

DOI: 10.13376/j.cbbs/2019151

文章编号: 1004-0374(2019)12-1293-64

国家自然科学基金委员会生命科学部 2019年度青年科学基金项目

申请项目名称	申请人	依托单位
1 微生物学		
江苏海岸带红杆菌科光合作用基因簇多样性研究	张道锋	河海大学
基于基因组的蓝细菌门系统发育关系与演化历史研究	陈梦云	华南师范大学
<i>Polaribacter</i> 属细菌适应藻类丰富环境的进化机制研究	孙 聪	浙江理工大学
甲基营养菌解除PpsR负调控叶绿素合成的机制研究	张 聪	青岛农业大学
基于Bacillomycin D的新型脂肽化化合物的结构及其抑菌机理研究	宋根娣	洛阳理工学院
我国蚕豆根瘤菌生物地理分布形成机制的泛基因组学研究	焦 健	中国农业大学
帕米尔高原古菌物种多样性及其冷适应机制研究	任 敏	塔里木大学
基于核和线粒体基因组的广义耳霉属系统发育研究	聂 勇	安徽工业大学
中国革孔菌属 <i>Corioloopsis</i> 种质资源收集及漆酶活性研究	安 琪	廊坊师范学院
中国地图衣科地衣的分类与系统发育学研究	胡 玲	山东师范大学
胶孢炭疽菌中Dolastane生物合成基因簇的激活及相关衍生物的 靶向挖掘	王璋倩	武汉轻工大学
靴耳亚属关键分类群研究	盖宇鹏	鲁东大学
中国小包脚菇属分子系统学研究	徐 江	广东省农业科学院蔬菜研究所
秦岭山脉暗色丝孢真菌多样性和分子系统学研究	夏吉文	山东农业大学
温度胁迫及生长发育过程中广东虫草热激蛋白CgDnaJ的功能研究	王刚正	广东省微生物研究所
红菇属真菌的系统发育及生物地理学研究	宋 杰	中国林业科学研究院热带林业研究所
伏牛山系木生真菌物种多样性和重要类群系统发育研究	陈圆圆	河南农业大学
庐山国家级自然保护区大型真菌群落多样性格局及其维持机制	何 刚	九江学院
重庆四面山食药菌资源及褐孔菌属系统发育研究	杜 萍	长江师范学院
蜗孢属及其相近属真菌的分类与分子系统学研究	卢永仲	贵州理工学院
假结核耶尔森氏菌Ahp系统的鉴定及表达调控机制的研究	万 芬	杭州医学院
糖原分子结构形成机制及其对细菌环境生存能力的影响研究	王 亮	徐州医科大学
金黄色葡萄球菌分裂板结构的研究	苏海楠	山东大学
基于DNA复制起始非同步的大肠杆菌的生长在单细胞水平上探索 DNA对细菌细胞周期的影响	张 峥	中国科学院深圳先进技术研究院
新型小肽inertsin抑制无乳链球菌致病性的分子机制	张 杰	中国科学院微生物研究所
地衣芽胞杆菌群体感应系统ComQXPA调控铁摄取机制的研究	王 冬	湖北大学
磷脂酶D介导的磷酸酯调节灵芝三萜合成的分子机理	刘勇男	中南林业科技大学
蓝细菌 <i>Synechococcus elongatus</i> UTEX 3055趋光性信号转导机理研究	杨毅玲	中国科学院水生生物研究所
酸胁迫下乳酸乳球菌非编码小RNAs042的高转录机制研究	刘家亨	天津大学
小白链霉菌聚二氨基丙酸合成关键酶的结构域功能与催化机制研究	王明轩	南京工业大学
锌金属蛋白酶仿生亲和配基设计及相互作用机制研究	李尚勇	青岛大学
乳球菌噬菌体1706新颖复合型DNA聚合酶的功能研究	黄锋涛	华中科技大学
可抗超级细菌的抗生素——单酰胺菌素(Sulfazecin)生物合成中羟基化 修饰酶的催化机理阐释及其定向改造	宋 恒	武汉大学

- 甲烷古菌核糖体RNA加工成熟机制 祁磊 中国科学院微生物研究所
- 深海来源 β -半乳糖苷酶的定向进化和适冷机制研究 孙晶晶 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 一氧化氮降解酶Fhb1调控黄曲霉毒素合成的分子机制研究 杨坤龙 江苏师范大学
- 古菌蛋白质N末端乙酰化修饰调控蛋白胞内含量的机制 曹静静 中国科学院微生物研究所
- Lux通路蛋白调控*Pseudoalteromonas* sp. CSN423胞外金属蛋白酶E423表达的分子机制 武翠玲 长治医学院
- 革兰氏阴性菌脂多糖蛋白质转运机器与底物结合的结构与机理研究 唐晓迪 四川大学
- 恶臭假单胞菌中GcbA上游激酶配体的筛选及功能鉴定 聂海玲 华中农业大学
- 细菌分裂蛋白FtsZ的动态特性及其形成Z环的相关机制探究 关凤慧 天津大学
- 基于代谢组学挖掘黄色粘球菌亲缘识别过程中诱导的次生代谢产物 吴长生 山东大学
- 萘醌-氧吡啶类生物碱Coprosideins的生物合成机制研究 江晶洁 上海交通大学
- 拜式梭菌Sigma-54转录调控网络的比较基因组学重构与实验鉴定 聂小群 中国科学院上海生命科学研究院
- 盐单胞菌中利用廉价碳源合成3-羟基丙酸代谢通路的构建及定向进化 蒋笑然 清华大学
- 幽门螺旋杆菌亚精胺合成的替代路径研究 张华威 南方科技大学
- SLC家族碳酸氢根转运体在微拟球藻固碳通路中的功能机制研究 申琛 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 土曲霉中一类新型azaphilones化合物的生物合成机制研究 张伟 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 新型吡啶异戊烯基转移酶DmtC1的底物宽泛性及催化分子机制 姚婷婷 中国海洋大学
- 鞘氨醇单胞菌NXdG微氧高效合成胞外多糖的机制及其应用研究 吴萌萌 南开大学
- 链病毒定(Streptovirudin)结构单元—二氢尿嘧啶生物合成机制的研究 巫攀 湖北大学
- 苜蓿中华根瘤菌腺苷咕啉酰胺磷酸的合成机理 房欢 中国科学院天津工业生物技术研究所
- HIV-1蛋白酶抑制剂Ahmpatinin iBu的生物合成机制研究 甄心 中国医学科学院医药生物技术研究所
- 恶臭假单胞菌KT2440中c-di-GMP合成酶WspR上游转录调节子的筛选和功能探究 肖玉杰 华中农业大学
- 嗜嗜热古菌*Sulfolobus islandicus*非典型蛋白激酶家族Rio的功能研究 黄奇洪 山东大学
- T6SS在霍乱弧菌新发菌株中的转录调控机制研究 赵文婧 中山大学
- 分枝杆菌中反义RNA靶向tmRNA介导的反式翻译调控新机制 唐清 华中农业大学
- 转录调控子DisR调控细菌生物被膜形成的分子机制 朱镭 湖北省农业科学院
- 转录调控因子LmbU调控林可霉素生物合成的分子机制 侯兵兵 华东理工大学
- 基于硫修饰DNA特异性结合蛋白的新型基因编辑系统开发 刘光 华东理工大学
- 链霉菌中一类新的非典型端粒复制必需回文序列的研究 李鹏 江西省科学院
- 植物促生贝莱斯芽胞杆菌反式乌头酸代谢途径的解析及其对根际定殖的影响研究 都萃颖 湖北工程学院
- 米曲霉鞘糖脂应答温度胁迫的分子机理研究 蒋春苗 江西科技师范大学
- 辅因子自平衡的2-苯乙醇合成途径的胞内空间组装研究 王鹏超 东北林业大学
- 一氧化氮通过酪氨酸硝基化修饰调控灵芝三萜合成的分子机制 朱静 南京农业大学
- 基于连续定向进化的柚皮素工程菌调控机制研究 周胜虎 江南大学
- 酿酒酵母合成人源血红蛋白过程中血红素供给调控机制研究 赵鑫锐 江南大学
- 基于多组学与代谢建模的雷帕霉素生物合成代谢调控机制解析 王成 西北农林科技大学
- 利用基因工程益生菌早期防治结直肠癌的研究 杨昀 北京航空航天大学
- 基于代谢组学和宏蛋白质组学解析溃疡性结肠炎肠道菌群代谢变化及机制 严志祥 中山大学
- 基于深度迁移学习的微拟球藻蛋白质亚细胞定位预测方法研究 公衍海 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 单细胞测序技术解析重要肠道菌对肠道上皮再生与分化的影响 徐嘉悦 中国科学院微生物研究所
- 基于大规模生物反应器内细胞运动轨迹模拟的动态代谢调控研究 王冠 华东理工大学
- 多重稳定同位素标记结合单细胞拉曼光谱技术筛选微藻突变体方法学研究 何曰辉 中国科学院青岛生物能源与过程研究所

- | | | |
|--|-----|------------------|
| <i>Pseudomonas</i> sp. strain JS3051分解代谢2,3-二氯硝基苯的机理研究 | 李 涛 | 上海交通大学 |
| 包西氏菌属新型酰基高丝氨酸内酯类群体感应信号系统的研究 | 廖立胜 | 华南农业大学 |
| 菌株 <i>Sphingopyxis</i> sp. DBS4代谢除草剂2,4-滴丙酸手性异构体的分子机制 | 张 龙 | 南京农业大学 |
| 根癌农杆菌GW4在有氧和无氧条件下砷氧化与铬还原相关性的分子机制 | 史凯祥 | 华中农业大学 |
| 攀枝花白块菌的侵染对美国山核桃生长发育与根际微生态的影响 | 李小林 | 四川省农业科学院土壤肥料研究所 |
| 根际促生菌SQR9关键趋化受体蛋白McpA识别根系分泌不同结构趋化物的分子机制研究 | 冯海超 | 南京农业大学 |
| 多功能过氧化物酶高效分泌表达系统的理性设计研究 | 孙 素 | 华中科技大学 |
| 催化除草剂麦草畏脱甲基的细胞色素P450基因的克隆和功能鉴定 | 李 娜 | 南阳师范学院 |
| 胍代谢在发状念珠藻耐旱中的作用机理研究 | 尚金龙 | 华中师范大学 |
| 亚热带森林土壤分子生态网络中黏细菌-细菌捕食关系的解析 | 周 杨 | 广东省微生物研究所 |
| bphX基因提高 <i>Cupriavidus basilensis</i> 中联苯双加氧酶催化效率的分子机制研究 | 王 晟 | 温州市农业科学研究院 |
| 营养胁迫下铜绿假单胞菌耐药性相关转录调控和信号通路的研究 | 刘惠忠 | 广东省微生物研究所 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> 2e甘油脱水酶高耐受粗甘油的分子机制研究 | 马江山 | 中南林业科技大学 |
| 深海沉积物宏基因组源黄曲霉毒素降解酶的筛选及其降解机制的研究 | 周 莹 | 哈尔滨工业大学 |
| 海洋细菌应答DMSP趋化作用的受体鉴定和互作识别机制 | 雷 磊 | 武汉轻工大学 |
| 水华蓝藻的磷酸酯类化合物利用能力及其生态功能探究 | 赵 亮 | 华南师范大学 |
| 沉积物慢生单胞菌的捕食特性及捕食机制探究 | 龚 亚 | 山东大学 |
| 基于组学的小球藻耐受沼液胁迫分子机制研究 | 郑明敏 | 福建师范大学 |
| 基于叠氮溴化丙锭染色研究亚热带分层水库存活细菌群落的时间动态变化 | 肖 鹏 | 中国科学院城市环境研究所 |
| 沉积环境中微生物及其功能对养殖活动的响应机制 | 史荣君 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 |
| PEP-CTERM蛋白质参与 <i>Aquicola tertiaricarbonis</i> RN12菌胶团形成机制研究 | 夏 明 | 江汉大学 |
| 应用多维宏组学方法研究维生素B12依赖型蓝藻与附生细菌间相互作用 | 李 琪 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 微生物降解恩诺沙星的分子机理研究 | 陈雪婷 | 上海市水产研究所 |
| 肺结核患者肺组织中微生物组及其代谢特征研究 | 杜伟丽 | 首都医科大学 |
| 肠道菌群在胚胎造血干细胞发育中的作用及机制 | 蒋昊韡 | 上海交通大学 |
| 肠道真菌在粪菌移植治疗炎症性肠病过程中的作用机制研究 | 陈 亮 | 中国科学院微生物研究所 |
| 一种新的益生菌LGG效应蛋白通过MDP-NOD2调节肠稳态保护克罗恩病的机制研究 | 高 杰 | 南方医科大学 |
| 氨对肠道菌群定殖的改变促进多发性骨髓瘤进程的机制研究 | 简星星 | 中南大学 |
| 基于肠道菌群间的相互作用, 探讨阿克曼菌与硫酸盐还原菌的共生作用对肠道炎症癌症的影响 | 黄国鑫 | 珠海澳科大科技研究院 |
| 南方潮湿地区古建壁画微生物腐蚀机理与防治新技术研究 | 李 强 | 浙江大学 |
| 磁性生物炭基材料对厌氧消化微生物种间电子传递的促进效应机制研究 | 郭晓慧 | 西北农林科技大学 |
| 大气冰核微生物对灰霾形成的影响机制 | 潘媛媛 | 东华理工大学 |
| 基于微好氧环境的耐酸产甲烷菌群的富集及耐酸机理研究 | 华彬彬 | 南开大学 |
| 基于比较基因组学和蛋白质组学探究浸矿微生物 <i>Acidithiobacillus ferrivorans</i> 抗寒耐酸的分子机理 | 彭堂见 | 中南大学 |
| 纳米催化材料增强希瓦氏菌双向胞外电子传递的途径及分子机理研究 | 邹 龙 | 江西师范大学 |
| 绿针假单胞菌SPS-41产挥发性物质杀线虫作用机理的研究 | 张春媚 | 江苏师范大学 |
| CDC42乙酰化修饰在沙门菌感染宿主中的作用及机制研究 | 王丹霓 | 上海交通大学 |
| 乙酰化修饰调控类泛素连接酶PafA的活性影响结核分枝杆菌生存的机制研究 | 江何伟 | 上海交通大学 |

