

DOI: 10.13376/j.cblls/2016186

文章编号: 1004-0374(2016)12-1493-54

# 国家自然科学基金委员会生命科学部 2016年度青年基金项目

## 1 微生物学

- 细菌基因组歧化和遗传界限的产生: 新物种形成的分子基础  
我国沿海盐田嗜盐古菌胞外蛋白酶多样性研究  
反硝化细菌的鉴定及其与胆固醇降解相关蛋白、基因的初探  
大连新港石油污染海域沉积物中厌氧微生物种群和功能基因多样性与氮源响应规律研究  
苏云金芽胞杆菌晶胞粘连表型菌株资源及形成机制的多样性研究  
粪产碱菌杀线虫活性物质挖掘及作用线虫方式研究  
冰川稀有低温细菌*Cryobacterium*物种多样性、分类学及冷适应性研究  
捕食青枯菌的粘细菌资源分离与功能评价  
环境因子对花生根瘤菌遗传多样性和分布的影响机制研究  
家蚕病原细菌多样性、分布规律及其与蚕体共生菌关系研究  
杏褪绿卷叶原体宿主植物内生细菌的群落变化及与宿主抗/感病性的相关性研究  
竹虫肠道微生物群落结构及纤维素酶基因多样性分析  
木质纤维素水解残渣厌氧消化过程中微生物群落的组成与功能分析  
海绵复杂共生体中放线菌新分类单元及新活性物质发现  
贵州喀斯特洞穴放线菌多样性及生物活性菌株筛选  
放线菌中五角多酚类化合物的基因组挖掘  
疣孢菌CRISPR/Cas9基因组编辑技术的建立和评价  
3种黄连属濒危植物内生放线菌多样性及其抗菌消炎活性初探  
中国丽赤壳属*Calonectria*种类及系统发育研究  
东北地区红菇真菌子实体及其地下菌根分子生态学研究  
山东苹果主产区红富士果面酵母菌多样性及对苹果炭疽病的生防潜能  
中国毛霉属系统发育研究及DNA条形码筛选  
壳二胞属物种分类研究  
食药用菌真菌病害病原鉴定及系统分类研究  
七种鞘翅目昆虫共生蛇口壳目真菌资源的分类与分子系统发育研究  
木兰科植物的丛枝菌根真菌多样性及协同进化特征  
我国海洋性冰川低温真菌多样性研究  
云芝新颖苔色酸木糖苷衍生物的糖基化机制研究  
中国芒果炭疽菌多样性及致病力变异分子机制的研究  
赤水河流域枯枝暗色丝孢菌*Dematiaceous hyphomycetes*多样性研究  
鹅膏科系统发育框架构建及营养方式演化研究  
西南地区葡萄座腔菌科四个重要属的分类和分子系统学发育研究  
产紧反应下乙酰化修饰对大肠埃希菌DnaA降解调控的研究  
蓝细菌能量-还原力代谢重平衡新策略及其生理影响研究  
海洋细菌胞外多糖 EPS273 抑制铜绿假单胞菌生物膜形成的分子机理研究
- 唐 乐 哈尔滨医科大学  
侯 靖 江苏大学  
丁 滨 浙江中医药大学  
陈 超 大连民族大学  
王月莹 华中农业大学  
鞠守勇 华中农业大学  
刘 庆 中国科学院微生物研究所  
李安章 广东省微生物研究所  
李 岩 中国科学院烟台海岸带研究所  
周洪英 湖北省农业科学院  
韩 剑 新疆农业大学  
王彦伟 农业部沼气科学研究所  
汤晓玉 农业部沼气科学研究所  
李 蕾 上海交通大学  
房保柱 中山大学  
刘力伟 中国科学院微生物研究所  
谢 峰 中国科学院微生物研究所  
田守征 云南中医学院  
张云霞 仲恺农业工程学院  
冀瑞卿 吉林农业大学  
陈 汝 山东省农业科学院  
王亚宁 中国科学院微生物研究所  
陈 倩 中国科学院微生物研究所  
孙敬祖 中国科学院微生物研究所  
殷明亮 广东省微生物研究所  
杨安娜 安徽师范大学  
王曼曼 河北大学  
朱丽萍 青岛农业大学  
李其利 广西壮族自治区农业科学院  
李小霞 遵义师范学院  
蔡 箐 中国科学院昆明植物研究所  
刘建魁 贵州省农业科学院  
张秋芬 上海交通大学  
栾国栋 中国科学院青岛生物能源与过程研究所  
吴仕梅 中国科学院青岛生物能源与过程研究所

- 里氏木霉sorbicillinoid类次级代谢产物生物合成机制的研究 齐飞飞 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 枯草芽孢杆菌产生羊毛硫细菌素subtilomycin促进其在植物体内定殖的机制 邓 运 华中农业大学
- 沙雷氏菌属新种YD25中环脂肽类化合物与灵菌红素生物合成的共调控机制研究 苏 春 陕西师范大学
- 青枯菌生物素合成途径中一种新型甲酯庚二酸单酰ACP酯酶的鉴定及其生物学功能研究 贾 佳 南京医科大学
- 硫转移蛋白在嗜酸热硫氧化古菌*Metallosphaera cuprina*硫传递网络中的功能研究 刘丽君 西安医学院
- 希瓦氏菌中D型 $\beta$ -内酰胺酶诱导表达及其耐药机制的研究 音建华 南昌大学
- 酿酒酵母生物合成中长链二元酸的动态调控及其作用机制 韩 丽 郑州轻工业学院
- 土壤杆菌胞外水溶性 $\beta$ -1,3-葡聚糖的生物合成机制研究 程 瑞 南京理工大学
- 基于AFM力谱与SPR技术的启动子强度高效表征策略的研究 张晓娟 江南大学
- P450单加氧酶AveE催化阿维菌素呋喃环形成的机制研究 马 莉 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 丁香假单胞菌海藻糖合成与抗水分胁迫相关性研究 余希岚 湖北大学
- 解脂耶氏酵母中蛋白激酶Snf1参与氮饥饿启动赤藓醇合成的调控机制 刘晓燕 淮阴师范学院
- 转录因子RpoD调控运动发酵单胞菌乙醇耐受性的机制研究 谭芙蓉 农业部沼气科学研究所
- 酮基合酶MarO催化maremycin中哌嗪二酮的酰胺键形成和成环释放机制 黄婷婷 上海交通大学
- 多模块持续性内切纤维素酶CcCel9A的持续性驱动力研究 张坤迪 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 里氏木霉外切纤维素酶CBH I的水解机理研究和理性设计 王业飞 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 单酶催化多步连续反应中底物结合模式研究 姚明东 天津大学
- 灰盖鬼伞胞外 $\beta$ 葡聚糖苷酶BGL2不同变体产生机制和生理功能的研究 刘中华 南京师范大学
- 蛹虫草隐花色素Cry-DASH功能及作用机制 王 芬 中国科学院微生物研究所
- 酶分子对黄姜细胞壁降解及皂苷释放的影响机理研究 魏 蜜 湖北工程学院
- 基因内置特征影响密码子偏好对重组蛋白表达调控的研究 周 勉 华东理工大学
- 大肠杆菌脂多糖转运关键蛋白LptFG的功能研究 向泉桔 四川农业大学
- 金黄色葡萄球菌七异戊二烯二磷酸合成酶SaHepPPs晶体结构和抗菌药物开发 李 倩 中国科学院天津工业生物技术研究所
- 以产油微藻海洋微拟球藻为模式的二酰甘油酰基转移酶功能机制研究 辛 一 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 聚酮酶pks7和pks11对海洋草酸青霉合成Oxalicumone A及其环境适应性的调控机制研究 王 洁 中国科学院南海海洋研究所
- 大肠杆菌中galE转录暂停调控下游 $\rho$ 依赖型转录终止的分子机制 王 瑀 华中农业大学
- Xsfp催化的膜内受控蛋白水解在黄单胞菌致病过程中的调控功能 邓超颖 中国科学院微生物研究所
- 鞘脂合成调控因子Orm1在球孢白僵菌中的功能鉴定及其致病机理研究 王娟娟 济南大学
- 糖多孢红霉菌中与红霉素合成相关调控因子间的干扰机制研究 汪焰胜 安徽大学
- 特异腐质霉转录因子HiProA调控纤维素酶表达机制的研究 徐欣欣 中国农业科学院生物技术研究所
- 利用代谢拨动开关调控大肠杆菌芳香型氨基酸的合成 古鹏飞 济南大学
- CRISPR/Cas9介导的基因组进化构建固态发酵耐热酵母及机理研究 李鹏松 清华大学
- 代谢工程改造枯草芽孢杆菌合成N-乙酰神经氨酸关键问题的研究 刘延峰 江南大学
- 米曲霉Sedolisin家族基因相关联的外源蛋白表达分泌机制的研究 朱 琳 江苏大学
- L-异亮氨酸合成途径基因在谷氨酸棒杆菌中的模块化协调表达和代谢调控机制研究 尹良鸿 浙江农林大学
- 酿酒酵母合成灵芝酸类似物的研究 肖 晗 上海交通大学
- 聚3-羟基丁酸-4-羟基丁酸酯的全新合成代谢通路的构建与优化 尹 进 清华大学
- 二硫吡咯酮生物合成途径中N4甲基转移酶的表征及组合生物合成应用 黄 胜 湖北民族学院
- 大肠杆菌中植物CPR:P450模块化自主共价连接系统的构建及其在咖啡酸合成中的应用 李宜奎 江苏省中国科学院植物研究所
- 胆囊癌微环境菌群结构特征和功能学的初步研究 吴文广 上海交通大学

- 单细胞水平高产虾青素雨生红球藻高通量筛选新方法研究  
 基于功能活性可视化追踪的芳烃降解微生物高通量筛选方法  
 微生物漆酶数据挖掘及底物杂泛性分析  
 亚硝酸盐还原酶转录调控蛋白NsrR去阻遏机制研究  
 异丙甲草胺脱烷基酶基因的克隆及脱烷基酶特性和功能的研究  
 面向人工定向重构纤维素菌群的共生分子机理研究  
 迪茨氏菌转录调控蛋白AlkX对烷烃降解过程的全局调控研究  
 GDSL酯酶的定向进化与分子改造研究  
 整合宏组学方法研究番茄秸秆堆肥生境中的关键微生物及其功能  
 假单胞菌CNB-12分解代谢3-氯硝基苯的机理研究  
 假单胞菌LY1降解3-吡啶乙酸上游途径分子机理研究  
 一种二苯醚类污染物直接开环角度双加氧酶的分子机制研究  
 根际促生解淀粉芽孢杆菌SQR9组氨酸激酶KinA-E响应的根系分泌物信号鉴定  
 膜囊泡介导*Geobacter sulfurreducens*胞外电子传递过程及机制  
 短短芽孢杆菌Spo0A蛋白介导的生物膜调控通路中阻遏基因的功能分析  
 高盐环境下盐单胞菌(*Halomonas*)降解偶氮染料的机制研究  
 纳米氧化铝促海洋枯草芽孢杆菌抗菌物质合成机理研究  
 红树林湿地生态系统中MCG古菌mcrA基因的时空变化规律和环境效应研究  
 基于秀丽隐杆线虫模型的抗菌性海洋益生菌筛选及其机理研究  
 滇池水华中控藻菌的杀藻相关基因及其功能研究  
 太湖蓝藻群体颗粒附生细菌的宏基因组学研究  
 稻田藻-菌生物膜中胞外聚合物对水体营养水平变化的响应机制  
 高原藏族人特异性皮肤菌群与紫外辐射适应关系研究  
 学龄前儿童“口腔菌群年龄”的遗传基础和过程机制  
 地衣共生系统中地衣细菌群落结构及其功能研究  
 广东省凡口铅锌矿矿酸性废水中古菌的多样性与功能研究  
 鸡肠道微生物代谢黄曲霉毒素B1的分子机制研究  
 西藏热泉环境栖热菌类群多样性及其生理生态功能研究  
 中华蟾蜍蝌蚪肠道菌群的结构及其影响因素研究  
 转录激活因子PiiR在 $\sigma 54$ 调控水稻白叶枯病毒毒性中的功能研究  
 TLR介导的ATP释放在副猪嗜血杆菌感染上调IL-1 $\beta$ 中的作用研究  
 分枝杆菌aceE基因影响细胞壁合成代谢的机制研究  
 碳青霉烯耐药鲍曼不动杆菌新优势克隆ST208毒力因子鉴定及功能研究  
 沙门氏菌毒素效应蛋白SifA C-端结构域毒力功能机制的研究  
 MexS调控铜绿假单胞菌III型分泌系统分子机制的研究  
 基于炭疽芽孢杆菌S-层蛋白自组装的双抗高灵敏检测纳米材料的研究  
 c-di-AMP信号通路在炭疽杆菌致病机制中的功能研究  
 生物被膜在沙门菌逃逸肠黏膜树突状细胞免疫监视中的作用和机制  
 结核分枝杆菌广谱胁迫蛋白Rv1996介导的异烟肼耐药机制研究  
 一种肺炎链球菌磷壁酸合成相关蛋白的功能鉴定  
 NO调控鲍曼不动杆菌多重耐药的机制研究  
 禾谷镰刀菌FgPrp6调控剪接体激活的作用机制研究  
 高渗胁迫下应激活性蛋白激酶afSakA对黄曲霉毒素合成的调控机制研究  
 低铁环境下白色念珠菌核质转运受体Nmd5调控转录因子Sef1异常核输出的分子机制研究  
 Fasciclin-1结构蛋白在红色毛癣菌生长发育和侵袭宿主细胞中的作用机制研究
- 王喜先 中国科学院青岛生物能源与过程研究所  
 方云 广东省微生物研究所  
 张寅良 安徽大学  
 令楨民 兰州大学  
 陈青 枣庄学院  
 杜然 清华大学  
 梁洁良 中山大学  
 丁俊美 云南师范大学  
 张小梅 青岛农业大学  
 闵军 中国科学院烟台海岸带研究所  
 于浩 青岛农业大学  
 蔡舒 江苏省农业科学院  
 刘云鹏 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所  
 刘星 福建农林大学  
 侯启会 山东农业大学  
 郭光 南京工程学院  
 于秀霞 山东大学  
 潘杰 深圳大学  
 李英秀 山东大学  
 杨彩云 西南大学  
 张军毅 东南大学  
 刘俊琢 中国科学院南京土壤研究所  
 曾博 四川农业大学  
 滕飞 中国科学院青岛生物能源与过程研究所  
 司红丽 山东师范大学  
 陈林兴 中山大学  
 汪玲玲 华南农业大学  
 周恩民 中山大学  
 宋晓威 信阳师范学院  
 余超 中国农业科学院植物保护研究所  
 于江 山东省农业科学院  
 陈素婷 首都医科大学  
 陈燕 浙江中医药大学  
 赵伟栋 新乡医学院  
 靳永新 南开大学  
 王旭颖 武汉血液中心  
 胡葭 中国科学院武汉病毒研究所  
 阴银燕 扬州大学  
 胡新玲 中国科学院微生物研究所  
 吴凯峰 遵义医学院  
 邓珊珊 成都医学院  
 金巧军 西北农林科技大学  
 袁军 福建农林大学  
 黄新华 中国科学院上海巴斯德研究所  
 占萍 南昌大学

- 白念珠菌灰菌细胞的菌丝生长调控机制研究  
管国波 中国科学院微生物研究所
- 水稻条纹病毒Pc2蛋白在病毒侵染介体中的功能研究  
赵淑玲 扬州大学
- 南方水稻黑条矮缩病毒(SRBSDV) P7-1形成的管状结构进入细胞壁的机制及其在病毒运动网络中的功能  
谢 礼 浙江省农业科学院
- 反向长链非编码RNA调控NIA基因响应CMV侵染的机制研究  
赵建华 中国科学院微生物研究所
- 植物液泡脂质调控CMV病毒基因组复制的机制  
顾周杭 浙江理工大学
- Dicer-2调控抗病毒Toll免疫通路的作用机制研究  
王赵玮 武汉大学
- 利用MDV载体递呈靶向ALV-J的CRISPR/Cas9系统预防MDV和ALV-J感染的研究  
李 凯 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- NS1蛋白与人核仁磷酸化蛋白1互作在A型流感病毒感染过程中的作用研究  
朱春玉 辽宁大学
- 乙型肝炎病毒HBx类泛素化Neddylation修饰的功能及生物学意义  
刘宁宁 中国科学院微生物研究所
- Nrf2/ARE信号通路对RHDV感染中肝脏氧化应激的作用  
胡 波 江苏省农业科学院
- 汉滩病毒核衣壳蛋白核质转运信号的鉴定及其在病毒感染中功能的研究  
叶 伟 中国人民解放军第四军医大学
- 免疫缺陷病毒Vpx蛋白识别宿主CRL4 (DCAF1) E3泛素连接酶的作用机制研究  
魏 伟 吉林大学
- 新型EV71病毒抑制剂靶向病毒3D蛋白的作用机制及其抗病毒功能研究  
张 伟 苏州大学
- 乙型肝炎病毒C蛋白促进Src/PI3K/Akt通路介导的肝细胞周期进程及机制  
刘 伟 三峡大学
- 基于"HCV core-ZEB相互作用促进EMT"探讨HCV感染相关性肝癌的发生机制  
张利军 重庆医科大学
- 抗肿瘤化合物tyrphostin AG490抑制丙型肝炎病毒NS5B聚合酶活性的分子机理研究  
杨 娜 中国科学院海洋研究所
- GADD45G蛋白通过组蛋白修饰调控HSV-1感染的分子机理研究  
陈晓庆 广州医科大学
- 新型H3N2人流感的进化及受体结合特性研究  
路希山 中国科学院天津工业生物技术研究所
- 用VLP表达HPIV3的HN和F蛋白及其介导的免疫应答对小鼠的保护作用研究  
张光媛 重庆医科大学
- CCHFV囊膜蛋白Gc结构域III与病毒入侵相关位点研究  
张怀东 中国科学院武汉病毒研究所
- 乙型脑炎病毒RNA元件的宿主特异性研究  
刘思情 中国科学院武汉病毒研究所
- HIV-1利用CypA躲避TRIM11加速脱衣壳作用的机制研究  
袁 婷 中国科学院武汉病毒研究所
- ISlncRNA-23促进HIV-1复制的机制研究  
董银慧 中国科学院生物物理研究所
- 发热伴血小板减少综合征病毒对IL-10和IL-11抗炎信号的抑制机制  
宁云佳 中国科学院武汉病毒研究所
- HCMV通过IE1调控神经干细胞中Hes1表达及节律的机制  
李小军 中国科学院武汉病毒研究所
- 柠檬酸铁的抗病毒作用与机制研究  
王洪斌 中国科学院上海巴斯德研究所
- 长链非编码RNA AVIRL在抗流感病毒感染中的作用机制研究  
陈玉海 中国科学院微生物研究所
- 噬菌体SWU1杀菌过程中ROS的作用及产生机制研究  
樊祥宇 济南大学
- gp38蛋白决定大肠杆菌噬菌体Bp7宽宿主谱的机制  
张 灿 青岛农业大学
- 鸚鵡热嗜衣原体两个TMH家族蛋白结构与功能研究  
伍海英 南华大学
- 黑龙江立克次体表面蛋白与血管内皮细胞(宿主细胞)表面分子相互作用的研究  
齐 永 中国人民解放军南京军区军事医学研究所

## 2 植物学

- NAC转录因子调控荔枝果柄离区细胞凋亡的机理研究  
李彩琴 华南农业大学
- 细胞壁组分与复合多层结构对小麦籽粒水分及品质调控机理的研究  
应瑞峰 南京林业大学
- 水稻极度矮化基因STD1的图位克隆与功能分析  
房静静 中国农业科学院作物科学研究所
- 复苏植物牛耳草DnaJ蛋白参与水分胁迫下叶绿体保护的作用机理  
刘 杰 中国科学院植物研究所
- PRSL1通过蛋白磷酸酶PP1调控拟南芥植株形态的分子机理  
秦倩倩 兰州大学
- 拟南芥WUSCHEL互作因子WIC1调控茎端分生组织功能的机理研究  
周 超 山东农业大学
- 虎耳草科虎耳草属石荷叶组的分类学研究  
张卓欣 华南农业大学

- 中国景天科山景天组的分类学研究  
 日本蛇根草和广州蛇根草及其近缘类群的系统分类学研究  
 万寿竹属的分类学和系统学研究  
 豆科甘草属分子系统发育与生物地理学研究  
 苍山冷杉复合体的物种划分与气候响应模式研究  
 泛喜马拉雅地区鼠尾草属的分类修订  
 豆科长柄山蚂蝗属的分子系统学研究  
 中国长篦藻属硅藻的分类修订及分子系统学研究  
 平叶多褶苔和变异多褶苔的物种界定以及洲际间断分布格局的形成原因  
 绿藻门橘色藻目的系统分类学研究  
 北半球间断分布植物珊瑚菜的亲缘地理学和保护遗传学研究  
 东亚植物区系空间分化的分子机制——棣棠花和粉花绣线菊复合群的谱系地理学研究  
 热带亚洲鞭苔属的系统分类学研究  
 溯祖方法在系统发育基因组学分析中的可靠性  
 基于ddRAD-seq技术的悬竹属时空演化格局研究  
 银莲花属西南银莲花组和鹅掌草组的分子系统学研究  
 双盖蕨属(蹄盖蕨科)的系统发育和物种多样性分化研究  
 小檗科(Berberidaceae)系统基因组学及叶绿体基因组进化研究  
 鬼灯檠属的进化历史研究  
 浅苞橐吾、云南橐吾和大黄橐吾之间的自然杂交和基因渗入研究  
 芸薹属油菜类作物细胞质基因组单倍型的精细解析及其协同进化分析  
 荨麻科叶绿体系统发育基因组学研究  
 大豆脂肪酰脱氢酶FAD2家族酶活性差异的进化与功能研究  
 印度-西太平洋地区红树基因组渐渗与物种分化机制研究  
 青藏高原—蒙古高原—中亚地区砾玄参复合群的亲缘地理学研究  
 小麦杀配子现象中存在的转录组变异及miRNAs在其中的调控作用研究  
 水玉簪属(*Burmannia* L.)植物与丛枝菌根真菌协同进化研究  
 结合几何形态学方法探索泽泻科植物心皮的发育与进化  
 芥属种内叶形自然变异的研究  
 姜科唇瓣的发生、发育及其分子机理研究  
 同域分布老鹳草属植物花冠开口方向的分化机制  
 Hlips在保护蓝藻光系统II免受氨损伤中的机制研究  
 管藻黄素型LHCII参与的假根羽藻非光化学淬灭机制研究  
 D1蛋白周转过程的调控机制研究-以短命植物为例  
 糖基化调控水稻乙醇酸氧化酶与过氧化氢酶互作及过氧化氢信号发生的机理研究  
 水稻镉吸收和积累相关基因的发掘和功能鉴定  
 硫-TOR信号通路介导拟南芥生长的分子机理研究  
 木薯碱性/中性转化酶MeNIN1的酶活性调节机制研究  
 拟南芥转录因子NAC103在逆境胁迫响应中的生物学功能及其调控机理  
 基于ssRNA-seq的木薯抗旱lncRNA的挖掘及相关基因调控网络的研究  
 BHLH转录因子HBI1调控植物生长和免疫抗病动态平衡的分子机制研究  
 转录因子基因LbCPC参与二色补血草盐腺分化的功能研究  
 GSK3类蛋白激酶SGK1通过SOS2调节植物耐盐性的分子机制研究
- 孟世勇 北京大学  
 吴 磊 中南林业科技大学  
 朱鑫鑫 信阳师范学院  
 段 磊 中国科学院华南植物园  
 邵毅贞 河南农业大学  
 胡国雄 贵州大学  
 宋柱秋 中国科学院华南植物园  
 刘 琪 山西大学  
 师雪芹 安徽师范大学  
 朱 欢 中国科学院水生生物研究所  
 李密密 江苏省中国科学院植物研究所  
 罗 冬 中国科学院昆明植物研究所  
 董珊珊 华南农业大学  
 席祯翔 四川大学  
 张宪智 西北农林科技大学  
 张 煜 湖南科技大学  
 卫 然 中国科学院植物研究所  
 孙延霞 中国科学院武汉植物园  
 马祥光 中国科学院昆明植物研究所  
 余姣君 中国科学院昆明植物研究所  
 乔江伟 中国农业科学院油料作物研究所  
 吴增源 中国科学院昆明植物研究所  
 赵 嫚 浙江工业大学  
 何子文 中山大学  
 王瑞红 浙江理工大学  
 白 琰 哈尔滨师范大学  
 赵中涛 中国科学院华南植物园  
 黄岚杰 湖北大学  
 杨 丽 中国科学院植物研究所  
 李秀梅 广东省农业科学院农业生物基因研究中心  
 王 慧 华中农业大学  
 戴国政 华中师范大学  
 王文达 中国科学院植物研究所  
 涂文凤 中国科学院植物研究所  
 张智胜 湖南农业大学  
 杨 猛 华中农业大学  
 徐 萍 中国科学院上海生命科学研究院  
 姚 远 中国热带农业科学院热带生物技术研究所  
 孙 玲 江苏大学  
 丁泽红 中国热带农业科学院热带生物技术研究所  
 樊 敏 山东大学  
 袁 芳 山东师范大学  
 周华鹏 四川大学

- 拟南芥内质网膜蛋白ROOT HAIR DEFECTIVE 3 (RHD3)调控花青素代谢分子机理 王 静 北方民族大学
- 大豆转录因子SNAC的无序序列区对耐盐相关基因表达调控的分子基础 刘国宝 深圳大学
- 光周期下拟南芥CAT2蛋白降解的分子机制研究 苏 彤 山东师范大学
- 拟南芥类受体蛋白激酶CRKN1在脱落酸信号转导中的功能研究 梁 杉 清华大学
- 一氧化氮调控拟南芥体内硼含量稳态的分子机制研究 夏金婵 河南中医学院
- 植物高温响应的表观记忆机制 刘军钟 中国科学院上海生命科学研究院
- 拟南芥光信号转录因子FAR1与EDS1互作调控植物免疫的机理研究 王晚晴 北京联合大学
- 非传统G蛋白及其激活蛋白的晶体结构与水稻应答盐胁迫机制的关系解析 苗 锐 福建农林大学
- 拟南芥MYB102通过调控细胞壁扩展蛋白的表达增强植物耐旱的分子机理研究 周 成 安徽科技学院
- 大豆高盐响应蛋白GmOSM的调控机理研究 万 群 江苏省农业科学院
- 拟南芥新型液泡阴离子通道(VSAC1和VSAC2)介导细胞水势调控的分子机制研究 张海纹 北京市农林科学院
- 野生番茄响应昆虫唾液中FAC诱导物的遗传基础研究 申国境 中国科学院昆明植物研究所
- 膜结合转录因子NAC091调控植物内质网胁迫应答的分子机理研究 杨正婷 贵州师范大学
- 拟南芥丝氨酸羧肽酶SCPL41基因在干旱胁迫中的作用及机制 贾艳霞 中国科学院昆明植物研究所
- 小麦类钙调素调节植物耐盐性的功能研究 周 硕 河北省农林科学院遗传生理研究所
- 拟南芥RopGEF7的互作蛋白eIF4E1参与生长素介导的植物发育的分子机制 刘太波 华南农业大学
- 拟南芥CKRW1调节内源生长素水平稳态平衡的分子机理研究 武 磊 兰州大学
- 拟南芥乙酰转移酶HLS1在BR与Auxin协同调控植物生长发育中的功能研究 刘晓磊 中国科学院上海生命科学研究院
- GA与BR共同调控拟南芥纤维素合成的分子机制研究 王 昕 沈阳大学
- 独脚金内酯信号通路D53-like SMXLs下游转录因子的鉴定与功能分析 王 冰 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 一氧化氮与细胞分裂素信号通路互作调节植物适应性生长的分子机制 张燕香 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 转录因子GhKNOX1-1调控棉花叶片形态建成的分子机制研究 肖光辉 陕西师范大学
- 拟南芥WRKY71转录因子调控叶片衰老的分子机制研究 于延冲 青岛农业大学
- RLF1亚硝基化介导生长素调控水稻侧根发育的分子机制 孙爱珍 中国科学院上海生命科学研究院
- 油菜生长素合成相关基因BnaA.YUCCA6调控分枝角度的机理研究 成洪涛 中国农业科学院油料作物研究所
- 类受体激酶SIT1调节水稻叶片衰老的分子机制 王 耕 河北师范大学
- 拟南芥隐花色素CRY2在介导蓝光依赖的生物钟调控中的作用机理研究 曹世江 福建农林大学
- 周质微丝在植物网格蛋白介导内吞中的功能研究 范路生 福建农林大学
- IDD5的O-GlcNAc糖基化修饰在赤霉素信号转导通路中的作用 Kihye Shin 福建农林大学
- 甲基茉莉酸响应的bHLH类转录因子在青蒿素生物合成中的调控机制研究 沈 乾 上海交通大学
- 糖基转移酶UGT78H2的活性鉴定及在黑莓类黄酮代谢中的功能分析 陈 清 四川农业大学
- 玉米糖基转移酶UFGT2调节黄酮合成与耐逆的功能研究 李燕洁 山东大学
- FtMYB2对荞麦类黄酮生物合成的代谢调控机制及抗逆功能研究 李晓华 华中农业大学
- 金柑类黄酮糖基转移酶基因功能分析及其调控网络构建 刘小刚 西南大学
- 何首乌中芪合酶、白藜芦醇羟化酶基因的功能研究 生书晶 广东第二师范学院
- 拟南芥LMBD2基因突变回复mur3-3表型的分子机制 丁安明 中国农业科学院烟草研究所
- 博落回根中苜蓿基喹啉生物碱合成、转运和积累的细胞类型特异性定位及分子机制研究 郑亚杰 湖南农业大学
- 拟南芥核质反向信号参与表观遗传调控的分子机理 沈 杰 中国科学院植物研究所
- 灵芝三萜酸下游合成路径关键CYP450s基因挖掘与功能分析 陈方方 中国科学院武汉植物园
- 文冠果性别分化的内源激素与microRNA调控机制 敖 妍 北京林业大学
- 一个CCCH锌指蛋白调控水稻雄性生殖发育中胼胝质代谢的研究 方瑞秋 华南农业大学
- 转录因子TDF1对拟南芥分泌型绒毡层发育与功能的转录调控 楼 悦 上海师范大学

- |  |     |                     |
|--|-----|---------------------|
| 半胱氨酸蛋白酶抑制子NtCYS2调控花粉萌动的分子机理研究                      | 周雪妹 | 武汉大学                |
| SUMO化修饰对拟南芥花粉管关键质膜Ca <sup>2+</sup> 通道CNGC18的功能调控研究 | 高起飞 | 陕西师范大学              |
| DNA聚合酶ε调控减数分裂重组的分子机理                               | 黄霁月 | 复旦大学                |
| 拟南芥NAA10/15基因参与胚胎发生和胚乳细胞化的分子机制                     | 陈洪宇 | 武汉大学                |
| 拟南芥NatA复合体在胚胎发育中的作用及分子机制研究                         | 冯金林 | 陕西师范大学              |
| KLU调控下游转录因子WRKY23影响拟南芥胚顶基轴模式建成的研究                  | 赵丽华 | 福建农林大学              |
| PPR78参与玉米籽粒发育和线粒体RNA稳定的分子机理研究                      | 张亚锋 | 华南农业大学              |
| 拟南芥细胞质谷氨酰胺合成酶家族各成员在种子萌发过程中的功能研究                    | 关 淼 | 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所  |
| 花粉和资源限制对荒漠地区梭梭种群传粉及种子萌发的影响                         | 陈 敏 | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所   |
| 凉山地区彝族传统野生食用植物资源的民族植物学研究                           | 王 静 | 成都大学                |
| 中国岭南地区凉茶的民族植物学研究                                   | 刘宇婧 | 江苏大学                |
| 基于RNA-Seq技术解析藏红花侧芽成花机制研究                           | 李丽琴 | 浙江大学                |
| 基于芪类化合物及其转录因子MYB14/MYB15的中国野生葡萄抗逆基因资源研究            | 段 栋 | 西北大学                |
| 大籽猕猴桃野生种质资源遗传背景及优先保护群体研究                           | 陆 胤 | 浙江树人学院              |
| 长白山金丝桃属物种的生态分化及适应机制研究                              | 张南翼 | 吉林农业大学              |
| 内生真菌DO14促铁皮石斛多糖成分积累的作用机制                           | 吴令上 | 浙江农林大学              |
| 黄瓜种质耐寒特性与DNA甲基化响应关系的研究                             | 赖云松 | 四川农业大学              |
| 卷叶贝母再生鳞茎生物碱高效积累相关基因资源发掘与激素调控机理研究                   | 赵 琦 | 成都大学                |
| 黑果枸杞( <i>Lycium ruthenicum</i> )遗传多样性及种质资源综合评价研究   | 刘增根 | 中国科学院西北高原生物研究所      |
| 珍稀濒危兰科植物种子超低温保存的蛋白质组学研究——以五唇兰为例                    | 王瑞霞 | 临沂大学                |
| 槲蕨绿色球状体(Green Globular Bodies, GGBs)的形态发生机制研究      | 王 岷 | 中国科学院植物研究所          |
| 基于金属螯合剂前药策略的喹啉类活性成分结构修饰及其抗阿尔茨海默症作用研究               | 蒋 能 | 广西医科大学              |
| 赶山鞭内生真菌土曲霉的次生代谢产物中抗AD活性生物碱及其作用机制研究                 | 李冬艳 | 华中科技大学              |
| 海洋植物源真菌共培养增加其代谢产物分子多样性及抗植物病害菌活性研究                  | 孟令红 | 中国科学院海洋研究所          |
| 基于表观遗传修饰策略调控烟色拟盘多毛孢菌中石竹烯型倍半萜结构多样性及抗植物病原真菌活性        | 肖 健 | 宝鸡文理学院              |
| 苦瓜核糖体失活蛋白-单聚乙二醇结合物的结构特性与功能研究                       | 孟 尧 | 成都医学院               |
| 化学遗传学策略激活木生真菌桑黄抗肿瘤活性相关沉默次生代谢途径研究                   | 安春艳 | 山东理工大学              |
| 四株广藿香内生真菌次级代谢产物及其生物活性研究                            | 刘洪新 | 广东省微生物研究所           |
| 槲蕨调控A20/NF-κB信号通路的活性成分解析及其抗类风湿关节炎作用机制研究            | 熊 慧 | 中南民族大学              |
| 水翁花中查耳酮DMC靶向Nrf2通路发挥逆转肿瘤细胞耐药的作用机制                  | 魏 星 | 华东理工大学              |
| 具有免疫调节活性的山橙属植物新颖吡啶生物碱的发现及其作用机制研究                   | 程桂广 | 昆明理工大学              |
| 缩砂密中新型二萜类成分及其降糖作用研究                                | 尹 虹 | 西北农林科技大学            |
| 超声波降解改善黑穗醋栗果实多糖降血糖活性作用机制及构效关系研究                    | 杨 昱 | 东北农业大学              |
| 云南特有假柴龙树属植物中单萜吡啶生物碱及抗肿瘤活性研究                        | 保梅芬 | 中国科学院昆明植物研究所        |
| 基于GABA <sub>A</sub> R靶点的药用植物蓬菜葛中枢神经抑制药效物质基础及作用机理研究 | 赵 楠 | 中国医科大学              |
| 云南美丽芍药主要次生代谢产物作用于褪黑素受体活性成分及构效关系研究                  | 梁文娟 | 云南农业大学              |
| 南板蓝根中苯乙醇苷类抗流感病毒活性及其构效关系研究                          | 顾 玮 | 贵州省中国科学院天然产物化学重点实验室 |

