁酸对CYP7A1转录的反馈抑制降低胆固醇的分子机制研究 祝儒刚 辽宁大学
- 超高压诱导胶原蛋白明胶化机理研究 张宇昊 西南大学
- 茶树菇*Agrocybe aegerita*中活性蛋白/肽的系统鉴定和功能研究 陈义杰 华中农业大学
- 大豆7S球蛋白 β -亚基对大豆蛋白聚集行为的影响及其机制 黄行健 华中农业大学
- 魔芋葡甘聚糖/可得然胶聚合物成膜过程中分子自组装研究 肖 满 湖北工业大学
- 牛肉成熟过程中细胞凋亡酶对钙激活酶的作用机制研究 黄 峰 中国农业科学院原子能利用研究所
- 海参自溶初期线粒体相关凋亡信号蛋白分子的激活机理研究 杨静峰 大连工业大学
- 鲍鱼脏器硫酸寡糖调控BMP-2活性的机理研究 宋 爽 大连工业大学
- 蛋白/生物表面活性剂复合界面调控乳液稳定及消化的机理研究 王金梅 华南理工大学
- 四种深色农产品抗氧化协同作用及其分子生物学协同机制的研究 李红艳 南昌大学
- 大粒车前子多糖高黏性特征内在分子机制研究 殷军艺 南昌大学
- 量子化学计算研究食源性自由基清除肽的构效关系及作用机制 余 勃 南昌大学
- 天然富硒大豆中硒-蛋白结合机制及其结构稳定性研究 赵 强 南昌大学
- 低值鱼天然肌球蛋白分子的定向修饰及其热稳定性机理研究 刘建华 浙江工业大学
- 基于宏基因组文库的新壳聚糖酶筛选及计算机辅助合理化设计 程凡升 青岛农业大学
- 鱼类小清蛋白聚合特性改变对其致敏性的影响及机理研究 蔡秋凤 集美大学
- 泥鳅蛋白源抗ACE活性肽AHLL的吸收机制研究 李 莹 江苏省农业科学院
- 莲子抗性淀粉对双歧杆菌增殖作用构效关系的研究 张 怡 福建农林大学
- 食物多酚-蛋白质相互作用对多酚生物活性和吸收的影响研究 肖建波 上海师范大学
- 蓝莓花色苷对ELF-EMF的拮抗作用及机理研究 孙希云 沈阳农业大学
- 干酪乳杆菌F0822调控大鼠胆固醇代谢的关键因子及途径分析 郭春锋 西北农林科技大学
- 基于酪蛋白磷酸肽/壳聚糖自组装构建月见草素纳米粒及其吸收机制研究 赵力超 华南农业大学
- 鲢鱼来源复杂脂质通过CD1d分子递呈的对NKT细胞激活作用研究 王 琦 武汉工业学院
- 淀粉美拉德反应产物的消化特性及构效关系研究 纪 莹 大连民族学院
- CMC/CHC纳米EGCG的胃肠道控释与转运机理研究 梁 进 安徽农业大学
- 褐藻岩藻黄素调控胆固醇代谢的机制研究 任丹丹 大连海洋大学
- 猪血浆蛋白抗氧化肽与食品组分互作及自由基攻击对肽结构变化的影响 刘 骞 东北农业大学
- 魔芋葡甘聚糖经肠道菌发酵产生氢气及短链脂肪酸的构效关系 王 凌 华中农业大学
- 山楂酸调控HO-1保护肝细胞损伤的机制研究 李桂兰 山西农业大学
- 代代花活性成分对3T3-L1前脂肪细胞分化和凋亡分子调控的影响 杨 丽 华南理工大学
- 罗非鱼矿物元素结合肽的抗氧化特性与构效关系研究 胡 晓 中国水产科学研究院南海水产研究所

- 凉薯多糖的制备及其对羧基应激损伤的干预作用及机理
地参酚类化合物的组成及其抗氧化活性的研究
乳铁蛋白胃肠道降解产物促骨生长功能研究及其活性中心片段的确定
龙眼多糖改善学习记忆功能的相关机制
酪蛋白巨肽对食欲的影响及作用机理研究
空肠弯曲菌适配体探针筛选及检测新方法研究
基于电沉积和定向印迹技术的金刚烷胺仿生传感分析及机理研究
苯醚甲环唑半抗原分子设计及其信号增强的免疫传感器研究
养殖大黄鱼和野生大黄鱼特征性风味物质的研究及热历史对其风味影响的机理探索
基于介孔材料的分子印迹吸附剂制备及在动物源食品激素类药物分析中的应用
婴幼儿食品接触橡胶制品中非目标潜在迁移物的实验研究