- D-丙氨酰基转移酶与抑制剂分子的相互作用研究 马 丹 西湖大学
- 以壁磷壁酸为靶点抗金黄色葡萄球菌的复合杀菌体系设计研究 吴 瑕 陕西科技大学
- 铜绿假单胞菌PA2957调控脂肪酸代谢的机制及其功能研究 潘晓磊 南开大学
- 双组分系统TCS11在肺炎链球菌万古霉素耐受中的作用机制研究 李利锋 郑州大学
- 酸性条件下分枝杆菌PhoPR调控DNA旋转酶活性的分子机制研究 冯立鹏 中国科学院微生物研究所
- CobB通过GlnA琥珀酰化负调控金黄色葡萄球菌万古霉素中介耐药性的作用与机制 谭 利 中国人民解放军第三军医大学
- mcr-1基因与染色体固有脂多糖修饰/合成通路协同介导大肠埃希菌多黏菌素高水平耐药的机制研究 张慧川 浙江大学
- MicroRNA302-367簇调控线粒体自噬抗菌的分子机制研究 黄 挺 成都大学
- 铜绿假单胞菌调节c-di-GMP合成酶SiaD活性及生物被膜形成的分子机制研究 王媛媛 陕西中医药大学
- 双组分信号转导系统pnpRS调控肺炎链球菌氧化应激的分子机制 柏晓辉 黄山学院
- 红球菌调控肠道微生物群失调的肝脏组织组蛋白乙酰化修饰机制的研究 刘歧莎 南京医科大学
- YdiU通过单磷酸腺苷酸化修饰调控鼠伤寒沙门菌抗氧化酶的分子机制研究 贾海红 山东省医学科学院
- RfaH通过调控荚膜多糖合成介导肺炎克雷伯菌持留进化的作用研究 张禄滑 西南医科大学
- 稻瘟病菌过氧化物酶体前体产生关键基因MoPEX16的功能及调控机理研究 李 玲 浙江农林大学
- 泛素连接酶MoSkp1/MoCul1/MoFwd1调控稻瘟病菌分生孢子萌发和致病力的分子机制研究 时焕斌 浙江大学
- 禾秆锈菌效应蛋白Avrsr35激活小麦抗性蛋白Sr35及其触发ETI分子机制的研究 刘 敏 福建师范大学
- 磷酸转运蛋白Pho84调控白念珠菌共生-致病转化的分子机制研究 刘宁宁 上海交通大学
- 隐球酵母WG/GW Argonaute结合蛋白的功能表征 张 萍 北京师范大学
- 卡波氏肉瘤相关疱疹病毒(KSHV) ORF55蛋白抑制cGAS-STING信号通路介导的干扰素产生的分子机理 田华彬 中国科学院生物物理研究所
- 宿主蛋白CNOT1依赖Tat调控HIV-1转录和潜伏的机制研究 于 丹 首都医科大学
- HIV/SIV非结构蛋白Vpx拮抗天然免疫的机制研究 苏家明 浙江大学
- 蝙蝠汉坦病毒的宿主嗜性及其跨宿主传播机制研究 徐 琳 复旦大学
- 传染性支气管炎冠状病毒E蛋白离子通道活性调控病毒复制和宿主互作的机理研究 冯涛声 华南农业大学
- LGP2正向调控疱疹病毒蛋白vhs降解宿主mRNA的机制研究 刘永红 广州医科大学
- HCMV挟持WDR5至病毒装配中心调控病毒复制的机制 杨 波 广州医科大学
- RBM38通过协助Pol-ε结合、招募core调控HBV复制 姚永璇 广州医科大学
- 芸薹黄化病毒(BrYV) P0蛋白在本生烟上诱发坏死反应的机制研究 张晓艳 鲁东大学
- 宿主IFITM3蛋白精氨酸甲基化修饰调节抗流感病毒作用研究 孙 强 中山大学
- Pirh2介导的核蛋白NP泛素化修饰在IAV感染中的作用机制 陈 欢 南京农业大学
- Mx1蛋白抑制流感病毒复制的分子机制及其在病毒进化中的作用研究 季 爽 大连医科大学
- 长链非编码RNA Lnc-IUR2通过抑制TLR/RLR抗病毒天然免疫促进流感病毒的复制 祁丹丹 中国科学院微生物研究所
- RVFV毒力因子NSs形成filament结构及介导毒性效应的机理研究 李淑芬 中国科学院武汉病毒研究所
- 前噬菌体φSa3XN通过Hib调控金黄色葡萄球菌毒力的作用研究 李 刚 中国人民解放军第三军医大学
- 关键宿主因子Hsp90在新布尼亚病毒SFTSV逃避宿主免疫反应中的作用及机制研究 刘 佳 华中科技大学
- 通过M2-1抑制剂研究呼吸道合胞病毒劫持eIF4F复合体的分子机制 曹晶晶 山东大学
- Cu-microRNAs介导的铜离子稳态调控的水稻抗病毒机制 张宝刚 福建农林大学
- 葡萄糖调节蛋白78介导狂犬病病毒入侵细胞机制研究 王 翀 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

- HIV-1诱导树突状细胞表达宿主蛋白Naf1介导免疫逃逸和促进病毒持续感染的分子机制研究 马 力 中国科学院上海巴斯德研究所
- 鲍曼不动杆菌噬菌体phiOXA在耐药基因OXA-23传播中的作用研究 刘 雄 中国人民解放军疾病预防控制中心
- 蝙蝠TRIM家族进化分析及TRIM60基因簇的抗病毒免疫研究 谢家政 重庆邮电大学
- 利用兽棚病毒研究水稻病毒介体昆虫飞虱和叶蝉中病毒DNA和vsRNA产生机制 韩艳红 福建农林大学
- 深度挖掘杆状病毒蛋白质互作网络 王 君 中国科学院武汉病毒研究所
- 基于深度学习分析H5禽流感病毒人类适应性突变组合及潜在危害 王 亮 中国科学院微生物研究所
- 我国北方地区夏秋季成人病毒性脑炎病原学研究 李 樊 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所
- 基于“缠绕模型”假说的HIV-1基因重组机制研究 贾 磊 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
- 新型单链环状DNA病毒Gemykibivirus的病原特征和分子进化研究 李龔鹏 广州医科大学
- LncRNA-MMM1P通过猪肺泡巨噬细胞极化调控猪肺炎支原体诱导炎症反应的分子机制 张珍珍 江苏省农业科学院
- 沙眼衣原体CT622效应蛋白相互作用宿主蛋白的筛选与鉴定及功能研究 雷文波 南华大学
- ## 2 植物学
- 拟南芥类受体激酶SRF在受精过程中的生物学功能研究 葛增祥 北京大学
- 胞吐调控拟南芥磷脂酶D δ 参与植物先天免疫反应的机理研究 邢晶晶 河南大学
- 极光激酶A与EB1c调控植物成膜体微管稳定性的分子机制研究 邓星光 四川大学
- MAPK级联信号调节内皮层细胞壁次生的分子机制 朱乾坤 南京农业大学
- 木质素单体合成基因影响孢粉素形成的机理研究 薛景石 上海师范大学
- 鉴定CLV信号通路新成员 胡 冲 兰州大学
- 生长素通过TMK激酶调控根尖分生组织活性的分子机制 于永强 福建农林大学
- TAD1与翻译起始因子TAS1协同调控水稻株型的分子机理研究 陈明江 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- SHR和CIF协同调控植物根系凯氏带形成的机制 李朋雪 福建农林大学
- Clp蛋白酶系统参与叶绿素降解代谢关键酶蛋白降解的机制研究 陈俊毅 复旦大学
- 拟南芥WOX7调控侧根发育信号通路的研究 孔丹宇 海南大学
- 苜蓿复叶初级形态建成关键调控因子PPF2的分子机制研究及在苜蓿品质改良中的应用 张 静 山东大学
- 亚精胺拮抗乙烯信号调控叶片衰老的分子机制 王厚领 北京林业大学
- 番茄茎尖分生组织成熟决定开花时间和花序结构的分子机制研究 黄小珍 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- OsPIN3b调控根向重力性及淀粉粒沉积的分子机制研究 张 倩 河北师范大学
- BR抑制SUBRI1小肽信号途径促进植物生长发育的机制 毛 娟 华南农业大学
- 水稻高位分蘖调控基因TUPI1的克隆与功能研究 孟文静 中国农业科学院作物科学研究所
- 汉克苣苔属(苦苣苔科)系统学研究 杨丽华 中国科学院华南植物园
- 豆科岩黄耆属岩黄耆组的分类学研究 刘培亮 西北大学
- 缅甸北部杜鹃花科树萝卜属的分类学研究 杨 斌 中国科学院西双版纳热带植物园
- 亚洲牡荆属的系统学研究 李 波 江西农业大学
- 爵床科孩儿草属的分类学研究 林哲丽 中国科学院华南植物园
- 蒿属腺毛蒿组(菊科-春黄菊族)的分类学研究 王 龙 中国科学院华南植物园
- 基于简化基因组测序(ezRAD-seq)对苏铁属暹罗苏铁分支的系统发育研究 刘 健 中国科学院昆明植物研究所
- 中国茜草属(*Rubia* L.)的叶绿体系统发育基因组学与分类学研究 杨丽娥 云南师范大学
- 卷柏属同德亚属*Selaginella* subg. *Stachygynandrum sensu Zhou & Zhang* (2015)的分子系统学和分类学研究 周新茂 云南大学

- 中国牧野藻亚科植物的分类及系统发育研究 刘旭东 山西大学
- 东亚广布物种黄水枝系统发育位置及谱系地理研究 刘路贤 河南大学
- 基于全基因组重测序技术的糜子起源与进化研究 李雷廷 中国科学院上海生命科学研究院
- 喜马拉雅-西藏高原的古海拔定量重建和古植物区系研究 赖阳均 中国科学院植物研究所
- 中国被子植物物种灭绝风险的系统发育选择性研究 赵莉娜 中国科学院植物研究所
- 基于转录组数据探讨报春花属物种网状进化的研究 刘潼俭 中国科学院华南植物园
- 附生蕨类——修蕨属(水龙骨科)的系统发育及多样性分化研究 何丽娟 福建省亚热带植物研究所
- 滇东南马关中新世果实化石的研究 贾林波 中国科学院昆明植物研究所
- 水稻赤霉素代谢通路相关基因功能及演化规律的研究 黄 驹 南京大学
- 斑叶草CYC类基因启动子控制两侧对称花形成的调控功能研究 刘 静 中国科学院植物研究所
- 水稻四倍体背景下非整倍体在不同非生物胁迫条件下的适应潜力及其遗传基础和生物学意义 吴 莹 东北师范大学
- 野生稻开花期QTL定位及其适应性进化的研究 李继龙 中国科学院植物研究所
- 芒和五节芒生态物种形成的研究 李珊珊 德州学院
- 间断性基因流影响榄李属群体演化的基因组机制 郭子骁 中山大学
- 基因流与两个铁木属物种分化 杨勇志 兰州大学
- 不同进化历程下异源四倍体小麦减数分裂染色体行为及基因表达的探究 卞 瑶 辽宁师范大学
- 水稻再生体系突变产生规律的研究 贾艳晓 南京大学
- 探究非管状花的二型花柱植物维持传粉精确性的机制 吴凌云 华中师范大学
- 基于miRNA调控的光控莱茵衣藻持续产氢体系的研究 王玉婷 河北师范大学
- 光周期途径与PcG复合体协同调控FT转录的分子机制研究 刘亚文 中国科学院上海生命科学研究院
- 拟南芥蓝光受体CRY1通过高蓝光诱导的蛋白降解负反馈调控其信号转导的分子机理研究 王文秀 上海师范大学
- 低温胁迫下转录因子SIWHY1调控Rubisco酶活的分子机制 马娜娜 山东农业大学
- 多组学联合分析探究西藏拟南芥生态型的高光适应机制 申妍婷 广州中医药大学
- BBX4调控拟南芥幼苗光形态建成的机制研究 江 燕 南方科技大学
- 拟南芥光信号蛋白FHY3与能量感受器KIN10协同调控能量匮乏的分子机制研究 马 琳 济南大学
- 光周期响应因子CO调控拟南芥种子大小的分子机制研究 胡一龙 中国科学院华南植物园
- 大豆GmPIN1亚家族成员调控根瘤发育的分子机理 高 震 福建农林大学
- MtRGF3肽调节蒺藜苜蓿固氮根瘤发育的分子机制 闫军辉 上海大学
- 苜蓿ABC转运蛋白STR2调控共生过程中脂肪酸转运的分子机理 王双双 华东师范大学
- 拟南芥分子伴侣CPN60参与叶绿体锰利用机制研究 姚奋永 中国科学院上海生命科学研究院
- 拟南芥核糖核酸酶RNJ参与锰在叶绿体中的利用机制研究 张 杰 中国科学院上海生命科学研究院
- 拟南芥小G蛋白ROP α 调控磷转运体PHT1;1和PHT1;4的功能研究 高会玲 西北农林科技大学
- OsAAP8调控水稻氮素营养利用的生理和分子机制 孟 栓 湖南农业大学
- 拟南芥叶绿素合成基因CBD1的鉴定及其调控镁螯合酶活性的机制研究 张 弛 西北大学
- 衣藻脂肪酸转运蛋白CrFAX1/2与CrABCA2协同调控脂质代谢的机制研究 孔凡涛 大连理工大学
- RLCK第七亚家族蛋白及其互作蛋白调控植物免疫反应的分子机制研究 毕国志 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 植物激发子小肽及其受体系统(Pep-PEPR)免疫功能及分子调控机理研究 郑小江 西北大学
- RNA沉默通路新成员在植物与病毒相互作用中的功能研究 李 琦 中国科学院动物研究所
- 拟南芥组蛋白H3K9去甲基化酶JMJ27调控虫害响应的分子机制研究 王琼丽 福建农林大学
- 钙离子介导拟南芥病原菌感受相关基因EIC1的功能研究 朱 杉 杭州师范大学
- 拟南芥C3H14介导依赖和不依赖WRKY33途径抵御灰霉病的分子机理研究 王 殿 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 拟南芥ZTL蛋白负调节ABA信号转导及植物抗旱分子机制研究 于泳涛 北京市农林科学院