十大功劳叶中羽扇豆烷型三萜对TLR4/NF- $\kappa$ B通路的调节机制研究  
 两种傣药决明中新颖异喹啉生物碱及其抑制滇境内耐药恶性疟的研究  
 延龄草属植物止血药效物质基础及其作用机制研究  
 莱茵衣藻高产氢突变体氢气产量提高的分子机制研究  
 糖基转移酶LaSMFR影响浮萍淀粉高效积累机制研究  
 三角褐指藻单半乳糖基二酰基甘油MGDG合成酶及其代谢途径研究  
 基于可见光/X-ray双模式成像的稻穗产量性状无损解析  
 菌核病发生进程中宿主凋亡蛋白酶的在体检测及其抗病功能分析  
 基于矮秆短生育期谷子的C4禾谷类新型模式植物体系的研究  
 基于植物模型互相关输入全局敏感性分析的基因型-环境互作研究

胡卫成 淮阴师范学院  
 周敏 云南民族大学  
 秦徐杰 中国科学院昆明植物研究所  
 许丽丽 上海师范大学  
 于昌江 中国科学院青岛生物能源与过程研究所  
 陈卓 中国农业科学院油料作物研究所  
 黄成龙 华中农业大学  
 周俊 华南师范大学  
 杨致荣 山西农业大学  
 吴琼莉 中国科学院武汉物理与数学研究所

### 3 生态学

探索植物长期跨代效应的适应性产生机制  
 基于MHC基因的不同习性斑嘴鸭种群的适应性进化研究  
 基于菰与菰黑粉菌的遗传变异式样的关联分析探讨茭白的驯化  
 织纹螺耐受河豚毒素(TTX)的适应性进化分子机制研究  
 过去气候变化对糙皮桦复合群遗传分化及遗传多样性的影响  
 两种青藏高原特有龙胆属植物的物种分化与种间杂交研究  
 保护色在环颈鸽种群分化中的适应机制研究  
 酸性矿山废水中嗜酸硫酸盐还原菌的适应性进化研究  
 非对称合作系统中集体性奖惩机制的研究  
 丛枝菌根真菌与植物之间互作关系的演化及作用机制  
 中新世中期以来地质气候变化对鸟谱系地理历史的影响  
 小叶榕传粉榕小蜂和欺骗性小蜂共存的生态行为机制  
 卷叶象甲科昆虫繁殖策略的适应性进化  
 人类旅游干扰下太行山猕猴行为生态研究  
 亲缘个体间合作与竞争行为进化机制的跨文化比较研究  
 野生大熊猫空间移动与觅食斑块选择策略的比较——尺度效应与资源异质性的影响  
 根表铁膜调控大叶相思耐强酸能力效应及其生理机制  
 铜矿区天然禾草白羊草内生真菌多样性及其共生体重金属耐受性机制  
 磷胁迫下东海原甲藻基于转录组测序的分子适应机制解析  
 陆生橘色藻的碳同化和碳分配行为适应环境干湿交替的生理机制研究  
 一氧化氮对重金属和多环芳烃复合胁迫下草坪草生理特性的调控机理  
 低氮条件下外源C4-pepc基因维持水稻高光合效率的分子机制  
 亚雌雄异株植物柃木的繁殖特性及其进化意义研究  
 高浓度CO<sub>2</sub>下气孔调节的分子反应机制及MeJA和ABA的调控作用  
 淡水浮游硅藻光适应(Light adaption)策略研究  
 苔藓养分光合性状及其权衡关系在海拔梯度上的变化  
 酸雨调控浮游植物群落结构变动的生理生态机制研究：以新安江流域为例  
 禾-豆混播比例影响紫花苜蓿氮素固定的机制及土壤水分的调控作用  
 基于功能属性变异的温带草原物种群落构建和植物分布的机制  
 根际真菌提高甘草水分和磷利用率的生理机制研究  
 铜离子胁迫下凡纳滨对虾免疫相关MicroRNA的筛选鉴定与功能研究  
 低温胁迫下凡纳滨对虾GRP78调控内质网稳态的分子机制  
 大天鹅不同地理种群越冬期的生理响应机制

张原野 厦门大学  
 何珂 浙江农林大学  
 赵耀 复旦大学  
 邹山梅 南京农业大学  
 王年 山东农业大学  
 付鹏程 洛阳师范学院  
 阙品甲 北京师范大学  
 花正双 中山大学  
 高磊 宝鸡文理学院  
 田宝良 河南大学  
 叶俊伟 上海科技馆  
 苗白鸽 中国科学院西双版纳热带植物园  
 解萌 四川农业大学  
 田军东 郑州大学  
 何巧巧 中国科学院动物研究所  
 韦伟 西华师范大学  
 马玲 华南农业大学  
 贾彤 山西大学  
 张春云 哈尔滨工业大学  
 陈林 中国科学院青岛生物能源与过程研究所  
 李悦 辽宁大学  
 魏晓东 江苏省农业科学院  
 王蕙 山东大学  
 王兰兰 沈阳师范大学  
 石彭灵 湖南文理学院  
 王喆 中国科学院成都生物研究所  
 李伟 黄山学院  
 李强 中国科学院东北地理与农业生态研究所  
 李洪波 中国科学院地理科学与资源研究所  
 高静 陕西中医药大学  
 郭慧 广东海洋大学  
 范兰芬 广东省微生物研究所  
 杨亮亮 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所

- 白眉山鹧鸪亚种的种群遗传结构和栖息地选择比较研究  
沉水植物繁殖生物学特性对人为水位节律的适应  
根部细菌多样性及其对外来植物成功入侵的生态作用与机制  
松嫩草地羊草空间拓展策略对盐碱和放牧作用的响应机制  
根系分泌物介导的根系亲缘识别对植物生长策略的影响  
青藏高原东缘草地植物种子大小的海拔变异及其与繁殖策略和生物性状的关联  
藏甘菊扩张过程中表型可塑性的进化及与入侵力的长期关系研究  
种子异型性对盐生环境的可塑性响应及适应意义  
温带荒漠一年生草本植物生活史对策对降水格局的响应  
北京城市典型功能区绿地昆虫群落演变规律及影响因素研究  
互花米草入侵长江口盐沼不同植物群落对底栖食物网的影响及其机制  
全球变化下种内性状变异在高寒草甸群落构建和功能维持中的作用  
氮素添加对高寒草甸群落组分种化学计量特征的影响及禾本科优势度升高的机制  
基于物种更新生态位和适合度差异的秦岭红桦林树种共存机制研究  
双台子河口植被“红退绿进”演替的淤积驱动机理研究  
基于功能性状探讨南亚热带森林植物多度差异的生理生态学机理  
更新生态位分化与片段化森林物种多样性维持：功能性状与生境异质性的作用  
基于光受体基因的南亚热带森林群落谱系结构研究  
多功能性状维度上的环境筛选过程和竞争对植物群落构建的影响  
天目山孑遗落叶林群落构建机制：基于系统发育和功能性状的研究  
基于生境变化的东洞庭湖典型食草雁类物种共存机制  
通江湖泊河湖转换期间着生藻类的分布及演替规律研究  
间作作物根系分泌物中诱导玉米BXs合成的信号物质研究  
生态系统生产力与利用效率对碳收支NEP时空变异的调控研究  
甘蔗//大豆间作系统中参与土壤氮素转化的核心功能微生物及其生理代谢的分子机制  
植物覆盖对蕉园土壤微生物群落结构和生产力的影响机制  
模拟大气增温对北方粳稻土壤生态系统的影响及其反馈作用  
植物对地质封存二氧化碳泄漏的耐受机理研究  
不同施氮水平对小麦-玉米轮作地土壤碳动态的影响及其调控机制  
南亚热带地区植被覆盖变化对系统水分输出分配的影响及其机制探究  
滇西北-川西地区高山林线建群种在不同干旱梯度上的径向生长动态  
杉木叶脉特征与比叶性状的关联分析及过程调控研究  
温带森林氮磷限制模式及形成机理  
林下藓类对氮、磷养分的吸收、利用与回收及养分作用机制  
我国东北典型森林土壤氮气产生的微生物过程及其贡献  
北京市4种常见绿化树种叶片吸滞PM2.5机理研究  
亚热带森林叶片养分重吸收的海拔分异机制的研究  
祁连山地区植物生态化学计量特征及其与植被生产力的关系  
藏北高寒草甸生态系统碳通量变异的多重控制机制分析  
草甸草原土壤不同粒级中碳库对氮素化合物添加的响应  
植物种子发育及子叶生长对策研究  
草原群落植物多样性丧失的尺度依赖性及其机制——放牧与施肥的对比影响与作用
- 余丽江 广西大学  
曹前进 华中师范大学  
戴志聪 江苏大学  
刘 军 沈阳农业大学  
陈 斌 南京林业大学  
齐 威 兰州大学  
黄芳芳 广东省林业科学研究院  
杨 帆 承德医学院  
刘美玲 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
苏芝敏 中国科学院生态环境研究中心  
王思凯 中国水产科学研究院东海水产研究所  
张春辉 中国科学院西北高原生物研究所  
张仁懿 兰州大学  
郭垚鑫 西北大学  
卢伟志 国家海洋环境监测中心  
李荣华 华南农业大学  
金 毅 浙江大学  
梅启明 中国科学院华南植物园  
席念勋 中国科学院西双版纳热带植物园  
商侃侃 上海辰山植物园  
邹业爱 中国科学院亚热带农业生态研究所  
钱奎梅 徐州工程学院  
梅馨月 云南农业大学  
陈 智 中国科学院地理科学与资源研究所  
余玲玲 华南农业大学  
徐胜涛 云南省农业科学院  
孙 备 沈阳农业大学  
张雪艳 中国气象科学研究院  
周灵燕 安徽农业大学  
刘效东 华南农业大学  
石春明 北京师范大学  
赵梅芳 中南林业科技大学  
田大栓 中国科学院地理科学与资源研究所  
刘 鑫 中国科学院成都生物研究所  
刘冬伟 中国科学院沈阳应用生态研究所  
牛 香 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所  
葛结林 中国科学院植物研究所  
赵 宁 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
张 涛 沈阳农业大学  
王晓光 大连民族大学  
栾志慧 长春师范大学  
李文怀 中国科学院植物研究所

- 高寒草甸温室气体排放与土壤生物群落特征对气候变化的响应机制 王学霞 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
- 气温和降雨量对雅鲁藏布江流域异齿裂腹鱼和拉萨裂腹鱼生长的影响 霍 斌 华中农业大学
- 滨海湿地红树林光能利用率时间变异及其环境控制研究 朱旭东 厦门大学
- 外源氮磷输入对鄱阳湖洲滩湿地植物群落物种多样性的影响及其机制 兰志春 南昌大学
- 产电细菌在微囊藻群体形成中的作用及机制 王文静 中国科学院烟台海岸带研究所
- 鄱阳湖湿地植物根性状及与地上部分关联研究 吴 琴 江西师范大学
- 基于形态与DNA条形码的辽河流域着生藻类分类与生物多样性研究 郭 橙 辽宁石油化工大学
- 寒温带典型森林应对气候变暖的弹性与适应性森林管理研究 罗 旭 宁波大学
- 农业景观异质性与生物多样性关系的尺度特征及对景观复杂度的响应 卢训令 河南大学
- 城市居住区绿地景观格局对文化服务的影响机制研究 毛齐正 河南财经政法大学
- 植物BVOCs排放对城市微环境改变的响应机制及对大气光化学过程的贡献 郭培培 中国科学院生态环境研究中心
- 基于近地高光谱和环境协同变量的丹江口库区土壤可蚀性诊断研究 姜庆虎 中国科学院武汉植物园
- 青藏高寒草甸植被同化碳在土壤中的分配及其稳定性机制研究 马文明 西南民族大学
- 不同干旱强度下气候过渡带典型森林土壤呼吸各组分对降雨脉冲的响应 刘彦春 河南大学
- 土地利用及养分条件对温带草地土壤有机碳固持及稳定性的长期影响 王 冬 河南大学
- 鄱阳湖洲滩湿地土壤微生物呼吸的热适应性 沈瑞昌 南昌大学
- 氮沉降增加促进亚热带森林土壤 $N_2O$ 排放的微生物学机制 聂彦霞 中国科学院华南植物园
- 高寒草甸氧化亚氮排放对全球变暖、氮沉降及降水变化的综合响应及机理 张 艺 南京农业大学
- 高氮沉降抑制季风常绿阔叶林凋落物分解的微生物学机制 谭向平 中国科学院华南植物园
- 不同降雨情景和草场管理方式对内蒙古典型草原土壤呼吸的影响 王永慧 内蒙古大学
- 酸沉降背景下药用菊花内生真菌群落结构、产酶特性及共生系统的响应与适应机制 吕艳娜 潍坊医学院
- 亚热带常绿阔叶林优势树种碳水过程对持续干旱事件的响应与恢复机制 邵钧炯 华东师范大学
- 光合能力环境响应及其大尺度模拟 王 焱 西北农林科技大学
- 气溶胶的辐射效应及冠层氮沉降效应对植物光合作用及生长的影响 王 欣 中国科学院植物研究所
- 哀牢山亚热带常绿阔叶林土壤呼吸组份对气候变暖的响应研究 武传胜 中国科学院西双版纳热带植物园
- 气候变暖下,植物蜜距与传粉熊蜂的功能匹配 王 琼 西华师范大学
- 利用生态网络分析(ENA)研究南亚热带森林氮循环对不同形态氮输入 马倩倩 中国科学院华南植物园
- 模拟氮沉降对内蒙古温带草原植物水分利用效率及其与植物化学计量特征关系的影响 韩 旭 山东农业大学
- 白刺荒漠生态系统碳交换对人工模拟增雨的响应 徐晓天 中国林业科学研究院
- 横断山脉中段沿纬度梯度高山林线动态对气候变化的响应 张 贇 西南林业大学
- 雪被对寒温带兴安落叶松林土壤呼吸和微生物群落组成的影响 杨立宾 黑龙江省科学院自然与生态研究所
- 黄海鲢鱼种群长期变化及其驱动机制 黄建生 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 青藏高原昆仑山垭口盆地冻土中甲烷合成关键酶甲基辅酶M还原酶A的多样性及系统地位 丁 伟 兰州大学
- 除草剂(阿特拉津、乙草胺)对胶州湾浮游植物及微生物群落的生态效应 杨丽强 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 基于宏基因组学的微生物菌群在伴2型糖尿病牙周炎中的作用研究 游 梦 四川大学
- 纤维堆囊菌共培养过程中基因组及转录组的共适应研究 黄冉冉 山东大学
- 阿尔茨海默病患者肠道菌群结构及菌群代谢产物的神经毒性研究 魏 华 宁波大学
- 中国东部森林土壤真菌物种和功能的多样性格局 邝嘉良 中山大学
- 空间站环境微生物群落特征及生物安全防控基础研究 张 莹 北京理工大学
- 高卢蜜环菌群体遗传和地理起源路线研究 梁俊敏 中国科学院微生物研究所
- 极端干旱影响亚热带常绿阔叶林土壤甲烷氧化能力的微生物机制 周小奇 华东师范大学
- 密旋链霉菌Act12调节荧光假单胞菌数量与生防功效的分子机制研究 郭 俏 西北农林科技大学
- 根腐线虫发病蕉园根际微生物群落和功能特征解析 张凤娟 中国热带农业科学院海口实验站

- 青藏高原高寒草甸外生菌根真菌——黄绿卷毛菌小尺度空间遗传结构及其基株分布动态研究 邢 睿 中国科学院西北高原生物研究所
- 品种差异及肥料的施用对辽宁地区玉米重金属积累能力的影响 张 蕾 沈阳师范大学
- 氧化石墨烯强化植物修复多环芳烃污染土壤及其机理研究 杜俊杰 山西师范大学
- 蝙蝠对快速工业化中重金属污染的指示作用研究 周昭敏 西华师范大学
- 农业废弃物生物炭可控制备及其对土壤有机污染的强化修复——以典型除草剂阿特拉津为例 杨 帆 东北农业大学
- 邻苯二甲酸二丁酯(DBP)降解菌的筛选及其生物降解途径研究 王 蕾 东北农业大学
- 重金属低积累药用植物的低积累机理及安全生产的调控 智 杨 沈阳药科大学
- microRNA对17 $\alpha$ -甲基睾酮抑制稀有鮡鲫卵泡发育的调控机制 刘少贞 山西农业大学
- 水体面源营养化度的激光雷达传感机理与监测方法研究 赵贤德 北京市农林科学院
- 城市臭氧污染对月季花瓣花青素合成的影响机制 王 华 北京市农林科学院
- 蓝藻活性物质对富营养化表层水体反硝化作用影响及机制 张维国 江苏省农业科学院
- 珠三角水生食物链上多环芳烃的迁移转化及健康风险研究 李海燕 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 底物优化酸性矿山废水生物修复系统的抗冲击性能及微生物响应机制 林奕杉 中国科学院地球环境研究所
- 微囊藻毒素引起睾丸支持细胞紧密连接损伤的分子机制及其干预的基础研究 周 源 南京中医药大学
- 基于代谢组学研究微囊藻毒素MCLR诱导大鼠认知损伤的毒性效应及机制 何 君 中国科学院水生生物研究所
- 小麦及其祖先物种的AM共生响应研究 毛 琳 兰州大学
- 水稻土厌氧铁氧化过程微生物群落的宏基因组和宏转录组学研究 张 峦 福建农林大学
- 改变降水季节分配格局对我国北方温带草原土壤动物群落组成及结构的影响 宋 敏 河南大学
- 互花米草入侵对中国东部滨海湿地土壤有机碳氮库的影响及微生物生态学机理研究 杨 文 南京大学
- 热带山地雨林土壤有机碳库对氮磷添加的响应及其微生物学机制 井 新 北京大学
- 毛竹林扩张对土壤微食物网的影响及其生态效应 梁辰飞 浙江农林大学
- 氮沉降增加背景下微生物群落结构与功能变化对凋落物分解的反馈调节 黄 峰 中国科学院华南植物园
- 秸秆还田条件下模拟增温对水稻土碳氮矿化的影响机制研究 蒋 婧 江苏省农业科学院
- 藏北高寒草甸土壤微生物群落结构对增温增水的响应 付 刚 中国科学院地理科学与资源研究所
- 中亚热带森林土壤中羟基自由基对有机碳矿化的作用及机制 林燕语 福建师范大学
- 外来种南美岸蚓关键生理生态特征及其对土壤C:N:P化学计量比的影响 张洪芝 中国科学院华南植物园
- 氮沉降对南亚热带森林土壤氨基酸的组成及主要组分行为特征的影响 蒋新宇 中国科学院华南植物园
- 不同红树植物群落内蟹类生物多样性研究 高雪芹 厦门大学
- 我国滨海保护地应对海平面上升的生物多样性保护规划的研究 祝明建 北京交通大学
- 水位波动对泛滥平原湖泊鱼类物种、分类和功能多样性的影响 蒋忠冠 安徽大学
- 极小种群野生植物滇桐在破碎化居群中的交配系统及更新能力研究 杨 静 中国科学院昆明植物研究所
- 金沙江石斛菌根真菌的多样性及其对宿主耐旱适应性研究 王秋霞 昆明学院
- 高寒草甸人工巢箱招鹰控制鼠害研究 尹彦强 中国科学院动物研究所
- 城市污水污泥用于石漠化地区生态修复基础研究 杨 丹 贵阳学院
- 芽库对丘间低地植被发育过程的调控机制 武 晶 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 入侵性森林杂草薇甘菊的倍半萜生物合成及调控的分子机制研究 徐海滨 南京林业大学
- 氮沉降与种间共进化历史对粗毛牛膝菊和本地种竞争格局的影响 刘 刚 陕西师范大学
- 基于生物矿化研究福寿螺性二型的形成机制及其适应意义 罗 渡 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 入侵性本土植物对生境变化的适应机制研究 李文军 中国科学院新疆生态与地理研究所

#### 4 动物学

- nesly6和negaly6在斑马鱼侧线原基迁移和分化中的功能与机制研究 纪东瑞 中国海洋大学
- 基于形态、鸣声和分子标记的山鹧鸪属鸟类系统发育研究 陈 德 北京师范大学

- 中国河口轮虫动物分类学研究及其物种多样性评估  
中国大翼甲螨总科分类研究(蜱螨亚纲: 疥螨目: 甲螨亚目)  
中国海欧努菲虫科的分类学和动物地理学研究  
长江口沿岸核残迹纲纤毛虫原生动物的分类学研究  
青藏高原鱼类DNA条形码系统构建研究  
中国海淡水鱼类寄生四极虫的系统分类与进化研究  
山鹑属线粒体谱系基因组学和适应性进化研究  
基于核分子标记的原矛头蝮属分类与分子系统学研究  
基于线粒体基因组和多核基因的臭蛙属(两栖纲: 无尾目: 蛙科)系统发育研究  
基于线粒体基因组探讨白垩纪-第三纪事件对长纺蛛多样化的影响  
海南岛及周边大陆节板蛛科琼蛛属蜘蛛的系统学和生物地理学研究  
中国铜锈环棱螺谱系地理格局及其演化研究  
亚洲鼯鼠隐存多样性与系统地理学研究  
中国大陆鲫复合种遗传结构及不同生物型间的基因流研究  
榕小蜂两性发育关键基因doublesex结构及可变剪接的变异与性别分化之间的联系  
蝙蝠短波长敏感视色素进化的分子机制研究  
栗斑腹鸫和三道眉草鸫的物种形成与杂交渐渗  
原生动嗜热四膜虫自噬相关基因ATG4在亲本大核选择性自噬过程中的功能分析  
裂腹鱼类基因组多倍化及其对青藏高原极端环境的适应机制研究  
反转座嵌合新基因Chi获得新功能的分子机制的研究  
蛭虫内共生菌Flavobacteria多样性及其与寄主的进化关系  
PM2.5诱导上皮细胞转录组和代谢组差异表达及致病机理的研究  
文昌鱼VCBP免疫识别和效应功能研究: VCBP类抗体功能探索  
EIF4A3通过抑制Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路调控胚胎早期发育的作用及机制研究  
东亚钳蝎的TRP通道基因克隆与功能鉴定  
七鳃鳗一种新型模式识别蛋白LIP识别病原菌激活VLRB+类淋巴细胞的分子机制研究  
盾纤类纤毛虫对有机磷农药胁迫的生理生化与分子响应机制的研究  
TGF- $\beta$ /Smads信号通路调控涡虫神经再生的分子机制研究  
强脚树莺的鸣唱行为与领域竞争力的相关性研究  
红嘴相思鸟繁殖成功率与种群动态研究  
动物斜面着陆运动模式及其与形态结构的匹配机制  
中国真蝎科分类和转录组学研究  
陆生鸟类集团对高度城市化的响应及生态位分化机制  
大天鹅迁徙活动对流感病毒传播影响研究  
横断山区偶蹄类动物受人为干扰的影响及其生态适应  
神经肽调控飞蝗行为可塑性的分子机制  
基于EST-SSR分子标记的柞蚕品种遗传多样性分析  
夜蛾科昆虫多样性评估中的物种界定研究  
中国小毛瓢虫族的分类订正及系统发育研究  
毒蛾属昆虫的系统发育和生物地理学研究  
刺齿跳属(弹尾纲)综合分类和系统发育  
基于核基因和线粒体基因的盾蝾科(半翅目: 异翅亚目)分子系统发育研究  
中国花甲亚科(鞘翅目: 花甲科)的系统分类学研究
- 魏 南 中国水产科学研究院珠江水产研究所  
梁文琴 贵州省疾病预防控制中心  
吴旭文 中国科学院海洋研究所  
许 媛 华东师范大学  
冯 秀 中国科学院水生生物研究所  
张金叶 重庆师范大学  
李雪娟 陕西师范大学  
梁 丹 中山大学  
陈 卓 河南师范大学  
李宗煦 中国科学院昆明动物研究所  
许 昕 湖南师范大学  
顾钱洪 河南师范大学  
万 韬 中国科学院昆明动物研究所  
程 磊 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所  
贾羚艺 中国科学院动物研究所  
刘 洋 沈阳农业大学  
李 时 吉林农业大学  
薄 涛 山西大学  
杨连东 中国科学院水生生物研究所  
方成池 华中农业大学  
邓 鋈 福建农林大学  
郑璐璐 复旦大学  
高 瞻 中国海洋大学  
荣小至 中国海洋大学  
谢 畅 武汉大学  
韩英伦 辽宁师范大学  
母伟杰 哈尔滨师范大学  
田庆南 郑州大学  
夏灿玮 北京师范大学  
张志强 中南林业科技大学  
王周义 南京航空航天大学  
邸智勇 中国科学技术大学  
杨 刚 上海科技馆  
柴洪亮 东北林业大学  
李学友 中国科学院昆明动物研究所  
侯 丽 中国科学院动物研究所  
谌苗苗 辽宁省农业科学院  
金 倩 江苏省农业科学院  
陈晓胜 华南农业大学  
王厚帅 华南农业大学  
潘志祥 台州学院  
王艳会 南开大学  
金振宇 长江大学

- 中国螟蛾亚科分类修订及系统发育研究  
 中国粉虱科系统分类与系统发育研究  
 基于形态和分子数据的中国季风温冰川区草螟亚科分类  
 中国颖蜡蝉科系统分类研究  
 中国栖蠹属分类修订  
 苜蓿盲蝽和三点苜蓿盲蝽谱系地理格局比较研究  
 鳞翅目昆虫并列像眼与重叠像眼比较形态学及演化研究  
 肠道共生微生物影响赤拟谷盗化学通讯的机制研究  
 黄翅大白蚁多蚁后巢体中繁殖蚁遗传关系及蚁后交配权分配机制  
 灰茶尺蛾与茶尺蠖求偶通讯种间隔离的化学生态机制  
 赤拟谷盗肌球蛋白Dachs影响翅膀和腿发育的下游基因及其调控关系  
 黑腹果蝇miRNA-263a和miRNA-263b对昼夜活动节律的调控机理  
 果蝇免疫刺激响应中通路间的crosstalk与互作机制研究  
 保幼激素-钙信号通路调控飞蝗卵泡上皮细胞Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase的分子机制  
 一种新型蚜虫兼性共生菌提高荻草谷网蚜适合度的分子基础研究  
 利用Minos转座子和镶嵌克隆技术筛选调节果蝇幼虫脂肪储存代谢的基因  
 SNP对褐飞虱卵黄原蛋白基因的表达调控研究  
 cry2对小地老虎生物钟和昼夜节律的调控机制  
 棉蚜寄主专化性相关基因鉴定与调控机制研究  
 蜕皮激素调控BBP基因参与棉铃虫先天免疫反应的机制研究  
 增强鳞翅目昆虫家蚕RNAi效率的研究  
 神经肽Tachykinin调控棉铃虫中肠脂肪代谢分子机理  
 基于松墨天牛幼虫中肠酶解障碍机制的Cry3Aa毒素分子改造研究  
 基于稳定同位素示踪及高通量测序技术解析家蚕肠道菌群多样性及代谢功能  
 转染miR-122及CD81/Occludin树鼩骨髓间充质干细胞建立对HCV易感细胞和动物模型研究  
 利用CRISPR/Cas9突变HBx小鼠肝脏p53和Kras基因建立肝细胞癌模型及多基因协同作用研究  
 斑马鱼中原始生殖细胞靶向的高效基因敲除和敲入技术建立
- 戚慕杰 南开大学  
 王吉锐 浙江农林大学  
 李卫春 江西农业大学  
 龙见坤 贵州大学  
 毛少利 陕西省西安植物园  
 张利娟 中国农业科学院棉花研究所  
 陈庆霄 河南科技大学  
 王争艳 河南工业大学  
 李刚华 湖北师范学院  
 罗宗秀 中国农业科学院茶叶研究所  
 李承军 江苏大学  
 陈文锋 福州大学  
 秦 笙 江苏科技大学  
 荆玉谱 河南大学  
 李 彤 河南省农业科学院  
 张庆海 贵州医科大学  
 孙仲享 福建农林大学  
 曹阳慧 中国科学院上海生命科学研究院  
 全庆梅 中国科学院上海生命科学研究院  
 王 刚 潍坊医学院  
 李芝倩 中国科学院上海生命科学研究院  
 刘晓光 河南农业大学  
 吴松青 福建农林大学  
 邵勇奇 浙江大学  
 陆彩霞 中国医学科学院医学生物学研究所  
 李 顺 复旦大学  
 熊 凤 中国科学院水生生物研究所

## 5 生物物理、生物化学与分子生物学

- 基于结构模型的类转录激活因子效应物靶点预测方法研究  
 维生素B12核糖开关调控机制的研究  
 电镜单颗粒技术解析全长尿素酰胺水解酶的分子构架及构象变化机制  
 基于三维结构的TMEM16A通道钙离子激活机制和氯离子通透机制的研究  
 β1-AR基因G-四链体与配体物Pyridostatin相互作用及其抗心力衰竭功能研究  
 人肠道病毒EV71基因组释放的分子机制研究  
 DNA-蛋白质交联损伤修复蛋白Wss1结构及功能研究  
 B型链球菌毒力因子CAMP行使功能的结构基础和分子机制  
 大肠杆菌药物外排蛋白MacB的结构功能研究  
 裂殖酵母RNA选择性消除机器的结构生物学研究  
 蛇毒蛋白Mambalgin与酸敏感离子通道ASIC复合物的结构解析及相互作用机制研究  
 中介体中部模块核心复合物Med7-21-4-9的结构生物学研究  
 沙门氏菌效应蛋白SseJ和PipB2与宿主互作的分子机制  
 革兰氏阴性细菌VIII型蛋白质分泌系统的结构与功能研究
- 万 华 华南农业大学  
 龚 沙 黄冈师范学院  
 朱 莉 兰州大学  
 庞春丽 河北工业大学  
 周文华 中国科学院深圳先进技术研究院  
 王 权 中国科学院生物物理研究所  
 王文佳 苏州大学  
 李亚娟 中国科学技术大学  
 侯文韬 中国科学技术大学  
 王崇元 中国科学技术大学  
 孙德猛 中国科学技术大学  
 聂 焱 上海科技大学  
 刘培源 天津大学  
 郑江歌 中国科学院生物物理研究所

- Rev7相关蛋白复合物调节APC/C活性的结构基础  
 双生病毒冷冻电镜高分辨结构研究  
 强迫症发病机制中的PSD95/SAPAP蛋白复合物的结构与功能研究  
 细胞自噬调控蛋白WIP13的结构与功能研究  
 高等植物淬灭抑制蛋白SOQ1结构与功能研究  
 四膜虫端粒酶活性调节蛋白的结构与功能研究  
 Pcf11蛋白终止转录的N-末端结构域的结构与功能解析  
 酵母V型肌球蛋白转运机制的结构生物学研究  
 朊病毒Prion淀粉样纤维的三维结构固体核磁共振研究  
 SDHx突变影响TET糖基化及其诱发嗜铬细胞瘤的分子机制研究  
 脑型疟中新型黏附分子PIESP2参与感染红细胞与脑微血管内皮细胞  
 粘附的机制  
 蛋白激酶PINK1S调控蛋白质翻译的分子机制研究  
 MRTF-A调控PAX7介导的肌肉再生及其机制研究  
 抑癌蛋白PTEN与精氨酸甲基转移酶5的相互作用研究  
 gp96及其辅助分子伴侣PRAT4A帮助Toll样受体膜外区正确折叠  
 的分子机制  
 Insulin信号调控NPC1L1介导的胆固醇吸收过程的分子机制研究  
 核磁共振研究胰岛素基因相连多态区的溶液结构及与胰岛素的相互作用  
 细胞核膜蛋白SUN1及其复合物的结构与功能研究  
 核小体组装蛋白Nap1和组蛋白复合物的结构与功能研究  
 一种新型泛素结合酶UBE2W对NF- $\kappa$ B信号通路的调控和分子机制研究  
 运用固体核磁技术研究磷脂双分子层中脂分子和DAGK的相互作用  
 蛋白酶体激活因子BLM10/PA200的转录调控机制研究  
 甲基化对雄激素转录活性调控的研究  
 基于FACS的AT1R偏向性激动剂的超高通量筛选  
 融合蛋白TD1-IFN $\alpha$ 研制与透皮治疗生殖器疱疹的药效学研究  
 肿瘤细胞耐受能量代谢应激调控AUF1入核的机制研究  
 荞麦 Potato I 型抑制剂延缓秀丽隐杆线虫衰老的机制研究  
 食管癌中ALDOA-K13异常琥珀酰化修饰的功能与分子作用机制研究  
 GLS参与肿瘤生长调控的机制研究  
 精氨酸调节菰黑粉菌二型态转换的分子机制研究  
 脚架蛋白介导的多酶复合体的底物通道效应及其连接肽的功能解析  
 通过定向进化提高GalE对自由单糖的催化效率并探索其机理  
 达托霉素C结构域dptC1的底物选择性分子机制解析  
 不规则单萜烯合成酶的结构及催化机理研究  
 米曲霉脂肪酶AOL的底物识别机制及分子改造研究  
 来源于*Arthrobotrys* sp. CX1的GH61蛋白作用结晶纤维素分子的机制研究  
 一种新型去糖基酶的催化机理及其关键催化结构域的鉴定  
 胺转氨酶(amine transaminase)的立体选择性机制研究  
 唾液酸转移酶ST6GAL1修饰Met蛋白在HCC转移中的功能机制  
 新型N-糖苷酶PNGase F- II 功能及催化机制的研究  
 组蛋白的O-GlcNAc糖基化修饰在DNA复制中的作用及机制研究  
 基于质谱多反应监测技术构建乳腺癌血清GAGs表达谱库及标志物的发现  
 基于液质联用技术的糖蛋白O-糖链结构快速完全解析新方法研究  
 C型凝集素样受体CLEC-2通过PKM2促进非小细胞肺癌吉非替尼耐药  
 的功能机制研究  
 Nona-FG抑制因子X酶的必须化学结构特征研究
- 谢 伟 天津大学  
 张小康 浙江大学  
 林 霖 中国科学院上海生命科学研究院  
 任锦启 中国科学院生物物理研究所  
 潘晓伟 中国科学院生物物理研究所  
 马园园 中国科学院上海生命科学研究院  
 徐晓倩 中国医科大学  
 唐 坤 南方科技大学  
 赵伟静 中国科学院武汉物理与数学研究所  
 王 亮 大连医科大学  
 刘学武 中国人民解放军第四军医大学  
 高 举 福建医科大学  
 徐 瑶 武汉科技大学  
 冯嘉汶 北京大学  
 杨 贝 上海科技大学  
 王丽娟 厦门大学  
 万婵娟 中国科学院合肥物质科学研究院  
 柯慧敏 中国科学院生物物理研究所  
 单 珊 中国科学院生物物理研究所  
 王少鑫 中国人民解放军海军总医院  
 童 琼 中国科学院武汉物理与数学研究所  
 姜天霞 北京师范大学  
 高彦飞 重庆医科大学  
 张 伟 上海科技大学  
 阮仁全 中国科学技术大学  
 董豪杰 浙江大学  
 李 晨 山西大学  
 许镒洧 汕头大学  
 章赐雄 厦门大学  
 张雅芬 中国计量大学  
 孟冬冬 中国科学院天津工业生物技术研究所  
 周瑞敏 中国科学院天津工业生物技术研究所  
 刘 倩 上海交通大学  
 胡玉梅 中国科学院天津工业生物技术研究所  
 郑建永 浙江工业大学  
 李 蓉 大连工业大学  
 窦同意 大连理工大学  
 管立军 中国农业科学院原子能利用研究所  
 陆吉顺 上海交通大学  
 孙桂芹 浙江中医药大学  
 冯云鹏 东北师范大学  
 李国云 中国海洋大学  
 王承健 西北大学  
 汪 澜 复旦大学  
 赵龙岩 中南民族大学