芝麻香型白酒中特征风味成分的分析鉴定及其生成规律的研究
二乙氧基硫代磷酸酯类农药多特异性单链抗体识别机制及其定向进化
基于适体功能化石墨烯纸传感器阵列的乳品多种抗生素残留快速检测方法研究
北疆地区食源性大肠杆菌耐药性与毒力特征的研究
基于量子化学的食品中磺胺类兽药残留广谱性仿生抗体的合成机理及应用研究
基于叶啉-酶复合微阵列的光学微流控生物传感芯片构建及其分子识别机制
没食子酸调控福氏志贺菌mdoH基因表达对生物膜的影响机制
基于结构特征的枸杞多糖多元指纹图谱体系的构建及应用
食品中纳米二氧化钛存在特征及膳食暴露风险评价
常见果蔬中诺如病毒吸附受体的解析及其分布规律
 β -环糊精协同过渡金属对黄曲霉毒素的超分子组装和识别研究
手性农药在啤酒加工过程中的残留动态和选择性行为研究
基于组学技术的黄曲霉毒素合成调控基因的筛选及功能验证
抗呕吐毒素驼源单域重链抗体结合活性机理的研究
食品接触材料表面生物被膜内混合菌协同抵抗季铵盐消毒剂机制的研究
基于量子点标记的同步检测多血清型金葡菌肠毒素的免疫分析研究
稻谷黄曲霉毒素污染的电子鼻检测机理研究
表面增强拉曼光谱超高灵敏现场检测食品中黄曲霉毒素的方法研究
BAS-SPR多级增强对典型BMZs杀菌剂的高效识别机理
模拟过氧化物酶活性的赭曲霉毒素A磁性分子印迹纳米颗粒的催化活性和识别机理研究
食品中的高级脂质过氧化终产物(ALEs): 形成机理研究及抑制剂探寻
基于MLST的婴幼儿配方乳粉中双歧杆菌溯源及功能相关性研究
基于LAMP技术检测农产品中转基因组新方法的研究
多元, 高灵敏检测食品中重金属离子的新型金属膜微阵列芯片的研究
固体进样检测食品痕量重金属的多孔碳材料近炬蒸发-ICP技术与机理研究
基于荧光分子释放的DNA水凝胶的真菌毒素适配体超灵敏传感器的研究
黑曲霉伏马菌素产毒株的分子鉴定及其产毒调控机制研究
果蔬产品中抗雄激素类农药残留累积性风险评估基础研究
- 孙丽平 昆明理工大学
高春燕 大理学院
文鹏程 甘肃农业大学
刘 磊 广东省农业科学院
张宁宁 福建农林大学
薛 峰 江苏省检验检疫科学技术研究院
潘明飞 天津科技大学
刘 冰 天津科技大学
翁丽萍 杭州市农业科学研究院
乔凤霞 保定学院
封 棣 北京工商大学
孙金沅 北京工商大学
徐振林 华南农业大学
平建峰 浙江大学
姬 华 石河子大学
何金兴 齐鲁工业大学
杨丽敏 中国石油大学(华东)
刘 柳 陕西师范大学
刘 玮 中国药科大学
王晓伟 北京市预防医学研究中心
李茜茜 上海应用技术学院
马 良 西南大学
孔志强 中国农业科学院原子能利用研究所
周 露 中国农业科学院原子能利用研究所
涂 追 南昌大学
姜 燕 广东工业大学
孙晶玮 深圳大学
沈 飞 南京财经大学
能 静 浙江工业大学
宋 洋 天津师范大学
聂冬霞 上海市农业科学院
朱 芹 杭州师范大学
刘 洋 上海市质量监督检验技术研究院
邢宇俊 江苏省农业科学院
石星波 湖南农业大学
毛雪飞 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
周 璐 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
韩小敏 国家食品安全风险评估中心
陈 晨 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所

- 香菇中脱氧雪腐镰刀菌烯醇及其隐蔽型真菌毒素的发生规律及特异性基因调控机制研究 韩 铮 上海市农业科学院
- 基于宏基因组学宿主-肠道微生物互作分子靶点的发掘及其微生物源追溯(MST)研究 帅江冰 浙江省检验检疫科学技术研究院