- | | | |
|---|-----|------------------|
| 基于Hi-C技术从染色质高级结构层面解析短柄草的春化记忆机制 | 郇庆 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| MADS-box转录因子NRF在植物抗逆性中的功能解析 | 赵娉霞 | 中国科学技术大学 |
| 光信号经由HY5与HDA6互作调控植物自噬的分子机制研究 | 杨超 | 华南师范大学 |
| 一个受体激酶复合体通过TOR调控能量代谢的功能分析 | 宋丽梅 | 湖南大学 |
| CRK41调控微管骨架动态参与响应盐胁迫的作用机制 | 周飒 | 天津科技大学 |
| 植物Na ⁺ 感应分子的分离鉴定和功能解析 | 侯聪聪 | 首都师范大学 |
| H2S介导CAT2硫酸基化修饰提高植物耐盐性的分子机制 | 叶青 | 青岛农业大学 |
| CBLα/β-CIPKβ-MTP8/11信号途径参与拟南芥响应高锰胁迫的分子机制 | 张振乾 | 西北农林科技大学 |
| 荒漠生物结皮中绿藻对干旱的适应机制研究 | 杨海剑 | 中国科学院水生生物研究所 |
| CDK8调控ABA信号转导和干旱胁迫应答的分子机制研究 | 祝英方 | 河南大学 |
| 拟南芥CO ₂ /HCO ₃ ⁻ 应答缺陷突变体基因的克隆及功能分析 | 马晓楠 | 河南大学 |
| 小麦TaGF14b逆境胁迫相关互作蛋白鉴定及其抗逆调控机制解析 | 张扬 | 河南科技学院 |
| 拟南芥AtRAM1/SHR调控盐胁迫下根生长发育的分子机制 | 董寰 | 河南农业大学 |
| 氰化氢诱导基因AT2G15020调控拟南芥耐盐性的机理研究 | 余璐璐 | 武汉生物工程学院 |
| HIP1的乙酰化和去乙酰化修饰决定茉莉酸信号通路的关闭和开启 | 安春鹏 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 水稻中独角金内酯信号通路的分子机制研究与新事件鉴定 | 刘斯淼 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 与脱落酸互作的新颖辅基类胡萝卜素信号分子的筛选和鉴定 | 贾昆鹏 | 河南大学 |
| 生长素诱导基因ERF13调控侧根生长发育分子机制 | 吕丙盛 | 山东大学 |
| 乙烯通过调控BAHD酰基转移酶BAT2响应盐胁迫的分子机制 | 马倩 | 青岛农业大学 |
| ABA合成关键基因NCED随种子萌发进程沉默的分子机制 | 杨德月 | 南方科技大学 |
| 细胞分裂素调控植物气孔发育分子机理的研究 | 闫振伟 | 山东大学 |
| 松香烷型三环二萜关键C14位CYP450的挖掘与功能研究 | 黄莉莉 | 广州中医药大学 |
| 拟南芥胞外超氧化物歧化酶(MnSOD2)调控花器官脱落的分子机制 | 陈慧泽 | 山西师范大学 |
| 正向调控香雪兰花色苷合成的MYB转录因子的功能歧化和调控机制研究 | 李月庆 | 东北师范大学 |
| 青蒿LTP3蛋白参与青蒿素前体物质胞外分泌和积累的机理研究 | 王波 | 华南农业大学 |
| 丹参SmMYB97通过JAZ8/DELLA1调控丹酚酸B的合成机制研究 | 王东浩 | 陕西师范大学 |
| 植物辅酶Q合成途径苯环羟化酶的研究 | 许晶晶 | 上海辰山植物园 |
| 薄荷茉莉酸应答转录因子MhMYC2调控精油合成的分子机制研究 | 徐东北 | 江苏省中国科学院植物研究所 |
| 高温抑制红心猕猴桃果肉花青素积累的分子机制研究 | 王梨嬛 | 安徽农业大学 |
| 受蓝光诱导的调控青蒿素合成的bZIP转录因子的挖掘以及功能验证 | 张栋 | 中国中医科学院中药研究所 |
| 粗裂地钱木质素生物合成关键酶基因MpC3'H的克隆及功能研究 | 武一凤 | 河北大学 |
| 拟南芥四分体胼胝质降解的机制 | 徐晓峰 | 上海师范大学 |
| 水稻减数分裂调节因子LOBA的克隆与功能分析 | 汪冲 | 上海交通大学 |
| 胞内类受体激酶FUNA调控花粉管珠柄导向的分子机理研究 | 李善伟 | 山东农业大学 |
| 拟南芥tRNA甲基转移酶亚基AtTRM61调控早期胚胎与胚乳发育的分子机制 | 李刚 | 福建农林大学 |
| EMB17、EMB20和CRS1在玉米种子发育和内含子剪接过程中的功能和机理研究 | 刘睿 | 山东大学 |
| 拟南芥RAF22和RAF28通过磷酸化IAA16调控生长素信号介导的胚胎发生机制研究 | 王勃 | 烟台大学 |
| 拟南芥种子mRNA修饰的鉴定以及NAD-mRNA在种子萌发中的功能研究 | 曹德昌 | 深圳大学 |
| 不同生境条件下神农香菊萜类挥发性物质不稳定产生的分子机制研究 | 张景景 | 湖北中医药大学 |
| 基于光合基因进化探讨中国石斛属植物CAM途径形成的分子机制 | 牛志韬 | 南京师范大学 |
| 茜草属植物的抗肿瘤环肽RAs时空特征及其代谢组学与转录组学关联分析 | 张雪佳 | 中国药科大学 |
| 耐干苔藓脱落酸信号关键因子ABI3调控机理研究 | 张一弓 | 新疆畜牧科学院 |

- | | | |
|---|----------|------------------|
| 复苏植物牛耳草石漠化生境中根系结构与水分利用的生理生态机制研究 | 谭廷鸿 | 铜仁学院 |
| 基于群体基因组序列的山胡椒孤雌生殖方式与群体遗传学研究 | 熊 彪 | 贵州大学 |
| 基于植物系统分类学的中国绞股蓝属种质资源研究 | 赵月梅 | 商洛学院 |
| 基于近红外光谱技术的羊栖菜品质变化及其对环境因子的定量响应研究 | 杨 越 | 温州大学 |
| 贵州苗族、布依族和侗族类茶植物的民族植物学研究 | 耿彦飞 | 贵州大学 |
| 罗布麻几丁质酶基因AvCHI1参与植物耐盐的分子机制研究 | 徐宗昌 | 中国农业科学院烟草研究所 |
| 珍稀濒危植物珙桐自噬相关基因DiATG3在高温胁迫响应中的功能研究 | 刘沁松 | 西华师范大学 |
| 报春苣苔属同域分布近缘物种生殖隔离的遗传基础 | 冯 晨 | 中国科学院华南植物园 |
| 长海带与狭叶海带的种群遗传动力学研究 | 张 杰 | 中国科学院海洋研究所 |
| 青藏高原乡土牧草垂穗披碱草响应环境变化的种群分化及适应机制 | 陈仕勇 | 西南民族大学 |
| 两种入侵水生克隆植物对生境异质性的适应性对策 | 于洪伟 | 武汉大学 |
| 基于稳定同位素标记脂质组学的磷限制下微拟球藻甘油酯代谢重组机制研究 | 孟迎迎 | 山东师范大学 |
| 两种苍耳属植物抗类风湿性关节炎活性倍半萜内酯的发现与作用机制研究 | 韩 婧 | 南京中医药大学 |
| 当归非药用部位化学成分及抗炎活性物质研究 | 邹 剑 | 暨南大学 |
| 丝穗金粟兰中倍半萜二聚体的定向发现及其对急性肺损伤的保护作用机制和构效关系研究 | 申传璞 | 安徽医科大学 |
| 链格孢真菌新颖fusiccane二聚体及其对线虫PolyQ神经毒性保护的研究 | 杨曦亮 | 武汉科技大学 |
| 西藏土连翘中上调DDX5抗NASH混源萜类活性成分的定向发现及作用机制研究 | 徐文军 | 中国药科大学 |
| 石蒜内生菌筒青霉次生代谢产物及其生物活性研究 | 王文静 | 华中科技大学 |
| 杂色曲霉中新颖天然PPAR γ 激动剂的发现及其降糖作用的研究 | 李华强 | 华中科技大学 |
| 三种狗牙花属植物中新颖半萜吡啶生物碱的发现及抗微生物活性研究 | 于浩飞 | 昆明医科大学 |
| 以LC-DAD-MS为导向的两种新疆高属植物微量成分及其药理作用研究 | 阿不拉江·图拉克 | 中国科学院新疆理化技术研究所 |
| 黄花败酱改善3T3-L1脂肪细胞胰岛素抵抗的活性成分及作用机制研究 | 刘振花 | 河南大学 |
| 三种蒲桃属植物中基于PTP1B抑制间苯三酚类活性成分发现及其初步作用机制研究 | 刘飞飞 | 江苏师范大学 |
| 三七多糖基于脂肪酸代谢途径延缓秀丽线虫衰老的分子机制研究 | 冯士令 | 四川农业大学 |
| 红树植物抗病毒khananolide型柠檬苦素结构多样性的高效挖掘与结构优化 | 黎婉珊 | 南方医科大学 |
| 基于lncRNA调控的红松松塔多酚(PPP-40)辐射增敏抗结肠癌作用机制研究 | 伊娟娟 | 郑州大学 |
| β -细辛醚逆转miR-30a表达进而激活MEF2D/PINK1/Parkin通路发挥抗帕金森病的分子机制 | 黄丽平 | 岭南师范学院 |
| 唐古特白刺果实中 α -葡萄糖苷酶抑制剂的发现及其降血糖作用机制研究 | 岳会兰 | 中国科学院西北高原生物研究所 |
| 巨大戟烷二萜化合物的杀线虫活性及初步活性机制研究 | 景树溪 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 三种云南大戟属植物中促进溶酶体生成的活性成分研究 | 赵宁东 | 文山学院 |
| 植物新型碱基编辑技术的建立 | 张 瑞 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 单核苷酸分辨率全基因组R-loop检测方法研究 | 徐 炜 | 清华大学 |
| 利用AtVIP1调控根瘤农杆菌介导高效小麦遗传转化研究 | 王路遥 | 南京农业大学 |
| 贝叶斯框架下的叶片光合模型-数据整合方法研究 | 肖 怡 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 利用dCas9基因激活技术高通量筛选水稻抗病基因的探索 | 王凤珠 | 中山大学 |

谷子基因组编辑技术体系的建立及在生物强化中的应用

梁 振

山西大学

3 生态学

青藏高原“四倍体韭”的多倍化物种形成研究

李敏洁

兰州大学

中国亚热带地区刺叶高山栎的群体进化历史与局地适应研究

冯 力

西安交通大学

基于遗传学基础的多倍体羊草生态适应性研究

孙 阅

东北师范大学

中国特有槲子栎组(栎属)物种形成和生态适应机制研究

杨 佳

西北大学

滇西北典型高山峡谷区植物遗传格局成因和局域适应机制

谭少林

南昌大学

沙蓬干旱响应相关基因调控网络的适应性分化研究

钱朝菊

中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

缅北及周边地区鬃羚和斑羚的物种分化机制

李国刚

中国科学院西双版纳热带植物园

浒苔多糖降解微生物的筛选及其降解机理的研究

陈 静

河北农业大学

杀婴与父本行为相互转换的神经内分泌机制研究

贺志雄

陕西师范大学

秦岭金丝猴全雄群中社会理毛网络和个体迁移

黄鹏真

西北大学

社会性蜘蛛脰毛穹蛛(*Stegodyphus tibialis*)个性对合作行为适应性的影响

王长操

湖北大学

种子产量如何影响昆虫寄生以及鼠类选择和扩散种子?

王 京

陕西省动物研究所

氮磷添加对拟南芥功能性状及其跨代间可塑性的影响

严正兵

北京大学

ALA调控干旱胁迫下黑果枸杞光合作用的生物学机制

熊俊兰

兰州大学

TrxCDSP32调控NaHCO₃胁迫下苜蓿叶绿体ROS代谢及光破坏防御机制的功能解析

张会慧

东北农业大学

基于根系水力特征研究禾本科植物水分再分配能力及其限制因子

许秋园

华南农业大学

基于碳氧同位素分馏耦合模型的冬小麦水分利用效率研究

柳海涛

河南农业大学

不同地理种源香樟苗木对热浪和干旱胁迫的生理生态响应研究

黄国敏

南昌工程学院

气生与地生根形态结构及干旱胁迫生理响应差异——以兰属附生与地生植物为例

李佳蔚

中国科学院西双版纳热带植物园

科尔沁沙地主要防风固沙树种衰退死亡风险及其生理机制研究

李名勇

中国科学院沈阳应用生态研究所

缢蛏热固性形成机制与时空适应策略的研究

张文逸

厦门大学

中华鳖胚胎发育响应巢温变化的地理格局与机制

李 滕

南京农业大学

濒危植物新疆野苹果种群生境适宜性评价及其保护对策的研究

田中平

新疆师范大学

分布于田中线两侧的近缘茶组物种谱系地理研究

侯 艳

安徽农业大学

模糊秀体蚤(*Diaphanosoma dubium*)的中心与边缘种群的遗传差异与生态适应性

刘 平

暨南大学

城市化对两栖类繁殖生活史特征的影响——以上海为例

李 贲

华东师范大学

狼牙刺-根瘤菌共生固氮体系的光响应机制及其对植物资源分配策略的影响

曹 莹

西北大学

TrkH钾离子通道介导的电信号调控大肠杆菌生物被膜形成的机制研究

钟丽娟

华侨大学

基于系统发育和功能性状方法的四种森林群落树种幼苗存活和生长的邻体效应

乌俊杰

大理大学

浙江天童密集里白林下层对群落更新的影响机制

杨庆松

华东师范大学

片段化生境中环境过滤和根系竞争对植物群落幼苗建立的影响

刘金亮

浙江大学

植物繁育系统对亚热带森林传粉网络的调控作用及其机制的研究

张敏华

华东师范大学

性状与环境的交互作用对树木幼苗适合度影响的研究

李远智

中山大学

基于植物功能性状及谱系关系研究南亚热带森林群落稀有种的维持机制

殷德意

中国科学院华南植物园

增温和营养盐富集对水生群落个体重量-丰度分布律和拓扑结构的影响

赵 磊

中国农业大学

喜马拉雅山中段海拔梯度下哺乳动物β多样性及其分解组分的季节变化

胡一鸣

南方科技大学

- 扩散率与 β 多样性对局域和区域生态功能时间稳定性的交叉影响 张 伟 中山大学
- 高原鼠兔食谱和牙齿微形貌地理差异和种群分化 杨阳河山 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
- 土壤细菌种间作用影响群落组成的原位微宇宙实验研究 赵鑫峰 华南师范大学
- 土壤细菌群落季节性动态格局与过程—百山祖多个植被类型土壤的比较研究 郝祎祺 华南师范大学
- 基于高通量测序技术的cMWCNTs对污损早期微生物膜群落形成的微观调控机制研究 孙 源 哈尔滨商业大学
- 气候变暖背景下高寒草甸土壤微生物对植物生长的影响 蒋胜竞 兰州大学
- 口腔真菌群落多样性时空演替与低龄儿童龋发病关系的队列研究 陶 冶 中山大学
- 环境因子对大曲菌群代谢及其曲香味形成的影响机制 肖 辰 江南大学
- 亚热带主要用材树种外生菌根群落对氮沉降的响应曲线簇和关键氮负荷区研究 宁 晨 中南林业科技大学
- 施用荧光假单胞菌对羊肚菌白霉病高发土壤中微生物区系的影响及病害压制研究 谭 昊 四川省农业科学院土壤肥料研究所
- 两栖动物肠道微生物群落演化机制研究 赵 娜 中国科学院微生物研究所
- 基于DNDC模型的稻田轮作系统氮素流失特征研究 赵 崢 上海市农业科学院
- 基于长期定位施肥解析土壤微生物合成物累积的演变规律 赵宁宁 江苏师范大学
- 不同降水量分配下黄土高原旱地小麦根系深扎优化水分吸收机理探索 李朴芳 西北农林科技大学
- 风沙半干旱区玉米/花生间作缓解花生氮阻遏的微生物生态学机制 赵凤艳 辽宁省农业科学院
- 基于15N研究红壤地“黑麦草+甜玉米|大豆”种植模式中甜玉米氮肥高效利用机制 杨文亭 江西农业大学
- 三七紫茎-绿茎间作模式对连作障碍的缓解效应与机理研究 徐武美 云南师范大学
- 植物功能性状调控棉田间套作体系间作优势的补偿和选择效应机制 李小飞 中国农业科学院棉花研究所
- 新疆玛纳斯河流域农业生态系统中集约化对蝶类多样性的影响 张 鑫 中国科学院新疆生态与地理研究所
- 桂西北喀斯特山区土壤有机碳组分对农田利用方式转变的响应 文 丽 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 祁连山森林生态系统微量元素沉降及生物地球化学行为研究 臧 飞 兰州大学
- 氮沉降下西南亚高山针叶林根系分泌物对土壤氮循环关键过程影响及微生物机制研究 朱晓敏 中国科学院成都生物研究所
- 增温是否改变根系分泌物和丛枝菌根菌间的碳权衡策略? 黄锦学 福建师范大学
- 森林生态系统内部CO₂的来源及其再循环比例的动态变化与控制机制 陈昌华 中国科学院地理科学与资源研究所
- 不同类型土壤反硝化作用分馏系数的研究 王 盎 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 季风常绿阔叶林细根凋落物分解对土壤有机碳累积影响的研究 徐 姗 中国科学院华南植物园
- 樟科植物细根功能性状及对土壤水分的进化适应机理 赵丽娟 中南林业科技大学
- 增温对我国东北地区典型树种细根分解的影响 董利利 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 凋落物性状对土壤有机碳形成与稳定性的影响机制研究 黄俊胜 中国科学院植物研究所
- 模拟增雨对半干旱草地物种特异性植物-土壤反馈的影响机制 苏纪帅 中国科学院植物研究所
- 基于种间相互作用的锦鸡儿属植物灌丛化对草地群落结构的影响机制研究 解李娜 天津师范大学
- 半干旱草原植物茎叶凋落物混合分解作用及其对氮沉降的响应机制 侯双利 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 全年增温和季节性增水对高寒草甸植物群落结构的影响机制研究 干珠扎布 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
- 典型草原植物功能多样性对放牧强度的响应:以近地面多源遥感协同地面调查的方法 刘 瑾 中国科学院植物研究所
- 热带水库中铁的供应对浮游植物群落季节演替的驱动机制 肖利娟 暨南大学
- 青藏高原季节性冻土区湿地冻融期甲烷排放高峰的形成机制 汪 浩 兰州大学
- 浮游生物物种多样性对生物量稳定性的影响及机制研究 田 旺 华北电力大学
- 底栖动物扰动功能群组合对沉积物-水界面厌氧氨氧化过程的影响机制 姚婧梅 重庆大学