- 基于多级质谱的高通量鉴定糖链精细结构方法的建立及其应用研究  
调控LDL蛋白稳定性的去泛素化酶的鉴定、作用机制与功能研究  
脂类组学解析植物脱水耐受性机制异同  
线粒体靶向性铜配合物通过SIRT3调控肝癌细胞自噬介导线粒体凋亡的作用及分子机制研究  
TET介导的DNA主动性去甲基化与基因组多样性  
核糖体蛋白S27L调节DNA修复的分子机制研究  
(CGG:GCC)短重复序列结合蛋白的大规模筛选和功能研究  
TTP蛋白对RNA稳定性的调控  
血浆miRNA甲基化与肿瘤相关性研究  
巨细胞病毒编码的微小核糖核酸在病毒潜伏与再激活中的作用的研究  
NXF2在piRNA介导的反转座子沉默中的机制研究  
Prader-Willi综合征区域长非编码RNA sno-lncRNAs的分子功能机制  
INPP4B新互作蛋白Rac1协同肺癌肿瘤形成的机制研究  
基于分泌蛋白质组学的香蕉枯萎病菌致病分子机理研究  
营养缺乏应激下肝脏线粒体中SUMO修饰蛋白的定量蛋白质组学分析  
基于生物质谱的黏多糖(mucin)类O-糖基化蛋白质分析新方法研究  
基于组学策略的酒精依赖分子机制的初步探究  
基于多组学先验信息的串联质谱数据库搜索方法研究及应用  
白腐真菌选择性降解苜蓿秸秆木质素的分子机制研究  
雷氏大疣蛛毒素RNTX-A28抑制电压门控质子通道的分子机制研究  
基于蛋白质起源的蛋白质相互作用网络演化机制的研究  
基于氨基酸接触能网络的蛋白质结合位点分析  
基于共有序列、全基因合成的登革病毒蛋白质芯片快速构建及其应用  
通过多组学数据融合及临床数据验证预测神经母细胞瘤潜在驱动基因  
静磁场下铁元素通过调控线粒体氧化呼吸链影响破骨细胞分化功能  
基于手机APP的自由活动大鼠电磁暴露剂量的精确控制技术  
新型机械敏感离子通道PIEZO1声敏特性研究  
大鼠原代胰岛 $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\delta$ 及pp细胞利用激光光镊拉曼光谱系统联合微流控芯片纯化及培养研究  
p53靶向调控LOX在肿瘤细胞辐射抗性中的作用及分子机制研究  
p53基因在电离辐射反向靶效应中的作用及其分子机理研究  
Connexin26对辐射诱导的皮肤损伤相关趋化因子CCL27分泌和转导的影响及机理研究  
PI3K/Akt信号通路介导的MnSOD基因修饰的间充质干细胞对放射性肠损伤保护作用的研究  
SOD2的O-GlcNAc修饰与胰岛素抵抗中的线粒体氧化应激：从营养传感到抗氧化防御？  
模拟微重力效应三维旋转培养促进造血干细胞向巨核细胞分化的机制研究  
RbohE调控活性氧产生响应(微)重力变化的机制  
单分子磁共振检测的生物制样方法  
基于纯化ZFN、TALEN及Cas9核酸酶蛋白质的“绿色”基因编辑技术  
基于核酸短暂杂交的基因突变检测方法研究  
基于光控RNA结合蛋白的光遗传学技术研究  
基于声表面波微流控芯片的线虫触觉功能精准调控研究  
应用核磁共振技术研究环境因素对蛋白质静电的影响机制  
利用光电联合方法研究真核细胞内染色质高级结构  
可实现人源血小板活细胞丝状肌动蛋白超分辨成像的小分子荧光探针构建及应用
- 黄纯翠 中国科学院生物物理研究所  
罗 婕 武汉大学  
郁步竹 中国科学院昆明植物研究所  
邵江娟 南京中医药大学  
陈 佳 上海科技大学  
孙思源 浙江大学  
吴 苏 中山大学  
陈 亮 中国科学技术大学  
王 楠 南京大学  
朱地罕 南京大学  
尚仁福 中国科学院上海生命科学研究院  
殷庆飞 中国科学院上海生命科学研究院  
徐 晖 大连医科大学  
聂燕芳 华南农业大学  
屠 俊 上海交通大学  
曹纬倩 复旦大学  
曾浩龙 华中科技大学  
谢尚潜 中山大学  
谢纯良 中国农业科学院麻类研究所  
唐 城 湖南师范大学  
张文宇 苏州大学  
严文颖 苏州大学  
祁 环 上海交通大学  
索 晨 复旦大学  
张 健 苏州大学  
张 杰 华东师范大学  
张丽果 郑州大学  
荣 曦 广西医科大学  
申延男 吉林大学  
何明远 吉林大学  
赵 焯 安徽医科大学  
杨 超 中国人民解放军第二炮兵总医院  
赵 琳 西安交通大学  
雷晓华 中国科学院动物研究所  
金 晶 中国科学院上海生命科学研究院  
陈三友 中国科学技术大学  
刘 佳 上海科技大学  
苏 昕 北京化工大学  
陈显军 华东理工大学  
王晶晶 中国科学院深圳先进技术研究院  
安辽原 中国科学院青岛生物能源与过程研究所  
李 岩 中国科学院生物物理研究所  
马 严 武汉血液中心

## 6 遗传学与生物信息学

- 水稻野败型细胞质雄性不育恢复基因Rf4的分子机理 唐辉武 华南农业大学
- 微丝结合蛋白GhRAC2参与棉花对大丽轮枝菌免疫应答的分子机制研究 韩利波 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 组蛋白去甲基化酶OsJMJ706对温度介导的水稻穗发育的调控 郝 强 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 乙烯调控水稻干旱胁迫反应的分子机制研究 阴翠翠 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 组蛋白H3K27me3修饰对水稻花粉发育的调控机理研究 刘小云 江汉大学
- 玉米高温胁迫响应相关miRNA及其靶基因的鉴定与功能研究 刘 琳 深圳大学
- 水稻SPL基因调控穗分化过程中营养发育程序终结的分子机理研究 王 磊 华中农业大学
- 植物苗期发育过程中小分子RNA参与先天免疫系统建成的调控机制初探 邓颖天 华中农业大学
- DNA甲基化调控C4基因细胞特异性表达机理研究 陈太钰 华中农业大学
- 拟南芥转录因子JIP5参与茉莉酸调控芥子油苷水解过程的分子机制研究 李小辉 宁波大学
- 拟南芥siz1增强子在脱落酸信号途径中的功能分析 郑 敏 西南大学
- 拟南芥的受体蛋白LORE识别LPS的分子机制研究 上官科科 浙江大学
- GhMYB2产生的tasiRNA在棉花纤维发育过程中的功能研究 关雪莹 南京农业大学
- 一个超级稻高产抗倒新位点的分子调控机制及其育种应用 张 林 中国科学院上海生命科学研究院
- 拟南芥CLE14多肽抑制叶片衰老的机制研究 张增林 中国农业科学院烟草研究所
- CRD1调控水稻冠根发育的分子机理研究 李金涛 信阳师范学院
- H<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup>反向转运蛋白CAX1调控植物抗病的机理研究 张 薇 四川理工学院
- 玉米减数分裂早前期着丝粒配对的分子机理 张 晶 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 拟南芥多倍体减数分裂同源重组频率的分子调控机制解析 位 芳 郑州大学
- 核苷酸单糖转运蛋白ROCK1/EBS8在拟南芥内质网蛋白质质量控制中的作用机制研究 刘林川 中国科学院上海生命科学研究院
- 小麦氮素依赖的类过敏反应新基因Ndhr11的精细定位和候选基因筛选 李 磊 扬州大学
- 水稻芽期耐冷QTLqSCT-8的精细定位及MAS育种利用 刘文强 湖南省农业科学院
- 水稻稻瘟病抗性基因Pi-w(t)的克隆与功能鉴定 杨窑龙 中国水稻研究所
- 稳定表达的耐冷QTL qCT-3-2的克隆和耐冷机制分析 朱亚军 中国农业科学院深圳农业基因组研究所
- 番茄果实硬度重要调控基因的克隆与功能分析 李 仁 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 染色质重构因子PfCRCact调控恶性疟原虫毒力基因表达的功能与机制研究 张逸龙 中国人民解放军第二军医大学
- 猪孤雌发育中印迹基因H19/IGF2表达和甲基化模式的分析 王东旭 吉林大学
- 一种新的银狐纯白毛色突变的分子遗传基础研究 白春艳 吉林大学
- 睾丸特异表达基因Fank1参与生精细胞凋亡的分子机制研究 董婉维 中国医科大学
- 家猪先天性耳畸形基因HOXA1因果突变位点的分子机理研究 乔瑞敏 河南农业大学
- 中国家驴的母系和父系起源研究 孙 艳 山东省农业科学院
- 构建PPAR $\gamma$ 脂肪组织特异性敲除猪研究其对脂肪沉积的调控机制 姚 婧 中国科学院动物研究所
- 数量性状和阈值性状基因组育种联合估计新方法 李秀金 中山大学
- 基于全基因组重测序探索树鼯近交衰退现象的遗传机制 范 宇 中国科学院昆明动物研究所
- 锚定蛋白SepF在变形赖氨酸芽胞杆菌细胞形态变化中的功能及分子机制 朱春节 广东省微生物研究所
- 艰难梭菌细胞黏附因子参与毒素基因表达调控研究 洪 伟 贵州医科大学
- 嗜热毁丝霉阿拉伯糖转运蛋白MtLAT-1的分子功能和表达调控研究 李金根 中国科学院天津工业生物技术研究所
- ArgR-Mcm1转录复合物对丝状真菌*Podospora anserina*子实体发育调控机制的研究 谢 宁 深圳大学
- WC-like蛋白介导的三孢布拉氏霉菌类胡萝卜素合成基因转录的光调控机制研究 辛 琪 河北大学
- 高原藏族人群肤色适应性进化的分子机制研究 杨召辉 昆明理工大学
- 基于线粒体基因组和Y染色体研究史前东亚农业向东南亚大陆扩散的模式 李玉春 中国科学院昆明动物研究所
- 青藏高原史前人类高原适应的遗传机理和迁徙与定居历史的古DNA研究 张晓明 中国科学院昆明动物研究所
- 长链非编码RNA Gm15055在小鼠胚胎干细胞向神经元分化过程中的功能和机制研究 刘国友 大连医科大学

- CST7在t(8; 21)急性髓系白血病发生中的功能和调控机制研究
- 长链非编码RNA—NR\_027005通过负调控miR-1促进胆囊癌的发生发展
- 哺乳动物核受体对生物节律的鲁棒性的增强作用及机制研究
- 结肠癌细胞核内S100P转录调控POTEE表达对促进肿瘤增殖的作用机制
- JNK与Hippo信号通路在体内的交互作用及机制研究
- 冠心病相关线粒体tRNAThr 15927G>A突变的致病机制研究
- RP2突变导致其蛋白水平降低并引起视网膜色素变性的机制研究
- CHRM3遗传变异在孤独症谱系障碍中的作用机制研究
- hsa\_circ\_001634/miR-194/Wnt轴参与胃癌发生发展的机制研究
- 细胞骨架蛋白WDR60参与神经管畸形发生的机制
- 脑缺血再灌注中靶向调控Neuritin的转录因子及分子机制研究
- 长链非编码RNA SATB2-AS1靶向SATB2调控骨肉瘤发生发展的机制研究
- 灵长类特异长链非编码RNA对灵长类大脑发育的影响
- 成纤维细胞-肌成纤维细胞转化介导的气道重塑过程中PRMT1靶蛋白的筛选鉴定及其功能研究
- 长链非编码RNA-NCRNA00061正反馈调节c-Myc对肝癌生物学功能的影响及其机制研究
- 利用高通量测序对相互易位伴智障的罕见病例进行断裂点定位及致病基因克隆
- microRNA-138与BAG3协同抑制人子宫颈癌HeLa细胞迁移的分子机制研究
- 结肠癌特异长非编码RNA CCAT1的功能和机制研究
- 一个大鼠肝再生相关的新lncRNA (rLALR1)调节肝细胞增殖的作用及机理研究
- 阿尔茨海默病风险基因SERPINF1的鉴定与作用机制研究
- 基因SLC29A3的致病变异通过影响巨噬细胞功能导致麻风的分子病理机制研究
- 植物DNA修复相关基因对突变率及重组率的影响
- 甲藻“反基因”形成过程和机理及其对基因组进化的影响
- 甲型流感病毒跨宿主屏障的位点协同进化模式
- 日本七鳃鳗免疫防御相关TLR接头分子TICAM家族起源进化和功能分化研究
- LncRNA在稻属AA-基因组8个物种中序列与功能的进化研究
- 基于新一代测序的藏族高原适应性基因组结构变异研究
- 北京系结核分枝杆菌遗传多样性与核心基因组进化机制研究
- 转录因子YY2的甲基化修饰调控机制及其应用研究
- 组蛋白变体macroH2A对组蛋白H4K20甲基化修饰调控的研究
- RYBP对体细胞重编程的调控及其机理研究
- pVHL通过降解TET蛋白在DNA去甲基化调控中的生物学功能及分子机制
- 细胞周期中全基因组DNA甲基化遗传的时序分析
- 干细胞分化过程中细胞染色质高级结构开放区域图谱的绘制及其基因调控机制的研究
- CENP-N特异性识别CENP-A核小体的分子机制研究
- 人组氨酰tRNA来源的小RNA的功能研究
- Transportin 1参与拟南芥RNA干扰通路的机制研究
- Exosome介导小RNA进入细菌并跨界调控基因表达的机制研究
- 发展单碱基分辨率的新方法系统鉴定miRNA靶标及其结合位置
- 李易真 上海交通大学
- 胡云平 上海交通大学
- 王涛 苏州大学
- 沈智勇 南方医科大学
- 马仙珏 同济大学
- 贾子冬 浙江大学
- 刘飞 华中科技大学
- 巨兴达 东北师范大学
- 彭音 深圳大学
- 高云倩 复旦大学
- 高蕊 石河子大学
- 刘四红 广州医科大学
- 贺莎 南方医科大学
- 孙青竹 西安交通大学
- 许德荣 南昌大学
- 彭莹 中南大学
- 陈颖 长江大学
- 向剑锋 中国科学院上海生命科学研究院
- 靳伟 河南师范大学
- 张登峰 中国科学院昆明动物研究所
- 糜自豪 山东省医学科学院
- 王龙 南京大学
- 宋波 深圳华大基因研究院
- 邓立宗 苏州系统医学研究所
- 朱婷 辽宁师范大学
- 张群洁 广东省农业科学院农业生物基因研究中心
- 楼海一 中国科学院上海生命科学研究院
- 钟君 中国科学院北京基因组研究所
- 吴晓男 厦门大学
- 毛冠坤 中国科学院生物物理研究所
- 姚明泽 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- 王晶 中国科学院水生生物研究所
- 高磊 中国科学院北京基因组研究所
- 申洁 中国科学院生物物理研究所
- 王建宇 中国科学院生物物理研究所
- 黄皓雪 中国人民解放军军事医学科学院
- 方晓峰 清华大学
- 王琛 南京大学
- 陈娟 中国科学院生物物理研究所

- ova基因在转座子沉默和生殖干细胞分化中的作用  
 RACK7选择性结合活跃增强子的分子机制及生物学意义的研究  
 基于高通量策略的反式剪接功能的研究  
 拟南芥根系发育相关长链非编码RNA的系统挖掘及调控机制研究  
 基于RNA-seq技术的中药巴戟天转录组分析和分子标记挖掘  
 肽和蛋白类药物靶标的生物信息学系统分析和预测  
 基于多组学数据融合的泛癌中非编码RNA crosstalk模式研究  
 对域/肽识别中线性模体的结构生物信息学分析  
 nsSNPs影响植物蛋白质磷酸化修饰的生物信息学研究  
 人脑特异性miRNA异构体的发掘及功能研究  
 基于蛋白基因组学的黄曲霉菌基因组重注释及蛋白质翻译后修饰的全局鉴定  
 基于偏最小二乘和贝叶斯理论的代谢组学数据挖掘的新算法研究  
 粗糙脉孢菌miRNA和qiRNA的生物信息学分析  
 大规模个人基因组遗传相似性评价与可视化方法研究  
 基于宏基因组测序数据的原核微生物泛基因组网络构建及其可视化方法研究  
 基于蛋白质分子表面信息的核酸结合界面的分析和预测  
 基于高通量多层次的胆管癌测序数据进行癌症免疫治疗的新抗原筛选及评估  
 整合多维组学数据识别多种癌症的驱动长非编码RNA  
 通过整合TCGA多重生物信息筛选和验证肿瘤化疗疗效相关基因  
 基于三阶段依赖分析的基因挖掘方法及其在玉米类胡萝卜素遗传解析中的应用  
 抗癌药物敏感性预测的网络方法研究  
 基于恶性肿瘤ceRNA网络识别风险lncRNA多态及其干扰机制研究  
 滞留菌休眠分子机制及其基因调控网络的研究  
 宿主E3泛素连接酶在流感病毒感染中作用机制的系统研究  
 基于高密度脂蛋白网络研究相关生物标记对2型糖尿病的系统影响  
 基于可搜索式单细胞拉曼数据库的单细胞高通量表型分析方法学研究  
 基于标准样品的Microarray与RNA-seq噪声分析与消除  
 携带CRISPR/Cas和供体DNA的高容量腺病毒介导的体内细胞高效靶向修饰方法的探究
- 杨 斧 北京生命科学研究所以  
 沈宏杰 复旦大学  
 杨宇飞 中国科学院遗传与发育生物学研究所  
 马孝霞 杭州师范大学  
 王西亮 深圳大学  
 刘中扬 中国人民解放军军事医学科学院  
 邵婷婷 哈尔滨医科大学  
 田菲菲 西南交通大学  
 程 涵 郑州大学  
 胡海洋 中国科学院上海生命科学研究院  
 白有煌 福建农林大学  
 郝 洁 上海交通大学  
 姚元根 华中农业大学  
 隽立然 哈尔滨工业大学  
 李俊桦 深圳华大基因研究院  
 熊 毅 上海交通大学  
 王 颖 中国人民解放军第二军医大学  
 平艳艳 哈尔滨医科大学  
 窦若虚 中山大学  
 刘建晓 华中农业大学  
 张乃千 潍坊学院  
 王 鹏 哈尔滨医科大学  
 刘 飞 中国科学院微生物研究所  
 孙继亚 苏州系统医学研究所  
 李海龙 温州医科大学  
 任立辉 中国科学院青岛生物能源与过程研究所  
 郁 颖 复旦大学  
 张伟锋 陕西师范大学

## 7 细胞生物学

- HPS6在大致密核心颗粒发生过程中的作用及机制  
 线粒体内膜融合蛋白OPA1分子伴侣活性研究  
 AEP酶底物Homer蛋白家族在脑缺血再灌注损伤中的作用及分子机制  
 细胞核蛋白CrXAP5依赖的纤毛基因转录表达分子机制研究  
 sorf-1在溶酶体发生过程中的作用及分子机制研究  
 CPM1在动纤毛中央微管形成中的功能及作用机理的研究  
 LMA-2对溶酶体形态及功能调控的研究  
 去泛素化酶USP45调节溶酶体功能和细胞自噬过程的机制研究  
 TACC蛋白调控细胞间期微管排布和动态的分子机制  
 Galectin-1促进纺锤体装配检验点失活诱发染色体不稳定的分子机制研究  
 SET7/9-MCAK相互作用调控有丝分裂染色体运动的功能解析  
 CSPP1和MCAK协调有丝分裂细胞染色体运动过程中姐妹动点的功能研究  
 组织非特异性碱性磷酸酶调控GSK3 $\beta$ 磷酸化在低碱性磷酸酯酶症骨量下降中的机制研究
- 郝振华 首都医科大学  
 刘景磊 中国科学院广州生物医药与健康研究院  
 孙晓鸥 华南理工大学  
 胡长峰 江汉大学  
 孙晓娟 河南大学  
 朱 蕾 中国科学院上海生命科学研究院  
 武彦威 中国科学院生物物理研究所  
 田雪君 浙江省医学科学院  
 郑 帆 中国科学技术大学  
 舒 震 中国人民解放军第四军医大学  
 王文文 中国科学技术大学  
 朱丽娟 安徽医科大学  
 张立强 中国人民解放军第四军医大学

- |  |           |                   |
|--|-----------|-------------------|
| SNAIL在人胚胎干细胞定向分化为定型内胚层过程中的作用研究             | 李胜彪       | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 |
| 肝脏微环境中IGF-2在移植细胞再殖肝脏的作用及其机制研究              | 王敏君       | 中国人民解放军第二军医大学     |
| 人源脂肪干细胞体外分化的运动神经元样细胞治疗小鼠脊髓损伤的机理研究          | 高山峨       | 同济大学              |
| 转录因子OCT4通过细胞周期蛋白调控细胞命运的机理研究                | 康博        | 浙江大学              |
| 纤连蛋白在调控角膜缘干细胞命运中的作用初探                      | 徐彬        | 中国海洋大学            |
| 一种在体激活EGFR用于研究神经干细胞增殖与肿瘤转化的新方法             | 孙晓俐       | 复旦大学              |
| 成体干细胞中p53在骨肿瘤发生发展中作用机制                     | 黄寅        | 中国科学院上海生命科学研究院    |
| 构建PTB依赖型的Brn2表达系统以实现定量的神经细胞转分化             | 于潇华       | 中国科学院生物物理研究所      |
| Dax1新剪切体调控胚胎干细胞自我更新和分化的作用及机制研究             | 刘高科       | 中国人民解放军第三军医大学     |
| PC2在人成体干细胞衰老中的作用及其机制研究                     | 任晓庆       | 中国科学院生物物理研究所      |
| 内质网应激在间充质干细胞老化过程中的作用及其机制研究                 | 张凯鸿       | 香港中文大学深圳研究院       |
| E3连接酶CHIP通过调控PERK相关通路影响细胞老化的机制研究           | 朱旭        | 天津医科大学            |
| 蛋白质稳态调节肥胖相关衰老的功能研究                         | 闫葵        | 中国科学院生物物理研究所      |
| 氧化应激通过let-7家族导致骨衰老中骨髓间充质干细胞分化缺陷的机制研究       | 廖立        | 西安组织工程工程技术研究中心    |
| AJUBA调控IFIT2介导的细胞凋亡及其在结直肠癌发展中的作用与机制研究      | 贾浩        | 上海交通大学            |
| 基于高灵敏度定量质谱技术的肿瘤坏死因子受体复合物的研究                | 钟传奇       | 厦门大学              |
| RhoA/ROCK1在氧化损伤诱导的晶状体上皮细胞凋亡中的影响及机制研究       | 胡姗姗       | 牡丹江医学院            |
| p53调控的lincRNA-GAPP3抑制细胞自噬的分子机制及其在肿瘤发生中的作用  | 胡汪来       | 安徽医科大学            |
| 泛素E3连接酶Smurf1促进转录因子ChREBP通过分子伴侣介导自噬降解的机理研究 | 李亚葵       | 上海交通大学            |
| Pacer调控自噬溶酶体形成的分子机制研究                      | 程侠卫       | 浙江大学              |
| mTORC1对溶酶体上V-ATPase结构以及功能的调节机理研究           | ZHOU JING | 广西医科大学            |
| RIP1调控分子伴侣介导自噬的机理研究                        | 夏宏光       | 浙江大学              |
| 干扰素引起细胞坏死的信号通路研究                           | 吴素琴       | 厦门大学              |
| 分子伴侣介导的自噬通过清除过度氧化的DJ-1促进胃癌细胞的抗氧化应激能力       | 周金锋       | 中国人民解放军第四军医大学     |
| 高丝氨酸内酯(C12)诱导对氧磷酶-2 (PON2)依赖的肿瘤细胞凋亡机制研究    | 赵国平       | 中国科学院合肥物质科学研究院    |
| Sopolamine通过mAChRs-AMPK信号通路诱导自噬的机制研究       | 吴艳阳       | 湖南农业大学            |
| 细胞核分布基因C在细胞迁移中的作用及分子调控机制研究                 | 卢毅        | 浙江大学              |
| CD147通过cathepsin B调控ECM重塑和肝癌细胞运动侵袭的分子机制研究  | 汪世婕       | 中国人民解放军第四军医大学     |
| RNA结合蛋白-HuR调节新皮质兴奋性神经元迁移的机制研究              | 何潇潇       | 东北师范大学            |
| 发热范围内的高温胁迫对淋巴细胞黏附与迁移的调控及其机制研究              | 郑雅娟       | 中国科学院上海生命科学研究院    |
| 盘基网柄菌细胞感受微小直流电场分子机制的研究                     | 高润池       | 云南师范大学            |
| 去泛素化酶USP13调控抗病毒天然免疫信号转导的分子机制研究             | 林丹丹       | 武汉大学              |
| RhoB的SUMO化修饰及其功能的研究                        | 曾涛玲       | 厦门大学              |
| 拟南芥保卫细胞质体醌介导气孔关闭的叶绿体基质pH相关胁迫应激启动机制         | 汪文华       | 福建省亚热带植物研究所       |
| $\beta$ -arrestins在自感光神经节细胞光信号转导中的作用和机制研究  | 赵欢        | 中国科学技术大学          |
| TRIM9s介导的Wnt与天然免疫通路间crosstalk在肿瘤发生中的调控机制研究 | 秦云飞       | 郑州大学              |
| TRIM7调控STING信号转导的新机制研究                     | 王强        | 中国科学院上海生命科学研究院    |
| mTORC2复合物组份Sin1对前列腺癌的生长调控作用                | 王子艳       | 电子科技大学            |
| G $\alpha$ 蛋白在Hedgehog信号转导通路中的功能研究         | 赵仲华       | 山西大学              |

- IL-6/STAT3信号通路在主动脉瓣成骨钙化中的作用及机制研究 孙福强 郑州大学
- SPL家族调控植物响应低磷胁迫机制研究 雷凯健 河南大学
- Tudor-SN调节奶牛乳腺上皮细胞乳蛋白和乳脂肪合成的信号转导通路 敖金霞 东北农业大学
- Periostin激活PI3K/Akt/mTOR通路在乳腺癌转移灶生物学行为改变中的调控机制 陈光磊 大连医科大学
- mTOR与Arid1A的互作对染色质重塑在代谢性调控中的功能与机制研究 关东铤 中国科学院上海生命科学研究院
- Ca<sup>2+</sup>/CaM在细菌N-酰基高丝氨酸内酯调控植物抗病免疫反应中的功能分析 赵 芊 河北省科学院生物研究所
- 神经细丝磷酸化调控慢向轴突运输及轴突形态的理论研究 李印贇 北京师范大学
- BBS3与Exocyst协同作用调控原纤毛内蛋白运输的机制研究 冯珊珊 暨南大学
- VPS53调控细胞内胆固醇转运的机制与生理功能 魏 健 武汉大学
- EHBP-1与DENN-4协同对囊泡循环运输调控因子RAB-10 (GTP)水平及膜定位调控的研究 周 昕 华中科技大学
- 拟南芥中网格蛋白介导的选择性胞吞的调控机制 李 晔 北京林业大学
- 七鳃鳗髓细胞来源exosomes中TGF- $\beta$ 对外周血类淋巴细胞增殖的作用及机制研究 王 浩 辽宁师范大学
- 宿主因子DnaJC7调节甲型流感病毒复制机制研究 曹萌萌 中国医学科学院病原生物学研究所
- Ragulator-AXIN复合体在Metformin-AMPK通路中的作用 张宸崧 厦门大学
- 肝脏蛋白质异戊二烯化介导特异性因子分泌以调控脂肪组织功能的研究 赵 越 南京大学
- 苹果酸酶代谢在基因表达调控中的作用机制研究 秦君英 清华大学
- 线粒体转录终止因子2调控氧化磷酸化对宫颈癌细胞恶性生物学行为的影响及机制研究 熊 伟 大理大学
- Exosomes介导LncRNA-LIN0047调控miR-124在血管内皮细胞恶性转化中机制研究 冯同保 南京医科大学
- 染色质蛋白CTCF在维持基因组稳定性中的功能和机制研究 郎丰超 中国科学院昆明动物研究所
- TALE技术的优化及其在活细胞内成像的应用 耿令令 中国科学院生物物理研究所

## 8 免疫学

- 一氧化氮相关蛋白SAP对巨噬细胞天然免疫信号通路调控的分子机制 李泽兴 天津医科大学
- 白细胞介素-32受体的鉴定及其信号通路的研究 吴秀榕 厦门大学
- IFN $\alpha$ 诱导ADAR1泛素化降解的机制及其抗病毒效应研究 钱光辉 苏州大学
- CrmA/SPI2负调控宿主细胞I型干扰素表达的分子机制研究 秦 月 武汉大学
- RNF90调控MITA/STING介导的胞内抗病毒应答反应的研究 王 洁 新乡医学院
- Mst1和Mst2激酶调节吞噬细胞抗氧化应激的作用机制研究 耿 晶 厦门大学
- p62对TLR4信号通路的调控效应在糖尿病肾小管上皮细胞炎症中的作用 辛 玮 山东大学
- 抗病毒天然免疫接头蛋白MAVS介导下游信号通路转导的分子机制 漆 楠 中国科学院上海生命科学研究院
- IL-17RD调节IL-17信号通路及参与自身免疫性银屑病发病的机制的研究 苏 旸 清华大学
- 基于高活性突变MICA的融合抗体激活NKG2D途径免疫监视作用及机制研究 陈治国 长沙学院
- COPs蛋白质负调节炎症小体活性的结构与功能研究 马 军 中国科学院生物物理研究所
- 谷氧还蛋白2在B细胞发育中的作用与机制 张慧慧 上海交通大学
- 组蛋白甲基化酶Ezh2调控NK细胞杀伤功能的机制研究 尹 洁 天津医科大学
- 小RNA对肠道树突状细胞分化和活化功能的调控 周海波 上海交通大学
- 褪黑素调控Th17细胞在强直性脊柱炎发病机制中的作用研究 宋 婧 中国人民解放军第二军医大学
- 瘦素调节Tfh细胞分化及功能的分子机理研究 邓 军 上海交通大学
- TCF-1在Tem/Tcm转变中的作用及调节机制研究 郭燕燕 中国人民解放军第三军医大学
- BATF2通过S100A9对肿瘤中PMN-MDSC的调控作用及病理意义 李 星 中山大学
- B细胞特异性转录延伸因子ELL3调控B细胞活化和抗体产生的分子机制研究 孙计萍 复旦大学