- 基于蛋白酶水解的大豆油体聚合增大的抑制因素研究 陈业明 江南大学
- pH修饰豌豆蛋白调控肉蛋白/PUFA/多酚复合物中蛋白氧化稳定性和凝胶强化的机理研究 蒋 将 江南大学
- 超声波处理对糙米水分扩散特性的影响及作用机理研究 崔 璐 西北农林科技大学
- 细胞表面蛋白介导乳酸菌絮凝淀粉机制及其对淀粉加工性质的影响 张莉力 辽宁医学院
- 基于微压诱导豆乳蛋白粒子形成机制及其结构表征 左 锋 黑龙江八一农垦大学
- 大豆蛋白-磷脂乳化体系共建机制的研究 李 杨 东北农业大学
- 利用溶血磷脂酰乙醇胺的酰基转移调控酶促制备甘油磷脂酰乙醇胺的机理研究 张康逸 河南省农业科学院
- 纤维素基材料对植物油游离脂肪酸的吸附行为及机理研究 刘昌盛 中国农业科学院油料作物研究所
- 水分对淀粉微波加热过程的介电增强作用及结晶结构的影响 范大明 江南大学
- 直链淀粉链长对玉米支链淀粉回生的影响机制 周 星 江南大学
- 基于甘蔗酚酸内源因子非酶褐变生色机制研究 赵振刚 华南理工大学
- AMP激活蛋白激酶在肉鸡PSE肉形成过程中作用机制研究 朱学伸 江苏教育学院
- 低温保鲜淡水鱼质构变化的分子机制研究 许艳顺 江南大学
- 多酚与猪肉肌原纤维蛋白互作对蛋白氧化和功能特性的影响及机理 贾 娜 渤海大学
- 基于水合作用的蛋白质分子构象变化对猪肉糜乳化稳定性的影响机制 邵俊花 渤海大学
- 解冻过程中蛋白氧化介导的解冻汁液流失形成机制 李 侠 中国农业科学院原子能利用研究所
- 腌制过程中高钠离子强度诱导肌球蛋白ATPase失活机制研究 王振宇 中国农业科学院原子能利用研究所
- 联合加热诱导虾肉蛋白质变性的三维动态分布规律研究 毛伟杰 广东海洋大学
- 中国黄牛杂交牛肌内脂肪沉积关键调节蛋白的表达模式及调控机制 毛衍伟 山东农业大学
- 副干酪乳杆菌S-层蛋白黏附特性及对肠道屏障功能保护作用研究 张英春 哈尔滨工业大学
- 乳酸菌发酵剂制备过程中VBNC状态的研究 包秋华 内蒙古农业大学
- 保加利亚乳杆菌噬菌体的生物学特性及其侵染机理的研究 陈 霞 内蒙古农业大学
- 传统发酵乳制作过程中微生物的群落结构及功能动态变化研究 刘文俊 内蒙古农业大学
- 保加利亚乳杆菌代谢含硫氨基酸关键酶基因差异分析及调控机制 刘丽波 东北农业大学
- 保加利亚乳杆菌在酸奶后酸化中关键基因调控网络的构建 李 晨 河北农业大学
- UHT乳中荧光假单胞菌胞外耐热蛋白酶结构解析及其耐热机理研究 张书文 中国农业科学院原子能利用研究所
- 牛乳过敏原 α -乳白蛋白的构象性表位定位及结构特征研究 李 欣 南昌大学
- β -半乳糖苷酶转糖苷活性的功能进化与调控机制研究 董艺凝 滁州学院
- 基于热加工单元操作控制鸡蛋羹致敏性的研究 佟 平 南昌大学
- 高静压对南瓜细胞壁基质多糖高级结构的影响研究 宋 弋 中国农业大学
- 乙醛介导的黄烷醇聚合物与唾液PRPs相互作用对红葡萄酒涩感的影响及作用机制 王晓宇 陕西师范大学
- 苹果特征香气品种间差异的化学物质基础与呈香机理 刘 璇 中国农业科学院原子能利用研究所
- 高静压加工延缓绿芦笋木质化进程的作用机制研究 易建勇 中国农业科学院原子能利用研究所
- 高压均质对NFC芒果汁流变特性的影响及机制研究 周林燕 中国农业科学院原子能利用研究所
- 香蕉低聚糖的结构鉴定及其润肠通便的作用机理研究 王 娟 华南理工大学
- 低添加量蛋白质对喷雾干燥草莓粉粘壁和贮藏的影响机理研究 弓志青 山东省农业科学院
- 马铃薯丝氨酸蛋白酶抑制剂的分离纯化、结构特征及构象稳定性研究 曾凡逵 中国科学院兰州化学物理研究所