- | | | |
|--|-----------------------|----------------------|
| 水生植物化感物质抑藻作用下蓝藻细胞内一氧化氮(NO)信号分子的产生及其作用机理研究 | 何 燕 | 四川农业大学 |
| 湿地植物通气性状与机械性状的水淹响应和进化权衡 | 胡宇坤 | 中国林业科学研究院林业新技术研究所 |
| 蓝藻水华对螺形龟甲轮虫反捕食策略的影响 | 李 芸 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 |
| 中国城市热岛与大气污染的时空变化关系及影响因素研究 | 王媛媛 | 山西财经大学 |
| 山地城市原生植物功能性状对城市化的响应与适应机制 | 钱深华 | 重庆大学 |
| 基于生态功能提升的寒地城市河岸带植被优化配置研究 | 于 帅 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 店埠河农业小流域水体溶解性有机质源解析与迁移转化研究 | 叶 寅 | 安徽省农业科学院 |
| 大兴安岭森林树种组成和地上生物量动态及其与气候和干扰的关系 | 张庆龙 | 山东理工大学 |
| 南水北调中线水源地河流人类干扰对藻类多样性格局的影响及驱动机制 | 彭成荣 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 冻融循环增加土壤N ₂ O产生和排放的机理研究 | 高德才 | 东北师范大学 |
| 基于深度学习的植物功能性状数据整合及长时间序列分析 | 陈雅涵 | 中国科学院植物研究所 |
| 臭氧污染对杨树叶片化学组成及昆虫食叶量的影响 | 李征珍 | 中国科学院生态环境研究中心 |
| 北亚热带马尾松常绿落叶阔叶混交林植物叶功能性状及功能多样性对坡向梯度的响应 | 秦 娟 | 安徽农业大学 |
| 土壤氮磷失衡条件下热带雨林N ₂ O排放特征及其微生物调控机制 | 陈 洁 | 中国林业科学研究院热带林业研究所 |
| 树种多样性对生态系统养分利用效率的影响 | 余再鹏 | 福建师范大学 |
| 湿季极端降雨对热带季雨林土壤甲烷通量的影响及微生物机制研究 | 王 梅 | 华南师范大学 |
| 长期氮沉降对亚热带不同土壤氮梯度森林自由固氮的影响和机理 | 郑棉海 | 中国科学院华南植物园 |
| 增温对亚热带常绿阔叶林土壤线虫群落组成和多样性的影响 | 王建青 | 福建师范大学 |
| 氮沉降增加对暖温带-亚热带过渡区优势树种木质部形成与冠层物候间协调关系的影响 | 张邵康 | 中国科学院华南植物园 |
| 基于同位素和灰分方法评估若尔盖泥炭地退化与恢复对土壤有机碳固存的影响 | 王 征 | 河北农业大学 |
| 青藏高原高寒草地植物地下物候对气候变暖的响应及机制 | 刘慧颖 | 华东师范大学 |
| 施氮和增雨对温带草原群落水平凋落物分解及土壤有机碳形成的影响 | 王 静 | 河北大学 |
| 结合物种分布模型和种群扩散能力的阿拉善荒漠灌木分布格局预测 | 王彦阁 | 内蒙古工业大学 |
| 冷龙岭南坡高山草线过渡带植物的群落特征、分布格局及变化机制 | 任 飞 | 青海大学 |
| 青藏高原草地生物多样性与生态系统碳储量对公路建设和气候变化因子的响应 | 郑天立 | 交通运输部天津水运工程科学研究所 |
| 农田边界多营养级生物多样性维持及相互关联机制研究 | 王 超 | 北京市农林科学院 |
| CO ₂ 浓度升高对我国北方冬小麦田土壤微生物资源限制和代谢活动的影响机制 | 张馨月 | 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 |
| 河网结构集合种群模型的构建及其应用——以信江流域为例 | 廖金宝 | 江西师范大学 |
| 确定响应生物入侵的保护优先级研究 | Robin Sylvain Pouteau | 台州学院 |
| 红树林凋落物分解过程硫酸盐还原微生物驱动的重金属归趋 | 洪华龙 | 厦门大学 |
| 土壤有机碳和团聚体对纳米羟基磷灰石及重金属在饱和多孔介质中迁移的影响研究 | 李 琪 | 山东省科学院 |
| 微塑料对土壤中抗生素抗性基因的影响及机理研究 | 杨 扬 | 南京农业大学 |
| 厌氧硝酸还原酶调控 <i>Pisolithus</i> sp1对Cr(VI)的胞外还原机制 | 史 良 | 南京农业大学 |
| 小球藻对有机磷阻燃剂TDCPP暴露的响应与适应机制研究 | 张 芯 | 中国科学院武汉植物园 |
| 微囊藻毒素引起精子细胞从睾丸生精上皮脱落的分子机制研究 | 陈亚冰 | 南京大学 |
| MAPK-Runx2信号通路介导暴露损伤斑马鱼脊柱发育的机制研究 | 陈启亮 | 重庆师范大学 |
| 锌铁转运蛋白SmZIP8提高镉转运能力及抗性的机制研究 | 邹金华 | 天津师范大学 |
| 细胞色素P450在拟柱孢藻毒素诱导小鼠肝毒性中的作用及机理研究 | 杨祎明 | 广州医科大学 |

- 母源性微囊藻毒素-LR暴露对仔鼠卵巢的发育毒性效应及机制研究
陈 亮 西安理工大学
- 微塑料—新烟碱类农药在人工湿地的强化去除和迁移转化研究
唐小燕 暨南大学
- 析氢电位下电活性生物膜对甲砒霉素的降解效能与机理研究
陈峻峰 曲阜师范大学
- 生物炭负载多功能微生物菌群强化土壤DBP污染修复的机制
陶 月 东北农业大学
- 氮肥影响桑树修复镉污染农田的行为和机理研究
蒋勇兵 湖南省蚕桑科学研究所
- 丛枝菌根对土壤N₂O排放的影响及机制
沈亚文 北京大学
- 放牧对若尔盖高寒草地植物多样性-土壤生物关系的影响及其机制
张 珮 四川大学
- 气候变暖背景下, 中亚热带天然林和人工林吸收根有机碳基团分解
王 东 西华师范大学
- 研究
陈远其 湖南科技大学
- 氮沉降对气候过渡带森林土壤有机碳稳定性的影响
郑学博 中国农业科学院烟草研究所
- 基于氮素回用-生物炭负载氮对植烟土壤NH₃挥发和N₂O排放的影响及
机制
刘 琦 南京林业大学
- 生物炭长期施用对农田和林地土壤N₂O排放的效应及其机制研究
李建军 江西农业大学
- 不同降雨强度对亚热带杉木人工林伐桩区土壤呼吸的影响及驱动机制
陈有超 中国科学院武汉植物园
- 弃耕后植被次生演替中凋落物分解对土壤有机质稳定的影响及其机制
何新星 华南农业大学
- 蚯蚓对土壤微生物残体碳固存过程的调控机制
何杨辉 华东师范大学
- 亚热带常绿阔叶林演替过程中根际激发效应及其调控机制
肖 潇 湖北医药学院
- 菜豆长距离信号对根际微生物群落的调控作用及机制研究
黄丽萍 佛山科学技术学院
- UGT73C6与ZFP36互作在低磷诱导丛枝菌根形成中的作用机制
白 刃 中国科学院植物研究所
- 燕麦人工草地固氮微生物群落对不同种植模式的响应
汪延良 中国科学院昆明植物研究所
- 低磷诱导松乳菇外生菌根分泌物与碳分配研究
丛培飞 上海交通大学
- 基于glomalin蛋白调控的生物有机肥改良滨海盐碱地土壤团聚结构的
机制研究
张叶飞 西南林业大学
- 高原光照紫外线诱导石漠化土壤腐殖质降解机理研究
毛玉梅 上海交通大学
- 脱硫石膏+纳米零价铁协同改良滩涂盐碱地的机理研究
王晓月 贵州师范大学
- 不同海拔山育杜鹃"传粉生态型"形成的研究
张依然 中国科学院生态环境研究中心
- 湿地植物 α 多样性的不同组分与群落可入侵性的关系及化学计量学机制
路兴慧 聊城大学
- 不同演替阶段森林植被生态对策谱的构建及其驱动因素
张爱英 浙江大学
- 片段化生境中常见种和稀有种的共存机制: 基于性状种内变异和多度
的关系
于海彬 广州大学
- 高原隆升和第四纪气候波动对青藏高原种子植物多样性格局的影响
研究
韩文娟 浙江师范大学
- 高氮生境中异养生物对植物物种多样性与生态系统功能关系的影响
冯少鸿 深圳华大生命科学研究院
- 利用全基因组数据解析过去一百万年间地球气候变化对现生鸟类生存
适应策略的影响
吴玲兵 湖北大学
- 千岛湖片段化岛屿上蜘蛛群落功能和谱系 β 多样性研究
王芸芸 中南林业科技大学
- 中国被子植物性系统空间格局及其形成机制
宋以刚 上海辰山植物园
- 基于种子功能性状研究柞属青冈柞组植物的适应性进化
陈文文 安徽大学
- 不同种子传播者类型在水陆交错带植物更新与群落构建中的作用机制
张富斌 西华师范大学
- 嘉陵江刺毒和胆毒鱼类分布及影响其毒性的关键生态因子研究
周智鑫 广东省生物资源应用研究所
- 喜马拉雅山南坡勒布沟兽类物种多样性垂直分布格局
陈有华 中国科学院成都生物研究所
- 中国特有两栖动物灭绝债务的预测建模
寇一翮 江西农业大学
- 极危物种五针白皮松基因组遗传多样性及其种群动态历史研究
梁茜茜 中国科学院动物研究所
- 鳄蜥种群演化历史及其濒危的遗传机制
权 擎 广东省生物资源应用研究所
- 基于中国陆生脊椎动物谱系和功能多样性保护热点的保护区布局分析
与规划
管 超 兰州大学
- 黄土丘陵不同植被恢复区生物土壤结皮对土壤碳通量影响的机制研究
刘明骞 华南农业大学
- 离子型稀土矿迹地生物炭改善豆科植物固氮微生物群落结构的研究

山西省煤矸石山区外生菌根真菌(ECMF)和深色有隔内生真菌(DSE)多样性及其重金属耐受性研究	李 朕	山西大同大学
土壤病原菌和丛枝菌根真菌对植物入侵影响的相对重要性及其地理分异	邱士允	复旦大学
烟稻轮作对入侵生物福寿螺的生态毒理效应及控制机制	郭 靖	韶关学院
专食性昆虫介导的入侵植物抗逆性演化及机制	殷万东	河南大学
基于数字PCR的红耳龟环境DNA动态监测及其影响因素研究	董姗姗	生态环境部南京环境科学研究所
盐芥和条叶兰芥共享平衡选择基因的研究	王小娟	西北大学
社会性白蚁繁殖与寿命的权衡机制研究	张 贺	郑州大学
隆肛蛙(<i>Feirana quadranus</i>)繁殖策略的地理变异	黄 燕	西华师范大学

4 动物学

利用粪便菌群移植技术(FMT)改善圈养大熊猫肠道菌群结构的研究	郭 维	成都医学院
青藏高原淡水湖泊水蚤的高原适应性进化研究	马晓琳	复旦大学
增强子趋异在共生湖沼和底栖三刺鱼适应性进化中的作用	王牧骅	中山大学
鲸类氧化应激防御的进化遗传学机制	田 然	南京师范大学
基于群体基因组的紫貂群体演化和表型适应的遗传机制研究	刘广帅	曲阜师范大学
电鲶基因组解析与强电鱼释放高压电的分子机制研究	李永鑫	西北工业大学
高海拔适应鸟类血红蛋白非平行进化的种群背景成因	朱筱佳	陕西师范大学
利用基因组学解析金丝猴对秦岭独特生境的适应机制	武进伟	西北大学
多物种中强心苷类毒素耐受性的趋同演化的分子机制研究	甄 莹	西湖大学
具有多性别的原生动嗜热四膜虫性比的群体遗传学及进化研究	王光营	中国科学院水生生物研究所
中国异丽金龟族属级阶元形态指标修订(鞘翅目: 金龟科: 丽金龟亚科)	路园园	中国科学院动物研究所
缺齿鼯鼠属分类与系统演化研究	陈中正	安徽师范大学
东湖腹毛亚纲纤毛虫物种多样性与细胞发生模式研究	罗晓甜	中国科学院水生生物研究所
8种鸫属鸟类的系统基因组学研究	张德志	中国科学院动物研究所
基于系统发育基因组学探究瓶鼻海豚属和原海豚属的非单系性	孙 迪	南京师范大学
基于二代测序的树蛙科物种系统发育关系与生物地理学	姜德纯	中国科学院成都生物研究所
角蟾亚科形态性状多样性及其演化研究	陈进民	中国科学院昆明动物研究所
新生代青藏高原及毗邻地区哺乳动物区系的历史演化	何杰坤	华南师范大学
古北界荒漠啮齿类现代分布和多样性格局的形成机制研究	程继龙	中国科学院动物研究所
肠上皮细胞屏障稳态维持过程中PP1c δ 与YAP的互作调控机理研究	丁 宁	苏州大学
峨眉林蛙蝌蚪肝脏脂肪含量影响个体生长和种群内个体大小差异的生理代谢机制	朱 未	中国科学院成都生物研究所
药用壁虎免疫调节肽Gj-CATH5抗耐药菌感染的机制研究	蔡莎莎	济宁医学院
山雀科鸟类肌红蛋白结构与功能沿海拔梯度的变化	张金秀	河北师范大学
PI3K-FOXO信号调控涡虫干细胞自我更新和分化命运决定的机制研究	余 源	西北大学
纳帕海舞蛛毒液中抗寨卡病毒多肽的结构与功能研究	靳 林	中国科学院昆明动物研究所
少棘蜈蚣毒液中的Otop1通道激动剂作用机制研究	罗 雷	中国科学院昆明动物研究所
热带东太平洋中上层头足类近缘种营养生态位分化及共存机制	贡 艺	上海海洋大学
妊娠期布氏田鼠的捕食者气味应激对子代社会行为的影响及其机制	武瑞勇	扬州大学
两种叶猴声音曲目的比较研究: 检验环境和社会复杂性假说	范鹏来	中国计量大学
鼠类对食物中单宁的适应与肠道菌群的关系	张义锋	郑州大学
野生小熊猫肠道微生物的季节性变化——食物组成、营养、叶围微生物的影响?	洪明生	西华师范大学
川金丝猴社会性偏侧及其与情绪的关系研究	付卫伟	陕西省动物研究所
原生动小口钟虫生殖细胞分化的调控分子基础	姜传奇	中国科学院水生生物研究所
亲本对野生猎隼子代性别比例的影响	林蓁蓁	中国科学院动物研究所