- |  |     |                       |
|--|-----|-----------------------|
| Tet3介导的表观遗传修饰对CD4 <sup>+</sup> T细胞分化及Th17细胞功能的调控           | 邵 靖 | 清华大学                  |
| Sema6A调控小胶质细胞M1/M2极化型抑制胶质母细胞瘤进展的机制研究                       | 赵佳鑫 | 哈尔滨医科大学               |
| 肿瘤微环境中Tim-3调控CD8 <sup>+</sup> T细胞功能和耗竭的作用机制                | 李春阳 | 山东大学                  |
| Chemerin-ChemR23通路在肠道炎症转化中的作用及其相关免疫机制研究                    | 林玉丽 | 复旦大学                  |
| IgE介导肥大细胞CnA $\beta$ -EGR2-CCL1信号通路的分子机制研究                 | 李艳红 | 西南大学                  |
| 环氧化酶COX-1通过Tfh调控GC-B细胞的机制研究                                | 杨 琼 | 中山大学                  |
| 滤泡辅助性T细胞在原发性干燥综合征中的功能及机制研究                                 | 付伟伟 | 清华大学                  |
| LRRK2蛋白在抗结核菌感染中的作用及机制研究                                    | 陈晓彤 | 中国科学院微生物研究所           |
| 活性氧在血红蛋白 $\beta$ 亚基诱导的抗病毒应答中的调控作用                          | 杨 倩 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所       |
| LL-37-mtDNA复合物诱导类风湿性关节炎发生的分子机制                             | 孟 平 | 中国科学院昆明动物研究所          |
| 幼年小鼠CD4 <sup>+</sup> 胸腺迁出细胞的肝脏耐受机制研究                       | 徐 希 | 南京理工大学                |
| 促炎因子IL-18炎症微环境中调控Th17应答在HBV阳性肝癌转移中的机制研究                    | 高雅楠 | 中国科学院生物物理研究所          |
| a7nAChR/miR210信号通路在中枢胆碱能抗炎通路调控免疫性炎症的作用及机制研究                | 蒋 莹 | 首都医科大学                |
| Cullin3在宿主抗菌感染中的功能和机制研究                                    | 王艳明 | 同济大学                  |
| IL-28B下调调节性T细胞的分子机制及对免疫微环境的影响                              | 雒艳萍 | 兰州大学                  |
| STING介导的DNA识别通路对MSC免疫调控功能的影响及机制                            | 杨 锟 | 中山大学                  |
| 不同剂量的结核杆菌热休克蛋白65调控Th17/Treg平衡的机制及对动脉粥样硬化的影响                | 颜游游 | 吉林大学                  |
| 肿瘤微环境中脂质代谢异常促成髓样抑制细胞的分子机制                                  | 韩怡婕 | 中国科学院生物物理研究所          |
| C10orf90调节巨噬细胞极化和黑色素瘤免疫逃逸的作用机制研究                           | 张丽娟 | 天津医科大学                |
| p97-Npl4复合物调控抗病毒免疫应答的信号机制与靶向药物筛选                           | 郝 茜 | 中国科学院上海生命科学研究院        |
| Nec-1 通过促进中性粒细胞凋亡治疗RA的作用研究                                 | 接红宇 | 南方医科大学                |
| CD71+TER119+红系前体细胞对新生儿T淋巴细胞免疫应答的影响和机制研究                    | 陈俊颖 | 中国人民解放军第三军医大学         |
| 滤泡辅助性T细胞(Tfh)在HIV感染中调控B细胞产生广谱中和抗体的机制研究                     | 李 丹 | 中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心 |
| IL-27通过抑制NK细胞功能促进内异症进展的机制研究                                | 常凯凯 | 复旦大学                  |
| 负性共刺激分子B7-H4在肠道口服耐受和炎症肠病中的作用和机制                            | 吴鸿雅 | 苏州大学                  |
| A型流感病毒表面蛋白神经氨酸酶抑制抗细菌获得性免疫反应的机制研究                           | 李 宁 | 中国科学院微生物研究所           |
| 梭菌通过树突状细胞调控肠道ROR $\gamma$ t+Treg的发育在霍乱毒素打破耐受促进TH2中的作用和机制研究 | 陈正涛 | 泰山医学院                 |
| LT-II减毒突变体作为肠黏膜免疫佐剂的作用及其诱导黏膜免疫机制的研究                        | 刘文鑫 | 广东医学院                 |
| WH1fungin佐剂激活巨噬细胞炎症小体的作用机制研究                               | 高振秋 | 盐城师范学院                |
| 免疫抑制剂-犬尿酸作为复合表位噬菌体1型糖尿病疫苗佐剂的研究                             | 孙 静 | 中国医学科学院医学生物学研究所       |
| TLR8激活剂在结核病蛋白亚单位疫苗中的佐剂作用及机制研究                              | 唐 军 | 中国医学科学院医学实验动物研究所      |
| 基于EGCG-金属配位的微囊型抗癌疫苗的制备及性能评价                                | 王晓莉 | 中国医学科学院               |
| 靶向M细胞的乳酸菌表面展示投递体系LL-pSAM的构建及其在幽门螺旋杆菌多价表位疫苗中的实验研究           | 郭 乐 | 宁夏医科大学                |
| Th9/IL-9对中性粒细胞功能的调控在新型MRSA疫苗免疫保护中的作用机制研究                   | 杨柳扬 | 中国人民解放军第三军医大学         |
| Nodal疫苗对恶性黑色素瘤的防治作用及机制研究                                   | 宁 粉 | 广州医科大学                |
| 结核分枝杆菌潜伏抗原Rv2029c介导保护性免疫应答的分子机制                            | 粟海波 | 广东省第二人民医院             |
| 结构生物学指导的HBV治疗性抗体人源化及其关键技术研究                                | 夏 琳 | 厦门大学                  |
| CHO细胞中靶向CYLD的miRNA筛选及其对抗体表达的影响                             | 徐昌志 | 安徽大学                  |
| B7家族分子及其受体的同源比对和共进化分析对B7-H3、B7-H4分子未知受体的预测                 | 刘 米 | 苏州大学                  |

## 9 神经科学

- FGF-BMP-Wnt信号网络对神经干细胞周期和增殖分化的数字化调控 蔡春晖 同济大学
- Maresin1诱导的炎症消散通路激活对阿尔茨海默病的保护作用及机制研究 朱明勤 吉林大学
- CDK5磷酸化依赖的PMCA1泛素化降解介导慢性钙超载在帕金森病神经元死亡中的机制研究 张培 华中科技大学
- SNARE蛋白复合体在产前应激引起的子代抑郁样行为中的作用机制研究 曹艳君 西北大学
- 醛酮还原酶对有毒醛致脑细胞损伤的保护作用及其分子机制研究 李丹 浙江工业大学
- 果蝇突触黏附分子Neurexin调节突触生长的机制研究 刘力娟 东南大学
- ATG14调节自噬流对A $\beta$ 的作用及功能意义 龙志敏 重庆医科大学
- 孤独症相关基因MECP2调控神经元可变剪接的表观遗传学机制研究 程田林 中国科学院上海生命科学研究院
- RAGE信号通路在慢性应激诱导抑郁样行为中的作用机制研究 蒋文高 重庆医科大学
- 神经肽Y调控Dlx5/6条件敲除致癫痫的机制研究 潘娜 中国科学院生物物理研究所
- miR-17-92在胚胎神经干细胞对称分裂与不对称分裂中的调控作用 刘绪卿 上海交通大学
- Notch-TGF- $\beta$ /Smad信号调节脊髓损伤后星形胶质化和瘢痕形成的作用机制研究 陈李玉 中国人民解放军第四军医大学
- M1和M2型小胶质细胞在缺血性脑中风中的功能研究 李婷 兰州大学
- 临床全身麻醉药物引起的发育期神经毒性中星状胶质细胞功能障碍的研究 蒋若天 四川大学
- 伏隔核胆碱能神经元在片段睡眠剥夺引发抑郁行为中的作用研究 牟萍 鲁东大学
- Orexin对前庭内侧核突触传递的调节及其在前庭相关运动疾病中的作用 张潇洋 南京大学
- Sigma-1受体缺失诱导抑郁症状的分子机制研究 沙莎 南京医科大学
- 新生儿接种乙肝疫苗(hepatitis B vaccine, HBV)影响小鼠情绪相关行为及其机制研究 杨俊华 中山大学
- 硫氧还蛋白-1抑制MPP+/MPTP所致IRE 1 $\alpha$ 活化的分子机制研究 曾宪思 信阳师范学院
- SNAPIN介导异常DISC1蛋白转运及清除的机制研究 孙玉慧 苏州大学
- 成年小鼠视网膜内再殖小胶质细胞起源的研究 彭勃 中国科学院深圳先进技术研究院
- 应用organoid疾病模型研究ASPM对神经发生的调控作用 李睿 中国科学院生物物理研究所
- 小头畸形相关蛋白WDR62在大脑皮层神经迁移中的功能研究 徐丹 福州大学
- 极性蛋白对胚胎神经干细胞增殖分化的调控机制 蔡玉群 复旦大学
- 小胶质特异性Arginase1表达在孕期免疫激活诱导的精神分裂症模型中的作用及机制研究 夏宇岑 广州中医药大学
- 转录中介体复合物MED23亚基在神经轴突生长与突触可塑性中的作用研究 冯雪 中国科学院上海生命科学研究院
- 猕猴视觉运动适应的神经机制 匡神兵 中国科学院心理研究所
- 成年小鼠初级视觉皮层在视网膜局域性损伤后的功能重塑及其机制 袁妮妮 复旦大学
- 运用单细胞全脑示踪技术解析小鼠初级视觉皮层(V1)的投射规律 韩芸耘 华中科技大学
- 基于FRET技术的GABA对视网膜水平细胞侧抑制调控机制的研究 刘雪 重庆科技学院
- 小鼠听皮层兴奋性和抑制性神经元投射环路的空间特性 冀旭颖 南方医科大学
- 两型飞蝗对群聚信息素编码处理的神经机制 郭晓娇 中国科学院动物研究所
- 中央杏仁核G9a表观遗传调控慢性疼痛形成 陶文娟 中国科学技术大学
- 钙通道 $\alpha$ 2 $\delta$ 1亚基调控延髓5-HT3A受体功能介导慢性头面部疼痛机制研究 褚玉霞 复旦大学
- 一类新型伤害性感受器的结构、环路和功能 陈琰 中国科学院上海生命科学研究院
- 背侧纹状体直接通路、间接通路神经元调控操作性行为的作用及机制研究 李智慧 温州医科大学
- 催产素经内侧前额叶增强大鼠疼痛共情的机制研究 李春丽 中国人民解放军第四军医大学
- 秀丽隐杆线虫ASI神经元off-response的环路及分子机制 郭敏 华中农业大学
- fit基因特异性调控果蝇蛋白质进食行为的神经分子机制研究 孙璟晗 中国科学院生物物理研究所
- 果蝇获得性无助行为的神经回路及其相关神经递质研究 杨郑鸿 中国科学院生物物理研究所
- 光控外侧隔区的腺苷A2A受体研究其在焦虑中的作用和机制 郭卫 温州医科大学
- 基于视觉的先天恐惧反应持续性特征的神经机制研究 刘楠 中国科学院深圳先进技术研究院

视觉逃避行为的抉择神经环路机制研究	尚春峰	中国科学院上海生命科学研究院
数学天分大脑动态工作记忆网络的时空信息处理机制研究	张莉	蚌埠医学院
NMDA受体GluN2A亚单位酪氨酸1246位点磷酸化调控在学习记忆中的分子机制研究	陆文	海南医学院
PV中间神经元通过GABA-B受体对LTD的调控作用及其机制研究	刘吉红	南方医科大学
新型GLP-1/Gcg双受体激动剂改善老年痴呆小鼠的认知行为、病理特征及其机制研究	王昭君	山西医科大学
长链非编码RNA MEG3激活p53在缺血性卒中神经元死亡中的作用及机制研究	阎红琳	武汉大学
钾离子通道Kv10.2超敏与婴儿/儿童癫痫点燃的机制研究	杨洋	菏泽学院
基于柔性离子微沟道微电极阵列集成芯片的海马结构功能研究	蔚文婧	国家纳米科学中心
静息态功能连接模式的动态重配及其应用研究	尹大志	中国科学院上海生命科学研究院
利用光遗传技术研究猕猴额-顶通路在注意调控中的作用	戴辑	中国科学院心理研究所

## 10 生物力学与组织工程学

系统研究分子机械力调控的T细胞激活	尹巍巍	浙江大学
YAP/TAZ与 $\beta$ -catenin信号交联在纳米拓扑结构介导的牙周膜干细胞成骨分化中的机制研究	廖文	四川大学
实时力谱显微技术检测胰腺癌肿瘤细胞的纳米力学指纹特征	夏丹	河北工业大学
骹骨骨折致足外侧柱改变的生物力学研究	于涛	同济大学
基于DCE-MRI和生物力学对小型猪颅内外AS斑块内新生血管通透性和局部应力负荷的关联性研究	彭雯佳	中国人民解放军第二军医大学
钙离子激活型钾离子通道KCa3.1在血流动力学诱导的颅内动脉瘤发生的机制研究	于瀛	中国人民解放军第二军医大学
YAP1/RANKL在机械应力诱导破骨细胞分化中的作用及机制	吴燕茹	武汉大学
基于Scheimpflug高速摄像技术的在体角膜生物力学测量方法的建立与应用研究	田磊	首都医科大学
基于细菌生物膜反应器构建大肠埃希菌生物膜感染力学生物学机制之研究	熊国兵	电子科技大学
水解罗非鱼胶原对骨髓间充质干细胞免疫表型及免疫调节功能影响的研究	刘超	上海交通大学
VEGF修饰Collagen/PLCL支架材料构建血管化组织工程窦房结探索性研究	王者香	天津医科大学
IL-4与间充质干细胞在纳米纤维支架异物反应中的免疫调节研究	李林昊	北京航空航天大学
表面形貌梯度和表面化学共同调控细胞行为及相关机理	刘旭杰	清华大学
基于电纺技术的三维有序堆积型生物活性玻璃骨组织工程支架用于骨缺损立体修复及相关机理研究	孟昭旭	沈阳药科大学
基于苯硼酸的两亲性小分子凝胶的构建及其调控干细胞迁移、定向分化机理的研究	何静	四川大学
镁基支架的降解和细胞应答的血管生物反应器研究及与体内行为的对比	王娟	西南交通大学
基于超疏水表面构建骨科疾病用药物传输系统的研究	宋波涛	西北大学
基于多肽水凝胶与抗原非共价键结合提高免疫应答的研究	王景玉	天津医科大学
系统投递骨修复因子纳米微囊靶向骨折位点促进骨质疏松性椎体压缩骨折愈合的研究	孙晓雷	天津市天津医院
具有干预脑出血术后铁超载和再出血功能的新型脑植入剂构建及其止血机制研究	郝石磊	重庆大学
基于物理抗菌原理的纳米表面的制作与性能研究	吴松梅	北京交通大学
成骨细胞重塑胶原基聚电解质膜机制及其在骨基质形成中的作用研究	赵名艳	广东医学院
功能化三维生物活性玻璃多孔支架诱导内源性骨再生	姚清清	温州医科大学
丝状伪足结构转变介导微纳米纤维调控细胞行为及其作用机制的研究	尤仁传	武汉纺织大学
抗菌与免疫调节双功能OH-CATH30纳米载药体系构建及其抑制皮肤瘢痕形成机制研究	高媛媛	潍坊医学院

- 准静态平面均匀流场培养条件下组织工程皮肤生长代谢的数学模型  
BMP2/VEGF双基因活化可注射互穿网络水凝胶的构建及其在骨组织再生中的应用  
唐 辉 中国人民解放军第三军医大学
- Kartogenin纳米粒复合双相水凝胶的构建及其在膝关节软骨缺损修复中的应用基础研究  
吕凯歌 上海交通大学
- 新型载异烟肼仿生矿化骨胶原植入体的构建及其治疗骨关节结核的研究  
廖金凤 四川大学
- 移植诱导多能干细胞源性中间神经网络修复脊髓损伤的实验研究  
董军峰 三峡大学
- 基于微流控的三维可灌注功能化血管网络构建及其在血管化肿瘤芯片中的应用研究  
曾 湘 中山大学
- 基于静电拉丝法的个性化组织工程血管三维打印及其空间结构对细胞的作用机制研究  
王晓林 上海交通大学
- 肌腱干细胞脱细胞基质诱导BMSCs归巢及腱向分化的实验研究  
谭志凯 湖南大学
- 微流控技术可控制备微纤维及微肝组织构建研究  
宁良菊 四川大学
- 应用SP-D基因增强型组织工程管改良Bricker术式的相关研究  
刘 慧 中国科学院大连化学物理研究所
- 纳米纤维双因子缓释微球——牙髓再生助力微平台  
熊云鹤 武汉大学
- 长链非编码RNA在纳米拓扑结构调控干细胞成骨向分化中的作用  
邝 容 中国人民解放军第四军医大学
- 低强度脉冲超声激活AhR促进牙周炎组织修复的作用机制研究  
吕珑薇 北京大学
- 新型脱细胞牙周膜片用于牙周组织再生相关研究  
胡 波 重庆医科大学
- 人外泌汗腺来源iPS细胞向汗腺细胞分化机制的研究  
杨 波 四川大学
- 干细胞对自噬过程的影响及在促高血糖难愈创面修复中的作用  
梁含思 苏州大学
- 低氧对人尿源性干细胞生物学特性的影响及其修复皮肤损伤的作用与机制研究  
南文滨 新乡医学院
- 利用3D打印技术模拟体内微环境构建神经母细胞瘤骨转移模型  
黄益洲 四川大学
- 基于Multi-Scale模型的轴流血泵瞬变流及空化机理研究  
田晓红 中国医科大学
- 载药可注射双网络水凝胶在角膜基质局灶性损伤修复中的应用基础研究  
荆 腾 江苏大学
- 基于双源UWB生物雷达的非自然状态人体生命体征穿透式监测技术研究  
李玲俐 温州医科大学
- 基于表面肌电和肌氧分析的摄氧量慢成分研究  
李 钊 中国人民解放军第四军医大学
- 作曲家音乐创作的脑机制研究  
齐莉萍 大连理工大学
- 具有真实电阻率分布特性的多层人头颈部容积导体物理模型构建方法研究  
卢 竞 电子科技大学
- 基于反向荧光增强和抗体定向固定技术的AMI两种标志物POCT检测研究  
代 萌 中国人民解放军第四军医大学
- 一种基于微柱和纳米纤维的3D微流控芯片构建及其在循环肿瘤细胞捕获与释放上的应用研究  
宫晓群 天津大学
- 可光控调节的DNA索烃纳米器件构建与性能研究  
张玮莹 江汉大学
- 基于特异性识别多肽和流式细胞术的肿瘤源性外泌体检测及分子分型  
杨泱泱 华东理工大学
- 基于共轭聚合物荧光探针的在体干细胞-支架双示踪研究  
朱 凌 国家纳米科学中心
- 基于表面功能化碳纳米管的靶向纳米药物的构建和化疗-光热联合肿瘤治疗研究  
靳国瑞 西安交通大学
- 生物伪装共载药介孔硅纳米粒的构建及其逆转三阴性乳腺癌耐药性的研究  
赵 利 苏州大学
- Legumain调控、分步释放药物载体逆转视网膜母细胞瘤多耐药性的研究  
黄景彬 中国人民解放军第三军医大学
- 肿瘤/细胞器逐级靶向的超小碳点金颗粒调节氧化应激的抗肿瘤研究  
林 森 温州医科大学
- 基于DNA纳米团的靶向型聚离子复合物胶束用于siRNA递送及抗肿瘤研究  
马晓激 国家纳米科学中心
- P-gp抑制及肿瘤特异性线粒体损伤的双功能纳米胶束用于逆转肿瘤多药耐药性  
郑 蒙 河南大学
- 靶向血管基底膜的智能纳米凝胶载药体系在血管再狭窄治疗中的应用  
李 婵 国家纳米科学中心
- 亚细胞环境响应性的纳米材料与TLR激动剂复合制剂对疫苗免疫原性的影响  
杨 倩 成都医学院
- 几种无机医药纳米材料对自噬性溶酶体再生的影响研究  
徐 静 国家纳米科学中心
- 纳米银颗粒内吞和外排机制初探  
周 伟 中国科学技术大学
- 刘 颖 国家纳米科学中心

过渡金属硫化物纳米材料的生物效应与安全性研究  
 基于代谢组学的金、银纳米粒子细胞毒性分子机理研究  
 四氧化三铁纳米颗粒在对乙酰氨基酚肝毒性模型中的生物学效应研究  
 体外构建人源性血管-骨微组织中内皮细胞的侵入过程和调控机制研究

祖 艳 中国科学院高能物理研究所  
 黄 炎 东南大学  
 罗 成 宜春学院  
 李庆涛 华南理工大学

## 11 生理学与整合生物学

心脏APJ下调的分子机制研究：肝X受体的调控  
 棕榈酰化对BK钾离子通道机械力敏感性的调控机制  
 基于高通量筛选的全新心肌特异性长链非编码RNA (lincRNA-BH)  
 在心肌重塑中的作用和分子机制研  
 内皮细胞精氨酸酶活性改变在2型糖尿病血管损伤中的作用及机制研究  
 糖尿病缺血心肌易损性增强的新机制：胎球蛋白B上调致心肌胰岛素  
 敏感性受损  
 FSTL1通过改善肺动脉平滑肌细胞的功能缓解低氧性肺动脉高压发生  
 发展的机制研究  
 缩宫素对胃肠神经再生及存活的影响及机制  
 巨噬细胞中mTORC1调控Th17反应及炎症性肠病的机制研究  
 激活肾脏近端小管TRPA1改善线粒体功能抑制钠重吸收的机制  
 AQP8调控颗粒细胞自噬和卵泡闭锁的作用及机制  
 Plk1磷酸化修饰调控小鼠卵母细胞染色体分离的分子机制  
 Wnt-Frizzled5信号通路调控胎盘迷路层发育的机制研究  
 自噬在脑卒中后星形胶质细胞发生中的作用及调控  
 派伊尔结内生*Lactobacillus reuteri* L3对肠黏膜免疫的调节及在抑郁症中  
 的作用  
 过表达Hoxb5对造血干细胞的功能影响及机制研究  
 Apelin调节精氨酸加压素在体液平衡中的作用及机制研究  
 三叉神经中脑核神经元中TRPA1通道在咬肌炎性痛中的作用及其机制研究  
 TRPC1参与糖尿病机械性痛敏的机制研究  
 钙离子敏感受体CaSR的激活可减轻镉对肾小管上皮细胞的毒性的分子  
 机理的研究  
 锌转运蛋白Zip基因敲除小鼠胰岛素分泌障碍的分子机制  
 p38 $\alpha$ 调控米色脂肪产热和机体能量代谢的机制研究  
 组织纤维化进程中BNIP3L对成纤维细胞的调控作用及其分子机制  
 HSPB1与血管内皮细胞膜F1Fo-ATPase交互效应在缺氧肺动脉外膜滋养  
 血管重构中的作用  
 Ghrelin对动脉粥样硬化易损斑块内血管新生和斑块稳定性的影响  
 及机制研究  
 生物节律在限制性饮食调控能量代谢过程中作用的研究  
 生物钟基因Per1和Per2对抗肿瘤免疫应答的调控作用机制  
 节律调控网络对通路转录活动中优化耗能的研究  
 Tip60在脂代谢调控中的作用机制研究  
 果蝇异位脂肪累积相关基因dGar1的克隆与功能研究  
 kun54, 一个新的调控脂肪储存基因的筛选及其作用机理的研究  
 Raptor调控破骨细胞分化及其机制研究  
 PGC-1 $\alpha$ 在有氧运动延缓认知功能衰退中的作用和机制研究  
 运动诱导的CD36蛋白转位及化学修饰对骨骼肌胰岛素敏感性的调控  
 及机制研究  
 蛋白质泛素化在运动介导线粒体质量控制中的作用及机制研究

许师明 浙江大学  
 张玉姣 新乡医学院  
 吴庚泽 中国人民解放军第三军医大学  
 姚 琳 广州中医药大学  
 田 菲 中国人民解放军第四军医大学  
 王 望 首都医科大学  
 李 静 山东大学  
 陈 娟 南方医科大学  
 熊诗强 中国人民解放军第三军医大学  
 张 贺 大连医科大学  
 杜 娟 首都医科大学  
 鲁金花 厦门大学  
 王树坤 中国科学院生物物理研究所  
 乔 艺 济宁医学院  
 杨 丹 中国科学院广州生物医药与健康研究院  
 陈小娱 泰山医学院  
 张小玉 北京大学  
 崔媛媛 西安医学院  
 顾 杰 江苏大学  
 王鑫慧 浙江大学  
 刘 威 中国科学院上海生命科学研究院  
 刘伟丽 中国人民解放军军事医学科学院  
 李郁梅 哈尔滨医科大学  
 王 丽 重庆医科大学  
 刘志玮 苏州大学  
 张淑青 苏州系统医学研究所  
 王光中 中国科学院上海生命科学研究院  
 李 阳 厦门大学  
 田 娜 贵州大学  
 王彦利 中国科学院昆明动物研究所  
 张 月 南方医科大学  
 黄 涛 上海交通大学  
 孙婧瑜 同济大学  
 孙 易 华东师范大学

- 肌氧特征参数的定量模型在赛艇运动员机能评定中的研究 吴钰祥 江汉大学
- TRPV4-KCa离子通道复合体在有氧运动抗老年大鼠缺血再灌注损伤保护冠脉内皮功能中的作用 黄俊豪 广州体育学院
- 杏仁核中间神经元集合体的NRG1-ErbB4信号通路对恐惧情感加工的调控作用及其机制研究 毕琳琳 武汉大学
- 眼外肌的三维重建、测量及其应用 季雍容 上海交通大学
- 枕下区肌硬膜桥普遍性存在及其结构特征的比较解剖学研究 郑楠 大连医科大学
- 转录因子Foxp1/2/4在中脑多巴胺能神经元发育过程中的作用及机制研究 赵海霞 成都医学院
- 5-羟色胺调控线虫寿命精细机制探究 张辟 华中科技大学
- GBB-1细胞非自主性调控衰老机制研究 春雷 华中科技大学
- miR-124与p53效应miRNAs联合靶向CCNA2调节细胞衰老的分子机制 徐舜 广东医学院
- ## 12 发育生物学与生殖生物学
- 组蛋白H3K4甲基转移酶dSet1在果蝇原始生殖细胞命运及行为调控中的功能研究 宣涛 上海交通大学
- 去乙酰化相关基因Patz1调控小鼠精原细胞发育的分子机制 马慧 中国科学技术大学
- 斑马鱼胚胎发育早期开放染色质区域建立的机制和作用 刘桂芬 同济大学
- 解析Pol32蛋白调控早期胚胎生长发育的机制 胡雯 中山大学
- 胚胎发育早期关键转录调控因子及其转录调控网络研究 王凯 中国科学院上海生命科学研究院
- 白质精氨酸甲基转移酶5 (Prmt5)调控肺分支发育及其分子机制研究 李秋伶 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 磷脂酰肌醇-4激酶 $\beta$  (PI4KB)调控Connexin 30.3在斑马鱼内耳发育中的作用及机制研究 冯瑜菲 广东医学院
- 小分子化合物SUZ04对斑马鱼血管新生的抑制作用研究 王鸱 南方科技大学
- mTOR对米色脂肪棕色化和白色脂肪沉积的影响及差异性调控机制研究 张朋朋 信阳师范学院
- 肝脏血管内皮细胞发育起源研究 刘巧珍 中国科学院上海生命科学研究院
- 蜜蜂(*Apis mellifera* L.)工蜂和雄蜂胚胎发育机理差异的磷酸化蛋白质组研究 房宇 中国农业科学院蜜蜂研究所
- Lrrfip1剪接异构体在成肌分化中作用机制的研究 魏宁 中国科学院上海生命科学研究院
- 调控猪上胚层细胞分化的信号通路的确认及调控机制研究 孙瑞珍 哈尔滨医科大学
- Gfi1aa在斑马鱼造血系统发育中的功能和作用机制研究 陈琦 北京大学
- 小鼠单倍体胚胎干细胞倍性维持与分化研究 王昱凯 中国科学院动物研究所
- Numb调控Notch信号通路的新机制研究 邵喜明 中国科学院深圳先进技术研究院
- 运用CRISPR-Cas9转基因小鼠研究AQP4在青春期小鼠脑神经干细胞中的调节机制 李玉婷 沈阳药科大学
- 线粒体膜通透性转换孔在重编程中的作用和机理研究 应仲富 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- 碱基切除修复在体细胞诱导重编程中的作用和机制研究 高帅 同济大学
- 人体细胞重编程过程中细胞“自塑”微环境的解析 Camilla Luni 上海科技大学
- PDGF-C在调控胚胎干细胞自我更新和多能性中的作用及机制研究 卢蔚斯 中山大学
- 长非编码RNA lncENC1在胚胎干细胞初始态维持中的作用及机制研究 成璐 复旦大学
- 基于Single Cell RNA-seq的斑马鱼神经干细胞不对称分裂调控机制研究 刘畅 华中农业大学
- NCOA3在人胚胎干细胞多能性维持中的作用及其调节机制 吴墨婷 郑州大学
- ZFP57在人类胚胎干细胞DLK1-DIO3印记调控中的作用研究 谢平原 中南大学
- NANOG在人原始态多能干细胞诱导和维持中的作用机制研究 许燕 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- 人低免疫原性基底前脑胆碱能神经元的获得及其在AD小鼠模型中的应用 谈方志 中国科学院上海生命科学研究院
- 诱导肝向转分化过程中表观遗传修饰抹除与重建的分子机制 纪姝伊 中国科学院上海生命科学研究院
- 印记基因Xist及H19对猪体细胞核移植重编程的影响及修复研究 李小平 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- 皮肤附属器官再生微环境的研究 王旭升 清华大学

SLC38A4蛋白对造血干细胞自我更新的调控作用和分子机制研究	朱晓晓	中国科学院生物物理研究所
发育早期SSRIs对中央前额皮层神经回路的影响及其机制	陈小宁	同济大学
转录因子HY5/HYH在根光形态建成中的功能研究	张坤晓	淮海工学院
活性氧介导的胎盘内质网应激在1-硝基苊诱发胎儿生长受限中的作用	李冉	安徽医科大学
GM130在精子顶体形成中的功能研究	陈敏	中国科学院动物研究所
体外诱导小鼠精原干细胞生成精子关键基因的筛选和培养体系的完善	于万鹏	青岛大学
长链非编码RNA plzf1在精原干细胞分化过程中功能和机制探讨	厉璐帆	南京医科大学
睾丸特异性类光传感蛋白Pdcl2在小鼠精子发生过程中的作用及机制研究	梁普平	中山大学
脂肪间充质干细胞外泌体修复化疗致卵巢早衰大鼠作用及机制研究	刘玉兵	同济大学
DNA损伤修复基因MSH5在卵巢早衰发病中的作用和机制研究	郭婷	上海交通大学
MiR-601/SIRT1在多囊卵巢综合征高雄激素发生中的作用机制研究	赵世刚	山东大学
雌二醇抑制胚胎小鼠卵母细胞第一次减数分裂前期的机制	穆欣艺	重庆医科大学
组蛋白H3K9甲基化对卵母细胞成熟和早期胚胎发育调控作用的研究	马雪山	郑州大学
sirt6在卵母细胞发育过程中的作用及机制研究	葛娟	南京医科大学
BNP在猪卵母细胞成熟中的作用机制及其应用的研究	张文强	天津科技大学
Rab35对小鼠卵母细胞成熟过程中极性形成的调控及机制	张羽	南京农业大学
Caspase-1介导的细胞焦亡在斑马鱼排卵中的功能和机制研究	李建真	西北师范大学
$\gamma$ -氨基丁酸信号对小鼠胎盘发育的调控及分子机理研究	谭冬梅	重庆医科大学
RNA剪接因子SF1纯合移码突变导致人和小鼠精子发生异常	Ahmad Saeed	中国科学技术大学
利用干细胞技术研究HELQ在PGC特化过程中的分子机制	刘昭廷	南方医科大学

### 13 农学基础与作物学

偏分离群体连锁图构建中高通量分子标记顺序的研究	张英豪	华中农业大学
微耕机旋耕刀片耐磨仿生几何结构表面	曾百功	西南大学
关联常规气象要素模拟我国热区水平面太阳总辐射的研究	李茂芬	中国热带农业科学院科技信息研究所
大气CO <sub>2</sub> 浓度升高对大豆抗旱性的影响机制研究	李萍	山西农业大学
冬小麦干热风灾损评估模型研究	成林	河南省气象科学研究所
基于机器视觉的不结球白菜幼苗光响应机制的研究	章竞瑾	上海交通大学
基于原位测量点云的玉米群体三维重建方法研究	温维亮	北京市农林科学院
基于热红外成像技术的水稻稻瘟病早期检测与评价方法研究	宋鹏	北京市农林科学院
基于三维点云空间场信息的果园机器人主动视觉遮挡探测方法研究	张春龙	中国农业大学
基于语义的农业多模态数据深度解析机制研究	邓寒冰	沈阳农业大学
基于微流控芯片的多病原体检测及其在食品安全分析中的应用	姚萍	沈阳农业大学
大豆冠层三维重建及光照时空分布模型研究	马晓丹	黑龙江八一农垦大学
稻纵卷叶螟为害特征参数成像高光谱反演机理与早期预警研究	王琳	南京信息工程大学
基于时序植被指数的小麦氮素营养诊断模型研究	曹强	南京农业大学
基于过程的油菜植株根系形态结构模型研究	张伟欣	江苏省农业科学院
基于近红外光谱学的机采籽棉杂质含量快速检测方法研究	周万怀	安徽财经大学
水田土壤承载信息连续感知与拖拉机运动姿态预测估计	胡炼	华南农业大学
基于有机质降解产热模型的堆肥过程热平衡动态特性研究	王永江	华中农业大学
多源异构大米品质信息稀疏化解析与张量评价模型研究	林萍	盐城工学院
基于风场实时估算的无人直升机施药雾滴沉积区域精准控制模型研究	张瑞瑞	北京市农林科学院
能源甜菜应答重金属Cd逆境胁迫分子机制的转录组学及差异表达基因功能鉴定	刘大丽	黑龙江大学
玉米ZmWRKY34转录因子参与盐胁迫调控的分子机理研究	张冬平	扬州大学
HvEXPB7介导的西藏野生大麦耐旱机理研究	贺小彦	浙江大学
水稻OsMDAR基因应答高温胁迫的网络作用途径及其机制研究	刘建平	福建农林大学