- 大蒜美拉德反应期间有机硫化物调控的研究 孙月娥 徐州工程学院
- 代谢组学方法探究低温菜用大豆品质变化机理 宋江峰 江苏省农业科学院
- 乳熟期甜玉米汁鲜嫩风味的化学基础研究 牛丽影 江苏省农业科学院
- 酿酒酵母蛋白激酶A催化亚基细胞定位对其功能特异性的调控机制研究 董 健 天津科技大学

- | | | |
|------------------------------------|-----|-------------|
| 基于TALENs系统的食品微生物新型基因组编辑育种技术的建立 | 林 峻 | 福州大学 |
| 米曲霉3.042耐盐蛋白酶的分离、鉴定及耐盐分子机制研究 | 高献礼 | 江南大学 |
| 啤酒酵母细胞壁葡聚糖合成代谢与抗自溶性能研究 | 王金晶 | 江南大学 |
| 巴氏醋酸杆菌酸胁迫下膜转运蛋白生理应答机制研究 | 夏小乐 | 江南大学 |
| 弱化酿酒酵母乙醇合成能力的全局调控研究 | 秦 义 | 西北农林科技大学 |
| 解淀粉芽孢杆菌噬啮操纵子对胞苷过量合成的转录调控机制研究 | 方海田 | 宁夏大学 |
| 本源乳酸菌对东北酸菜发酵微生物区系影响的分子解析 | 杨洪岩 | 东北林业大学 |
| 弱磁场辅助桑黄液体发酵的响应规律及其磁效应机制研究 | 郭丹钊 | 江苏大学 |
| LuxR家族蛋白调控茂原链霉菌TGase合成的机制研究 | 张莉丽 | 东北农业大学 |
| 高盐胁迫条件下嗜盐四联球菌生理应答及盐胁迫抗性机制解析 | 吴重德 | 四川大学 |
| 酿酒酵母芳香醇脱氢酶家族的功能、进化及其在杂醇合成通路中的地位 | 杨冬冬 | 浙江农林大学 |
| 酿酒酵母PEP4基因与糖酵解途径关键酶PYK活性关联的作用机制研究 | 张洪波 | 绍兴文理学院 |
| 发酵肉制品中组胺的来源和形成机制的研究 | 王新惠 | 成都大学 |
| 基于蛋白质组学铵盐干扰红曲黄色素合成机理的研究 | 周 波 | 中南林业科技大学 |
| 小麦芽阿拉伯木聚糖的内源酶降解机理研究 | 金玉红 | 山东农业大学 |
| 白酒品尝中嗅觉-感受协同机制的研究 | 刘 明 | 中国食品发酵工业研究院 |
| 淀粉膜对面包中丙烯酰胺形成的抑制机理 | 刘 洁 | 河南工业大学 |
| 淀粉在挤出过程中的多尺度结构演变与功能调控 | 刘兴训 | 华南理工大学 |
| 美拉德反应提升鲜味肽鲜味强度作用机理研究 | 苏国万 | 华南理工大学 |
| 混合碳源强化生物食品防腐剂ε-聚赖氨酸合成的生理过程机制 | 陈旭升 | 江南大学 |
| 小麦A、B淀粉颗粒理化性能差异的精细分子结构机制研究 | 李文浩 | 西北农林科技大学 |
| 半乳糖基甘油糖脂的酶促合成及其抗菌活性和机理研究 | 赵海珍 | 南京农业大学 |
| 脉冲电场协同制备变性淀粉的方法和机理研究 | 韩 忠 | 华南理工大学 |
| 基于益生活性的铜藻多糖分子修饰及其调控作用机理研究 | 邵 平 | 浙江工业大学 |
| 基于毛细管电泳技术对抗菌肽与活菌结合机制的探索及抗菌肽的快速筛选 | 肖建辉 | 江西农业大学 |
| 小球藻抗菌物质对苹果果实褐纹病的抗病作用及信号传导机制 | 田维娜 | 北京大学 |
| 射频对婴儿配方奶粉中阪崎肠杆菌的杀菌动力学及机理研究 | 刘嫣红 | 中国农业大学 |
| 基于脂质组学对冷藏过程中草鱼肌肉脂肪酸变化机制的研究 | 王建辉 | 长沙理工大学 |
| 乳杆菌合成苯乳酸抑制水果腐败真菌作用位点分析 | 贡汉生 | 鲁东大学 |
| 基于基因组和转录组分析冷藏大黄鱼特定腐败菌腐败希瓦氏菌的主要致腐机理 | 冯立芳 | 浙江工商大学 |