- 基于全线粒体基因组的草蛉总科高级阶元系统发育及演化
 襮翅目昆虫全球性间断分布格局形成机制：隔离或灭绝？
 鸟虱关键类群的线粒体基因组及系统发育研究
 东洋区长跗摇蚊属系统学研究
 基于线粒体基因组和核基因的蚜蝇科昆虫系统发育研究
 中国缘腹细蜂亚科分类修订和系统发育研究
 综合支序系统学和几何形态学方法重建膜翅目旗腹蜂总科演化谱系图
 基于现生及化石证据的蚊蛉总科高级阶元系统发育研究
 新疆北部地区金小蜂亚科分类及寄生生物学研究(膜翅目：金小蜂科)
 中国蓟马亚科系统分类研究(缨翅目：蓟马科)
 不同生境中日本蚌 *Tetrix japonica* 的形态变化及其分子生态适应机制
 中国钝绥螨亚科系统发育研究
 基于形态和分子数据的中国纤天牛族系统分类研究
 中国吉丁亚科分类修订(鞘翅目：吉丁虫科)
 美洲大蠊性信息素 *periplanone-A* 和 *periplanone-B* 诱导交配行为的分子
 机制
 环境温度和保幼激素通过热休克因子协同调控棉铃虫卵黄蛋白原表达
 的分子机制
 保幼激素通过 *miRNA-2055* 调控棉铃虫脂合成机制的研究
 果蝇非典型肌球蛋白 *DmMyo5* 参与复眼光适应的分子机制
 利用 *Tet-On* 系统构建白僵菌 *Ribotoxin* 重组杆状病毒及毒力增效机制
 研究
 棉铃虫发育过程中蜕皮激素对先天免疫的调控及分子机制
Fox 基因家族调控褐飞虱整个生命周期生长发育的功能网络研究
 双链 *RNA* 酶对斜纹夜蛾 *RNAi* 敏感性的作用机制研究
 纳米载体提升昆虫 *RNAi* 效率的作用机理研究
 基于 *CRISPR* 技术筛选鉴定微孢子虫感染导致宿主细胞死亡的关键
 基因
 红火蚁蚁后信息素调控工蚁 *DNA* 甲基化影响社会分工的机制
 转录因子 *Jumu* 调控 *NF- κ B* 通路在果蝇造血及天然免疫中的激活机制
 研究
 高等食木锯白蚁肠道共生细菌降解木质素的功能与协同机制
 冬虫夏草菌逃避蝙蝠免疫相关基因功能研究
 生物节律基因在仿刺参夏眠调控中的作用机制研究
Hedgehog 信号通路调控文昌鱼口发育的机制研究
 朱鹮野生种群在不同栖息地的繁殖策略及其保护对策研究
 高海拔生境和鱼类放生活动对欧亚水獭食性和栖息地利用的影响
 雅砻江短须裂腹鱼人工增殖放流群体的生态适应性研究
 喜马拉雅山南坡跨境河流鱼类多样性及群落结构空间格局
 蝎毒素探针针对电压门控钠通道失活调控的研究
H 蛋白 *Y549H* *CDV* 变异株跨种感染大熊猫和致病性增强的分子机制
 研究
 基于玻璃海鞘 (*Ciona intestinalis*) 的衰老对心肌细胞凋亡作用初步研究
 建立条件性敲除/敲入 *DPPA2* 基因小鼠模型应用于肝癌发生机制的
 研究
 小型猪不同易感部位动脉粥样硬化斑块的蛋白组学研究
 利用基因敲除大鼠模型研究 *PON1* 对小胶质细胞吞噬的调节机制
 激活 *AMPK* 调节内皮祖细胞治疗长爪沙鼠全脑缺血的作用及机制研究
- 王玉玉 河北农业大学
 崔莹莹 华南师范大学
 宋 凡 中国农业大学
 林晓龙 南开大学
 赵 乐 陕西理工大学
 陈华燕 中山大学
 李龙凤 甘肃农业大学
 卢秀梅 上海市农业科学院
 李 勤 新疆大学
 胡庆玲 渭南师范学院
 张荣娇 河池学院
 方小端 广东省生物资源应用研究所
 黄贵强 六盘水师范学院
 宋海天 福建省林业科学研究院
 李 娜 华南师范大学
 张林杰 河南大学
 程 阳 扬州大学
 张 宁 中国科学院动物研究所
 袁 弋 江苏大学
 陈才华 西北农林科技大学
 叶雨轩 浙江大学
 邹晓鹏 华南师范大学
 闫 硕 中国农业大学
 化晓婷 西南大学
 邱华龙 广东省林业科学研究院
 郝阳光 沈阳医学院
 谢蓉蓉 江苏大学
 刘桂清 广东省生物资源应用研究所
 王 静 中国海洋大学
 胡广伟 江苏海洋大学
 叶元兴 北京林业大学
 张 璐 中山大学
 杨 坤 西华师范大学
 朱 仁 中国科学院水生生物研究所
 李博文 中国科学院昆明动物研究所
 冯 娜 中国人民解放军军事科学院军事医学
 研究院
 郑 媛 上海交通大学
 程 凯 中国人民解放军第二军医大学
 赵玉琼 中国人民解放军总医院
 张 丽 中国医学科学院医学实验动物研究所
 韩 雪 浙江省医学科学院

5 生物物理与生物化学

- 7SK snRNP调控高等真核细胞转录的结构与分子机理研究 王茜敏 上海交通大学
- 人源线粒体RNase P复合体介导tRNA成熟的结构与功能研究 于翔 上海交通大学
- 线粒体钙单向转运体结构与功能研究 卓微 清华大学
- 听力障碍致病基因Myosin15介导的蛋白复合物的结构与功能研究 陆青 上海交通大学
- TRPC6通道激活突变体致病的结构机制研究 吴惊香 北京大学
- 对Ras蛋白亚型特异性信号传递分子机制的研究 毛芸芸 中国科学技术大学
- 人源ASXL2和ASXL2-BAP1复合物的结构及调节组蛋白表观遗传修饰功能的研究 董春明 天津科技大学
- YEATS家族蛋白GAS41参与肿瘤发生的结构和作用机制研究 赵诞 清华大学
- 运用液体核磁共振研究人类mRNA加工因子Fip1调控CPSF识别多聚腺苷酸化信号的分子基础 杨帆 哈尔滨工业大学
- 基于三维结构指导重组寨内加谷病毒在基因治疗方向的优化 曹林 南开大学
- 蛋白质N末端甲基转移酶的结构及催化机制研究 董城 天津医科大学
- 激素耐药型肾病综合征致病蛋白TBC1D8B的结构生物学研究 冯建荣 西南医科大学
- 整合素Mac-1介导巨噬细胞融合的分子机制研究 王建船 湖南大学
- Junctin蛋白对钙释放通道RyR1结构和功能调节的研究 刘闯 南方科技大学
- EB病毒核衣壳装配与稳定的结构基础研究 李智海 中国科学院上海药物研究所
- 利用单颗粒冷冻电镜技术解析古菌核糖体高分辨率结构 梁凌飞 中国科学院生物物理研究所
- 冠状病毒MERS-CoV和SARS-CoV的spike糖蛋白的结构及功能研究 曹端方 中国科学院生物物理研究所
- 疱疹病毒新型毒力蛋白ORF10的结构与功能研究 冯茵 中国科学院生物物理研究所
- 疱疹病毒 γ 亚科EB病毒核释放复合体的结构与功能研究 孙瑶 中国科学院生物物理研究所
- 染色质重塑复合体NuRD的结构及功能研究 阴晓彤 复旦大学
- USP7多重变构调控机制和小分子抑制剂选择性识别机制的结构生物学研究 宋宜辉 郑州大学
- 端粒解离酶ResT催化剪切莱姆病螺旋体端粒结构DNA分子机理的研究 李娜 河南工业大学
- 呼吸道合胞病毒M2-1蛋白参与宿主基因转录调控促进病毒基因组复制的作用机制研究 刘倩 广东药科大学
- BLF1选择性作用于eIF4A1抑制肿瘤细胞生长的结构基础及生物学效应 安敏 中国人民解放军第三军医大学
- 新型猪冠状病毒SADS-CoV入侵过程中S蛋白与受体识别机制的结构与功能研究 关洪鑫 福建师范大学
- p53激活BAK诱导细胞凋亡的结构和功能研究 危蝴蝶 中南大学
- SIRT6通过调控LRP6激活Wnt信号通路促进皮肤癌的机制研究 苏子杰 深圳大学
- 艾滋病毒Rev蛋白响应元件RRE RNA的动态特性及与病毒/宿主蛋白相互作用下RNA构象变化的研究 张会芝 清华大学
- 单分子研究转录因子和抗生素作用肺结核杆菌RNA聚合酶转录延长动力学机制 林文霞 深圳大学
- crRNA-Cas12a复合体识别与切割靶DNA分子机制的单分子生物物理学研究 曾俨 中国科学院生物物理研究所
- 调节植物气孔开闭通道蛋白SLAC1的分子机制 刘欣 中国科学技术大学
- 基于单细胞测序研究特异神经细胞亚群中ATG4B的亚硝基化修饰及其在衰老中的作用 李亚子 南方医科大学
- 核受体TLX调控神经发生在短波辐射致认知损伤中作用的基础研究 喻超 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
- 电磁脉冲对肿瘤外泌体介导的非小细胞肺癌转移的干预作用研究 安广洲 中国人民解放军第四军医大学
- Smac类似物ANTP-SmacN7通过IAPs通路的辐射增敏机制研究 封丽 山东大学
- ACSL6对肺癌细胞放射敏感性的调控作用及机制研究 郭佳铭 中国人民解放军第二军医大学
- 玫瑰考克氏菌中类胡萝卜素的合成途径及其介导的辐射防护机制研究 张曼曼 中国医学科学院

- 适度补硒对酒精性肝损伤的拮抗作用及机制研究: Insulin信号调控的Redox稳态和ADH1-ALDH2平衡 刘江正 中国人民解放军第四军医大学
- IRE1 α 亚硝基化修饰在衰老伴随的ER UPR下降中的作用及机制研究 乔新华 中国科学院生物物理研究所
- 基于多维度生物信息学方法对lncRNA编码跨膜小肽的预测及其多聚体机制和功能的探索s 曹一鹏 天津医科大学
- 新型跨膜区变构调节剂调控胰高血糖素受体GCGR激活的分子机制研究 杨琳琳 郑州大学
- 高效抗NSCLC的FIP筛选及其在EGFR上结合位点的确定与验证 王莹 上海市农业科学院
- 小分子自主跨膜机制的分子动力学研究 张会圆 石家庄铁道大学
- 细胞核内actin聚合促进聚合酶RNA Pol II相分离调控转录过程的机制研究 邵世鹏 北京大学
- 气液边界细菌集体运动的研究 陈肖 淮阴师范学院
- NLR家族基因在生殖细胞分化及精子发生中的功能和调控机制研究 殷旖珂 四川大学
- 链霉菌中羊毛硫肽基因簇的定向激活及其产物的活性优化 朱华 中国科学院深圳先进技术研究院
- 组蛋白甲基转移酶SETD2蛋白稳定性调控的分子机制及其功能探究 鞠林高 武汉大学
- 长非编码RNA编码的微肽在p53信号通路中的功能和机制研究 李斌 中山大学
- 抑制胰岛淀粉样多肽纤维化的单区抗体的构建及其作用机制 孟凡玲 华中科技大学
- 基于多肽探针的Nav1.2调节NMDA受体功能增强诱发神经毒性的机制研究 张凡 中国药科大学
- 基于mHNTX-III-Nav1.7相互作用复合物的Nav1.7多肽抑制剂优化改造 张云霄 湖南理工学院
- 拟南芥中RNA降解来源的假尿嘧啶核苷(Ψ)分解代谢及生物学意义初探 陈铭佳 南京农业大学
- 油菜核苷酸三磷酸转运蛋白调控种子油脂合成的生化与分子机制设计改造羧酸还原酶合成重要医药中间体(S)-2-氨基丁醛的研究 洪越 华中农业大学
- 空间保守位点对芳香胺N-乙酰转移酶催化机制的作用 曲戈 中国科学院天津工业生物技术研究所
- 基于单细胞超高通量筛选的转氨酶B3-TA分子改造 徐锡明 中国海洋大学
- 酪氨酸酯裂解酶催化过程基态失稳效应分子机制研究与调控 马富强 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
- 含锌指tRNA修饰酶TiaS催化活性的结构基础与远程影响机制研究 汤晓玲 浙江工业大学
- α -L-岩藻糖苷酶的Loop环改造用于抗体药物去岩藻糖研究 董建树 郑州大学
- 具有IgG糖基化修饰活性的糖苷内切酶Endo-SB的分子改造 范树泉 聊城大学
- D-扁桃酸脱氢酶底物选择性的分子机制及其理性改造 黄一博 郑州大学
- 基于结构的GIIE分泌型磷脂酶A2的新型小分子抑制剂选择性及与受体结合的机制研究 唐存多 南阳师范学院
- 基于谷胱甘肽过氧化物酶(GPx)活性的过氧化物还原酶6(Prdx6)的分子改造及催化机制研究 侯淑琳 山西医科大学
- 党参多糖基于不同链结构、分子量对大鼠溃疡性结肠炎的调控及机制研究 郭笑 北华大学
- 母乳蛋白的核心岩藻糖基化修饰选择性促进新生儿肠道乳酸杆菌优势生长的机制研究 孟燕 湖北中医药大学
- 基于糖芯片技术的抗甲型流感病毒海洋糖类化合物的筛选及其作用机制研究 李明 大连医科大学
- 胶质瘤中 β 4GalT5对SND1糖基化修饰的调控机制和功能意义研究 刘婵娟 中国海洋大学
- 内质网相关蛋白降解途径调控GPI生物合成的机制研究 周颖 浙江大学
- 肿瘤相关MUC1-氟修饰STn糖型胞外微囊泡激活免疫应答的分子机制 柳艺石 江南大学
- 唾液酸糖基化修饰对骨骼肌分化的影响及其作用机制的研究 默娟 北京大学
- 二糖侧链FG的确切结构特征及其对FXase抑制活性的影响研究 陈秀兰 中国科学院生物物理研究所
- 在反向微囊体系中研究趋磁细菌Mms6蛋白的生物矿化分子机制 尹荣华 中国科学院昆明植物研究所
- 马坤 中国科学院合肥物质科学研究院

范可尼贫血症中的复制压力应答调控机制研究	徐毅曦	北京大学
酵母RNase MRP的结构及催化机制研究	兰鹏飞	上海交通大学
真核核糖体组装因子Sda1的结构和功能研究	吴 姗	湖北大学
核斑小体控制mRNA出核与降解命运不可逆性的功能和机制研究	王 可	中国科学院上海生命科学研究院
miRNA生物合成因子TOUGH调控拟南芥核糖体生物合成和rRNA前体转录后加工的机制研究	杭润来	深圳大学
HRD1的Ufm1ylation修饰的分子机制及在脂质代谢中的功能研究	罗 辉	杭州师范大学
MLL家族蛋白调控p53甲基化的分子机制	黎彦璟	中国科学院上海生命科学研究院
利用人源去泛素化酶表达文库筛选p53热点突变体的去泛素化酶	姚 帆	华中农业大学
VLGR1偏向性信号转导的结构基础及动态构象变化	杨 帆	山东大学
用于肺结核早期诊断的多通道硅纳米线FET生物传感器开发	陈世兴	中国科学院上海微系统与信息技术研究所
淡水鱼中种形态分布差异的机制研究	贾玉玉	烟台大学