- 谷子抗旱相关转录因子SiAREB2的功能研究 李 丛 沈阳农业大学
- 水稻叶片中ABA诱导H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>产生活化OsDMI3的机理研究 倪 岚 南京农业大学
- 油菜素内酯协同硝酸盐调控甘蔗根系生长与氮素吸收的机理研究 何丽珊 广西大学
- lncRNA调控下冬小麦PPP途径抗寒应答的分子机制 徐庆华 东北农业大学
- 过表达玉米GLK基因调控水稻光合作用和逆境响应的生理功能及分子机理 李 霞 中国农业科学院作物科学研究所
- 丛枝菌根化田菁耐盐的生理和分子机制研究 任承钢 中国科学院烟台海岸带研究所
- 不同生态类型大豆品种感温性的比较研究及感温性位点挖掘 武婷婷 中国农业科学院作物科学研究所
- 玉米籽粒花青素合成关键调控基因的筛选与功能分析 李廷春 安徽省农业科学院
- GhACR1调控棉花耐盐的机理研究 王 丽 河南师范大学
- 小麦冬季光系统I光抑制的发生及影响冬后光合作用恢复和产量形成的机制 杨 程 河南省农业科学院
- 小麦水分利用和产量形成对水分亏缺响应的区域差异与节水灌溉机制 赵俊晔 中国农业科学院农业信息研究所
- 香稻香气2-乙酰-1-吡咯啉的有机碳营养调控机理研究 莫钊文 华南农业大学
- 铁胁迫下不同磷/铁效率大豆基因型对磷铁平衡的根系响应机制 赵 婧 吉林省农业科学院
- 南方水稻产量与品质形成对弱光和低温复合胁迫的响应机制 郭保卫 扬州大学
- 不同基因型玉米品种水分敏感性评价及群体响应 刘月娥 北京市农林科学院
- 灌浆结实期高温与干旱对水稻胚乳淀粉理化性状的影响及其生理机制 段 骅 天津市农业科学院
- 甘蔗氮高效基因型种质资源筛选及其高效机制研究 杨 柳 广西壮族自治区农业科学院
- 施氮量对苗期受渍油菜根系发育与产量形成的调节机制研究 蒯 婕 华中农业大学
- 长江中下游稻茬小麦产量差形成的干物质生产机理及其对氮肥的响应 满建国 华中农业大学
- 玉米/花生减缓花生“氮阻遏”效应的机理研究 张佳蕾 山东省农业科学院
- 滨海盐碱地不同棉花秸秆还田量和深松对棉花产量形成的调控机理 毛丽丽 山东农业大学
- 麦秸集中沟埋还田下水稻根系特征及其与养分吸收利用的关系 薛亚光 江苏省农业科学院
- 高CO<sub>2</sub>浓度对水稻产量形成的农艺调控及其机理研究 赖上坤 江苏省农业科学院
- 减源对密植夏玉米叶源光合性能和根源吸收特性调控机制研究 刘铁宁 西北农林科技大学
- 外源CTK与IAA调控小麦分蘖芽生长的作用机制研究 蔡 铁 西北农林科技大学
- 根区水分调控夏玉米根系形态生理特征与水分吸收利用互作关系研究 关小康 河南农业大学
- 基于ETc节水补灌和控释掺混肥对夏玉米水氮高效利用的机理研究 谷利敏 河南省农业科学院
- 提高苦荞麦水分利用效率的生理机理研究 万 燕 成都大学
- 连作条件下摩西球囊霉(*Glomus mosseae*)对花生根系生长发育的影响 崔 利 山东省农业科学院
- 玉米根系空间重叠区竞争互利增产的形态生理调控机制研究 肖万欣 辽宁省农业科学院
- 增密节氮栽培对双季稻根系特征和氮素吸收的调控效应及其机制 陈 金 江西省农业科学院
- 基于无人机数字图像的棉花长势监测指标体系研究 雷亚平 中国农业科学院棉花研究所
- 基于氮代谢解析氮素穗肥调控水稻蛋白籽粒灌浆的生理机制 习 敏 安徽省农业科学院
- 基于淀粉合成代谢解析减氮运筹影响甘薯产量形成的生理机制 杜祥备 安徽省农业科学院
- 基于“节水-减排-经济”三维视角的华北平原不同种植模式分析研究 杨晓琳 中国农业大学
- 典型重构措施下复垦土壤碳通量及其生物调控机制 高会议 中国科学院合肥物质科学研究院
- 油菜秸秆翻埋还田后有机酸释放对水稻秧苗毒害的酶学机制 黄 晶 西南科技大学
- 寒地水稻秸秆还田调控土壤磷素有效性及磷组分的机制研究 闫 超 东北农业大学
- 菌渣还田对稻田土壤有机碳稳定性的长期效应及其微生物学机制 王旭东 浙江农林大学
- 西北极干旱区农林间作系统水分竞争与互补的生态位分离机制 陈国栋 塔里木大学
- 轮作高粱与施用生物炭土壤氮素转化和生物学机制研究 林叶春 贵州省烟草科学研究所
- ABA合成关键基因Nced介导陆稻根系发育调控的功能研究 黄立钰 云南大学
- 水稻粒形基因GS9的克隆及其功能研究 李钱峰 扬州大学
- 水稻LTI1基因调控分蘖芽伸长生长的分子机理研究 梁 彦 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 水稻根长和缺铁响应基因OsHVA22c的功能研究 牛耀芳 中国水稻研究所
- 旱稻抗旱基因DBL9的功能鉴定及分子机制研究 熊海燕 中国农业大学
- 响应多种病原菌诱导型启动子核心顺式作用元件及调控转录因子的鉴定 李 宁 山东农业大学

- |   |     |                   |
|---|-----|-------------------|
| SWR1染色质重塑复合体OsARP6亚基调控水稻抽穗期的分子机理            | 崔志波 | 沈阳农业大学            |
| 水稻落粒基因SH4对种子粒型的遗传调控                         | 吕丹凤 | 中国科学院上海生命科学研究院    |
| 水稻纤维素合酶基因OsCesA调控根系发育的分子机制研究                | 翟荣荣 | 浙江省农业科学院          |
| 开花基因Ghd7.1抑制子SOG1的克隆和功能分析                   | 刘海洋 | 华中农业大学            |
| 光合电子受体铁氧还蛋白调控水稻抽穗期的分子机理研究                   | 朱 丽 | 中国水稻研究所           |
| 水稻小粒基因Sg3(t)的克隆、功能研究及育种利用                   | 王跃星 | 中国水稻研究所           |
| 水稻苗期耐镉性和籽粒镉含量的遗传剖析及优异等位基因挖掘                 | 孟丽君 | 中国农业科学院深圳农业基因组研究所 |
| 一个水稻花粉不育新基因的图位克隆与功能分析                       | 钟铮铮 | 中国水稻研究所           |
| 组蛋白脱甲基化酶JMJ704调控水稻抗白叶枯病的分子机理研究              | 侯雨萱 | 中国水稻研究所           |
| 水稻重金属转运基因OsNRAMP5功能位点的鉴定与机理研究               | 马 卉 | 安徽省农业科学院          |
| AAA ATP酶LRD6-6调控水稻细胞死亡和免疫反应的分子机制            | 尹俊杰 | 四川农业大学            |
| 水稻OsSOQ1和OsSOQ2基因调控光抑制淬灭的机制研究               | 康振辉 | 四川理工学院            |
| 西藏半野生小麦3DL小穗数位点的精细定位                        | 马 建 | 四川农业大学            |
| 抑制赤霉菌RNAi分子的筛选及抗小麦赤霉病功能研究                   | 易沐远 | 华中农业大学            |
| 两极型小麦光温敏不育系337S短日低温败育的表达谱及育性相关的小RNA         | 孙龙清 | 华中农业大学            |
| E3泛素连接酶HvSIAH1在大麦耐盐反应中的功能和作用机制              | 李颖波 | 上海市农业科学院          |
| 野生大麦离子转运蛋白HvHKT7和HvHKT2;2的耐盐机理及应用研究         | 曾建斌 | 浙江大学              |
| 基于节节麦-普通小麦染色体片段导入系精细定位节节麦控制籽粒蛋白含量基因         | 苏亚蕊 | 河南大学              |
| 小麦乳熟期茎秆强度主效QTL的精细定位                         | 卢 杰 | 安徽农业大学            |
| 小麦抗条锈病基因YrKK的精细定位和候选基因预测                    | 周 悦 | 保定学院              |
| 部分同源染色体配对促进基因ph-KL的分子标记与验证                  | 郝 明 | 四川农业大学            |
| NCED基因表达及ABA积累在小麦耐倒春寒中的作用机理研究               | 张淑娟 | 山东省农业科学院          |
| 小麦PPDK基因耐盐分子机制解析及耐盐优异变异筛选                   | 姜奇彦 | 中国农业科学院作物科学研究所    |
| 小麦-偃麦草创新种质CH7086中抗条锈病基因Yr69的精细定位            | 詹海仙 | 山西省农业科学院作物科学研究所   |
| 小麦表皮蜡质抑制基因Iw1的图位克隆                          | 秦锦霞 | 西北农林科技大学          |
| 高温对小麦基因可变剪接的影响及HSFs基因不同剪接形式功能分析             | 刘振山 | 西北农林科技大学          |
| 小麦耐盐关键基因HKT1;5的不同染色体上部分同源基因的进化研究            | 王 萌 | 中国科学院南京土壤研究所      |
| 小麦产量性状基因TaMYB-7A功能鉴定及其调控机制研究                | 郑 军 | 山西省农业科学院小麦研究所     |
| 玉米叶夹角主效QTL的精细定位及候选基因挖掘                      | 彭 勃 | 天津市农业科学院          |
| 玉米籽粒淀粉含量主效QTL的精细定位与克隆                       | 肖颖妮 | 中国农业大学            |
| 玉米des1突变体粉质胚乳形成的分子机理研究                      | 杨 俊 | 中国科学院上海生命科学研究院    |
| 玉米染色质重塑蛋白ZmCHB101调控耐旱机制研究                   | 徐正一 | 东北师范大学            |
| 玉米质膜内在蛋白(ZmPIPs)的鉴定及其响应干旱胁迫的功能研究            | 周 练 | 西南大学              |
| 玉米Wi2基因在内皮层细胞壁发育过程中的功能研究                    | 赵海铭 | 中国农业大学            |
| 玉米穗行数主效QTL qkrm8 的精细定位与候选基因分析               | 刘昌林 | 中国农业科学院作物科学研究所    |
| 玉米氮素吸收相关性状的遗传解析                             | 周 玲 | 江苏省农业科学院          |
| miR393b在玉米对纹枯病免疫反应中的调控机制研究                  | 刘 丽 | 四川农业大学            |
| 玉米淀粉合成酶V基因(ZmSSV)的功能解析                      | 刘汉梅 | 四川农业大学            |
| 玉米光周期敏感性基因ZmqDPS10-22的功能及调控网络研究             | 史 勇 | 河南农业大学            |
| ZmPIFs转录因子参与TAA1-YUC介导的生长素合成途径调控玉米避荫反应的分子机制 | 吴广霞 | 中国农业科学院生物技术研究所    |
| 玉米耐烟嘧磺隆基因的克隆和功能分析                           | 张永中 | 山东农业大学            |
| 大豆Rag_P746基因抗蚜性的功能鉴定及其信号传导途径的研究             | 姚陆铭 | 上海交通大学            |
| 基于全基因组的大豆杂交种及其亲本DNA甲基化变异分析                  | 林春晶 | 吉林省农业科学院          |
| 大豆蛋白激酶基因GmPKS4的鉴定、表达分析及其耐盐碱作用机制的研究          | 李晓薇 | 吉林农业大学            |
| 豆科植物特有的WRKY相关基因GmWRP1在大豆共生固氮和衰老中的功能和作用机制研究  | 迟英俊 | 南京农业大学            |

- 大豆野生小粒与栽培大粒等位基因的克隆及其分子演化  
大豆矮秆基因Gmdw1的图位克隆与遗传基础研究  
大豆GmGRP1基因功能及其对铝胁迫应答机制的研究  
大豆耐荫重要性状QTL分析及候选基因挖掘  
利用CRISPR/Cas9技术研究大豆gma-miR160家族成员的功能  
甘蓝型油菜MKK9基因在菌核病抗性中的功能分析  
甘蓝型油菜菘油CMS系的线粒体基因组结构及不育机制  
甘蓝型油菜矮秆基因DS-5的克隆及功能研究  
全基因组水平解析甘蓝型油菜硫苷与菌核病抗性的关系  
油菜耐湿主效QTL qWR9-2的精细定位与候选基因克隆  
向日葵盐胁迫响应基因HaSnRK2A和HaSnRK2B功能及作用的分子机制解析  
花生种子特异性高表达启动子的全基因组筛选、克隆及功能鉴定  
花生AhCYP707A4基因上游转录因子分离与调控胚发育功能研究  
芸薹属异源六倍体的减数分裂行为及育性的遗传分析  
甘蓝型油菜菌核病感病基因的鉴定与功能分析  
花生种子白藜芦醇含量的遗传分析和QTL定位  
基于重测序的全基因组关联分析发掘油菜种子耐热等位基因  
红麻UG93 CMS恢复基因精细定位与克隆  
陆地棉纤维发育相关TCP转录因子的挖掘和功能研究  
硝酸盐转运蛋白GbNRT2.1调节棉花抗旱的分子机理研究  
陆地棉第15染色体衣分主效QTL的精细定位及候选基因鉴定  
qFT-D3-2, 一个棉花开花期相关QTL的精细定位与候选基因鉴定  
棉花光合关键基因RCA的eQTL定位及优异等位变异挖掘  
棉花HB红花基因的精细定位及候选基因鉴定  
GhbZIPX及其靶基因调控棉花盐胁迫应答及叶片衰老的分子机制  
GhADF1在棉花抗干旱应答中的作用机制研究  
黄麻耐盐性转录组及QTL分析研究  
棉属野生种瑟伯氏棉耐冷基因的挖掘和进化分析  
GhMYB6和GhMYB20对棕色棉纤维色素形成的调控及其分子机制研究  
转录因子IbBEL1-6调控甘薯块根膨大的功能研究  
马铃薯抗旱相关基因StHSP的克隆及功能分析  
MYB转录抑制子和激活子对马铃薯块茎花色苷合成的共同调控机理研究  
马铃薯GPX-TRX活性氧清除系统作用机制及进化关系研究  
马铃薯NADPH氧化酶Strboh基因调控块茎休眠解除的机制  
木薯果胶甲基酯酶抑制因子基因MePME1在延缓块根采后腐烂变质中的作用  
利用二倍体马铃薯F2群体对结薯数目进行遗传分析  
木薯叶绿体与淀粉体中调控淀粉含量的蛋白酶关联性研究  
ScMOC1在甘蔗腋芽形成发育中的功能分析  
基于RNAi技术创制抗二点螟甘蔗新种质材料  
鸭茅抗旱生理分子机制研究及抗性基因挖掘  
STF转录因子调控柳枝稷茎叶侧向生长的分子机制  
子莲响应连作障碍的转录组和蛋白质组整合研究  
栽培绿豆V1128抗豆象新基因Br3的精细定位  
普通菜豆抗炭疽病基因的克隆与功能研究
- 王吴彬 南京农业大学  
郭兵福 中国农业科学院作物科学研究所  
陈 莉 中国农业科学院作物科学研究所  
武晓玲 四川农业大学  
孙现军 中国农业科学院作物科学研究所  
吴 健 扬州大学  
康 雷 华中农业大学  
李海涛 华中农业大学  
魏大勇 西南大学  
王晓东 江苏省农业科学院  
景 兵 西北农林科技大学  
孙全喜 山东省花生研究所  
陈 华 福建农林大学  
崔 成 四川省农业科学院作物研究所  
张秋平 湖南农业大学  
罗怀勇 中国农业科学院油料作物研究所  
高桂珍 中国农业科学院油料作物研究所  
李 赟 广西大学  
郝 娟 杭州师范大学  
高 巍 河南大学  
陈 煜 山东省农业科学院  
王寒涛 中国农业科学院棉花研究所  
晁毛妮 河南科技学院  
赵军胜 山东省农业科学院  
梁成真 中国农业科学院生物技术研究所  
秦丽霞 山西省农业科学院棉花研究所  
杨泽茂 中国农业科学院麻类研究所  
蔡小彦 中国农业科学院棉花研究所  
龚文芳 中国农业科学院棉花研究所  
姚祝芳 广东省农业科学院作物研究所  
张丽莉 东北农业大学  
刘玉汇 甘肃农业大学  
任琳玲 云南农业大学  
刘柏林 西北农林科技大学  
李瑞梅 中国热带农业科学院热带生物技术研究所  
张春芝 中国农业科学院深圳农业基因组研究所  
安飞飞 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所  
李旭娟 云南省农业科学院  
王锦达 福建农林大学  
季 杨 四川省畜牧科学研究院  
吴振映 中国科学院青岛生物能源与过程研究所  
董 臣 河南工业大学  
刘长友 河北省农林科学院粮油作物研究所  
陈明丽 中国农业科学院烟草研究所

- 小米储藏过程中脂肪氧化酶介导的褪色机制研究  
生物能源作物柳枝稷苗期干旱胁迫记忆基因挖掘和功能解析  
甜菊SrWRKY71转录因子对R-A苷合成关键基因SrUGT76G1的表达调控研究  
绿豆结荚习性控制基因的鉴定与功能位点分析  
谷子赤霉病菌致病性及抗病性鉴定技术体系的建立  
水稻柱头长度qSTL3.2的精细定位和候选基因分析及制种应用评价  
基于全基因组预测的配合力分析方法研究  
玉米核雄性不育基因msg1的精细定位及其花药败育机理研究  
粳稻芽期耐盐候选基因挖掘与分析  
锌指蛋白ZOS9-19调控水稻抽穗期的分子机制研究  
调控转基因植物E $\beta$ F释放量的抗蚜虫研究  
极耐热性酶的高效表达提高水稻秸秆生物质转化的机制研究  
ZmACD6和ZmSec61 $\beta$ 介导的玉米广谱抗性的分子机制研究  
乙烯信号途径基因IbERF4参与甘薯抗根腐病的分子机制研究  
TaFKBP65调控小麦耐热性的分子机理研究  
水稻小种非专化性抗稻瘟病新基因Pi2-A35的克隆和功能鉴定  
ABC1激酶基因OsABC1K8调控水稻种子大小的分子机制  
玉米种子萌发中胚根鞘伸长的生理和遗传机理  
水稻种子耐盐萌发相关基因GSS1的克隆及功能研究  
水稻OsPAO5参与种子萌发的功能及作用机制
- 张彬 山西农业大学  
张超 西北农林科技大学  
杨永恒 江苏省中国科学院植物研究所  
李帅 青岛农业大学  
郑直 河北省农林科学院谷子研究所  
江建华 安徽省农业科学院  
布素红 福建农林大学  
刘娟 中国科学院遗传与发育生物学研究所  
郑洪亮 黑龙江省农业科学院  
李超男 中国农业科学院作物科学研究所  
喻修道 南阳师范学院  
高璐 江苏大学  
张忠琴 河北农业大学  
禹阳 江苏省农业科学院  
王军 西北农林科技大学  
吴俊 湖南杂交水稻研究中心  
高清松 淮阴师范学院  
江绪文 青岛农业大学  
程金平 南京农业大学  
陈兵先 广东省农业科学院农业生物基因研究中心

#### 14 植物保护学

- 四川省小麦条锈菌群体遗传结构和流行传播规律研究  
禾谷镰刀菌中翻转酶FgDnfA和FgDnfB在致病过程中的作用机制研究  
稻瘟病菌内质网相关蛋白质降解途径关键基因MoHrd1的作用机制研究  
GPI锚定修饰在稻瘟菌致病过程中的作用和机理研究  
辣椒疫霉G $\alpha$ 亚基在孢子囊和游动孢子发育过程中的作用机制研究  
禾谷镰刀菌特有分泌蛋白Sup2和Sup4在植物侵染过程中的功能分析  
线粒体病毒SsMV1引起植物病原真菌核盘菌致病力衰退的分子机理研究  
禾谷镰孢菌Rag GTPases对TOR信号途径的调控机制研究  
轮枝镰孢在玉米花丝上的扩展过程及相关基因克隆  
水稻泛素连接酶基因MIE2介导的抗稻瘟病分子机理研究  
稻瘟病菌乙酰乳酸合成酶催化亚基MoHv2互作蛋白的鉴定及其功能分析  
转录因子UvZnFTF调控稻曲菌素A生物合成的分子机制  
利用寄主诱导的RNA沉默(HIGS)抑制镰刀菌毒素产生的机制研究  
苹果炭疽叶枯病菌中一个叶枯致病因子候选基因簇的功能分析  
稻瘟病菌一候选效应因子PP1的特异细胞定位及其功能研究  
条锈菌效应蛋白Pst\_4593抑制小麦防卫反应的机理研究  
高亲和力cAMP磷酸二酯酶调控玉米大斑病菌细胞形态建成的分子机制  
PEX5调控轮枝镰刀菌致病性及伏马毒素FB1合成的功能研究  
马铃薯晚疫病病菌效应蛋白PexRD24与其寄主抗病相关基因的识别及应答机制研究  
野油菜黄单胞菌中3-酮脂酰ACP还原酶在DSF合成中的功能研究  
利用叶蝉细胞瞬时表达系统研究水稻瘤矮病毒在介体细胞内的增殖机制  
小分子热休克蛋白HSP20在水稻条纹病毒侵染过程中的功能研究  
SrMV和SCSMV混合侵染甘蔗加重危害的作用机制
- 张洪 西南科技大学  
云英子 福建农林大学  
汤蔚 福建农林大学  
陈小林 华中农业大学  
杨新宇 沈阳农业大学  
张世杰 郑州大学  
许智勇 华中农业大学  
顾沁 南京农业大学  
李坡 河北省农林科学院植物保护研究所  
钟雄辉 中国农业科学院植物保护研究所  
杜艳 江苏省农业科学院  
宋天巧 江苏省农业科学院  
殷宪超 江苏省农业科学院  
梁晓飞 西北农林科技大学  
郑文辉 福建农林大学  
成玉林 西北农林科技大学  
申珅 河北农业大学  
余文英 福建农林大学  
王晓丹 黑龙江省农业科学院  
余永红 广东食品药品职业学院  
张晓峰 福建农林大学  
李静 浙江省农业科学院  
贺振 扬州大学

- 灰飞虱肠蛋白在水稻条纹病毒穿越肠屏障传播中的作用机理  
水稻AGO2调控宿主抗水稻矮缩病毒病害的机制研究  
水稻条纹病毒编码的p3蛋白在寄主体内的功能研究  
南方水稻黑条矮缩病毒调控水稻对介体引诱能力的蛋白鉴定及作用机理  
烟粉虱与苜蓿花叶病毒CP互作蛋白的鉴定和功能分析  
豇豆花叶病毒半胱氨酸蛋白酶24KPro诱导豇豆超敏反应的分子机制  
水稻黑条矮缩病毒P6和P9-1蛋白抑制灰飞虱RNAi免疫机理  
外源Hpa1介导半夏对TMV抗性的分子机制  
黑尾叶蝉RNAi免疫途径调控水稻矮缩病毒持久增殖的机制研究  
MjTTL8蛋白在爪哇根结线虫寄生番茄过程中的分子机制研究  
蛋白激酶A调控辣椒疫霉寄主侵染过程的分子机制  
大豆孢囊线虫ISSRs标记的分子多样性及遗传分化  
大豆孢囊线虫G蛋白偶联受体基因克隆及在识别寄主过程中的功能研究  
疫霉属系统分类研究  
香蕉穿孔线虫效应蛋白基因Rs-cl-1的功能研究  
参与激发水杨酸通路诱导番茄抗根结线虫的生防菌Jdm2关键基因功能鉴定  
小麦孢囊线虫膜联蛋白Ha-ANNEXIN抑制寄主防御反应的机制解析  
色氨酸诱导马铃薯疮痂病抗性的作用机制研究  
大豆热激转录因子GmHsf-25在响应疫霉菌侵染过程的功能和调控机制研究  
乙酰化蛋白DLA1调控番茄对灰霉菌抗性反应的分子机制研究  
水稻E3-EIP蛋白分子模块调控水稻自身免疫的分子机理研究  
胡椒-辣椒疫霉菌互作的转录组分析及抗病基因挖掘  
高粱抗丝黑穗病基因精细定位及候选基因鉴定  
基于重测序的全基因组关联分析发掘甘蓝型油菜根肿病抗病基因资源  
乙烯信号途径参与水稻抗病过程机制的研究  
小地老虎迁飞行为分析及三维轨迹建模  
稻纵卷叶螟性信息素的鉴定和外周编码  
溴氰虫酰胺亚致死剂量对二点委夜蛾卵巢发育及卵黄原蛋白基因时空表达的影响  
密度诱导的氧化胁迫反应在粘虫抗白僵菌中的作用  
核受体在甲硫氨酸调控褐飞虱卵壳发生中的功能研究  
烟粉虱MED隐种化学感受蛋白CSPs的鉴定及生理功能研究  
气味结合蛋白调控普通大蓟马嗅觉识别机制研究  
臭氧浓度升高对“番茄-烟粉虱-番茄黄化曲叶病毒”互作特性的影响及其作用机理  
唾液蛋白BtQ11666增强烟粉虱寄主适应性的机制  
韭菜迟眼蕈蚊普通气味结合蛋白GOBP鉴定与功能分析  
保幼激素结合蛋白调控桔小实蝇生殖行为的分子机理  
淡足侧沟茧蜂识别感染核型多角体病毒甜菜夜蛾的嗅觉分子机理  
瓜蚜前侵染西瓜植株对烟粉虱的诱导抗性及其生化机制初探  
氯虫苯甲酰胺干扰桃小食心虫交配的作用机制研究  
棉铃虫葡萄糖转运蛋白(Glucose transporters)的分子鉴定  
甜菜夜蛾和斜纹夜蛾间性信息素感受的相互影响及其机制  
棉铃虫ABCG1介导的Bt杀虫功能分析  
气味结合蛋白在棉铃虫生殖系统中的功能研究  
甜菜夜蛾钙粘蛋白与ABCC转运蛋白互作诱导Cry1Ca毒力增效的分子机制
- 霍岩 中国科学院微生物研究所  
邬雪影 北京大学  
吴根土 西南大学  
张彤 华南农业大学  
彭静 湖南省农业科学院  
樊秋玲 华中农业大学  
李硕 江苏省农业科学院  
王德富 山西农业大学  
兰汉红 闽南师范大学  
林柏荣 华南农业大学  
张鑫 湖南省农业科学院  
欧师琪 吉林农业大学  
胡岩峰 中国科学院东北地理与农业生态研究所  
陈佳佳 南京农业大学  
李宇 河南农业大学  
陈曦 江苏省农业科学院  
陈昌龙 中国农业科学院作物科学研究所  
赵盼 中国科学院微生物研究所  
盛玉婷 鲁东大学  
宋丽敏 青岛农业大学  
吴婧妮 中国科学院上海生命科学研究院  
范睿 中国热带农业科学院香料饮料研究所  
白春明 辽宁省农业科学院  
刘立江 中国农业科学院油料作物研究所  
杨超 中国科学院微生物研究所  
付晓伟 中国农业科学院植物保护研究所  
武韩 中山大学  
安静杰 河北省农林科学院植物保护研究所  
李鸿波 贵州省农业科学院  
卢凯 福建农林大学  
王然 北京市农林科学院  
唐良德 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所  
崔洪莹 中国农业科学院蔬菜花卉研究所  
苏奇 长江大学  
李文香 河北北方学院  
魏冬 西南大学  
季香云 上海市农业科学院  
王培 湖南省农业科学院  
孙丽娜 中国农业科学院果树研究所  
袁一杨 中国科学院动物研究所  
闫祺 南京农业大学  
肖玉涛 中国农业科学院深圳农业基因组研究所  
刘乃勇 西南林业大学  
任相亮 中国农业科学院棉花研究所

- |   |     |                     |
|---|-----|---------------------|
| 转录因子Nrf2的克隆及其对橡胶六点始叶螨抗氧化酶的调控功能研究            | 梁 晓 | 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所 |
| OsWRKY71在水稻抗褐飞虱基因Bph15抗虫信号途径中的功能研究          | 律文堂 | 山东省农业科学院            |
| 亚精胺参与牛筋草抗性调控的机理研究                           | 沈雪峰 | 华南农业大学              |
| GST在佛手柑内酯解除水稻幼苗乙草胺药害中的功能分析                  | 王立峰 | 湖南省农业科学院            |
| 牛繁缕抗苯磺隆相关代谢酶基因的发掘及功能分析                      | 刘伟堂 | 山东农业大学              |
| 多功能氯虫苯甲酰胺纳米缓释剂的制备及生物活性研究                    | 何 顺 | 华中农业大学              |
| 2-十三烷酮诱导的棉铃虫HaTrf基因调控细胞凋亡的分子机制              | 张 雷 | 中国农业大学              |
| P450s介导的新烟碱类杀虫剂对褐飞虱与天敌拟环纹豹蛛的选择毒力            | 张懿熙 | 南京农业大学              |
| 新型增强型比率半胱氨酸荧光探针的合成及特异性识别机理                  | 王 毅 | 安徽农业大学              |
| 新型农药氯虫苯甲酰胺降解菌筛选及其降解机理研究                     | 刘慧君 | 北京农学院               |
| 基于FKBP和钙调蛋白互作调控的烟粉虱对溴氰虫酰胺抗性的分子机制            | 郭 磊 | 青岛农业大学              |
| 噻虫嗪胁迫下水稻内生菌的功能多样性及调控宿主解毒机制研究                | 葛 静 | 江苏省农业科学院            |
| 设施蔬菜连作土壤氨氧化微生物对1,3-D熏蒸的响应规律                 | 乔 康 | 山东农业大学              |
| Ly-6/neurotoxin对杀虫剂与乙酰胆碱受体互作的调控机制           | 鲍海波 | 江苏省农业科学院            |
| 生食蔬果中农药残留的生物可给性与健康风险评估                      | 施艳红 | 安徽农业大学              |
| 烟粉虱噻虫嗪抗性基因CYP4C64转录因子调控机制研究                 | 杨 鑫 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所      |
| 生菜根系分泌物对土壤中结合态新烟碱类农药残留活化的机制解析               | 李 勇 | 江苏省农业科学院            |
| PFK基因在抗草甘膦牛筋草中的表达特征及其功能验证                   | 陈景超 | 中国农业科学院植物保护研究所      |
| 吡虫啉抗性棉蚜对氟啶虫胺腈敏感的毒理学机制                       | 崔 丽 | 中国农业科学院植物保护研究所      |
| CYP6CX1、CYP4C1基因在烟粉虱对噻虫嗪抗性中的功能特性研究          | 杨妮娜 | 湖北省农业科学院            |
| 基于中肠miRNA-mRNA双重表达解析小菜蛾抗Bt的分子调控机制           | 朱 勋 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所      |
| 新型N-取代喹啉盐及其衍生物的合成、抗菌活性与构效关系研究               | 杨 锐 | 成都理工大学              |
| 小RNA药物对番茄灰霉病菌的防治及其抑菌机制研究                    | 吴方丽 | 浙江理工大学              |
| 二化螟神经肽Allatostatin C 受体作为新型杀虫剂靶标的药理学研究      | 常菊花 | 长江大学                |
| 农药雾滴在水稻叶片表面碰撞与弹跳的微观机制与调控                    | 曹 冲 | 中国农业科学院植物保护研究所      |
| 以钙离子-ATP酶为导向的天然杀螨先导东莨菪内酯结构修饰与改造             | 罗金香 | 西南大学                |
| 基于 $\alpha$ -氨基酸导向的异噁唑啉类农药的合成及其输导性          | 曾志刚 | 湖北科技学院              |
| 植保旋翼无人机田间喷雾作业的雾滴沉积规律研究                      | 欧鸣雄 | 江苏大学                |
| 红蓼抗马铃薯环腐病菌天然先导化合物的发掘及其基于脂质体模型的作用方式研究        | 蔡 瑾 | 山西大学                |
| 内生特基拉芽孢杆菌7PJ-16在桑树中定殖特征及对桑椹菌核病菌拮抗机制的研究      | 谢 洁 | 西南大学                |
| 球毛壳菌免疫诱导蛋白EplW7的功能模体研究                      | 王 允 | 长江大学                |
| 调控因子DegU对枯草芽孢杆菌NCD-2菌株fengycin合成的调控机理       | 王培培 | 河北省农林科学院植物保护研究所     |
| 以转运蛋白BcatrB和MfsM2为靶点从诺沃霉素类似物中筛选灰霉菌多药耐药抑制剂研究 | 方 伟 | 湖北省农业科学院            |
| 间作体系中非寄主植物根系“attract-kill”模式控制疫病的化学生态学机制    | 刘屹湘 | 云南农业大学              |
| 小白菊内酯对水稻白叶枯病菌的氧化胁迫机制研究                      | 徐 曙 | 江苏省中国科学院植物研究所       |
| 武夷菌素通过调控细胞自噬防治番茄灰霉病的分子机制研究                  | 施李鸣 | 中国农业科学院植物保护研究所      |
| 含Mi 基因抗性番茄招募拮抗根结线虫根际有益微生物的机制解析              | 周冬梅 | 江苏省农业科学院            |
| 纳米氢氧化镁负载Bt Cry蛋白的构建及其杀虫活性的增效机理              | 潘晓鸿 | 福建农林大学              |
| 苏云金芽孢杆菌Cry1Ab毒素对亚洲玉米螟ABC转运蛋白的分子互作研究         | 张 琪 | 沈阳农业大学              |
| 寒区昆虫病原线虫生物学特性对低温胁迫的响应                       | 李春杰 | 中国科学院东北地理与农业生态研究所   |
| 吡啶酸在丽蝇蛹集金小蜂滞育中的生物功能及其积累机制研究                 | 李玉艳 | 中国农业科学院植物保护研究所      |
| Cry1Ia分泌相关序列的鉴定及其对蛋白稳定性和杀虫活性影响的研究           | 高建华 | 山西农业大学              |
| 集团内捕食作用对日光蜂和异色瓢虫共存的影响机制                     | 冯 毅 | 西北农林科技大学            |

- 竹织叶野螟性信息素的鉴定及其释放的生态影响机制研究  
共生菌调控红火蚁弃尸行为的研究  
烟粉虱对其两种优势寄生蜂种间竞争的调节和响应机制  
不同高温胁迫方式对菊方翅网蝽种群发展的影响  
假臭草应答气候变暖的响应机制研究  
飞蝗肠道核酸酶的特性及其对饲喂dsRNA干扰效率的影响  
褐飞虱内共生菌多样性及Arsenophonus介导宿主抵御病原真菌感染的作用机制研究  
印楝素诱导柑橘木虱中肠细胞凋亡及其影响黄龙病菌定殖的分子机理  
TetR家族转录因子SPA7074对生防菌ACT12中次级代谢产物合成的调控研究  
基于比较转录组分析的米尔贝霉素产生菌的时序性代谢途径改造  
玉米生物逆境相关基因TPS6的功能及表达调控研究  
植物多肽生长因子phytosulfokine及其受体PSKR调控马铃薯青枯病抗性机制的研究  
水稻条纹病毒致病因子NS3与水稻OsCIPK32互作抑制寄主防卫反应的机理分析
- 刘 曼 贵州科学院  
程代凤 华南农业大学  
徐海云 河北大学  
崔旭红 中国计量大学  
刘小文 湖南科技学院  
张建琴 山西大学  
王正亮 中国计量大学  
赖 多 广东省农业科学院果树研究所  
颜 华 西北农林科技大学  
王海燕 中国农业科学院植物保护研究所  
李圣彦 中国农业科学院生物技术研究所  
卢海彬 西北农林科技大学  
刘之洋 江苏省农业科学院

## 15 园艺学与植物营养学

- CBF介导干旱调控荔枝开花的作用机制研究  
UV-B调控设施桃光合产物分配与转运的机理  
FaABCC1转运蛋白调控草莓果实细胞内花青素转运的分子机理  
梨亚油酸(亚麻酸)合成关键酶FAD调控果实香气形成的作用机制  
灰树粉孢菌对蓝莓磷素吸收的影响及作用机制研究  
猕猴桃重碳酸盐诱发缺铁情况下根系铁吸收与转运的机制  
中国特有资源黑柿(*Diospyros kaki*)果皮黑色形成的机制解析  
基于高密度遗传图谱的葡萄果实单萜化合物含量的QTL定位  
三明野生蕉抗寒机理解析及抗寒香蕉种质创新  
基于AAT表达调控和转录组测序的草莓酯类差异分子机理研究  
I型红肉苹果“R6型白肉”变异性状的相关基因挖掘  
基于葡萄霜霉菌效应因子RxLR31197鉴定中国野生葡萄抗病相关基因的研究  
组蛋白去乙酰化酶MdHDA6在苹果干旱胁迫中的功能及调控作用研究  
葡萄果肉质地品质性状的QTL定位  
苹果属野生资源遗传多态性及其褐斑病抗性的关联分析  
基于全基因组重测序的香蕉SNP标记开发及其在种质资源遗传多态性中的应用  
砂梨抗黑斑病基因精细定位及其候选基因功能初步解析  
半野生宽皮柑橘“广柑”抗烟草疫霉菌基因的发掘  
FatB基因调控椰子脂肪酸积累的分子机理研究  
中国原产完全甜柿自然脱涩关键基因的分离及其功能解析  
转录因子LcKNOX23调控荔枝落果的分子机理研究  
樱桃砧木促进接穗早花作用机理研究  
miR160、miR167及miR393参与生长素信号通路调控桃果实发育的作用机理研究  
己糖激酶MdHXK1与液泡Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup>逆向转运蛋白MdNHX1互作调控苹果抗盐性的机理研究  
miR159调控柑橘果实成熟的功能解析
- 申济源 华南农业大学  
李冬梅 山东农业大学  
谢兴斌 安徽农业大学  
魏树伟 山东省农业科学院  
蒋佳峰 江苏省中国科学院植物研究所  
王南南 西北农林科技大学  
宿福园 武汉市林业果树科学研究所  
王慧玲 北京市农林科学院  
程春振 福建农林大学  
董 静 北京市农林科学院  
杨成泉 西北农林科技大学  
刘国甜 西北农林科技大学  
徐记迪 西北农林科技大学  
姜建福 中国农业科学院郑州果树研究所  
梁 微 西北农林科技大学  
邓贵明 广东省农业科学院果树研究所  
杨晓平 湖北省农业科学院  
闫化学 广东省农业科学院果树研究所  
周丽霞 中国热带农业科学院椰子研究所  
裴 欣 武汉市林业果树科学研究所  
赵明磊 华南农业大学  
段续伟 北京市农林科学院  
张彦莘 苏州科技学院  
胡大刚 山东农业大学  
吴巨勋 华中农业大学