| 全麦粉储藏过程品质劣变控制机理的研究 | 渠琛玲 | 河南工业大学 |
| Maillard反应修饰黄鲫蛋白抗菌液及其抑菌机制研究 | 宋 茹 | 浙江海洋学院 |
| 基于蛋白质组学的大黄鱼肌肉蛋白质自由基氧化机制研究 | 李学鹏 | 渤海大学 |
| 双孢蘑菇应答高氧气调的蛋白质表达差异分析 | 刘战丽 | 山东理工大学 |
| 电解离子水消除果蔬典型有机磷农药残留的作用机制及反应调控 | 郝建雄 | 河北科技大学 |
| 鱼体表粘液抗菌肽对海水养殖鱼类特定腐败菌和致病菌的作用机制 | 李婷婷 | 大连民族学院 |
| 成孔毒素刺激-响应型柠檬桉精油纳米脂质体制备及机制分析 | 崔海英 | 江苏大学 |
| 可溶性糖延缓青花菜采后黄化的作用机制研究 | 许 凤 | 宁波大学 |
| 甘蓝型油菜籽热风干燥传热传质与优化 | 杨 玲 | 西南大学 |
| 基于蛋白质组学的1-MCP调控紫背天葵SOD等抗氧化酶的机理研究 | 姜 丽 | 南京农业大学 |
| MADS-box转录因子Bcmb调控灰霉菌致病力的分子机制 | 张占全 | 中国科学院植物研究所 |
| 基于过渡态底物研究莲子多酚氧化酶促褐变机制 | 刘小如 | 南昌大学 |
| γ射线辐照协同肉桂油对水产品腐败菌细胞质膜损害机制的研究 | 吕 飞 | 浙江工业大学 |
| 酚酸对甘薯贮藏期品质的影响及调控机理 | 成纪予 | 浙江农林大学 |
| MYB转录因子对荔枝花色苷降解的转录调控研究 | 敬国兴 | 湛江师范学院 |
| 杏鲍菇Spr I基因的克隆、原核表达及其在采后保鲜中的功能研究 | 李鹏霞 | 江苏省农业科学院 |

- 采后香蕉抗冷诱导中CBF与活性氧信号的关系
采后损伤加速杨梅乙烯生成及果实衰老进程的分子调控机制
紫苏醛对食品储藏中黄曲霉的抑制作用及其机理研究
红枣采后褐变机理及干燥动力学研究
迷迭香酸抗氧化作用的动力学及分子机制研究
热处理对鲜切双孢蘑菇贮藏中褐变的影响及作用机理
超高压对牡蛎微生物种群结构的影响及特定腐败菌死亡/耐压机制研究
表面温度和水分特性对铁棍山药片远红外热泵干燥过程非酶褐变的影响机制
基于高压脉冲电场下仿生动态分析鱼骨功能性成分及其机理研究
果蔬超声波-真空冻结组合预处理冷冻干燥特性与机理研究
植物蛋白组织化的动态流变学表征和微观分形研究
小麦麸皮关键酚基木聚糖大分子富集化加工对面条品质影响机理研究
石榴皮中三萜酸成分及其降糖活性研究
玉米须活性多糖酶解制备、结构鉴定及作用机制研究
纳米自组装带鱼肽/铁/肽结构中量子点接触的功能调控研究
低分子量平菇多糖免疫调节作用构效关系及其分子机制研究
魔芋葡甘聚糖/酪蛋白复合物的温压协同改性机制研究
超声波辅助酶水解诱导亚基解离与重聚改善大豆蛋白抗氧化活性的作用机理研究
油茶(*Camellia oleifera* Abel)饼粕三萜皂苷构效关系及抑制真菌机理研究
pH响应下大豆蛋白-酪蛋白重组体的分子自组装、机理及特性研究
基于高温喷射促溶机制及大米蛋白可溶聚合体性能调控研究
- 王海波 广东食品药品职业学院
苗英杰 浙江省农业科学院
田俊 江苏师范大学
孟伊娜 新疆农业科学院
周中英 江西省农业科学院
李顺峰 河南省农业科学院
曹荣 中国水产科学研究院黄海水产研究所
宋小勇 华北水利水电学院
赫桂丹 吉林大学
王海鸥 农业部南京农业机械化研究所
吴敏 中国农业大学
马森 河南工业大学
李国梁 曲阜师范大学
宫春宇 齐齐哈尔大学
林慧敏 浙江海洋学院
朱彩平 陕西师范大学
张甫生 西南大学
许晶 东北农业大学
张新富 青岛农业大学
张娜 哈尔滨商业大学
张业辉 广东省农业科学院