6 遗传学与生物信息学

拟南芥MOD1基因突变引发细胞死亡途径中关键基因的鉴定与功能研究	赵艳楠	中国科学院遗传与发育生物学研究所
水稻抗白叶枯病新基因TOPBP1C的克隆与分子机理	李春荣	中国科学院遗传与发育生物学研究所
Argonaute (AGO)蛋白MEL1的磷酸化修饰对减数分裂的调控机制研究	刘 华	浙江农林大学
微丝骨架调控蛋白OsADF5参与水稻对稻瘟菌免疫应答的分子机制	李元宝	福建农林大学
马铃薯低温糖化相关基因区域低温诱导型顺式调控元件的挖掘与鉴定	曾子贤	四川师范大学
拟南芥生长素合成基因YUC2调控叶绿体RNA编辑的机理研究	黄 超	湖南农业大学
OsGSK1调控水稻盐胁迫响应的分子机制研究	刘 喜	淮阴师范学院
磷脂酰胆碱转运蛋白OsPCTP调控水稻耐冷的分子机制研究	龚 蓉	广东省农业科学院水稻研究所
玉米新着丝粒形成过程及功能分析	刘亚林	中国科学院遗传与发育生物学研究所
水稻减数分裂同源重组起始因子MRIF1的功能研究	薛治慧	中国科学院植物研究所
一个新的植物向光性遗传调控组分的鉴定	李驰宇	中南大学
水稻lncRNA结合表观修饰蛋白复合体调控LRK基因簇表达的机制研究	王 莹	复旦大学
番茄DNA去甲基化酶SIDML2调控途径相关因子的筛选及功能分析	刘瑞娥	中国科学院上海生命科学研究院
棉花非编码RNA基因DAN1在基因组杂交和多倍化中的进化与耐旱分子机制研究	陶晓园	浙江大学
拟南芥核苷酸转移酶HESO1、URT1协同参与mRNA降解代谢的机理研究	王晓彦	深圳大学
跨膜转录因子MYRF控制miRNA lin-4在发育中表达上调的机制研究	王丽芳	上海科技大学
MSBR1在减数分裂特异DSB修复中的募集及作用机制研究	蒋涵玮	中国科学技术大学
蚂蚁生殖分化的神经激素调控机制研究	刘薇薇	中国科学院昆明动物研究所
病毒Cas4蛋白影响冰岛硫化叶菌CRISPR-Cas系统免疫适应的机制研究	刘 涛	华中农业大学
转录因子SlyA调控腐败希瓦氏菌生物被膜形成的分子机制研究	刘 聪	江苏师范大学
酿酒酵母解旋酶/核酸酶Dna2在减数分裂中的功能研究	翟斌元	山东大学
裂殖酵母组蛋白H2B保守致癌突变影响DNA复制压力应答的机制研究	冯 刚	福建医科大学
组蛋白乙酰转移酶Elp3调控烟草霉毒力的分子机制研究	张元炜	南京师范大学
裂殖酵母遗传扭曲杀手基因tdk1的分子机理研究	华 余	北京生命科学研究院
台湾各人群精细遗传结构及混合过程	韦兰海	厦门大学
结合多组学数据的人类膳食选择行为遗传学研究	张天啸	西安交通大学
基于面部分割方法的颅面表型提取及其遗传与进化机制研究	张曼菲	复旦大学
ZP3基因突变在空卵泡综合征中的作用及机制研究	陈泰来	上海交通大学
免疫原性微核激活cGAS-STING通路并影响PS1突变诱导A β 形成的机制研究	郭锡汉	云南师范大学

- TBX6基因拷贝数变异导致卵巢储备功能降低的剂量机理研究 张 玲 复旦大学
 白内障致病基因HSF4通过调控胞内体促进晶状体纤维细胞终末分化 高 蒙 河南科技大学
 作用机制的研究
 新发现青少年痛风易感基因PFKP致病机制研究 路 杰 青岛大学
 染色体22q13.2区域在精神分裂症中的遗传机制研究和致病机理初探 霍永霞 中国科学院昆明动物研究所
 DNA复制起始受RNA聚合酶II介导的三维染色质结构调控的机制研究 吴 霞 中山大学
 猪基因组近交纯合对选择性多聚腺苷酸化的影响 王洪洋 上海市农业科学院
 多基因互作下基因组短暂适应性特征的演化模式与分子机制研究 陆广安 中山大学
 亚洲人群嗅觉受体基因的遗传多样性和环境适应的群体基因组学研究 邓 恋 中国科学院上海生命科学研究院
 利用超高分辨率成像解析单根染色质纤维上的组蛋白修饰 樊春燕 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 病原菌通过组蛋白去乙酰化酶抑制线虫天然免疫分子机制的研究 马怡诚 云南大学
 果蝇组蛋白H3K56调控卵巢发育的作用机制研究 郭 婷 中国科学院深圳先进技术研究院
 一种新型PRC1变体在不同细胞类型中的结合动态与功能研究 孙名安 扬州大学
 SDG724及其互作蛋白IP71和ROC1L调控水稻基本营养期的分子机制 沙汉景 中国科学院东北地理与农业生态
 研究所
 DNA损伤修复蛋白OGG1对肺部炎症的调控及其表观遗传机制 潘 浪 中南大学
 DNA 6mA在真核生物中功能与机制的探索 马成川 北京大学
 阿片受体信号通路调节急性髓系白血病DNA羟甲基化的作用机制及 蒋 晞 浙江大学
 治疗应用
 SbALKBH1A介导DNA 6mA影响高粱胚性愈伤再生能力的机制研究 周 超 三峡大学
 DNA腺嘌呤甲基化修饰调节恶性疟原虫致病因子表达的机理研究 肖 波 中国科学院上海巴斯德研究所
 滑膜肉瘤中标志性突变—SS18-SSX融合突变的分子致病机制 张 影 中山大学
 建立调控区互作图谱的捕获方法以研究早期胚胎中功能性增强子的 王 琪 同济大学
 选择模式
 染色质三维构象新型调控因子的机制研究 李贵鹏 南方科技大学
 开发单细胞DLO Hi-C技术并解析衰老过程中海马-内嗅皮层神经环路 林 达 华中农业大学
 基因组三维构象动态变化
 组蛋白分子伴侣FACT调控异染色质转录沉默的作用机制研究 杨佳怡 中国计量科学研究院
 核糖体RNA的表观修饰参与核糖体RNA稳态维持及个体发育调控 朱成明 中国科学技术大学
 N6-腺嘌呤甲基化修饰调控拟南芥中氮素吸收机制的研究 吴柏星 南方科技大学
 蓝藻中RNA修饰与代谢网络相互作用探索 林 桓 海南大学
 基于irCLASH方法构建人类ADAR蛋白家族的体内双链RNA底物图谱 宋玉龙 中山大学
 新型RNA表观修饰促进软骨再生的研究 常人葆 中国科学院北京基因组研究所
 长链非编码RNA染色质结合的机制研究 尹亚飞 清华大学
 宫颈癌细胞中AGO2蛋白促进miR-346表达机制的研究 郭军飞 广州医科大学
 SOX2-OT作为ceRNA调控SOX2/Hedgehog轴介导肺癌干细胞增殖和 杜 静 滨州医学院
 耐药的研究
 lincRNAs在秀丽线虫重要生理活动中的功能 陈 禾 中国科学技术大学
 基于新方法开发的长非编码RNA DANCR 在基因转录调控和骨肉瘤 孙文举 西北大学
 发病中的作用及分子机制研究
 环形RNA介导U1 snRNA调控神经祖细胞分化的机制 程 智 南开大学
 拟南芥核糖体小RNA的生物合成及其调控机制研究 尤辰江 深圳大学
 miR399及其靶基因参与玉米开花期调控网络的机制研究 王旭峰 深圳大学
 RNA结合蛋白介导长链非编码RNA亚细胞定位的机制研究 周家健 南方医科大学
 长非编码RNA SYISL对胚胎期肌纤维形成的影响及其作用机制研究 靳建军 华中农业大学
 环状RNA circ_101000诱导USP7蛋白乙酰化的分子机制及其在促进 熊浩君 中国人民解放军第三军医大学
 HCC细胞生长中的作用
 Ib-miR2111调控紫薯块根花色苷生物合成机制研究 唐锐敏 山西农业大学

水稻剑叶中参与小RNA生物合成过程的关键基因的鉴定及功能研究	姚文	河南农业大学
长链非编码RNA介导的组蛋白乙酰化修饰调节振荡基因的振幅	王欢	中国农业科学院生物技术研究所
靶向启动子DNA甲基化新方法的建立及其在研究DNA甲基化调控转录机制中的应用	李佳伦	南方医科大学
外胚层特异性增强子Ect2在小鼠胚胎发育过程中的功能和机制研究	杨贤法	中国科学院上海生命科学研究院
mRNA poly(A)尾中鸟苷酸含量对拟南芥poly(A)结合蛋白的功能调控	肇涛澜	中国科学院遗传与发育生物学研究所
细胞焦亡关键因子DFNA5的选择性剪接调控机制研究	郑增长	同济大学
SAMHD1肿瘤相关突变在逆转录子LINE-1异常激活中的作用机制研究	高文英	吉林大学
CBF β 在结直肠癌肝转移中的功能和机制研究	王晨	南京大学
LSM1/PAT1介导mRNA降解与基因沉默底物识别的机理研究	谭慧娟	南方科技大学
转录因子NRF2靶向调控Angiogenin的分子机制及其在非小细胞肺癌血管新生中的作用研究	杜文静	哈尔滨工业大学
Kruppel样因子5介导VRK2超级增强子形成促进鼻咽癌凋亡逃逸和转移的机制研究	柯梁汝	中山大学
染色体重塑因子DPF3在肾细胞癌中的作用及其分子机制研究	崔欢欢	南方科技大学
热胁迫下拟南芥转录终止扰动的机制研究	刘敏	广州大学
PRMT2促进低氧介导的转录激活在胶质母细胞瘤中的作用及机制研究	李婷	天津医科大学
PTBP1介导的RNA高级结构动态变化调控可变剪接的机制研究	曹唱唱	中国科学院生物物理研究所
利用单细胞多组学测序技术鉴定人类早期胚胎核心调控因子	刘龙奇	深圳华大生命科学研究院
B细胞免疫记忆产生的调控机制	卜佳晨	中国科学院生物物理研究所
ERK8表观遗传调控EP3促进肺癌细胞迁移的作用及分子机制研究	俞飞远	汕头大学
METTL14调控二价结构域组蛋白甲基化及小鼠胚胎干细胞命运决定的研究	徐文绮	复旦大学
组学大数据解析植物演化过程中代谢组进化规律和种群特异代谢调控	吴雪婷	中国科学院上海生命科学研究院
利用深度神经网络分析ctDNA序列特征辅助肺癌的早期诊断	杨萌	天津医科大学
CD8 ⁺ T细胞在寨卡病毒诱发小头症过程中介导神经损伤机制研究	商敬哲	苏州系统医学研究所
角化棘皮瘤进展为鳞状细胞癌的致癌关键突变及分子机制研究	林雪	南京医科大学
有丝分裂期染色质开放区域的预测与系统性分析	沈文龙	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
帕金森病外周血表观转录组m6A研究	刘甘强	中山大学
人脑发育幼态持续及相关神经发育类疾病分子机制的生物信息研究	诸颖	复旦大学
核糖体蛋白表达缺失相关的核糖体组分异质性及翻译调控选择性研究	栾奕昭	中山大学
癌症转移单细胞转录谱分析揭示介导转移潜能的关键lncRNA	胡晶	哈尔滨医科大学
用多组学方法研究HPV整合介导的宫颈癌发生机制	曾玺	华中农业大学
研究SPE(单亲表达)基因在水稻杂种优势中的作用	邢锋	信阳师范学院
RNA编辑对可变剪切的调控作用及其在胰腺癌中的机制研究	杨欣壮	中国医学科学院北京协和医院
基于植物全基因组亚硫酸盐测序的差异甲基化分析方法的研究	黄焕	中国科学院上海生命科学研究院
流感病毒广谱疫苗免疫原设计的计算研究	裘天颐	复旦大学
基于scRNA-seq及动态时间规整的基因调控网络构建方法pGRN的开发及其应用	解刚才	南通大学
靶向钠离子通道Nav1.7的多肽设计算法开发	张盖华	湖南师范大学
复杂基因组的全基因组多序列比对软件研发和复等位基因的数量遗传学分析	宋宝兴	黔南民族师范学院
基于低深度测序数据的全基因组关联研究	刘斯洋	深圳华大生命科学研究院
合子基因组激活关键因子识别及表观调控建模	李昊	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
功能性前噬菌体数据挖掘及数据库的建立	张湘莉兰	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院

- lncRNA介导的ceRNA调控网络在结直肠癌远处转移过程中的功能研究 齐 鑫 苏州大学
构建DNA甲基化状态转换模型研究早期胚胎的表观遗传异质性发生机制 赵程辰 同济大学
- 基于顺式调控元件的个体化基因表达预测模型及在免疫响应中的应用 石文强 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
泛癌染色质调控子协同互作网络构建及其表观遗传调控机制研究 鲁健平 哈尔滨医科大学
利用单细胞测序技术解析玉米和水稻的非重组交换发生模式 杨 宁 华中农业大学
破译疾病组合之遗传结构: 新分析框架及在心血管医学和精神病学中的应用 苏汉昌 香港中文大学深圳研究院
- ## 7 细胞生物学
- KXD1调控血小板 α 颗粒发生的分子细胞机制 袁业锋 首都医科大学
酿酒酵母中过氧化物酶体前体形成机制的研究 袁 围 浙江工业大学
线虫线粒体组织特异性分离及其蛋白组学分析 任学聪 浙江大学
SERCA和超氧化物在A型流感病毒M2蛋白阻断自噬流中的作用机制研究 彭娇娇 广州医科大学
WDR91在内吞体运输及神经发育中的功能和机制研究 刘 楠 云南大学
Exocyst复合体中Sec3识别和结合其他亚基的分子机制 梅坤荣 天津大学
Syntaxin 12通过介导线粒体囊泡融合及铁转运影响心脏发育的机制研究 杨 阳 郑州大学
Wdr47蛋白在神经元极化中的功能及作用机理的研究 郑建群 中国科学院上海生命科学研究院
微丝骨架在耳蜗毛细胞表皮板和静纤毛发育过程中的功能分析 刁 敏 上海科技大学
INA基因高甲基化释放游离态tubulin促进微管聚合在结直肠癌早期进展中作用及机制研究 李英杰 中山大学
梯度强/超强静磁场对细胞有丝分裂纺锤体取向和形态的影响及机制研究 张 磊 中国科学院合肥物质科学研究院
MeCP2调节肝细胞G₀-G₁过渡与肝再生及机制研究 杨 峻 南方医科大学
ULK1-ATG13及其磷酸化在细胞周期中的调控与功能 李志元 中国科学院合肥物质科学研究院
核酸酶LEM-3的生化性质与体内功能研究 洪 焯 山东大学
Cyclin B3敲除小鼠雌性不育的分子机制研究与治疗 李宇飞 中国科学院动物研究所
AMPK α 调控DNA双链断裂修复的机制及其在卵巢癌中的功能研究 王凤丽 华中科技大学
小鼠Pold4介导的基因组稳定性在肺癌发生发展中的功能和机制研究 周忠诚 广州医科大学
lncRNA AC132217.4在人骨髓间充质干细胞成骨分化中的作用及机制研究 张 翠 浙江大学
转录因子ZBTB7B在小鼠乳腺发育过程中的功能及机制研究 高 媛 中国科学院上海生命科学研究院
新型代谢基因特征簇作为乳腺癌干细胞生物标志物及其靶向的研究 王文宇 中山大学
MOV10参与肿瘤DNA损伤耐受的机制及功能研究 陈艳莲 中山大学
miR-429-CRKL axis通过Raf/MEK/ERK通路调控白血病细胞红系分化的作用机制研究 郭春梅 大连医科大学
成纤维细胞向心肌细胞的化学诱导转分化 黄陈稳 国家新药筛选中心
唾液酸化修饰通过介导蛋白质与染色质结合调控细胞命运 李芬洁 广州医科大学
Ufmylation修饰在肿瘤细胞上皮间质转化中的作用和机制研究 梁 千 杭州师范大学
CST蛋白复合体在端粒复制中对端粒酶移除与C链填补调控的分子机制研究 冯旭阳 中山大学
FGF-MAPK-PINK1介导线粒体自噬延缓人脂肪干细胞衰老 王 炼 同济大学
核膜蛋白调节人干细胞稳态和衰老的机制研究 孙淑慧 中国科学院生物物理研究所
FTO在调节人干细胞稳态和衰老中的作用 刘晓倩 中国科学院动物研究所
SOX2转录上调SLC7A11促进肿瘤干细胞抵抗铁死亡的机制研究 王欣波 同济大学
miRNA调控细胞程序性坏死的分子机制及其功能研究 俞晓亮 苏州系统医学研究所