- |   |     |                      |
|---|-----|----------------------|
| 草莓MYB10基因单核苷酸突变阻断果实花青素合成的机理研究               | 张俊祥 | 沈阳农业大学               |
| 利用CRISPR/Cas9 技术研究FvNBS家族基因在草莓炭疽病抗性调控中的功能   | 邹小花 | 上海市农业科学院             |
| 甜樱桃PaMPK4、PaMPK5基因介导病毒病胁迫应答的功能解析及上游互作子的鉴定   | 宗晓娟 | 山东省农业科学院             |
| AcERF3转录因子在乙烯诱导菠萝成花中的功能及其作用机理研究             | 张红娜 | 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所   |
| 枇杷EjWRKY转录因子鉴定及在日灼反应中的功能研究                  | 李晓颖 | 浙江省农业科学院             |
| 苹果自噬基因MdATG8i在缺氮胁迫中的生物学功能和互作蛋白分析            | 王 平 | 西北农林科技大学             |
| 草莓匍匐茎基因RL1的图位克隆及功能分析                        | 陈 红 | 江苏省中国科学院植物研究所        |
| 类泛素蛋白MdRAD23D1参与苹果响应干旱胁迫的机制研究               | 龚小庆 | 西北农林科技大学             |
| PIN蛋白家族差异调控草莓匍匐茎不定根形成的机制研究                  | 关 玲 | 江苏省农业科学院             |
| 葡萄早期盐胁迫响应基因CPA1-3和CPA1-5的功能分析               | 马媛春 | 江苏省农业科学院             |
| 两个串联NAC基因控制桃果实成熟期的分子机理研究                    | 周 晖 | 中国科学院武汉植物园           |
| 草莓NRT家族基因的表达特征及其对不同氮形态的响应机制                 | 郝福玲 | 安徽农业大学               |
| 红肉苹果MdMYB10转录因子调控硝酸盐吸收的分子机理研究               | 王小非 | 山东农业大学               |
| PtFCA在柑橘成花转变中的功能及调控机制研究                     | 艾小艳 | 湖北省农业科学院             |
| 菠菜硝酸盐积累关键生理过程的分子机理研究                        | 王小丽 | 上海师范大学               |
| 番茄响应高温干旱胁迫的生理生化和环状RNAs调控机制解析                | 周 蓉 | 江苏省农业科学院             |
| 菜心芥子油苷合成相关基因BraAOP2长距离调控结球甘蓝/菜心嫁接体花期的机理研究   | 赵彦婷 | 浙江省农业科学院             |
| 连作苦瓜根际土壤酚酸物质与微生物群落结构的互作机制                   | 韩 旭 | 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所 |
| 中国南瓜光周期不敏感基因Ppd的精确定位与候选基因分析                 | 钟玉娟 | 广东省农业科学院蔬菜研究所        |
| 白菜持绿性突变基因brsg精确定位及鉴定                        | 章 云 | 沈阳农业大学               |
| 基于SLAF-seq的辣椒根腐疫病抗性基因物理定位及候选基因克隆            | 徐晓美 | 广东省农业科学院蔬菜研究所        |
| 胡萝卜肉质根表皮颜色基因(Rc)的精确定位及候选基因筛选                | 武 喆 | 山西农业大学               |
| 芹菜中芹菜素积累关键酶基因分析及分子标记开发与验证                   | 阎 君 | 上海市农业科学院             |
| RsMYB158启动子变异导致萝卜肉质根花青苷积累功能缺失的分子调控机制        | 王庆彪 | 北京市农林科学院             |
| 黄瓜心皮数基因CsCLAVATA3的启动子功能分析                   | 李 森 | 山西农业大学               |
| 中国南瓜高可溶性固形物主效基因的精确定位                        | 韩小霞 | 湖南省农业科学院             |
| 关联分析结合分离群体挖掘番茄可溶性固形物含量QTLs                  | 祝光涛 | 中国农业科学院深圳农业基因组研究所    |
| 辣椒突变系E29矮秆基因的克隆与功能鉴定                        | 杨博智 | 湖南省农业科学院             |
| 苦瓜高通量遗传变异检测与枯萎病抗性位点精准鉴定                     | 刘子记 | 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所 |
| 番茄SIJAZ7蛋白差异化调控茉莉酸和水杨酸介导的防御反应的分子机理          | 邓 磊 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所     |
| 紫茄果实特异基因SmCOP1调控果皮花色苷生物合成的分子机理研究            | 张彦杰 | 郑州大学                 |
| CaLRR51与CaCML15互作在辣椒抗青枯病中的作用及其分子机制解析        | 程 伟 | 福建农林大学               |
| 番茄JAZ7调控根结线虫抗性生物学机制的研究                      | 赵文超 | 北京农学院                |
| 番茄SIBL4基因调控果实发育和成熟的机理研究                     | 燕 芳 | 重庆大学                 |
| 甜瓜属花粉发育中的线粒体DNA拷贝数调控机制研究                    | 沈 佳 | 浙江省农业科学院             |
| SICMT3调控番茄早期果实发育的表现遗传机制研究                   | 陈微微 | 杭州师范大学               |
| 萝卜RsHMA3与RsHMA4基因调控铅吸收累积性状的分子机理研究           | 徐 良 | 南京农业大学               |
| 菜用大豆水通道蛋白抗逆功能及互作蛋白的研究                       | 冯志娟 | 浙江省农业科学院             |
| CaWRKY8、CaWRKY14和CaWRKY32转录因子调控辣椒抗疫病的分子机理研究 | 刁卫平 | 江苏省农业科学院             |
| 菠菜性别分化相关基因筛选与功能分析                           | 徐晨曦 | 上海师范大学               |

- 赤霉素信号转导因子CsGAIP在黄瓜雄花发育中的功能分析与调控机制研究  
张 颜 西北农林科技大学
- 大白菜花粉发育相关的三个孤基因(Orphan gene)的表达分析与功能鉴定  
董相书 云南大学
- 调控番茄开花时间关键基因的克隆与功能分析  
张率斌 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- CsSEP调控黄瓜果实发育的作用和机制研究  
高冬丽 中国农业科学院深圳农业基因组研究所
- 黄瓜果实中参与韧皮部质外体卸载的关键己糖转运蛋白基因功能鉴定  
成金桃 华中农业大学
- 西瓜浅黄色果肉主效基因的精细定位与克隆  
刘 识 东北农业大学
- 甜瓜无毛基因gl的精细定位和转录组分析  
朱华玉 河南农业大学
- 野生西瓜种质PI189225抗蔓枯病基因的精细定位及候选基因分析  
任润生 江苏省农业科学院
- 西瓜低温诱导CIWRKY20转录因子的功能及耐低温机制研究  
李严曼 河南农业大学
- 西瓜籽粒大小一因多效主效QTL的精细定位及关键等位变异挖掘  
李 娜 中国农业科学院郑州果树研究所
- 一品红DFR基因短日照条件下促进花青素积累的分子机理研究  
谷战英 中南林业科技大学
- 基于高分辨率叶绿体基因和单拷贝核基因标记的栽培百合品种溯源  
杜运鹏 北京市农林科学院
- 重要观赏资源植物大戟科石栗族的分类学、系统学和种质资源研究  
田新民 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所
- NtAGL6-1基因调控单瓣和重瓣中国水仙花发育的机理  
吴菁华 福建农林大学
- GhZFP与GhTCP7互作调控非洲菊花瓣伸展的机理研究  
李凌飞 深圳市仙湖植物园管理处
- 矮牵牛转录因子PhDof4参与花药发育调控的分子机理研究  
岳远征 南京林业大学
- LA1和TAC1基因调控狗牙根株型的分子机理研究  
张 兵 江苏省中国科学院植物研究所
- 玫瑰花芳香族香气物质在高温胁迫下生物合成途径变化的研究  
东 方 广东食品药品职业学院
- 百合转录辅激活因子LIMBF1c调控百合耐热性的机理解析  
曹 兴 聊城大学
- 牡丹花粉管与雌蕊识别过程的转录组分析及调控结实关键基因挖掘  
郝 青 青岛农业大学
- 失水胁迫下月季切花RhMPK4影响花朵开放的机理解析  
孟永禄 贵阳学院
- 基于遗传图谱和物理图谱的莲瓣形QTL定位及其基因挖掘  
刘凤栾 上海辰山植物园
- 毛叶杜鹃热激转录因子Hsfs高温应答的表达模式与功能解析  
方林川 武汉市林业果树科学研究所
- 蜻蜓凤梨转录因子AfAP2-1在乙烯诱导开花中的分子机制研究  
雷 明 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所
- 封闭式岩棉培番茄营养液精准调控机理与模型构建  
徐 凡 北京市农林科学院
- 弱光影响西瓜果实膨大的机理  
高文瑞 江苏省农业科学院
- 黄瓜G蛋白 $\alpha$ 亚基GPA1 基因的表达、定位及抗低温性的功能分析  
闫 妍 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- T6P/SnRK1信号途径在番茄花柄脱落中的作用及机制研究  
李 强 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 基于蛋白组学研究1-MCP对菜豆纤维化调控机理  
谢国芳 贵阳学院
- ERF转录调控番木瓜果实采后“橡皮化现象”的分子机制研究  
曾教科 海南大学
- 猕猴桃中糖苷键合态C6醇/醛类香气物质的气调游离化机制研究  
张春云 中国科学院武汉植物园
- 龙眼果实采后衰老过程中的能量转运与调控机制  
王 慧 福建农林大学
- 曲酸介导的氧化胁迫调控斑玉蕈原基发育的分子机制研究  
张津京 上海市农业科学院
- 糙皮侧耳锌指转录因子PoZF1的耐热性机理研究  
郭向丽 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
- 基于多重位点基因编辑系统的双孢蘑菇褐化机制研究  
沈祥陵 三峡大学
- 高温胁迫下糙皮侧耳热激蛋白PoHsp104的功能研究  
邹亚杰 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
- 黑木耳形态发育过程中漆酶基因功能研究  
范秀芝 湖北省农业科学院
- 水稻低磷响应顺式作用元件B-motif结合蛋白的鉴定及其分子调控机制研究  
阮文渊 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
- 玉米响应钾胁迫的差异质膜蛋白及其功能分析  
陈水森 沈阳农业大学
- 小麦最长根长主效QTL—QMrl-7B的精细定位及其遗传效应分析  
樊小莉 中国科学院成都生物研究所
- 玉米节根夹角遗传结构剖析及其关键基因的克隆  
李鹏程 扬州大学
- 水稻氮素利用主效QTL——qCR-8的克隆与功能研究  
陈 光 中国水稻研究所

- 低氮条件下玉米穗位叶持绿QTL qInSG1b的克隆和功能分析  
 OsSPX6协同其同源蛋白精细调控水稻低磷胁迫响应的分子机制研究  
 GmINS1参与磷调控大豆根瘤发育的分子机制  
 油菜根系角度对紧实土壤的响应及其调控机制  
 低磷胁迫下油菜素内酯调控马铃薯淀粉合成机制的研究  
 自噬体形成关键组分ATG12/ATG5/ATG16复合体在水稻氮素再循环利用中的分子机制  
 一氧化氮参与低钾调控烟草根系生长的机制  
 阴离子通道调控沙冬青气孔关闭机理研究  
 光调节源库关系及影响胡椒花量的机理研究  
 独脚金内酯参与miR399调控水稻根系生长及磷吸收转运的机制  
 番茄Ca<sup>2+</sup>/H<sup>+</sup>转运蛋白对钙离子分配与转运的调控机制及对生理失调的影响  
 OsAMOS1调控水稻适应高铵环境的生化与分子机理  
 引起浮萍富集镉能力差异的镉在细胞壁固持及体内钝化转运差异的机制研究  
 大豆离子组对有机肥施用的响应机制研究  
 根际促生解淀粉芽孢杆菌SQR9中ysnE参与合成吡啶乙酸的代谢途径研究  
 基于pH分级法的腐植酸结构分析及其对尿素转化的影响机制  
 灌溉和缓释尿素对水稻全生育期冠层氨通量的调控机制  
 石灰性潮土玉米秸秆碳氮转化的微生物学机制  
 强化生物固氮减少豆田N<sub>2</sub>O排放  
 木聚糖协同纤维素诱导纤维素酶的激发效应及其机制  
 改性生物炭施用双减稻田NH<sub>3</sub>挥发与N<sub>2</sub>O排放效果及机制研究  
 秸秆生物炭对红壤水稻土氮素转化的影响及微生物学机制研究  
 秸秆生物炭对宁夏引黄灌区灌淤土无机氮淋失的影响及作用机制  
 解淀粉芽孢杆菌T-5易挥发性有机物抑制土传青枯病的机制研究  
 香蕉抑病型根际微生物区系形成机制研究  
 槟榔间作对连作胡椒根际微生物区系的影响及机理
- 王 祎 河南农业大学  
 吕群丹 丽水市农业科学研究院  
 李欣欣 福建农林大学  
 金可默 华中农业大学  
 郭笑彤 鲁东大学  
 范 甜 中国科学院华南植物园  
 宋文静 中国农业科学院烟草研究所  
 韩 蕾 中国科学院南京土壤研究所  
 祖 超 中国热带农业科学院香料饮料研究所  
 孙虎威 河南农业大学  
 吴庆钰 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所  
 狄东伟 中国科学院南京土壤研究所  
 王 伟 中国科学院武汉植物园  
 沙之敏 上海交通大学  
 邵佳慧 南京农业大学  
 袁 亮 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所  
 杨 阳 中国科学院合肥物质科学研究院  
 艾 超 中国农业科学院蔬菜花卉研究所  
 陆 星 华南农业大学  
 廖汉鹏 福建农林大学  
 孙海军 南京林业大学  
 商庆银 江西农业大学  
 张爱平 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所  
 梅新兰 南京农业大学  
 沈宗专 南京农业大学  
 王 灿 中国热带农业科学院香料饮料研究所
- 16 林学**
- 箬竹属植物分类及分子系统学研究  
 岭南槭引种适应性及栽培区域选择研究  
 常态下出土木材干缩湿胀经时演变及其影响机制  
 基于微型DNA条形码的木材识别基础研究  
 基于复合乳液相分离的木材内蒙脱土杂化植物油/蜡双层疏水屏障的形成机制与调控  
 环境低温和液流速率协同影响活立木声波传播速度变化规律和突变机理  
 构树韧皮部发育与主要代谢物累积的季节性规律  
 结构异构型光致变色智能响应竹材的制备和机理研究  
 锥形量热仪法生物质燃烧颗粒物排放特性的研究  
 超声波促进木材干燥过程中边界层内部热质传递机制  
 木工超薄圆锯片激光冲击适张预应力场的生成与调控机理  
 竹粉表面修饰对高填充木塑结构-性能的调控机理研究  
 基于原位固相聚合竹纤维/聚乳酸相容界面重构与调控机制研究  
 具有离子液体功能性基团的新型纳米多孔纤维素微球的构建及其对桑叶中活性成分的吸附机理研究
- 毕毓芳 国家林业局竹子研究开发中心  
 陈 雷 中国林业科学研究院热带林业研究所  
 郭 娟 中国林业科学研究院木材工业研究所  
 焦立超 中国林业科学研究院木材工业研究所  
 王 望 北京林业大学  
 高 珊 东北林业大学  
 石江涛 南京林业大学  
 关 鑫 福建农林大学  
 屈 伟 中国林业科学研究院木材工业研究所  
 何正斌 北京林业大学  
 李 博 中国林业科学研究院木材工业研究所  
 欧荣贤 华南农业大学  
 左迎峰 中南林业科技大学  
 张东阳 江苏科技大学

- 萘烯基聚硅氧烷改性水性聚氨酯的多层次结构对其性能的影响  
木质素原位定向修饰及其对纤维素糖化的增效机制  
基于石墨烯及蜂巢仿生的高强度多糖胶气凝胶形成机制与调控  
朴树抗炎活性物质的发现、结构改造与作用机制研究  
松节油单萜仿生绿色氧化热敏效应及选择性调控机理研究  
基于生漆中不饱和漆酚的HDAC靶向抑制类似物的合成机理及构效研究  
桐油源酰亚胺热稳定剂中引入环氧基对PVC热降解后期色变度的影响  
不同预处理来源木质素影响内切葡聚糖酶、外切葡聚糖酶和 $\beta$ -葡萄糖苷酶协同水解机理研究  
基于分子内交联改性的半纤维素与木质纤维结合的界面作用机理  
基于原子转移自由基聚合的光响应型木质纤维构建及作用机制  
超滤木质纤维水解液通量衰减过程与木素污染膜的作用机制  
疏水木质纤维气凝胶制备及吸油机理解析  
改性纳米纤维素材料对纸张涂布的影响及作用机制  
木聚糖与木聚糖降解酶相互作用机制及其高效酶水解机理研究  
木质纤维素的结构自相似性及酶水解形成动力学研究  
离子液体对木质纤维材料同步热塑化和抗菌功能化改性  
“一步法”自组装对纤维素纤维材料性能影响的机理研究  
森林木本植物的树皮性状研究：联系系统发育和环境梯度探讨树皮功能权衡机制  
槭树科植物种群繁育系统对生殖分配权衡的影响机制  
不同磷效率杉木基因型响应低磷胁迫的miRNA及其多肽调控机制  
寄主交替呼吸氧化酶在杨树-松杨栅锈菌互作中的作用及调控机制  
中亚热带森林典型树种幼苗的碳水特征对干旱-复水的响应  
干旱胁迫下蒙古莠的碳水动态响应及死亡机理  
异质光环境下黄檗幼苗雌雄植株的生理生化响应差异  
臭氧污染与氮胁迫对油松生理生态及地下根际的交互影响机制  
气候变暖下青杨雌雄植株对植食性昆虫的防御响应研究  
绒毛白蜡非ABA依赖型FvSnRK2.1基因对盐胁迫的响应机制研究  
皮层光合对木质部栓塞原位修复的驱动机制  
濒危植物水松种子败育的分子机制研究  
细枝桉亚雌雄异株种群的繁育系统研究  
生物质炭-根系互作驱动土壤碳矿化激发效应的C源敏感性  
基于生态化学计量学的广西人工林混合凋落物分解机制的研究  
散生竹鞭根系统植硅体碳汇特征及其土壤耦合机制  
根系在凋落物层生长对凋落物分解的影响及机制  
温带树木体内氮素向新梢的再循环分配对倒春寒的响应机制研究  
优良香樟苗木快繁技术研究  
珍稀树种红花玉兰自然冷驯化进程的北引变化  
基于细根形态结构和生理功能探讨栓皮栎萌蘖力衰退机理  
不同时空尺度、不同干扰程度下色木天然种群遗传结构及遗传多样性研究  
西南桦幼林枝条发育的林分密度调控及其机制  
基于模块化理论的耐低磷杉木根系模块觅磷行为的整合调控机制  
毛竹冠层叶片氮素梯度分布的光驱动及水力调节机制
- 徐 徐 南京林业大学  
赖晨欢 南京林业大学  
段久芳 北京林业大学  
房仙颖 南京林业大学  
徐士超 中国林业科学研究院林产化学工业研究所  
周 昊 中国林业科学研究院林产化学工业研究所  
李 梅 中国林业科学研究院林产化学工业研究所  
牟洪燕 华南理工大学  
项舟洋 华南理工大学  
王 斌 华南理工大学  
陈洪雷 齐鲁工业大学  
刘祝兰 南京林业大学  
马 朴 南京林业大学  
黎海龙 中国科学院广州能源研究所  
迟聪聪 陕西科技大学  
陈铭杰 广东省微生物研究所  
张 丹 江南大学  
张树斌 中国科学院西双版纳热带植物园  
王 娟 北京林业大学  
帅 鹏 福建农林大学  
廖杨文科 南京林业大学  
段洪浪 南昌工程学院  
刘 超 北京林业大学  
张 玲 黑龙江省林业科学院  
王晓娜 河北农业大学  
董廷发 西华师范大学  
庞彩红 山东省林业科学研究院  
刘俊祥 中国林业科学研究院林业研究所  
易 蓉 中南林业科技大学  
王 茜 西南大学  
葛晓改 中国林业科学研究院亚热带林业研究所  
程 飞 广西大学  
黄张婷 浙江农林大学  
万晓华 福建师范大学  
魏红旭 中国科学院东北地理与农业生态研究所  
肖祖飞 南昌工程学院  
杨 杨 北京农学院  
马 闯 天津农学院  
刘春萃 东北林业大学  
王春胜 中国林业科学研究院热带林业研究所  
邹显花 福建农林大学  
曹永慧 中国林业科学研究院亚热带林业研究所

- 基于芽苗砧嫁接技术油茶砧穗愈合机制研究 龙 伟 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- 天女木兰ABA受体蛋白Ms59134-PYR1在种子休眠解除中的功能 张晓林 沈阳农业大学  
及作用机制
- 一个杉木愈伤组织全新miRNA的基本生物学功能及其分子机制研究 许珊珊 福建农林大学
- 橡胶一大叶千斤拔复合生态系统根系分泌物特征及其对土壤磷素转化的调控机制 刘成刚 中国科学院西双版纳热带植物园
- 饲料桑-苜蓿间作对土壤异质氮素利用的种间互作关系解析 张秀丽 东北林业大学
- 阔叶红松林物种多样性与地上碳储量的动态关系研究 高露双 北京林业大学
- 基于贝叶斯SUR的立木及林分可加性生物量模型 董利虎 东北林业大学
- 基于群体算法的红松人工林多目标经营优化 金星姬 东北林业大学
- 杨生褐盘二孢菌效应因子MbSR1抑制RNA沉默的功能及机制研究 熊 琴 南京林业大学
- 青海主要林区白粉菌分类与分子系统学研究 白露超 青海大学
- 中国核桃炭疽病病原菌种类及潜在侵染源研究 王兴红 中国林业科学研究院华北林业实验中心
- 生防细菌Z26成功定殖油茶根系的分子机理研究 何苑峰 中南林业科技大学
- 团花绢野螟性信息素及寄主植物挥发物的协同作用机制 马 涛 华南农业大学
- 信息化学物质在栎丽虎天牛寄主和配偶识别中的作用 李 燕 北华大学
- 樟子松梢小卷蛾性信息素的提取鉴定及相关生物学研究 赵红盈 黑龙江省林业科学院
- 滞育激素基因调控桃小食心虫滞育行为的分子机制 李永丽 河南科技大学
- 台湾乳白蚁触角感觉结构及其对植物次生物质的电生理反应机制 付丙鲜 浙江农林大学
- 松褐天牛卵金小蜂种群保持及寄生机制 张彦龙 中国林业科学研究院森林生态环境  
与保护研究所
- 重要林木害虫木毒蛾主要成灾寄主树种变化的机制 王 荣 福建农林大学
- 基于时间序列的森林火灾对土壤真菌干扰机制研究 彭徐剑 南京森林警察学院
- 兴安落叶松树基部受低强度火烧的热胁迫过程及生理响应 张吉利 中国林业科学研究院
- NcEXPA8促进黄梁木纤维细胞伸长的分子机制 欧阳昆喙 华南农业大学
- 滇新樟种子油脂十八碳多不饱和脂肪酸品质形成的分子机理研究 甘 毅 浙江农林大学
- 杨树异源三倍体生长优势的代谢组机制 程世平 平顶山学院
- 橡胶树原生质体遗传转化体系的建立及HbCS4基因的导入 戴雪梅 中国热带农业科学院橡胶研究所
- 板栗高雌突变体雌花分化的内源激素和分子调控机制 李琳玲 黄冈师范学院
- 生物质能源物种掌叶木优良种质资源的评价与发掘 李雪萍 河南科技大学
- 樟科楠属植物系统发育基因组学研究 宋 钰 中国科学院西双版纳热带植物园
- 白桦ERF基因的抗盐功能及调控机理研究 张文慧 黑龙江八一农垦大学
- 马尾松种源长期生产力形成及对水热因子的响应 张 振 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- 不同形态氮素诱导杨树根部形态差异的分子机制研究 曲春浦 东北林业大学
- 油松LEAFY/NEEDLY靶基因筛选及其功能特异性研究 钮世辉 北京林业大学
- 盐胁迫下胡杨根系生长的可塑性基因功能定位 叶梅霞 北京林业大学
- 杨树响应松-杨栅锈菌侵染的DNA甲基化表观遗传调控研究 谢剑波 北京林业大学
- 麻疯树miR156及其靶基因的鉴定与生物学功能分析 余 纽 中国林业科学研究院热带林业研究所
- PtrFBL7基因在杨树次生长中的功能研究 王留强 中国林业科学研究院林业研究所
- 杨树 NF-Y 转录因子在成花诱导中的作用及分子调控机制 李伶俐 西北农林科技大学
- PIFs-GA参与光照影响欧洲云杉茎干伸长的调控机理研究 欧阳芳群 中国林业科学研究院林业研究所
- 盐胁迫下白榆种子萌发成苗过程中MicroRNA调控机制研究 朱建峰 中国林业科学研究院
- 花青素苷合成途径调控红花槭叶色转化的分子机理 任 杰 安徽省农业科学院
- 落叶松miR156b调控体细胞胚发育的功能解析 张立峰 中国林业科学研究院林业研究所
- 父本选配对尾叶桉F1杂种优势的遗传基础研究 吴世军 中国林业科学研究院热带林业研究所
- 黑果枸杞响应土壤干旱胁迫的蔗糖分配对茎刺发育启动的影响及其机理 王钦美 沈阳农业大学
- 花粉直感效应促进山核桃果实增大的光合作用机理 胡渊渊 浙江农林大学
- 桃、杏远缘嫁接杂交导致花期响应FT基因异常表达机理研究 朱高浦 国家林业局泡桐研究开发中心

- 翅果油树HPT和 $\gamma$ -TMT基因在高含量维生素E积累中的作用  
 红紫芽茶高花青素相关GT家族基因克隆与功能研究  
 基于叶片离子组特征的油茶氮磷钾营养状态评估  
 不同氮水平下构树幼苗氮代谢调控机制研究  
 悬钩子属浆果黑莓转色后硬度降低的细胞壁降解分子机制研究  
 糖信号对茶树叶片黄酮醇苷合成积累的调节和作用机制  
 液泡膜水通道蛋白CsTIP1;2和CsTIP1;3在茶树抗旱中的功能研究  
 转录因子CsMYB113在茶树花青苷积累中的功能研究与调控机制解析  
 茶树csn-miR156e/h非生物胁迫应答机制的研究  
 茶树耐铝特性与偏喜铵特性的关联机理研究  
 生境管理对增加茶园天敌蜘蛛群落及控害功能研究  
 长时间高光胁迫下光敏型茶树突变体叶绿体适应性分子机制  
 二氧化碳浓度升高对茶树类黄酮合成代谢的影响及其调控机制  
 生长素响应因子CsARF8-2响应茶树干旱胁迫的分子机理研究  
 CsDAM基因在茶树越冬芽休眠调控中的作用机制  
 牡丹籽油 $\alpha$ 亚麻酸合成关键PsFADs基因的挖掘及作用机制研究  
 四倍体月季高密度遗传连锁图谱构建及花色基因的分子标记定位  
 红掌WOX基因分离及其调控芽和体胚再生的功能解析  
 南北芍药种质的需冷量差异分析及关键调控基因筛选  
 牡丹、芍药远缘杂交不亲和研究  
 活性氧调控乙烯生成及线粒体功能活性的桂花衰老机制解析  
 基于转录组学挖掘调控羊蹄躄花瓣黄色性状形成的关键基因  
 城市绿地系统降低夏季热岛的时空模拟与布局优化研究
- 乌鲁木齐市快速公路林带对PM<sub>2.5</sub>等颗粒物的阻滞作用研究
- 阴香挥发性有机物成分分析及其在康复园林环境中对人体健康影响研究  
 园林木本植物对重金属的富集能力及机理研究——以北京地区为例  
 适应乡土教育的乡村小学校园景观更新策略研究——以珠三角地区为例  
 野态景观建设的决策支持研究——野花组合在滨水景观中的应用  
 基于空间潜力和社会行为量化分析的城市型绿道网络识别和构建模式  
 研究——以北京海淀区为例
- 风景园林学视野下的红河哈尼族乡土景观  
 城市绿地布局对大气颗粒物污染的影响机制及尺度效应  
 基于实践应用目的的城乡森林景观生物多样性指示因子研究  
 梭梭人工林配置结构对防风固沙效果的影响及机理  
 黄土丘陵区灌草植物固土护坡过程中根系破坏机理试验研究  
 风沙土可蚀性特征及其量化模型研究  
 毛乌素沙地地衣结皮层微生物群落结构及其固碳功能  
 青藏高原典型固沙植物细根动态及其对土壤有机碳的影响  
 外源高钙调控喜钙植物短叶黄杉抗旱胁迫的生理及分子机制  
 森林冠层叶面积指数计算模型的精度分析及验证  
 面向树干对靶施药的近地表药液飞行规律及超前飘移控制研究  
 活立木内部结构特性雷达波成像与全波反演表征
- 木质纤维环丁酮-水协同体系中可控定向液化过程机理研究
- 刘玉林 西北农林科技大学  
 吴华玲 广东省农业科学院茶叶研究所  
 曹永庆 中国林业科学研究院亚热带林业研究所  
 倪建伟 中国林业科学研究院林业研究所  
 张春红 江苏省中国科学院植物研究所  
 叶俭慧 浙江大学  
 岳川 福建农林大学  
 郭飞 华中农业大学  
 赵磊 青岛农业大学  
 万青 江苏省农业科学院  
 黎健龙 广东省农业科学院茶叶研究所  
 乔小燕 广东省农业科学院茶叶研究所  
 李鑫 中国农业科学院茶叶研究所  
 徐艳霞 中国农业科学院茶叶研究所  
 郝心愿 中国农业科学院茶叶研究所  
 孙静 扬州大学  
 于超 北京林业大学  
 李水根 上海市农业科学院  
 张佳平 浙江大学  
 贺丹 河南农业大学  
 邹晶晶 湖北科技学院  
 肖政 江苏省农业科学院  
 黄焕春 南京林业大学  
 阿丽亚·拜都热拉 新疆农业大学  
 陈华 肇庆学院  
 王美仙 北京林业大学  
 李自若 华南农业大学  
 胡尚春 东北林业大学  
 李惊 北京林业大学  
 高凯 昆明理工大学  
 雷雅凯 河南农业大学  
 高天 西北农林科技大学  
 包岩峰 中国林业科学研究院  
 张超波 太原理工大学  
 高广磊 北京林业大学  
 冯薇 北京林业大学  
 李清雪 中国林业科学研究院  
 薛亮 中国林业科学研究院亚热带林业研究所  
 刘志理 东北林业大学  
 康峰 北京林业大学  
 文剑 北京林业大学  
 王奎 中国林业科学研究院林产化学工业研究所

## 17 畜牧学与草地科学

- 解析喜马拉雅山脉主要山羊资源的群体结构和低氧适应性机制  
 蒋琳 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