TM9SF4调控非小细胞肺癌细胞凋亡机制研究	孙磊	广州医科大学
PRMT1-meFOXO1通路在低温常压等离子体诱导的三阴性乳腺癌细胞铁死亡中的作用机制研究	王真	江南大学
Znhit1介导H2A.V的染色质定位调控细胞凋亡的作用研究	冯颖	温州医科大学
Rab2调控选择性自噬的分子的机制研究	赵鹏伟	浙江大学
TCR信号通路中Lck磷酸化p62对自噬的调控及其对T细胞活化的作用	陈志龙	中山大学
多细胞生物特异性自噬蛋白EI24调控自噬的机制研究	陈永	中国科学院生物物理研究所
Vici综合征致病基因Epg5自噬缺陷的高通量筛选	郑巧霞	中国科学院生物物理研究所
组织蛋白酶CTSK在酒精性心肌病中对自噬溶酶体途径调控机制的研究	郭蕊	河北大学
细胞迁移受体蛋白MIG-13/LRP12区域性活化的机制研究	朱志文	清华大学
黏附分子ICAM-1对于肺癌细胞生存和凋亡的作用及机制研究	王诗慧	中国科学院上海生命科学研究院
E3泛素连接酶RNF8在肺癌转移中的作用及机制研究	匡静宇	中国人民解放军国防科技大学
ALG-2调控纤毛发生的分子机制研究	李庆超	山东师范大学
去唾液酸糖蛋白受体1(ASGR1)调控脂质转运的分子机制及其在非酒精性脂肪肝炎中的作用研究	徐莹莹	中国科学院广州生物医药与健康研究院
谷氨酰胺酶抑制剂与敲除lncRNA NCRNA00219联合抗肿瘤的研究	廖梅坚	清华大学
利用带内源标签的小鼠研究SREBP通路调控肝癌发生发展的分子机制	李钠	上海健康医学院
谷氨酰胺缺失引发的线粒体融合调控肿瘤细胞代谢稳态的机制研究	蔡炜锋	厦门大学
GDF15在内质网应激IRE1 α -XBP1通路促进肝癌发生发展中的作用机制研究	吴颖	浙江省中医药研究院
组蛋白去乙酰化酶1调控线粒体未折叠蛋白反应的分子机制及对衰老相关疾病的应用	邵丽娃	北京大学
上皮细胞黏着结构半桥粒在热激保护中的作用机制研究	傅容	苏州大学
脂肪酸结合蛋白FABP5通过NRF2信号通路调节细胞抗氧化机制的研究	彭小雪	中山大学
NRF2对FOCAD基因在非小细胞肺癌中的表达调控及其机制分析	刘鹏飞	暨南大学
OCRL1与ORP4L竞争利用细胞膜PIP2维持细胞Ca ²⁺ 稳态与生存的作用和机制研究	钟文彬	暨南大学
VDAC1调控MITF信号通路影响黑色素生成的分子机制	巩娟娟	首都医科大学
IQGAP2蛋白在介导R-spondin影响小肠干细胞稳态的作用	刘媛	清华大学
Hippo信号通路在肠干细胞稳态维持中的功能和机制研究	李进慧	中国科学院上海生命科学研究院
去泛素化酶USP10在肺癌发生及化疗敏感性中的机制研究	胡晨	上海交通大学
SHPS-1在动脉粥样硬化发生中的分子机制研究	苏米雅	武汉大学
NLK磷酸化IRF2BP2对PD-L1表达调控的研究	吴爱玲	浙江大学
血小板激活因子受体通过二聚化/多聚化调控下游信号通路的机制研究	刘俊科	华中科技大学
USP13调控IL-18诱导的NF- κ B活化的分子机制研究	林恒	武汉大学
DNA碱基损伤修复酶OGG1调控NF- κ B磷酸化修饰的作用及机制研究	王若曦	山东师范大学
Jab1依赖结合蛋白和去泛素化功能在DNA损伤反应中的双重作用研究	潘运宝	武汉大学
线性泛素连接酶HOIP通过Hedgehog信号促进结肠癌细胞增殖和耐药的作用及分子机制	程敏章	南昌大学
HDAC6调控病毒在细胞内降解的分子机制	范存先	山东师范大学
TRIM24通过调控MRN复合物参与DNA双链断裂修复的机制研究	付凯	中南大学
ChREBP调控结肠癌细胞Wnt信号通路的作用和机制研究	冯明	潍坊医学院
上皮层形态发生过程中远程机械力传导的分子作用机制	王衡	南京大学
IRE1 α -XBP1在脂肪细胞和肝细胞间跨细胞信号传导机制研究	霍亚珍	中国科学院生物物理研究所
极性蛋白Par3敲除改变GHR信号通路促进肝器官增大机制	张鹏	中国科学院上海生命科学研究院
Dysbindin蛋白通过PI3K-AKT-Ezrin通路诱导胰腺癌单细胞极性促进远处转移定植的作用及其机制研究	方诚	中国人民解放军第二军医大学

- 靶向纳米颗粒调控HIF-1 α 通路抑制缺氧三阴性乳腺癌耐药和转移的研究 田 浩 南方医科大学
- Rab3D在肝细胞癌耐药复发中通过微环境调控肿瘤干性和药物代谢的机制研究 吴维诚 复旦大学
- FSTL1诱导结肠癌相关成纤维细胞活化的分子机制研究 谷川莎 新乡医学院
- 单细胞RNA和ATAC测序解析肌肉干细胞激活和增殖中的异质性研究 贾广帅 广州医科大学
- 基于SERS纳米标签和光子晶体的单细胞Western Blot定量分析技术研究 刘 兵 东南大学
- 基于滋养层类器官探究早期胎盘发育 马启旺 深圳华大生命科学研究院
- ## 8 免疫学
- 磷酸肌醇转运蛋白OSBPL2调控T细胞抗肿瘤免疫的机制研究 蔡报伟 中国科学院上海生命科学研究院
- 补体C5a/C5aR信号调控CD45⁺红系前体细胞免疫抑制功能及其机制研究 查皓然 中国人民解放军第二炮兵总医院
- 磷酸酶PP2A促进滤泡辅助性T细胞分化及相关自身免疫性疾病的作用和机制研究 徐 琴 浙江大学
- 记忆B细胞异质性与命运决定的研究 王毅峰 清华大学
- 利用单核细胞示踪模型研究组织巨噬细胞来源与更新 刘兆远 上海交通大学
- 泛素连接酶ZFP91在调节性T细胞介导的结肠炎癌转变中的机制研究 于晓彦 上海交通大学
- Kupffer细胞与肝细胞协作调控系统脂代谢平衡 杨文婷 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
- 基于质谱流式的抗幽门螺杆菌药铋剂的免疫药理研究 洪祎璠 上海交通大学
- Uhrf1调控II型NKT细胞抑制抗肿瘤免疫的作用及机制研究 崔 玉 青岛大学
- 间充质干细胞分泌IGF-2重编程巨噬细胞治疗糖尿病的机制研究 曹丽娟 苏州大学
- 基于自发性肺癌模型的T细胞耗竭机制研究 郭心怡 清华大学
- 肝脏驻留NK细胞发育起源 王宪伟 中国科学技术大学
- 钙调蛋白激酶CAMKII δ 调控巨噬细胞活化介导的肥胖和胰岛素抵抗的分子机制研究 惠兆元 浙江大学
- p38 α 在浆细胞分化及系统性红斑狼疮中的作用机理研究 吴剑锋 厦门大学
- 内质网压力信号调控肿瘤相关脾脏造血祖细胞的机制和意义 吴 翀 中山大学
- CHAF1b调控NKT细胞早期分化的作用机制 徐 昱 中国科学院上海生命科学研究院
- mTORC2激酶调控记忆性滤泡辅助性T细胞的机制研究 郝亚星 中国人民解放军第三军医大学
- 肿瘤转移中TCF-1对CD8⁺T细胞免疫应答的调节作用及机制研究 黄启钊 中国人民解放军西部战区总医院
- 硫酸素缺乏通过糖代谢重编程促进M1巨噬细胞极化在溃疡性结肠炎中的作用研究 潘晓花 江南大学
- 线粒体自噬调控CD8⁺T细胞活化及衰竭的初步研究 李文辉 苏州系统医学研究所
- SENP3调控树突状细胞抗肿瘤功能的机制研究 胡志林 上海交通大学
- 组蛋白去乙酰化酶HDAC9对树突状细胞功能的调节作用 纪瑞华 中国人民解放军第二军医大学
- TLR信号诱导Dab2磷酸化促进其炎症抑制功能的作用和机制 方丁强 上海交通大学
- 小胶质细胞cGAS-STING通路在胶质瘤微环境中的作用机制研究 吴 萌 上海交通大学
- 病毒响应蛋白OTUD3调控MAVS抗病毒免疫信号的研究 张正奎 苏州大学
- 肝癌组织中CD169阳性单核巨噬细胞的产生与调控机制 廖 静 中山大学
- AKT2通过正反馈调控CD19磷酸化促进B细胞激活和功能的机制研究 张永杰 重庆医科大学
- 环状RNA circ102148对干扰素抗乙肝病毒效应的抑制作用及其机制 韩 丹 中国人民解放军第二军医大学
- USP25通过Lyn去泛素化调控BCR信号和体液免疫应答的机制研究 代鑫 华中科技大学
- 激酶锚定蛋白AKAP8促进AID介导抗体类别转换的机制研究 王 旭 中山大学
- 肿瘤特异性CD4⁺T细胞在黑色素瘤转移模型中的免疫功能及分化机制研究 王志明 中国人民解放军第三军医大学

FASN促进致炎性Th17.1细胞分化介导干燥综合症的发病机理研究	骆 静	暨南大学
新型小分子化合物TPN10456在多发硬化症发病中的作用和机理	吕 婕	同济大学
突变干扰素调节因子Irf4K123R抵抗小鼠实验性自身免疫性脑脊髓炎发生的机制研究	谢池楚	中山大学
RNA水平5-甲基胞嘧啶修饰在抗病毒天然免疫中的调控机制研究	沈奇骢	中国人民解放军第二军医大学
长链非编码RNA Zfas1在抗病毒天然免疫中的功能与机制的研究	贾 鑫	中山大学
子宫CD49a ⁺ PBX1 ⁺ trNK细胞促进胚胎早期发育	周永刚	中国科学技术大学
泛素化调节依赖性EGF/EGFR轴介导的母胎界面CXCR4 ⁺ NK细胞促滋养细胞侵袭的分子机制	李彦虹	复旦大学
母胎界面巨噬细胞的分群及其功能研究	蒋祥祥	中国科学院动物研究所
磷酸酶Wip1通过调控天然免疫ILC细胞功能影响溃疡性结肠炎的机制研究	苏会婷	北京大学
巨噬细胞对肝脏代谢分区的调控研究	王晓文	北京蛋白质组研究中心
钕经PINK1/Parkin通路调控气道上皮细胞线粒体自噬加重过敏性哮喘	涂 玮	深圳大学
抗体Fc受体相关基因Fcεr1g在肠道ILC3s分化和功能中的调控作用及机制研究	黄 超	西湖大学
以蚊虫特有黄病毒为骨架的寨卡疫苗候选株的构建及评价	董好龙	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
基于甲型流感血凝素柄部的广谱疫苗研制与初步保护机制研究	邓 磊	湖南大学
基于系统疫苗学的埃博拉疫苗(Ad5-EBOV)免疫效应标志物的研究分析	张 哲	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
临床补铁药Ferumoxytol大幅增强“新生抗原疫苗”抗“晚期大肿瘤”效果的实验研究	张 记	中国人民解放军第三军医大学
肠道菌群对口服脊髓灰质炎疫苗粘膜免疫反应的影响与作用机制	赵 婷	中国医学科学院医学生物学研究所
疟原虫受精前后抗原Pbg37和PSOP26复合疫苗传播阻断潜能及其效应机制的研究	刘 飞	中国医科大学
高效清除HBV的新型抗体研究	游 敏	厦门大学
建立新型的基因编辑小鼠生物反应器广谱表达抗肠毒素B (SEB)单克隆抗体	孙照霖	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
青蒿素抗体的分子识别机制及半抗原设计模型研究	郭素琴	五邑大学
CD123 CAR-T与内皮细胞相互作用模型建立及CLS机制研究	赵 龙	中国人民解放军总医院
P小体标志蛋白GW182参与柯萨奇病毒B3型复制的机制研究	傅煜轩	苏州大学
泛素连接酶TRIM26调控TLRs介导炎症反应的分子机制研究	刘冰玉	山东大学
CsCP介导肝吸虫感染早期免疫逃逸的分子机制研究	唐泽丽	广西医科大学
CARD9 调节APAP诱导的无菌性肝损伤和炎症的分子机制研究	杨造鹏	清华大学
m6A甲基转移酶METTL16调控巨噬细胞/小胶质细胞PD-L1的表达在EAE中的作用及其机制研究	张兴利	上海交通大学
清除和再殖小胶质细胞对皮层内植入电极诱导炎症的调控机制	黄玉斌	中国科学院深圳先进技术研究院

9 神经科学与心理学

ChK1介导CIP2A上调参与阿尔茨海默病发病的机制研究	申屠杨萍	温州医科大学
酸敏感离子通道调控成年海马神经发生的作用与机制研究	卢剑飞	上海交通大学
内向整流钾通道Kir调控视觉信号传递的机制研究	王 晓	中国药科大学
α-突触核蛋白多聚体与神经囊泡相互作用的分子机制及在帕金森病中的病理意义	赖 颖	四川大学
Synapsin1的棕榈酰化修饰对突触囊泡聚集的调节作用及其分子机制研究	闫培培	新乡医学院
多梳蛋白复合体组分EED在小脑发育中的功能研究	刘佩佩	中国科学院动物研究所