- |  |     |                  |
|--|-----|------------------|
| 基于转基因猪唾液腺生物反应器技术的药用人神经生长因子制备研究                   | 曾 芳 | 华南农业大学           |
| 猪8号染色体影响肌内脂肪含量QTL的遗传解析                           | 杨 杰 | 华南农业大学           |
| 山羊卵泡选择过程候选LncRNA作用机制研究                           | 俄广鑫 | 西南大学             |
| NGF活化转录因子CREB促进绒山羊次级毛囊外根鞘细胞增殖的机制研究               | 马 巍 | 辽宁医学院            |
| SIRT1/FOXO1通路在奶山羊乳腺脂肪酸代谢中的调控机理                   | 李 君 | 河南牧业经济学院         |
| 人工选择背景下基因组温和选择信号检测新方法研究                          | 马云龙 | 华中农业大学           |
| TREM-2受体调节猪繁殖与呼吸综合征病毒复制的分子机制                     | 郭春和 | 中山大学             |
| 猪高原低氧获得性习服相关的DNA甲基化组变异及其跨代遗传的表观调控                | 马继登 | 四川农业大学           |
| 家猪骨骼肌lncRNA的完整图谱构建、分类及其在驯化过程中的变化                 | 金 龙 | 四川农业大学           |
| 绵羊Callipyge沉默子元件的互作蛋白鉴定                          | 程会军 | 华中农业大学           |
| FASN基因调控山羊肌内脂肪沉积的代谢通路研究                          | 朱江江 | 西南民族大学           |
| miR-149调控猪滋养层细胞增殖与迁移的分子机制                        | 郭 玲 | 武汉轻工大学           |
| 解析猪12号染色体影响产仔数QTL的分子机理                           | 李平华 | 南京农业大学           |
| 线粒体能量代谢解析猪剩余采食量的分子机制                             | 于光辉 | 青岛农业大学           |
| 乳腺差异表达novel-miR-3880对奶山羊乳蛋白调控机理的研究               | 安小鹏 | 西北农林科技大学         |
| PLAG1基因通过PI3K/Akt通路调控牛肌肉发育的表观遗传调控机制              | 黄永震 | 西北农林科技大学         |
| 猪长链非编码RNA(XLOC_359028)调控脂质沉积的分子机制                | 王 璟 | 河南省农业科学院         |
| LncRNA-NEAT1介导的RNA核滞留效应在梅山猪巨噬细胞感染肺炎支原体炎症反应调控中的作用 | 赵为民 | 江苏省农业科学院         |
| 线粒体网络重建在猪前脂肪细胞分化及脂肪沉积中的作用研究                      | 陶 聪 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 猪miR-15b前体C58U突变对其表达的影响及其在T淋巴细胞发育中的功能研究          | 蓝 静 | 重庆市畜牧科学院         |
| 鸭凤头性状(Crest)致因突变位点鉴定与作用机制研究                      | 张 扬 | 扬州大学             |
| BMP5信号通路在淮南麻黄鸡颗粒细胞分化中的表达定位与作用机理研究                | 李 岩 | 安徽省农业科学院         |
| 基于DNA甲基化分析的鸡脂肪肝跨代遗传分子机制研究                        | 张永宏 | 吉林大学             |
| 影响填饲后鹅肥肝重的主效基因定位                                 | 杨云周 | 上海市农业科学院         |
| 检测全基因组范围影响数量性状变异互作效应的新方法研究                       | 李放歌 | 东北农业大学           |
| 鸡干扰素调节因子7(IRF7)抗J亚型禽白血病(ALV-J)的分子机制研究            | 王 彦 | 四川农业大学           |
| EGFR介导MAPK/ERK信号通路调控鹌鹑卵泡颗粒细胞增殖分化的分子机制            | 吴 艳 | 湖北省农业科学院         |
| 蛋鸡miR-223表达调控的分子机制及其在肝脏脂质代谢中的功能研究                | 王星果 | 江苏省家禽科学研究所       |
| FSH抑制氧化损伤猪卵巢颗粒细胞自噬的机制研究                          | 申 明 | 南京农业大学           |
| DNA双链断裂对牛卵丘细胞生长发育、卵母细胞成熟的影响及其关键分子通路解析            | 姜 昊 | 吉林大学             |
| LncRNA XLOC_130087在猪诱导多能干细胞重编程过程中的调控机制           | 曹素英 | 北京农学院            |
| H3K9me3与H3K27me3对猪体细胞重编程影响机制                     | 翁晓刚 | 东北农业大学           |
| 利用体外血管生成模型研究TGFβ1/Smads信号通路调控牛黄体血管生成的分子机制        | 闫乐艳 | 江苏省农业科学院         |
| 神经激肽B(NKB)及其受体调控家鸡促性腺激素分泌与合成的机理初探                | 孟风艳 | 四川农业大学           |
| FF-MAS通过Mos/MEK/ERK1/2信号通路调控猪卵母细胞减数分裂的机制研究       | 郝瑞荣 | 山西农业大学           |
| 犏牛和牦牛A型精原细胞差异表达关键基因的功能分析                         | 赵旺生 | 西南科技大学           |
| mRNA m6A甲基化修饰对猪肠道抗菌肽分泌表达的影响及调控机制                 | 路则庆 | 浙江大学             |
| PPARγ介导细胞自噬调控IUGR肥育猪脂肪沉积的机制研究                    | 王 超 | 南京农业大学           |
| 支链氨基酸调控猪乳腺上皮细胞乳蛋白和防御肽的表达及机制                      | 马清泉 | 东北农业大学           |
| FGF21在猪骨骼肌纤维类型转化中的作用及其机制研究                       | 虞 洁 | 四川农业大学           |
| 乳酸杆菌持家蛋白GAPDH兼职肠道黏附和锚定功能的机制                      | 章文明 | 浙江农林大学           |
| 1,25-二羟维生素D3调控miR-155提高猪肠上皮细胞抗轮状病毒作用及机制研究        | 赵 叶 | 四川农业大学           |

- 色氨酸影响猪胎盘滋养层细胞抗氧化应激损伤机制的研究  
PPAR $\gamma$ -LXR $\alpha$ 信号通路介导桑叶黄酮调控巴马香猪脂质代谢的作用  
机制研究  
精氨酸对断奶仔猪肠道巨噬细胞极化的影响及其机理研究  
硒在肉仔鸡小肠中的吸收规律及其机制研究  
钴 $^{60}\gamma$ 射线辐照修饰黄芪多糖及其对肉仔鸡免疫调节活性构效关系研究  
PPAR $\gamma$ 在丁酸梭菌调控肉鸡肠道ANGPTL4合成中的作用  
丁酸钠调控M2巨噬细胞极化在肉鸡肠道损伤修复中的作用及分子机制  
日粮能量水平对藏羊体内尿素循环的影响及其调控机制研究  
沙葱黄酮对舍饲肉羊的抗氧化应激作用及其机理研究  
寡肽在奶牛小肠内的吸收机制及其发育的影响  
基于转录组学分析研究宿主与微生物相互关系对奶牛瘤胃功能的影响  
日粮能量水平对低BCS围产期奶牛体脂动员的分子调控机制  
必需氨基酸调节奶牛乳腺细胞 $\kappa$ -酪蛋白合成的关键信号通路解析  
 $\beta$ -胡萝卜素对肉牛皮下和肌内脂肪细胞脂质代谢差异性调控机制研究  
山羊小肠细菌定植与黏膜天然免疫应答的关联机制研究  
饲用NZ2114二硫键简化肽设计及对畜禽胞内金黄色葡萄球菌作用效果  
与机制研究  
发酵豆粕缓解断奶仔猪腹泻的机理研究  
植物乳杆菌素的分离鉴定、基因克隆、高效表达和抑菌机理研究  
Gln对肉鸡肠黏膜屏障的保护及调控  
基于AMPK-HMGR信号通路研究菊粉肠道代谢产物对产蛋鸡胆固醇合成的  
调节作用  
基于PGC-1 $\alpha$ /Nrf2通路研究姜黄素缓解肉鸡肠道线粒体功能紊乱  
的抗氧化机制  
适配体靶向干扰体内玉米赤霉烯酮作用机制  
茶多酚对氧化损伤奶牛乳腺细胞的干预作用及机制研究  
饲料用 $\beta$ -甘露聚糖酶热稳定性机理及分子改良研究  
鹅就巢期HSP70调控卵泡颗粒细胞自噬的机制研究  
Nrf2/ARE信号通路在肉鸡宰前电致晕和饲料维生素E作用下调节肌肉  
抗氧化的机制  
应用蛋白质组学技术探讨NH $_3$ 对肉鸡肌内脂肪沉积的分子机制  
肠炎沙门氏菌感染输卵管过程中与鸡TLRs间的互作、调控基因的鉴定  
和功能研究  
单色LED光照对鸡胚发育和雏鸡品质影响的研究  
HSP70介导线粒体通路保护热应激鹅肠黏膜机械屏障的分子机制研究  
谷氨酰胺介导Nrf2信号通路保护热应激肉鸡骨骼肌细胞氧化损伤  
的作用机理  
整合分类、功能性状和谱系结构探讨高寒草甸植被恢复的群落构建机制  
人工铺地黍-消落带系统真菌反硝化作用的脱氮效应研究  
星星草-丛枝菌根共生体应答盐碱逆境的生理机制解析  
基于同位素示踪的黄土高原果-草复合系统水分利用机制  
不同放牧强度下典型草原植被空间分异过程研究  
蒺藜苜蓿Unusual Floral Organs基因在复叶发育中的功能研究  
细茎柱花草生物钟元件SgGIs参与低温响应的作用机理解析  
泌盐盐生植物花花柴叶片盐腺泌盐机制及其分子基础研究  
转录因子ZxNAC018和ZxNAC078在荒漠旱生植物霸王适应逆境中  
的功能研究
- 徐 康 中国科学院亚热带农业生态研究所  
刘莹莹 中国科学院亚热带农业生态研究所  
胡胜兰 广东省农业科学院动物科学研究所  
廖秀冬 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所  
王筱霏 南京农业大学  
赵 旭 江苏省家禽科学研究所  
计 坚 广东省农业科学院动物科学研究所  
周建伟 兰州大学  
萨茹丽 内蒙古农业大学  
许庆彪 华中农业大学  
张养东 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所  
黄文明 西南大学  
李珊珊 浙江大学  
靳 青 山东省农业科学院  
焦金真 中国科学院亚热带农业生态研究所  
毛若雨 中国农业科学院饲料研究所  
王 园 内蒙古农业大学  
斯大勇 中国农业大学  
吴秋珏 河南科技大学  
尚红梅 吉林农业大学  
张婧菲 南京农业大学  
张圆圆 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所  
马燕芬 内蒙古自治区农牧业科学院  
王 苑 中国农业科学院饲料研究所  
于 静 浙江农林大学  
胥 蕾 扬州大学  
伊 宝 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所  
刘丽英 山东农业大学  
童 勤 中国农业大学  
仲庆振 吉林农业大学  
胡 洪 安徽科技学院  
杨莹博 兰州大学  
高桂娟 广东第二师范学院  
杨春雪 东北林业大学  
金晶炜 西北农林科技大学  
萨茹拉 中国农业科学院草原研究所  
晁跃辉 北京林业大学  
陈 曙 华南农业大学  
郭 强 北京市农林科学院  
尹红菊 兰州大学

- 紫花苜蓿种子萌发过程中盐胁迫相关miRNA的鉴定及调控机制研究  
eIFs家族基因在羊草耐盐碱胁迫中的作用机理研究  
二穗短柄草CBFIIIId基因应答低温胁迫的分子调控机理  
羊草新基因LcFIN2和LcFIN3的抗低温功能研究  
细胞壁在云南逸生苜蓿耐铝毒中的作用及机理研究  
东方山羊豆赤霉素受体基因GoGID对紫花苜蓿株高的调控作用分析  
青藏高原针茅属植物蜡质合成基因WSD1功能域的位点变异及其对耐旱性分化的影响研究
- 柱花草木质素合成基因的序列变异及其与性状的关联分析
- 黄土高原草地植物凋落物分解过程对降水的响应及其机制  
草坪草币斑病原菌对二甲酰亚胺类杀菌剂抗药性检测及抗性机理研究  
不同干扰下阿拉善荒漠啮齿动物群落共存物种食物资源分配机制  
基于植被-土壤-微生物的退化草地恢复监测及驱动机制研究  
土壤无机碳微生物转化过程及其对石漠化强度响应机制  
高产优质羊草根际土壤微生物区系特征及调控机制研究  
家蚕质型多角体病毒编码的小开放读码框鉴定与功能研究  
家蚕蛋白Myosin II在BmNPV诱导宿主自噬以及病毒复制增殖中的作用机理研究  
凋亡抑制基因在家蚕和BmNPV互作中的功能研究  
家蚕蔗糖特异性水解酶的适应性进化机制及其功能研究  
BmSlit及其受体BmRobo对家蚕丝腺发育的调控机理研究  
家蚕微孢子虫Septin蛋白的鉴定及其在裂殖增殖中的作用研究  
五味子蜂花粉高抗氧化酚类及其对细胞色素C介导的细胞氧化损伤保护机制研究  
中国分布黑大蜜蜂的种群遗传结构及黑大蜜蜂与大蜜蜂的遗传分化  
中华蜜蜂视觉-嗅觉跨模态学习及其分子机理研究  
RNA m6A甲基化在蜜蜂级型分化中的功能研究
- 龙瑞才 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所  
孙燕琳 鲁东大学  
陈利红 江汉大学  
李晓霞 中国科学院植物研究所  
马向丽 云南农业大学  
李俊 中国农业科学院草原研究所  
杨云强 中国科学院昆明植物研究所  
丁西朋 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所  
文海燕 兰州大学  
章武 岭南师范学院  
袁帅 内蒙古农业大学  
刚成诚 西北农林科技大学  
王普昶 贵州省农业科学院  
张风革 南京农业大学  
胡小龙 苏州大学  
吕鹏 江苏大学  
陈鹏 西南大学  
王华兵 浙江大学  
于奇 山东农业大学  
陈洁 西南大学  
程妮 西北大学  
曹联飞 浙江省农业科学院  
张丽珍 江西农业大学  
王妙 中国农业科学院蜜蜂研究所

## 18 兽医学

- 一株人工诱导的羊种粗糙型布鲁氏菌RM57表型改变机制探究  
Snapin在PHEV诱导神经细胞自噬过程中的作用机制  
单细胞转录组测序的猪克隆胚胎发育相关母源重编程因子的鉴定及其功能研究  
GPR109A在奶牛乳腺上皮细胞炎症反应中的作用及其分子机制  
持续高浓度去甲肾上腺素对胎羊胰岛素分泌的影响和机制研究  
猪生长激素与其受体复合体(GH-GHR)核转运分子机制的研究  
葡萄球菌ccrC2基因影响甲氧西林抗性菌间传播的分子机制研究  
FTO在LPS引起的肉鸡肝脏脂代谢紊乱中的作用研究  
miR-146a-5p介导TLR4/MAPKs途径在热应激鸡肠道损伤中的作用机制及白藜芦醇的干预研究  
p53和MAPK信号通路在镉诱导猪胎盘滋养层细胞凋亡中的作用研究  
 $\alpha$ B-Crystallin在热应激导致心肌细胞非特异性损伤中的保护作用及其分子机制  
Toll样受体信号传导通路介导硒缺乏雏鸡免疫损伤机制研究  
鸡盲肠上皮细胞系构建及生物学特性的研究  
H9N2猪流感病毒感染诱导细胞自噬的机制及其与NF- $\kappa$ B信号通路关系的研究
- 彭小微 中国兽医药品监察所  
兰云刚 吉林大学  
郇延军 青岛农业大学  
付守鹏 吉林大学  
陈小川 西南大学  
兰海楠 吉林农业大学  
薛虎平 西北农林科技大学  
张艳红 河南科技学院  
刘丽莉 湖南科技大学  
董峰 山西大学  
唐妹 南京农业大学  
黄小丹 东北农业大学  
白瑞 山西农业大学  
张瑞华 河北北方学院

- 结核分枝杆菌Rv0927c蛋白抑制炎症应答的分子机制 徐正中 扬州大学
- 长非编码RNA lnc-ALVE1-AS1在抗病毒天然免疫中的作用机制研究 胡序明 扬州大学
- 猪IFIT3蛋白正向调控I型干扰素介导的JAK-STAT信号通路的分子机制研究 李永涛 河南农业大学
- 马TRIM5 $\alpha$ 参与抗病毒天然免疫应答的分子机制研究 那 雷 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 小反刍兽疫病毒诱导山羊子宫内细胞自噬的分子机制研究 薛青红 中国兽医药品监察所
- PRRSV结构蛋白GP4与其入侵受体CD163的相互作用机制研究 李 睿 河南省农业科学院
- 口蹄疫病毒3A蛋白与ANXA1互作及其对I型干扰素通路的调控 马旭升 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 口蹄疫病毒调控CD59表达时响应蛋白的筛选与功能分析 魏衍全 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 球虫卵囊壁蛋白的鉴定与形成机制的研究 刘丹丹 扬州大学
- 弓形虫毒力激酶ROP18磷酸化降解p53介导宿主免疫调控的机制 杨兆收 中山大学
- Hc-hrg-1参与捻转血矛线虫血红素运输的功能研究 杨 怡 浙江大学
- 牛隐孢子虫的种内遗传多样性及地理隔离性研究 郭亚琼 华东理工大学
- 猪蛔虫成虫分泌排泄蛋白的蛋白质组及其对蛔虫的宿主适应性  
的关键作用研究 汪 涛 四川农业大学
- EtRON2蛋白与受体互作介导鸡球虫入侵机制的研究 戚南山 广东省农业科学院动物卫生研究所
- 旋毛虫诱导分化的巨噬细胞调节弓形虫再感染的分子机制 张念章 中国农业科学院兰州兽医研究所
- eIF4B在流感病毒感染引起宿主淋巴器官损伤中的作用及其机制 王 松 福建农林大学
- 鸭坦布苏病毒非编码亚基因组RNA的鉴定及其影响病毒致病性  
的分子机制研究 唐 熠 山东农业大学
- 细胞凋亡在猪伪狂犬病毒变异株致宿主胸腺损伤中的作用与机制 范克伟 龙岩学院
- 遗传密码调节禽流感病毒对新宿主的适应机制研究 罗 静 中国科学院动物研究所
- 马立克氏病病毒(MDV)编码的miRNA抑癌基因的发现与鉴定 滕 蔓 河南省农业科学院
- 禽滑液囊支原体SOS反应相关基因的鉴定及功能研究 宫晓炜 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 宿主差异microRNA对猪繁殖与呼吸综合征病毒感染复制的调控机制解析 李丽薇 中国农业科学院上海兽医研究所
- tva受体基因插入/缺失突变致宿主抗A亚群禽白血病毒感染的机制研究 陈伟国 华南农业大学
- 猪瘟病毒NS5B作为RNA聚合酶的关键活性位点研究 李维维 扬州大学
- 布鲁氏菌毒力相关sRNAs的鉴定及相关机制的研究 董 浩 中国动物疫病预防控制中心
- 水貂肠炎病毒通过线粒体信号通路诱导宿主细胞凋亡的分子机制研究 王建科 中国农业科学院特产研究所
- H5N1亚型禽流感病毒HA糖基化位点对树突状细胞天然免疫的影响  
及其机制 秦 涛 扬州大学
- 鸭圆环病毒ORF3蛋白C端核定位信号调控细胞凋亡和病毒致病性  
的分子机制 王 鑫 临沂大学
- 双组份系统RstA/RstB影响禽致病性大肠杆菌毒力的作用机理研究 高清清 扬州大学
- 猪流行性腹泻病毒膜蛋白互作宿主细胞蛋白的筛选及功能研究 董世娟 上海市农业科学院
- 内皮细胞抑制结核杆菌胞内繁殖的机制研究 陈 西 华中农业大学
- 禽偏肺病毒mRNA 5'端帽子甲基化修饰介导病毒逃逸宿主先天免疫  
的分子机制研究 孙 静 浙江农林大学
- 基于CRISPR/Cas9的羊口疮病毒dUTPase基因缺失株构建及其生物学特性 王 勇 安徽农业大学
- 猪繁殖与呼吸综合征病毒通过激活PKC诱导HMGB1分泌促进炎症应答  
的作用机制研究 王 蓉 西安交通大学
- 沙门氏菌中sRNA GcvB以及伴侣蛋白Hfq对STM4351基因的调控机理研究 杨 琦 贵州大学
- 猪流行性腹泻病毒调控细胞内质网压力的分子机制研究 周 晗 东北农业大学
- 禽波氏杆菌血凝素的宿主互作蛋白筛选及其功能研究 杨萍萍 山东农业大学
- 新型番鸭细小病毒磷脂酶A2功能域氨基酸突变对病毒毒力的影响 万春和 福建省农业科学院
- 鸭疫里默氏杆菌LuxR家族调控蛋白对细菌毒力的调控机制 王小兰 中国农业科学院上海兽医研究所
- LsrB-like蛋白调控布鲁氏菌毒力的分子机制研究 田明星 中国农业科学院上海兽医研究所
- 不饱和脂肪酸调控狂犬病毒和乙脑病毒感染与免疫的分子机制 杨 洋 内蒙古大学
- 微管正端示踪蛋白EB3对PEDV复制的调控作用及其分子机制 石 达 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

- 血清4型禽腺病毒ORF19、ORF27的天然缺失与病毒毒力增强的相关性研究 潘 青 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 山羊痘病毒类N1L基因毒力作用机制的研究 张敏敏 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 钙结合蛋白S100A9调节猪繁殖与呼吸综合征病毒引起的炎症反应机制 刘 星 江苏省农业科学院
- PRRSV NSP2蛋白下调IFN- $\beta$  mRNA翻译效率的分子机制 陈 智 山东省农业科学院
- 宿主因子PEX19与流感病毒M2蛋白互作影响病毒复制的分子机制研究 梁立滨 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 噬菌体调节*S. aureus*诱导TLR2信号转导通路的分子机制 张莉莉 江苏省农业科学院
- 鸭瘟病毒双拷贝ICP22基因对病毒转录调控的影响及其功能位点解析 吴 英 四川农业大学
- 布鲁氏菌转录因子GntR调控细胞凋亡的分子机制研究 李志强 商丘师范学院
- 禽HEV ORF3蛋白对鸡肝细胞线粒体功能的影响及机制研究 孙亚妮 西北农林科技大学
- 日本乙型脑炎感染调控宿主GRP78表达的分子机制 周丹娜 湖北省农业科学院
- miR-361和miR-34a在口蹄疫病毒感染PK15细胞中的免疫调控作用研究 郜 原 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 鸡毒支原体HSP60 (GroEL)蛋白诱导DF-1细胞凋亡的分子机制 于 颖 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- SIGIRR调控PCV2感染猪肺泡巨噬细胞炎性细胞因子表达的机制研究 杨顺利 中国农业科学院兰州兽医研究所
- MarP在牛分枝杆菌抗酸胁迫中的作用及机制研究 鑫 婷 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 肠炎沙门氏菌MMR系统关键基因在抗性演化中的分子机制 陈启伟 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 儿茶酚胺类激素对牛支原体毒力的调控及其机制研究 郝华芳 中国农业科学院兰州兽医研究所
- FMDV 3C蛋白抑制II型IFN信号通路的机制研究 陈 蕾 山东省农业科学院
- 口蹄疫病毒S片段缺失70核苷酸对病毒复制和致病性的影响 杨 帆 中国农业科学院兰州兽医研究所
- S蛋白介导的鸡传染性支气管炎病毒适应CK细胞的分子基础研究 姜 逸 江苏省家禽科学研究所
- 延迟裂解型沙门菌递送新城疫mcDNA疫苗的免疫效应与机制研究 姜延龙 吉林农业大学
- 人参皂苷单体Rb2抗瘟病毒作用机制研究 张淑琴 中国农业科学院特产研究所
- 槲皮素抑制2型猪链球菌SrtA的效力及分子机制研究 陈福广 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 猪流行性腹泻病毒变异株对仔猪致病性减弱的分子机制 刘新生 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 紫锥菊多糖及其硫酸化衍生物对鸡树突状细胞免疫增强作用机制的比较研究 刘 翠 华南农业大学
- 咖啡酸对LPS诱导奶牛乳腺上皮细胞损伤的保护机制 刘明江 扬州大学
- 蜂胶黄酮抗猪细小病毒成分的分离及作用机理研究 马 霞 河南牧业经济学院
- 黄芪多糖协同硫酸化淫羊藿多糖增强仔猪肠道黏膜免疫的作用机理研究 郭利伟 长江大学
- 香鳞毛蕨素抗甲氧西林耐药金黄色葡萄球菌分子作用机制研究 华 欣 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 发酵黄芪多糖对鸡肠道乳酸菌FGM表面粘附蛋白的表达调控研究 张景艳 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
- 当归不同炮制品多糖干预头孢唑林联合LPS致鸡肝损伤效果与机制探讨 纪 鹏 甘肃农业大学
- 同步检测多类兽药残留的流式荧光免疫分析方法研究 蒋文晓 深圳大学
- 基于表面分子印迹的基质固相分散-高效液相色谱法检测肉类食品中磺胺类药物多残留的研究 原 婧 沈阳农业大学
- 牛蒡苷元对3D4/21细胞免疫功能的调节作用及机制 陆 征 西北农林科技大学
- 亚抑菌浓度氟苯尼考作用下携带cfr基因质粒对大肠杆菌竞争力的影响及相关机制研究 邓 辉 福建农林大学
- 基于蛋白质组学和代谢组学的mcr-1基因介导的多粘菌素耐药机制研究 李 会 中国农业大学
- 自组装纳米杆菌肽抗菌活性及其抗菌机制的研究 宏 伟 沈阳农业大学
- 桑色素抑制产气荚膜梭菌NetB活性的分子机制 王建锋 吉林大学
- 硫酸化川明参多糖与新城疫病毒HN蛋白的互作靶点研究及其确证 宋 旭 四川农业大学
- 基于氢键结合的新型水溶性氟苯尼考明胶纳米微球增强抗菌作用研究 李臣贵 山东农业大学
- 大苞藤黄中笼状咕吨酮类化合物neobractatin的抗炎活性及其作用机制研究 牛生吏 沈阳农业大学
- 基于NONMEN模型建立的沙咪珠利在健康鸡及球虫感染鸡体内的群体药代动力学研究 王霄昶 中国农业科学院上海兽医研究所
- JNK1-STAT3信号通路在T-2毒素诱导RAW264.7细胞凋亡中的作用机制 吴庆华 长江大学
- 猪CYP3A29催化赭曲霉毒素羟化代谢机制研究 陶燕飞 华中农业大学

- 锌对镉中毒肉鸡巨噬细胞损伤和免疫功能的调控作用及机制研究 张 鼎 山西农业大学
- 赭曲霉毒素A诱导巨噬细胞(ANA-1) S期阻滞及其分子机制研究 张 维 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
- PI3K/AKT/mTOR信号通路在三阴性乳腺癌增殖及抗凋亡中的作用研究 王华南 浙江大学
- 脊髓缺血再灌注损伤中右美托咪定介导的线粒体保护机制研究 姜 胜 浙江农林大学
- NF- $\kappa$ B1在硒抗奶牛乳腺炎性损伤中的作用机制 张 雯 东北林业大学
- FMO3调控奶牛内质网应激及脂代谢的作用机制 邓清华 内蒙古民族大学
- 核受体LXR $\alpha$ 抗奶牛乳腺炎作用机制研究 付云贺 吉林大学
- 硒化黄芪多糖减弱OTA对猪细胞毒性的作用与自噬机制研究 甘 芳 南京农业大学
- 伏马毒素B1降解菌分离鉴定及其酶解机制研究 赵志勇 上海市农业科学院
- BMAL1基因介导的山羊睾丸间质细胞生物钟调控睾酮合成的分子机制研究 陈华涛 西北农林科技大学
- 鉴别布鲁氏菌野毒感染与疫苗免疫动物的血清核酸适配子的筛选及鉴定 杨咏洁 延边大学
- 基于NF- $\kappa$ B/MAPKs信号通路探讨乳酸菌CS对AFB1毒素所致肝脏炎性损伤的保护机制 陈媛媛 黑龙江八一农垦大学
- ### 19 水产学
- 罗非鱼应答碱胁迫过程中关键microRNAs的筛选及功能鉴定 赵 岩 上海海洋大学
- 利用转基因和基因敲除斑马鱼研究Abcc4转运蛋白在微囊藻毒素排泄中的作用 陆 星 中国水产科学研究院长江水产研究所
- 速激肽P物质对草鱼促性腺激素合成与分泌的调节作用及其分子机制 呼光富 华中农业大学
- 鳊鱼驯食性状基因CREB信号通路及调控机理研究 何 珊 华中农业大学
- 褪黑激素(MLT)介导光照调控金鱼生殖内分泌的分子机制研究 齐 鑫 中山大学
- GnIH在半滑舌鳎生殖调控中的作用及其分子机制 王 滨 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- Foxl2a和Foxl2b在罗非鱼雌性性别决定中的分子机制研究 李明辉 西南大学
- 凡纳滨对虾Ca<sup>2+</sup>/Calmodulin信号通路在低盐逆境条件下的应答调节作用研究 黄 文 中国科学院南海海洋研究所
- 高碱胁迫下达里湖瓦氏雅罗鱼Rh蛋白介导的转氨机制 常玉梅 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
- FSHR在小体鲟(Acipenser ruthenus)卵巢滤泡细胞中的调控作用研究 孙 爱 北京市农林科学院
- 中华鳖刺鼠信号蛋白(ASP)在乌质性状调控中的作用研究 斯越秀 浙江万里学院
- 栉孔扇贝Klf4基因在性别形成中的调控机制研究 秦贞奎 中国海洋大学
- 胞质动力蛋白在三疣梭子蟹精子顶体形成过程中的功能分析 侯聪聪 宁波大学
- 皮质醇对虹鳟卵黄蛋白原(vtg)合成的作用机制研究 胡 青 云南农业大学
- 魁蚶幼体卵黄蛋白原表达动态规律及其与母源免疫的关系 吴 彪 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- AMPK-SIRT1-PGC1 $\alpha$ 能量轴在牙鲆抗寒中的作用 路允良 中国科学院海洋研究所
- 甲基化介导的刺参眠期高温逆境响应机制及胁迫记忆研究 孙国华 山东省海洋资源与环境研究院
- 橘色双冠丽鱼早期体色褪黑关联microRNAs的鉴定与功能特征研究 宋红梅 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 乌苏里拟鲮高密度SNP-SSR遗传图谱构建及生长关联QTL精细定位研究 朱传坤 淮阴师范学院
- 花鲈渗透调节关键基因的筛选及非编码RNA调控机制的研究 李 昫 中国海洋大学
- GSK3 $\beta$ 蛋白调控齐口裂腹鱼肌纤维分化的分子机制 王 艳 四川农业大学
- 黄河鲤生长性状动态QTL定位及分析 王 磊 河南师范大学
- 鲤品种间生长性状共享与特异QTL的遗传机制 鲁翠云 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
- 中国对虾遗传负荷相关位点的作用机理研究 傅 强 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 三疣梭子蟹MAO和COMT基因及其多态性在攻击行为差异机制中的作用研究 刘 磊 宁波大学
- 虾夷扇贝闭壳肌肌肉分化生长及其基因表达调控研究 孙秀俊 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 基于微拟球藻突变体对细胞内活性氧损伤的响应解析光合系统对细胞内能量储存的调控 范 勇 中国科学院青岛生物能源与过程研究所

- 仿刺参FoxO1介导夏眠抗氧化防御调控的分子基础研究  
基于比较转录组学分析和遗传连锁图谱构建的海蜇颜色相关基因的定位分析  
北部湾渔业种群生活史特征的演化趋势及驱动机制  
长江中下游湖泊鱼类功能多样性及功能性状与环境梯度关系研究  
东海沿岸及主要通海河口水域刀鲚的硬组织微化学研究  
中华鲟潜在产卵场的空间分布及其适合度研究  
长江中游-洞庭湖水系鱼卵、仔幼鱼洄游格局研究  
中国海剑尖枪乌贼种群遗传结构、迁移模式和分化机制研究  
不同产卵类型翘嘴鲌的地理分布格局及遗传关系研究  
对壬基酚(4-NP)对菲律宾蛤仔的生殖内分泌干扰效应及其机理分析  
川陕哲罗鲑幼鱼生境选择偏好性研究  
珠江下游优势鱼类种群与水域食源结构关系机理研究  
对虾养殖水体生物絮团介导硝化过程的功能微生物解析及调控研究  
鄱阳湖区水产养殖塘中抗生素抗性基因的分布特征、影响因素与消减措施研究  
解淀粉芽孢杆菌AP193鱼类饲喂抗感染分子机制研究  
亮氨酸激活大菱鲆TOR信号通路的分子机制研究  
蛋白激酶AMPK介导高脂抑制团头鲂肝脏脂肪酸 $\beta$ -氧化的分子机制研究  
饲喂高豆粕饲料牛蛙的消化道微生物植酸酶基因多样性和时空表达规律的研究  
RNA结合蛋白QKI调控团头鲂糖异生作用的分子机制研究  
精氨酸对鲫鱼大豆诱导型肠炎的肠道保护作用机制  
亮氨酸调控卵形鲳鲹糖利用和代谢的分子机制研究  
鲤Acsl6在肌肉DHA沉积中的调控机制研究  
miR-34a介导的SIRT1/FoxO1通路对团头鲂高糖代谢的调控机制  
高水平烟酸对罗非鱼肝脏脂代谢的作用和机制分析  
生物絮团中聚 $\beta$ -羟基丁酸酯(PHB)对梭鱼免疫调控的研究  
腺苷酸活化蛋白激酶(AMPK)途径在温度应激影响多鳞白甲鱼脂肪酸代谢过程中的作用及机制分析  
龙须菜四分孢子形成过程藻体时空发育及其调控机制的研究  
氮胁迫真眼点藻产油过程的光合响应及其分子调控机制研究  
基于营养盐调控的半叶马尾藻与浒苔的氮竞争机制研究  
鱼类补体分子和抗菌肽促进B细胞吞噬和杀菌活性的分子基础研究  
对虾白斑综合症病毒编码的miRNA对病毒感染及宿主免疫系统的影响  
鲤鱼肠道粘膜IgT+及IgM+B淋巴细胞免疫刺激后的分化差异研究  
细菌类硫氧还蛋白调控MAPK信号通路及鱼类抗感染机制的研究  
EvpP在迟缓(杀鱼)爱德华氏菌与大菱鲆巨噬细胞互作关系中的角色研究  
中华绒螯蟹Dscam基因的细胞吞噬调控机制研究  
MiR-155靶向踝蛋白抑制柱状杆菌诱导EPC细胞凋亡的机制研究  
黑鲷JAK-STAT信号通路在鱼类神经坏死病毒感染过程中的作用机制研究  
草鱼IL-4异构体的分子鉴定及其参与巨噬细胞极化的功能探究  
鳗弧菌感染前后大菱鲆肠道黏膜免疫相关基因的鉴定与功能解析  
大黄鱼白细胞介素-4功能的初步研究  
miR-214在乌鳢水泡病毒感染SSN-1细胞中的调控机制研究  
SVCV入侵机制及动力学特征研究  
迟缓爱德华氏菌抑制补体旁路途径激活的机制研究
- 高磊 辽宁省海洋水产科学研究院  
田梅琳 辽宁省海洋水产科学研究院  
张魁 中国水产科学研究院南海水产研究所  
郭传波 中国科学院水生生物研究所  
姜涛 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心  
王成友 中国水产科学研究院长江水产研究所  
高雷 中国水产科学研究院长江水产研究所  
任桂静 中国水产科学研究院东海水产研究所  
祝东梅 武汉市农业科学技术研究院水产科学研究所  
苗晶晶 中国海洋大学  
吴金明 中国水产科学研究院长江水产研究所  
夏雨果 中国水产科学研究院珠江水产研究所  
徐武杰 中国水产科学研究院南海水产研究所  
梁惜梅 江西农业大学  
冉超 中国农业科学院饲料研究所  
许丹丹 中国海洋大学  
鲁康乐 集美大学  
王玲 集美大学  
李向飞 南京农业大学  
刘昊昆 中国科学院水生生物研究所  
周传朋 中国水产科学研究院南海水产研究所  
谢帝芝 河南师范大学  
缪凌鸿 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心  
刘伟 中国水产科学研究院长江水产研究所  
乔帼 盐城工学院  
于海波 西北农林科技大学  
周伟 中国海洋大学  
李涛 中国科学院南海海洋研究所  
韩婷婷 中国水产科学研究院南海水产研究所  
张旭杰 上海海洋大学  
何耀东 天津大学  
张福淼 山东师范大学  
阳大海 华东理工大学  
秦蕾 淮海工学院  
李伟微 华东师范大学  
赵丽娟 山东省淡水渔业研究院  
刘威 中山大学  
杨鵬 电子科技大学  
李超 青岛农业大学  
母尹楠 国家海洋局第三海洋研究所  
涂加钢 华中农业大学  
邵玲 上海市水产研究所  
李墨非 中国科学院海洋研究所

- 溶血磷脂酶在螺原体入侵虾蟹血淋巴细胞过程中作用机制研究  
 鱼淋巴瘤病毒中国株目的miRNAs的鉴定及其调控作用  
 可替换sigma因子RpoS在杀鱼爱德华氏菌致病力中的分子调控机制  
 VP41蛋白在II型草鱼呼肠孤病毒感染过程中的作用机制研究  
 基因II型草鱼呼肠孤病毒预测表面纤突与连接黏附分子GcJAM-A的相互作用研究  
 调节II型鲤疱疹病毒复制的病毒MicroRNA分子的鉴定与功能分析  
 碳纳米管载草鱼呼肠孤病毒DNA疫苗系统靶向免疫机制研究  
 基于鱼类游泳体能分配模型的养殖海区潮流选址方法研究  
 基于集成学习和船位的渔场精准预报研究  
 基于图谱整合分析的大黄鱼基因组错误拼接校正与深度组装  
 基于动物个性和社会网络分析的虹鳟自需摄食行为个体差异研究
- 顾 伟 南京师范大学  
 闫秀英 广东海洋大学  
 刘晓红 华东理工大学  
 裴 超 河南师范大学  
 王 庆 中国水产科学研究院珠江水产研究所  
 许 丹 上海海洋大学  
 朱 斌 西北农林科技大学  
 王 萍 浙江海洋大学  
 周为峰 中国水产科学研究院东海水产研究所  
 肖世俊 集美大学  
 史 策 中国科学院海洋研究所

## 20 食品科学

- 外源亚精胺负压渗透处理调控香菇酶促褐变的分子机理研究  
 超高压处理降低花生Ara h 2致敏性的分子机制研究  
 柑橘果胶低聚糖抗真菌活性及其构效关系研究  
 高速射流改性木薯淀粉及其与瓜尔豆胶的界面行为研究  
*M. globosa* Lipase催化合成甘油二酯的分子机制研究  
 基于差异性摩擦带电与介电泳的麦麸糊粉层静电分离技术的基础研究  
 基于高压脉冲电场大豆异黄酮糖苷降解反应机理研究  
 酸浆法改善淀粉的粉丝加工适性机制研究  
 红外辐射对储藏稻谷中玉米象致死的动力学特征规律及机理研究  
 茶叶籽油酚类化合物存在形态及对油脂氧化的动态响应  
 特异性T细胞表位含量对新疆小麦麸质蛋白乳糜泻致敏性的影响  
 肉品中肌红蛋白Heme/Hemin辅基的脱落机制  
 海洋聚球藻源纳米多聚磷酸体中钙、铁和锌的生物可利用性研究  
 地衣芽孢杆菌Tat信号肽介导PGase分泌表达机制探究  
 源于*Streptomyces* sp. L10904的G/11家族木聚糖酶诱导特异产物生成分子机制研究  
 大兴安岭多年冻土来源的低温木糖苷酶AX543冷适应机制的研究  
 新型双功能褐藻胶裂解酶特异性制备褐藻胶三糖的催化机制及结构域功能研究  
 硅基磁性生物印迹材料原位分离/固载柚苷酶的行为与机制研究  
 基于能量与分子动态的超耐热葡萄糖氧化酶设计  
 基于磁性纳米载体固定化提高普鲁兰酶耐热性的机理研究  
 开菲尔源干酪乳杆菌L04抗菌肽的结构表征及关键基因调控机制研究  
 基于光催化诱导自组装大豆肽纳米颗粒的Pickering乳液稳定机制及其输送载体的构建  
 物理预处理促进酶水解改善大豆蛋白乳化性能的作用机理研究  
 食源性富硒抗氧化肽的构效关系及其稳定性研究  
 基于分子对接模型解析鲜味肽呈鲜差异的高级构象特征  
 马鲛鱼肌原纤维蛋白氧化及其对转谷氨酰胺酶交联作用影响机制研究  
 两亲性谷物蛋白片段/壳聚糖/疏水多酚共组装复合颗粒的构建及生物利用度研究  
 树坚果类主要过敏原鉴定、序列分析及其抗原表位定位  
 兼具储藏稳定和结肠靶向控释的壳聚糖基包材设计及其机理研究  
 甜菜果胶醇析行为的静电调控机理研究
- 李艳杰 山东理工大学  
 龙芳羽 西北农林科技大学  
 黄林华 中国农业科学院柑桔研究所  
 夏 文 中国热带农业科学院农产品加工研究所  
 王卫飞 华南理工大学  
 陈中伟 江苏大学  
 卢丞文 长春师范大学  
 叶发银 西南大学  
 丁 超 南京财经大学  
 王晓琴 华侨大学  
 袁娟丽 南昌大学  
 孙 冲 江苏省农业科学院  
 吴浩浩 中国海洋大学  
 牛丹丹 福州大学  
 熊 科 北京工商大学  
 李中媛 天津科技大学  
 朱本伟 南京工业大学  
 李 金 大连工业大学  
 吴 边 中国科学院微生物研究所  
 龙 杰 江南大学  
 梅 俊 上海交通大学  
 金 蓓 岭南师范学院  
 陈 林 广东工业大学  
 刘昆仑 河南工业大学  
 孙伟峰 西华大学  
 潘锦锋 大连工业大学  
 袁 杨 广州大学  
 张爱琳 天津农学院  
 司徒文贝 华南农业大学  
 郭晓明 华南理工大学

- |   |     |                    |
|---|-----|--------------------|
| 基于微波辅助固相精准合成的巨寡糖益生活性核心结构研究                    | 王海松 | 安徽农业大学             |
| 基于聚乙二醇梯度沉淀直链糊精的分级规律与机理研究                      | 胡秀婷 | 南昌大学               |
| 基于红外/拉曼化学成像的不同Wx蛋白缺失小麦籽粒的内部结构分析与品种鉴别研究        | 刘东莉 | 海南大学               |
| 辛烯基琥珀酸魔芋葡甘聚糖酯的自组装行为及控释机制研究                    | 孟凡冰 | 成都大学               |
| 可溶性膳食纤维对淀粉水解和葡萄糖扩散的调控机制研究                     | 张 汇 | 上海理工大学             |
| 淀粉基微凝胶包 $\beta$ -胡萝卜素纳米乳液体系的构建及靶向控释机理研究       | 章 宝 | 合肥工业大学             |
| 人乳脂类似物固体分散体的结构调控及其消化特性评价的基础研究                 | 覃小丽 | 西南大学               |
| 皮克林乳液界面调控油脂氧化稳定性的途径及机理                        | 刘 付 | 暨南大学               |
| 鲍鱼热加工过程中醛类香味物质的生成途径及其调控机制                     | 秦 磊 | 大连工业大学             |
| 脂肪酸生物印迹调控脂肪酶催化定向酸解合成中长链结构脂的机理及产物婴儿体外消化特性研究    | 邹孝强 | 江南大学               |
| 半胱氨酸脱硫酸酶基因调控香菇特征香味物质的形成机理研究                   | 刘 莹 | 华中农业大学             |
| 铁蛋白-多糖为载体的花青素纳米运载体体系的自组装构建机制及细胞吸收效应研究         | 柴 智 | 江苏省农业科学院           |
| 绿原酸调控苹果酒香气释放的机理研究                             | 郭 静 | 西北农林科技大学           |
| 焙烤体系中膳食纤维非酶褐变影响机制解析                           | 陈茂深 | 江南大学               |
| 基于量子点标记技术的canolol细胞抗氧化活性及作用机理研究               | 向 霞 | 中国农业科学院油料作物研究所     |
| 转录激活因子Yap1调控酿酒酵母对萜烯类物质胁迫应答分子机制研究              | 赵宏伟 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所  |
| 瑞士乳杆菌增殖过程中蛋白质吸收代谢及利用机理研究                      | 赵宏飞 | 北京林业大学             |
| 基于肠道菌群微生态网络研究双歧杆菌的动力学变化机制                     | 陈 龙 | 暨南大学               |
| 低盐传统泡菜微生物多样性及其对亚硝酸盐和亚硝胺形成的内在作用机制              | 迟原龙 | 四川大学               |
| 唾液乳杆菌对变异链球菌生物膜形成的抑制机制                         | 张 明 | 北京工商大学             |
| 基于AI-2/LuxS群体感应系统的唾液乳杆菌LsZ5拮抗空肠弯曲杆菌的机制研究      | 陈晓华 | 衡阳师范学院             |
| 固态酱曲微生物群落结构中的米曲霉-细菌相互作用机制研究                   | 朱林江 | 江南大学               |
| 基于组学研究红曲菌分生孢子产生的核心调控机制                        | 陈万平 | 华中农业大学             |
| 基于TDDFT方法及分子结构解析红曲色素的光降解机理                    | 张晓伟 | 许昌学院               |
| 基于系统代谢工程的逆向脂肪酸 $\beta$ -氧化途径合成中链脂肪酸的调控机制研究    | 吴俊俊 | 南京农业大学             |
| ClassIIb类细菌素PlnJ/K对金黄色葡萄球菌作用靶点及抑菌分子机理研究       | 郦 萍 | 浙江工商大学             |
| 植物乳杆菌CCFM679拮抗单核细胞增生李斯特菌感染的作用机制研究             | 陈俊亮 | 河南科技大学             |
| 应用比较基因组学技术对传统发酵乳制品中粪肠球菌安全性的研究                 | 钟 智 | 内蒙古农业大学            |
| 益生菌调节镉暴露引起的肠道功能异常的作用机制                        | 翟齐啸 | 江南大学               |
| 植物乳杆菌的肠道示踪及其对肠道菌群的调节机制                        | 毛丙永 | 江南大学               |
| 基于蛋白质组学技术对干酪乳杆菌适应营养胁迫环境分子机制的研究                | 于 洁 | 内蒙古农业大学            |
| 利用秀丽线虫研究植物乳杆菌对ETEC感染的干预及保护机制                  | 周梦舟 | 湖北工业大学             |
| <i>Candida glycerinogenes</i> 耐受高浓度2-苯乙醇的调控机制 | 陆信曜 | 江南大学               |
| 西北地区传统糜子发酵食品“酸粥”中微生物菌群多样性及益生潜能研究              | 秦慧彬 | 山西省农业科学院农作物品种资源研究所 |
| 基于蛋白质组学技术对短乳杆菌酒花抗性关键蛋白的研究                     | 孙 珍 | 大连工业大学             |
| 辅因子NADPH调控L-赖氨酸高效合成的机制研究                      | 徐建中 | 江南大学               |
| 谷氨酸棒杆菌高产甲硫氨酸关键酶抗反馈作用机制研究                      | 韩国强 | 中国科学院天津工业生物技术研究所   |
| 酿酒酵母和旧金山乳杆菌在面团发酵中互作机制及对馒头增香机理的研究              | 张国华 | 浙江大学               |
| 腐乳中生物胺形成的微生物机制研究                              | 马艳莉 | 河北农业大学             |
| 基于辅酶代谢工程改造谷氨酸棒杆菌合成L-精氨酸机制研究                   | 董晋军 | 江南大学               |
| 咸鳊鱼腌制中微生物菌相结构及功能分析研究                          | 吴佳佳 | 中国计量大学             |
| 基于关键酶PQQ-ADH代谢调控的果醋高强度发酵机理研究                  | 吴学风 | 合肥工业大学             |

- 基于靶向活菌的方法解析红曲黄酒酿造体系中的功能菌群及其对香气特征形成的调控机制 吕旭聪 福建农林大学
- 嫩化鲍鱼热加工风味形成规律研究 徐献兵 大连工业大学
- 多酚-赋剂型乳液食品体系的构建及其增溶稳定机制和生物利用度 邹立强 南昌大学
- 荔枝果肉主效黄酮类化合物QRR的体内吸收代谢特征及生物利用率 苏东晓 长江大学
- 柑橘黄酮调控 $\beta$ -胡萝卜素肠道吸收作用机制及构效关系研究 张钟元 江苏省农业科学院
- 海参卵肽与钙结合模式解析及其促钙吸收机制研究 孙娜 大连工业大学
- 基于同位素法探究低聚糖类益生元对膳食铁吸收和利用的影响及作用机制研究 陈洁华 南方医科大学
- 青春双歧杆菌ATCC15703酵解莲子低聚糖异构单体的多级动态响应增殖机理研究 卢旭 福建农林大学
- 乳源活性肽P5在Caco-2细胞模型中的促钙转运分子机制 苗建银 华南农业大学
- 大豆球蛋白与矢车菊素-3-葡萄糖苷交互作用及消化特性构效关系解析 隋晓楠 东北农业大学
- 裸燕麦酚类化合物与 $\beta$ -葡聚糖介导肠道菌群互作及氧化应激调控研究 刘连亮 宁波大学
- 多酚-壳聚糖复合物的形成及其对多酚水溶性影响机制的核磁共振研究 曹汝鸽 天津科技大学
- 超高压升压速率和方式强化杀菌的分子机制研究 王永涛 中国农业大学
- 基于结构糖组学的生姜糖蛋白糖基化位点与糖链空间构象解析 赵文竹 渤海大学
- 高场强超声波对草莓浆流变特性的酶促调控机制 毕秀芳 西华大学
- 高静压诱导苹果果胶流变特性变化机制研究 郭兴峰 聊城大学
- 超声渗透提升双孢蘑菇冷冻干燥热质传递效率机理研究 裴斐 南京财经大学
- 天然多酚对热加工甜瓜汁中“发酵”异味的抑制作用及其分子机制 庞雪莉 中国农业科学院烟草研究所
- 双孢菇MVD过程水分跨膜运动的介电响应与“热点”形成作用机制 江宁 江苏省农业科学院
- 土豆射频熟化效果及特性转变机制研究 江昊 西北农林科技大学
- 合成细胞环境中蛋清肽膜亲和力与ACE抑制活力相关性研究 张婷 吉林大学
- 细胞壁分选酶介导嗜酸乳杆菌的黏附效应研究 吴振 宁波大学
- 江米酒凝乳酶分子特征及凝乳作用机制研究 郑喆 北京工商大学
- Chaotropic离子诱导肌球蛋白重组装对其在脂肪球表面吸附特性的影响机制 李儒仁 渤海大学
- 基于糖蛋白质组学的鸡蛋清糖肽致敏原鉴定及其致敏机制研究 耿放 成都大学
- 咸味特征氨基酸对肌球蛋白理化特性及凝胶特性影响规律研究 张雅玮 南京农业大学
- 超声波处理改善类PSE鸡肉肌球蛋白热诱导凝胶特性的机制研究 李可 郑州轻工业学院
- 保加利亚乳杆菌CH9调控CEP生物合成影响发酵乳凝胶性质的关键因子和途径分析 张爽 东北农业大学
- 发酵香肠中多酚类群体感应抑制剂对产气肠杆菌生物胺代谢的调控机制 张秋勤 南京农业大学
- 风味物质与肌原纤维蛋白相互作用规律及分子机制的研究 陈倩 东北农业大学
- 重组黏玉米谷氨酰胺转氨酶作用乳蛋白改善酸乳凝胶特性的研究 李洪波 天津科技大学
- EGCG共价修饰巯基对肌原纤维蛋白乳化凝胶特性的影响及机制研究 冯宪超 西北农林科技大学
- 基于发酵乳杆菌AS1.1880产生NO途径研究亚硝基肌红蛋白生成机制 李沛军 合肥工业大学
- 蛋白质磷酸化调控宰后肌肉肌原纤维蛋白降解机理 李铮 中国农业科学院原子能利用研究所
- 脂质光氧化反应解析传统腌腊鱼制品优良日晒风味的形成机制 顾赛麒 浙江工业大学
- 鱼骨纳米化加工过程中钙的释放机制研究 尹涛 华中农业大学
- L-精氨酸对低离子强度下鱼肌球蛋白热胶凝的促进作用及其机制 丁玉琴 中南林业科技大学
- 蛋白-多酚复合物界面层及多糖网络结构对油凝胶稳定性影响机理研究 暨南大学
- 基于非共价键和水分分布特征的直链淀粉体系模拟脂肪的机制研究 王鲁峰 华中农业大学
- 油脂凝胶基人造奶油的形成机制及其微观网络结构研究 韩立娟 武汉轻工大学
- $\beta$ -葡聚糖对大麦发酵面制品品质的弱化机制研究 李真 河南农业大学
- 马铃薯淀粉糊化度对面团形成的作用机制 徐芬 中国农业科学院原子能利用研究所
- 儿茶素与面筋蛋白和淀粉间作用对茶面制品品质影响研究 张海华 中华全国供销合作总社杭州茶叶研究所

- |   |     |                  |
|---|-----|------------------|
| 淀粉颗粒聚集态结构与压力致熔融相变关系及机制研究                      | 蒲华寅 | 陕西科技大学           |
| 大豆皂苷/蛋白相互作用对其乳液界面性质及聚集稳定性的影响机制                | 朱力杰 | 渤海大学             |
| 乳铁蛋白、姜黄素和燕麦 $\beta$ -葡聚糖三元凝聚物的结构特性及自组装机制研究    | 杨 伟 | 河南科技学院           |
| 蛋白质纳米载体促进难溶性营养素的肠道吸收及其调控机制研究                  | 易 江 | 深圳大学             |
| 基于喷雾干燥过程中益生菌细胞损伤历程的载体保护机理研究                   | 傅 楠 | 苏州大学             |
| 基于壁材阻湿性的微囊构建及其对益生菌常温储藏的保护机制                   | 赵 萌 | 湖北工业大学           |
| 魔芋葡甘聚糖基脂肪酸酯的分子结构对其两亲性的影响机制研究                  | 郭萍梅 | 中国农业科学院油料作物研究所   |
| 脉冲强光致产毒黄曲霉菌细胞凋亡的光热效应发生机制研究                    | 王 蓓 | 江苏大学             |
| 硫化氢调控活性氧代谢抑制鲜切苹果褐变机理的研究                       | 陈 晨 | 大连民族大学           |
| 基于代谢组学的番茄果实成熟关键转录因子调控营养素合成的分子机制研究             | 赵晓丹 | 北京工商大学           |
| 甜樱桃非恒温冷链流通中基于果胶HG结构演化的软化机理研究                  | 辛 颖 | 河南工业大学           |
| 基于糖酸变化的柑橘果实枯水病发生机制的研究                         | 姚世响 | 西南大学             |
| $\beta$ -氨基丁酸诱导甜樱桃采后抗病性的细胞机制研究                | 王 雷 | 聊城大学             |
| 小分子醇控制生鲜面贮藏过程中面筋蛋白崩解的机制研究                     | 李 曼 | 青岛农业大学           |
| 五倍子抑制蓝莓采后灰霉病的物质组分及其作用机理研究                     | 吴伟杰 | 浙江省农业科学院         |
| GATA转录因子调控有性发育延缓杏鲍菇采后衰老的分子机制                  | 张雷刚 | 江苏省农业科学院         |
| 蜡质损伤对采后青椒中叶绿素降解的影响机制研究                        | 王蓉蓉 | 湖南农业大学           |
| 油菜素内酯诱导桃果实采后抗病的效果及作用机制研究                      | 王晓莉 | 淮阴工学院            |
| 马铃薯低温贮藏期糖代谢物质的亚细胞转运机制研究                       | 林 琼 | 中国农业科学院原子能利用研究所  |
| 基于线粒体蛋白质组研究不同极限pH值牛肉成熟期间肉色变化机制                | 张一敏 | 山东农业大学           |
| 基于三维石墨烯的新型气体传感器对肉品检测的敏感机理研究                   | 刘文龙 | 成都大学             |
| 卷曲乳杆菌S层蛋白裂解腐生葡萄球菌细胞壁的机制研究                     | 孙芝兰 | 江苏省农业科学院         |
| EGCG与明胶交联/缓释生物膜对冷藏罗非鱼片的保鲜作用机理研究               | 李 川 | 海南大学             |
| 基于特异黏附行为的鱼体特定腐败菌形成机理和拮抗菌的互作关系                 | 张 雯 | 福州大学             |
| 内源性蛋白酶对冰温气调保鲜罗非鱼片贮藏品质的影响机理研究                  | 黄 卉 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 |
| 基于受体识别的白酒中塑化剂多残留荧光偏振检测方法研究                    | 张 杰 | 吉林省农业科学院         |
| 基于3D纸芯片的肥大细胞传感器检测食品过敏原蛋白新方法研究                 | 蒋栋磊 | 扬州大学             |
| 基于核酸适配体和G4-DNA/NMM非标记型卡那霉素荧光生物传感器的研制          | 杨华林 | 长江大学             |
| 近红外牛奶成分检测光学机制及其精度影响因素的研究                      | 彭 丹 | 河南工业大学           |
| 基于介孔材料与蛋白质组学分析技术的海洋鱼类食物过敏原研究                  | 祁艳霞 | 大连海洋大学           |
| 抗黄曲霉毒素B1鼠源单域抗体定向驼源化改造及其结合活性机制研究               | 王 佳 | 华中农业大学           |
| 基于人工免疫原构象模拟的半抗原设计与高亲和力抗氟乐灵抗体的诱导               | 穆洪涛 | 广东第二师范学院         |
| 时域核磁共振技术检测单甘酯的化学成分和品质特性的方法研究                  | 张 璐 | 河南工业大学           |
| 高通量水产品脂质组学方法研究与数据库初建                          | 沈 清 | 浙江工商大学           |
| 基于天然色素气敏传感技术的肴肉新鲜度可视化检测研究                     | 黄晓玮 | 江苏大学             |
| 鸡蛋新鲜度与微生物腐败的关联机制及其高光谱图像检测机理研究                 | 张 伟 | 南京晓庄学院           |
| 面向高光谱品质检测的苹果三维模型多层组织光学参数反演研究                  | 王浩云 | 南京农业大学           |
| 基于电子顺磁共振的食用油油脂氧化检测与预判方法研究                     | 崔乐其 | 西安交通大学           |
| 磁氧化石墨烯高效吸附稻米重金属机理研究                           | 邢常瑞 | 南京财经大学           |
| 食品中小分子危害物非竞争免疫分析的纳米肽高效筛选及其识别机制研究              | 刘细霞 | 湖北师范学院           |
| 兼具双重识别和抗黏附功能的无酶型葡萄糖电化学传感器构建及其在微生物发酵过程监控中的应用基础 | 吴海燕 | 江苏大学             |
| 以有机磷农药分子识别为导向的稀土MOFs的构筑及其在果蔬检测中的应用            | 陈茂龙 | 长沙理工大学           |

- 基于化学计量学的食品中多农药残留自动化分析方法研究  
 基于等温酶辅信号放大和立体模板DNA银簇的诺如病毒超灵敏低成本快速检测方法研究  
 食品中不可交换氢的同位素分馏机理及掺假鉴别理论研究  
 单层滤纸三维微流控纸芯片的构建及用于复杂试样的在线净化和农药残留快速检测研究  
 抗体对映选择性识别手性农药异丙甲草胺的结构基础及分子机制  
 白酒中邻苯二甲酸酯类物质的典型污染特征及源解析研究  
 食品贮藏过程中重金属有害物在陶瓷釉及食品界面的迁移机制研究  
 赤霉菌在啤酒酿造过程中的降解和残留关键问题研究  
 膳食AGEs在脂肪组织内蓄积规律及其安全性评价  
 基于石墨烯纳米阵列电极的塑化剂快速检测的研究  
 基于代谢组学和转录组学的酿酒酵母降解棒曲霉素的机制研究  
 质粒介导的沙门氏菌耐药基因水平转移的分子特征分析  
 肽聚糖诱导芽孢萌发途径中PrkC激酶参与的信号传递分子机制  
 栓菌漆酶对黄曲霉毒素B1脱毒机制及产物安全性评价研究  
 DBD低温等离子体激发ROS对食源性致病菌杀菌机理研究  
 LuxS/AI-2群体感应系统对副溶血性弧菌耐药性及其传递的调控作用研究  
 IoIS介导麝香草酚清除金黄色葡萄球菌耐药留存细胞的作用机制  
 MdrL外排泵介导单核细胞增生李斯特菌对季胺盐类消毒剂适应性耐受机制研究  
 基于立体识别的手性半胱氨酸选择性抑菌机理研究  
 HBGAs产生菌介导牡蛎富集诺如病毒的作用机理研究  
 食源性阪崎克罗诺杆菌中噬菌体逃逸CRISPR-Cas系统限制的分子机制  
 luxS基因在冷冻致亚致死损伤的金黄色葡萄球菌修复启动中的作用及其调控机制  
 典型区花生黄曲霉毒素污染关键影响因子甄别与风险预警研究  
 达托霉素耐药肠球菌在食物链中传播的遗传基础研究  
 小麦中隐蔽型玉米赤霉烯酮真菌毒素的分离纯化与分子结构解析研究  
 食用植物油中黄曲霉毒素磁性介孔石墨烯脱毒材料的设计、合成及吸附机理研究  
 高渗介导的AoHog1调控赭曲霉毒素A合成的分子机制  
 白果在干燥过程中银杏酸脱除机理与品质调控  
 食用油热加工过程中醛酮的形成机制及其控制  
 基于SIL-MFA的白酒发酵阶段氨基甲酸酯前体物质代谢网络分析  
 转基因检测基体标准物质可替代性研究  
 烤制羊肉中内源性纳米粒子诱导PC12细胞脂质积累的机制研究  
 手性农药对映异构体对葡萄酒发酵及品质影响的差异研究  
 单增李斯特菌应答低酸和高盐环境压力下的差异蛋白质组学研究  
 鸡蛋表面肠炎沙门氏菌的随机暴露模型构建  
 基于菌间相互作用的生食三文鱼片单增李斯特菌风险评估基础研究
- 李 跑 湖南农业大学  
 郭亚辉 江南大学  
 王道兵 中国食品发酵工业研究院  
 郝振霞 中国农业科学院茶叶研究所  
 沈 兴 华南农业大学  
 孙啸涛 北京工商大学  
 董占华 曲阜师范大学  
 刘春风 江南大学  
 胡晓倩 上海海洋大学  
 谢逾群 湖北工业大学  
 朱瑞瑜 浙江科技学院  
 周秀娟 上海交通大学  
 董 丽 中国农业大学  
 刘英丽 北京工商大学  
 王佳媚 海南大学  
 江艳华 中国水产科学研究院黄海水产研究所  
 周 威 河南科技学院  
 姜晓冰 河南师范大学  
 严文静 南京农业大学  
 喻勇新 上海海洋大学  
 曾海燕 广东省微生物研究所  
 索 标 河南农业大学  
 丁小霞 中国农业科学院油料作物研究所  
 彭子欣 国家食品安全风险评估中心  
 谭洋岚 中国科学院上海生命科学研究院  
 喻 理 中国农业科学院油料作物研究所  
 王 龔 中国农业科学院原子能利用研究所  
 白竣文 江苏大学  
 曹 君 海南大学  
 李国辉 中国食品发酵工业研究院  
 武玉花 中国农业科学院油料作物研究所  
 王海涛 大连工业大学  
 陆跃乐 浙江工业大学  
 张东来 上海市农业科学院  
 汪 雯 浙江省农业科学院  
 李长城 福建农林大学

## 21 心理学

- 基于他人受益信息的社会交互意图识别  
 任务无关知觉学习的心理物理学及脑机制研究  
 言语组织的计划单元在发展性口吃中的作用与脑机制  
 从清醒到睡着的意识转变过程中的冲突控制机制研究  
 ERP测谎新机理:再认与反馈的双重效应
- 尹 军 宁波大学  
 张功亮 苏州大学  
 赵黎明 天津师范大学  
 蒋 军 中国人民解放军第三军医大学  
 赛李阳 杭州师范大学

- |                                     |     |            |
|-------------------------------------|-----|------------|
| 情景线索在视-触跨通道搜索任务中的作用机制               | 臧学莲 | 深圳大学       |
| 词切分对阅读绩效的影响机制                       | 马国杰 | 陕西师范大学     |
| 神经质对情绪记忆动机性遗忘的影响及其神经机制              | 杨文静 | 西南大学       |
| 警觉在时间知觉中的作用研究                       | 刘培朵 | 西南大学       |
| 风险决策中外语效应的机制研究：情绪的作用                | 高山  | 电子科技大学     |
| 工作记忆中的信息整合                          | 周吉帆 | 浙江大学       |
| 外源性注意调节视觉整合的时程机制                    | 唐晓雨 | 辽宁师范大学     |
| 内部注意在维度层面对视觉工作记忆的作用机制               | 胡中华 | 辽宁师范大学     |
| 注意对听觉引发的视觉增强效应的调节机制                 | 袁祥勇 | 中国科学院心理研究所 |
| 经验信息影响情绪词加工的神经机制及其大脑可塑性             | 姚 昭 | 西安电子科技大学   |
| 神经质人格对负性事件记忆的影响及其神经生理机制             | 孟现鑫 | 南阳师范学院     |
| 最佳注视位置效应的认知神经机制                     | 刘萍萍 | 中国科学院心理研究所 |
| 嗅知觉对视觉场景表征的影响及神经机制                  | 陈科璞 | 中国科学院心理研究所 |
| 焦虑对谣言传播的影响及其神经机制                    | 彭晓哲 | 深圳大学       |
| 疼痛调节奖赏的认知和神经机制                      | 汪晨波 | 华东师范大学     |
| 孤独症特质预测编码缺陷的成因及脑机制研究                | 柴 浩 | 浙江工业大学     |
| 精神分裂症超高危大学生心理弹性作用机制的脑功能磁共振成像研究      | 史靖宇 | 同济大学       |
| 强迫型人格障碍患者的风险决策行为特征与神经机制研究           | 雷 辉 | 湖南农业大学     |
| 行人过马路决策中对所需时长的估计机制及其应用              | 庄想灵 | 陕西师范大学     |
| 青少年跨群体友谊对群际态度的影响及作用机制研究             | 陈晓晨 | 中国人民大学     |
| 空间加工在代数加工中的作用及其脑机制研究                | 崔佳歆 | 北京师范大学     |
| 留守母亲与儿童焦虑代际传递的心理与生理机制               | 赵金霞 | 临沂大学       |
| 儿童的背景学习：发展轨迹、认知神经机制以及影响因素           | 杨莹莹 | 中山大学       |
| 儿童第三方惩罚的内群偏好：发生发展及影响因素              | 伍 珍 | 清华大学       |
| 母亲抑郁对儿童外显行为问题的影响机制：儿童认知加工和自我控制的交互作用 | 王一集 | 华东师范大学     |
| 青少年网络游戏成瘾的影响因素的发展行为遗传学研究            | 喻承甫 | 广州大学       |
| 词素位置线索的习得及运用促进儿童的新词学习               | 梁菲菲 | 天津师范大学     |
| 儿童汉字正字法的统计学习、脑电活动及读写能力关系的纵向研究       | 佟秀红 | 杭州师范大学     |
| 主观记忆减退老年人情节记忆的认知神经机制及其干预研究          | 尹述飞 | 湖北大学       |
| 冲突情境中儿童对义务规则的加工机制                   | 赵 乐 | 北京师范大学珠海分校 |
| 数学学习困难学生的认知加工特征与干预训练：行为及ERPs研究      | 蔡 丹 | 上海师范大学     |
| 大脑初级视觉皮层视觉特征编码及其与视觉表象清晰度的关系         | 张得龙 | 华南师范大学     |
| 基于潜变分析的动态认知诊断研究                     | 李菲茗 | 浙江工业大学     |
| 认知诊断计算机化自适应测验属性信度的估计方法及应用           | 叶宝娟 | 江西师范大学     |
| 高居住流动性生态环境中道德心理与行为的适应性变化            | 王 芳 | 北京师范大学     |
| 自我扩展作为一种恐惧管理的心理机制                   | 杜洪飞 | 珠海澳大科技研究院  |
| 文化场景一致性对偏见影响的心理机制研究                 | 张笑笑 | 深圳大学       |
| 持续的幸福：快乐论和实现论幸福的神经机制                | 罗扬眉 | 陕西师范大学     |
| 不公平感知后的信任受损及其修复研究                   | 袁 博 | 宁波大学       |
| 自我损耗造成的自我控制失败：心理机制及缓解途径             | 王 彦 | 华东师范大学     |
| 女性自我客体化的机制与干预研究：心理期望视角              | 滕 飞 | 华南师范大学     |
| 执行功能在社会排斥引发攻击行为中的作用机制研究             | 王 婷 | 重庆文理学院     |
| 网络学习社群建构知识过程中关键角色的特征及其作用            | 王 泰 | 华中师范大学     |
| 高特质焦虑人群情绪调节功能的异常与可塑性机制              | 齐森青 | 陕西师范大学     |
| 基于多巴胺系统基因的精神分裂症相关脑网络的影像遗传学研究        | 王 超 | 深圳大学       |
| 急性社会压力影响不公平感决策的基因成像学和干预手段研究         | 李世佳 | 华东师范大学     |
| 有氧运动减缓甲基苯丙胺依赖者渴求度的认知神经机制            | 王东石 | 宁波大学       |

应激影响赌博相关认知错觉的神经机制	吴 寅	深圳大学
急性应激对执行功能的影响: ERP研究	袁怡然	中国科学院心理研究所
背侧与腹侧视觉通路在客体表征中的交互作用: 功能磁共振与经颅磁刺激的结合研究	许 珊	北京师范大学
A2AR抑制皮层内星形胶质细胞GLT1的表达参与自闭症样行为发生的作用机制研究	何 谐	中国人民解放军第三军医大学
特质性焦虑个体不确定信息编码与整合的认知与神经机制研究	张 猛	新乡医学院
诚信缺失行为个体差异的基因关联与神经机制研究	刘金婷	深圳大学
初级和次级奖赏信息整合加工对个体行为表现影响的心理和神经机制研究	李岩松	南京大学
低频稳态脑响应的认知神经机制研究	王一峰	电子科技大学
自我肯定对氯胺酮成瘾者戒断期的心理渴求的影响	张慧君	华南师范大学
人类面孔和躯体信息整合的神经机制	邵涵钰	中国科学院生物物理研究所
轻度脑白质病变工作记忆损伤的神经机制研究	梁 莹	首都医科大学

· 简讯 ·

## 首次鱼类生态与多样性保护专题召开

第十二届全国野生动物生态及资源保护学术研讨会 11 月 25~28 日在广州成功召开, 会议组织采取专题召集人制, 在今年 19 个专题中首次设立鱼类生态与多样性保护专题。全国中科院、高校、自然博物馆系统约 40 余人参会, 其中 14 位口头报告人分别就我国淡水鱼类区系与多样性、长江流域通江湖泊生态效应、青藏高原土著鱼类与入侵物种、西南喀斯特洞穴鱼类适应演化、国际贸易下我国海洋鲨鱼/海马资源保护、南海珊瑚礁鱼类生态系统, 以及非洲马拉维湖慈鲷适应进化、澳洲钩头鱼育幼行为与解剖基础等分别进行了汇报和介绍。与会者一致认为, 经典分类学仍是生物多样性保护的重要基础, 栖息地生境保护是生物多样性保护的核心, 而新技术方法, 如鱼类亲鱼代孕技术等出现与应用应引起国内足够重视。鱼类生态与多样性保护专题为野生动物生态及资源保护系列会议注入新活力, 列为下届会议的常设专题。本次专题召集人为中科院动物研究所张洁副研究员和华南师范大学赵俊教授。