- Spastin参与Rho信号通路调控神经突起侧枝形成的机制研究 张国威 暨南大学
- 酪氨酸激酶Pyk2调控谷氨酸受体复合物引起学习记忆障碍的分子机制研究 李传洲 华中科技大学
- NMDA受体介导的Kv4.3钾通道调控在可卡因增加中脑多巴胺神经元兴奋性及成瘾行为中的作用 李黎 河北医科大学
- 线粒体锚定蛋白连接酶MAPL介导的线粒体分裂在阿尔茨海默病中的分子机理研究 赵延芳 山东理工大学
- S-亚硝基谷胱甘肽还原酶在吗啡成瘾中的功能和机制探讨 苏凌燕 中国科学院昆明动物研究所
- 神经元活性通过线粒体中CREB偶联线粒体基因转录的分子机制及其失调与亨廷顿舞蹈症的关系探讨 李雯雯 浙江大学
- 脑缺血后星形胶质细胞分泌的外泌体介导miR-132对新生血管重构的调控机制实验研究 张瑶 哈尔滨医科大学
- ABHD6对AMPA受体动力学和药理学调控作用的研究 魏梦萍 北京大学
- 阿片受体拮抗剂纳洛酮通过Tet1调控神经干细胞增殖的机制研究 梁丽宁 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- 星形胶质细胞在体转分化的神经元精确整合到大脑视觉环路的机制研究 刘月光 中国科学院上海生命科学研究院
- 皮层-杏仁核环路在恐惧重现中的作用及机制 吴延娇 上海交通大学
- 生长激素对发育早期兴奋性和抑制性突触传递的调控 李光英 中国科学院上海生命科学研究院
- ICK调控少突胶质细胞发育的机制研究 黄浩 杭州师范大学
- 脑血管周细胞调节血脑屏障特异基因Mfsd2a表达的分子机制研究 方 程 中国科学院深圳先进技术研究院
- Arhgef1对大脑皮层神经前体细胞发育及皮层功能的调控作用研究 向小亮 怀化学院
- 脊髓V2a中间神经元在脊髓损伤修复运动神经环路重建中的作用 关 娜 同济大学
- “脑干-下丘脑”体温调节神经环路的解析 孙红彬 上海科技大学
- 腹侧下丘脑不同SST阳性神经元对进食动机的调控 李 琴 中国科学院武汉物理与数学研究所
- 视觉-前庭觉整合与运动控制的一体化仿脑模型 王 禾 香港科技大学深圳研究院
- 基于图聚类的全脑功能分割研究 王 敬 信阳师范学院
- 丘脑枕核在视觉信息处理中的作用及其机制研究 马国芬 上海交通大学
- ipRGCs在成像视觉通路中的作用和机制 马玉乾 中国科学技术大学
- 中缝背核5-羟色胺能神经元在小鼠嗅觉感知过程中的功能 华心仲 徐州医科大学
- 味觉类器官在化疗药物导致的味觉损伤疾病治疗中的应用 任雯雯 复旦大学
- 自闭症动物模型嗅觉恐惧反应异常的神经环路解析 胡 昱 中国科学院深圳先进技术研究院
- 凝集素样氧化型低密度脂蛋白受体-1通过IKK/NF- κ B通路激活星形胶质细胞致肥胖小鼠痛觉敏化 朱 姣 中国人民解放军第二军医大学
- 腹侧基底丘脑参与痒觉信息传递的环路机制 穆 迪 上海交通大学
- 施万细胞酸敏感离子通道1在神经病理性痛中的作用及可能机制 韦中亚 南通大学
- 疼痛-抑郁共病神经环路的优先级效应 肖 晓 复旦大学
- 背侧中缝核相关神经通路在抑郁症导致恐惧防御反应异常中的调控机制 黄 鲁 暨南大学
- 内侧视前区T型钙离子通道表达和簇放电模式对小鼠求偶行为的影响 张 雯 中国科学院上海生命科学研究院
- 小鼠前岛叶皮层调控摄食行为的环路机制研究 吴 侯 浙江大学
- 负性情绪调控摄食行为的神经机制 王 勤 浙江大学
- 岛皮质参与社交恐惧学习的神经环路机制研究 刘云龙 清华大学
- BLA参与调控食物奖赏诱发摄食偏爱行为的下游神经环路机制 宋娇娇 上海交通大学
- Maged1通过与Neurod1相互作用调控PER3的转录 李 倩 南京医科大学
- 丘脑室旁核介导褪黑素促睡眠作用的机制研究 王亚玲 中国人民解放军第三军医大学
- 尼古丁成瘾相关的内侧缰核神经退行性病变机制研究 刘欣安 中国科学院深圳先进技术研究院
- 前额叶皮层星形胶质细胞在焦虑样行为调控中的作用 汪 军 浙江大学

重复可预见性母婴分离增强大鼠成年后应激耐受性的机制研究	史栋栋	上海交通大学
NMDA受体GluN3亚基在抑郁样行为的发生及快速抗抑郁治疗中的作用	王杰思	中国科学院心理研究所
组蛋白去甲基化基因Utx调控小鼠学习记忆功能的机制研究	陈 蕾	上海交通大学
Hippo信号通路在阿尔茨海默病中的作用及机制研究	王 晖	南开大学
中脑多巴胺能神经元调节海马CA3时间记忆编码的神经环路机制研究	杜芸芸	华中科技大学
丘脑室旁核-外侧内嗅皮层环路在场景记忆中的作用及机制	周魁魁	中国科学院深圳先进技术研究院
AMsh胶质细胞对感觉神经系统衰老的影响及机制研究	岳晓敏	浙江大学
ACAA1参与阿尔茨海默病发生发展的分子机制	罗荣灿	中国科学院昆明动物研究所
催产素维持多巴胺细胞存活性的机制以及在帕金森病中的作用	肖 雷	复旦大学
小胶质细胞敲除FPN1影响帕金森氏症病程的机制研究	尤琳浩	河北师范大学
Emx2在大鼠脊髓损伤后内源神经干细胞激活和向神经元分化中的作用研究	刘素梅	首都医科大学
LGII点突变在颞叶癫痫中的作用及机制研究	周 琳	浙江大学
麦芽醇对脑实质出血所致继发性神经元铁坏死的的治疗作用及机制研究	华 聪	吉林大学
GPR30在小鼠外周神经髓鞘形成及再生中的作用及信号机制研究	殷维瑶	四川大学
线粒体铁蛋白保护脑缺血再灌注损伤的铁死亡机制研究	常世阳	河北医科大学
CDR1as与Cyrano在帕金森病模型中调控 α -突触核蛋白积聚的作用及机制研究	王友翠	青岛大学
开发DNA条形码单细胞分辨率环路示踪技术解析内侧前额叶皮层精细环路构筑	孙乐强	华中农业大学
整合神经元单细胞形态和转录组信息的细胞分型新方法	郭文炎	华中科技大学
二维材料红外探测器监测脑科学中的神经活动	张莉丽	中国科学院上海技术物理研究所
bFGF-CRS活性生物材料激活内源性神经发生修复成年脑皮质损伤的研究及机理探讨	郝 鹏	首都医科大学
语音经验影响嗓音辨别的认知控制机制研究	胡学平	江苏师范大学
振动触觉工作记忆容量及其加工存储机制	王春地	北京师范大学
注意缺陷多动障碍共患阅读障碍的认知加工速度及其动态脑机制	王久菊	北京大学
双语语言控制的神经机制：领域普遍性认知功能的作用	Lily Tao	华东师范大学
基于注意分配策略的后悔情绪脑调控研究	刘志远	陕西师范大学
认知资源瓶颈下的自上而下与自下而上注意控制整合的神经机制	吴 琼	首都师范大学
空间场景审美具身效应的行为与脑功能成像研究	张 维	华南师范大学
社会规范与决策中内群体偏好的认知神经机制	封春亮	华南师范大学
眼球追随对早期视觉加工的强化效应：P通路机制和注意机制	陈 静	上海体育学院
汉字位置加工的词边界效应研究	顾俊娟	华北理工大学
高社交焦虑者识别动态情绪面孔的神经机制研究	冉光明	西华师范大学
基于认知负荷取向的欺骗检测研究	梁 静	鲁东大学
语境阅读中的词汇学习及概念系统更新	丁金丰	中国科学院心理研究所
去甲肾上腺素能系统对高低风险偏好大鼠在“双赢”框架下风险决策的影响及其神经机制	崔睿思	首都师范大学
高神经质个体的心脑交互及其干预机制研究	魏鲁庆	江西师范大学
前额叶神经振荡在甲基苯丙胺成瘾者自我控制中的作用及其机制研究	赵 迪	上海交通大学
以阶层控制理论建立新式实时功能磁共振神经反馈治疗酒精成瘾患者	刘嘉伦	中国科学技术大学
心理咨询中咨访关系的神经基础：基于来访者与咨询师大脑同步性的研究	张 亚	华东师范大学
基于不同驾驶情境的平视显示预警系统研究：有效性、作用机制和影响因素	杨 振	浙江理工大学
类别学习发展及其机制的眼动研究	邓 玮	珠海澳大科技研究院
基于目标导向与习惯的学习模式探讨自闭症刻板重复行为的神经机制	韦 臻	南方医科大学

- “阅读早慧”(Hyperlexic)儿童字词编码的加工机制和发展路径:
孤独症儿童的序列研究 王莹 清华大学
- 家庭忽视对留守青少年自伤行为的影响: 基于环境-基因-脑的系统视角 刘霞 北京师范大学
- 社会言语信息对学前儿童违规行为的影响 赵立 杭州师范大学
- 社会地位对儿童基于贡献的分配公平性的影响: 认知和脑机制研究 李燕芳 北京师范大学
- 汉语自闭症儿童如何处理语音关键信息: 音调加工的神经机制研究 于洛迪 华南师范大学
- 青少年早期焦虑和抑郁的共发机制: “多基因—内表型—共发性”
研究 曹衍淼 山东师范大学
- 老年人反刍思维的神经机制探索及其正念干预研究 周会霞 中国科学院心理研究所
- 统计学习影响成人汉语二语学习的认知神经机制 徐贵平 暨南大学
- 算术原理加工中数量脑网络与一般语义脑网络的关系 刘洁 深圳大学
- 低权力者对高权力者的社会互动: 趋近—回避双路径模型 邓棉琳 上海师范大学
- 人对智能机器行为的道德判断研究 赵雷 浙江工业大学
- 社交媒体中人格特质推理的准确性、过程及影响 吴文婕 岭南师范学院
- 体外受精-胚胎移植夫妇消极和积极心理发展轨迹及其预测模型构建 张雪琨 苏州大学
- 冲动性暴力犯在愤怒情绪下抑制控制的加工特点及神经机制 毋嫫 天津师范大学
- 基于素质-应激模型的乳腺癌患者抑郁纵向变化模式及异质性机制研究 邵颀 山东大学
- 早期负性经历对个体认知灵活性和抑郁情绪的影响: 表观遗传学机制
及干预研究 王琼 郑州大学
- 青少年皮质醇觉醒反应与负面情绪的关系及机制 施霞 天津职业技术师范大学
- 负性情绪加工对应激反应个体差异的预测: 认知神经研究 姚竹曦 深圳大学
- 倒班耐受性的影响因素及其生理机制研究 石绪亮 河北大学
- 不同加工水平下动作理解过程的认知神经机制 王莹莹 上海体育学院
- 睡眠剥夺对风险决策的影响及其机制研究 彭嘉熙 成都大学
- 得失情境下自我-他人决策差异的认知神经机制研究 张湘一 湖南师范大学
- 题组多选题认知诊断的测验编制、模型研发及CD-CAT系统设计 郭磊 西南大学
- 潜变量分布项目反应理论的信息矩阵: 理论、算法与应用 刘彦楼 曲阜师范大学
- 基于操作层面过程数据的深度联合认知诊断建模研究 詹沛达 浙江师范大学
- 出生后发育期社交认知记忆的形成机制研究 刘贤东 上海交通大学
- 听觉序列预测编码: 一项清醒猕猴功能磁共振成像研究 蒋雨薇 中国科学院上海生命科学研究院
- 感激和负债感影响受患者回馈行为的认知神经基础: 个体差异视角 高晓雪 北京大学
- 基于规则的知觉学习——神经机制及模型研究 谢鑫宇 北京大学
- 奖励调节认知灵活性和认知稳定性权衡的机制 乔垒 深圳大学
- 先天听力障碍群体在嘈杂环境下语音加工的注意调控机制及干预策略 张畅芯 华东师范大学
- 基于“双脑”范式的老年人口语理解能力衰退神经基础研究 刘兰芳 中山大学
- 认知控制调控语言理解的认知与神经基础 王祥鹏 江苏师范大学
- TRIP12突变与自闭症的关系研究 李传银 中国科学院上海生命科学研究院
- 睡眠状态下信息调控对轻度认知障碍患者记忆能力的影响及机制研究 师乐 北京大学
- 基于反刍思维为靶点的抑制控制训练干预抑郁症状的效果及脑机制
研究 张瑞彬 南方医科大学
- β -羟丁酸通过hnRNP A1调控Oct4抑制星形胶质细胞衰老影响AD的发生 张天颖 西安医学院

10 生物材料、成像与组织工程

- 肿瘤细胞上皮间质转化EMT过程中细胞力学特性和行为研究 王琳 西安外事学院
- 3D基质力学微环境通过FAK-YAP/TAZ调控肿瘤耐药性的生物力学
机制研究 李亭亭 电子科技大学
- 先天性髋关节发育不良患者全髋关节置换术中关键因素影响人工关节
运动学及动力学机制的在体动态研究 张经纬 上海交通大学

基于椎间载荷最小化的慢性腰痛姿势控制策略研究	王 宽	同济大学
关节运动生物力学特性对前交叉韧带重建术后股关节内侧软骨退变的影响及机制研究	任 爽	北京大学
具有恒力特性的人工肛门括约肌生物力学机理及设计方法研究	王明辉	上海理工大学
3D打印多级有序仿生支架促进腱骨愈合的实验研究	杨 晨	深圳大学
纤维形貌诱导的巨噬细胞外泌体对骨髓间充质干细胞向成骨分化的作用机制研究	郭振招	暨南大学
外泌体miR-503在I型胶原免疫调控巨噬细胞极化促进牙周膜干细胞成骨分化中的作用及机制研究	戴美璐	上海交通大学
多肽仿生BCP陶瓷调控巨噬细胞-MSCs相互作用和骨再生过程的体内研究	王 婧	西北工业大学
可注射脱细胞基质/PRP水凝胶对半月板修复与再生的研究	吴晶磊	东华大学
可注射天然聚酯支架的仿生功能设计及医美微整形骨修复研究	魏岱旭	西北大学
仿生软骨细胞周基质的构建及其成分和硬度对MSC软骨分化的调控研究	李小明	郑州大学
β -半乳糖苷酶调控的多肽自组装及其在抗衰老中的应用探索	蔡延滨	南方医科大学
磁控释一氧化氮靶向纳米诊疗体系的构建及一氧化氮/光热联合治疗三阴乳腺癌作用机制研究	俞思明	暨南大学
离子泳-多孔微针给药系统的构建及其电场控释胰岛素的基础研究	刘繁茂	中山大学
基质金属蛋白酶响应型DNA复合水凝胶在早期肝癌治疗中的研究	鲁敬雄	南方科技大学
融合细胞膜包覆介孔生物玻璃/硫化铜纳米复合物的构建及对非小细胞肺癌的抑制效应和其机制	隋佰延	上海交通大学
仿生梯度材料界面的构建及其对诱导间充质干细胞分化的高通量筛选研究	周祺惠	青岛大学
间充质干细胞和巨噬细胞在仿生微环境中的双向调控机制研究	杜 萍	中国科学院深圳先进技术研究院
3D打印核/壳支架多生物响应微环境免疫应答引导促成骨和成血管研究	程德林	中国科学院深圳先进技术研究院
3D打印基于磁响应光固化弹性复合材料的定向仿生支架构建人工骨骼肌	吴耀彬	南方医科大学
纳米金-硅质体控释生长因子促进腱骨止点解剖愈合的疗效及机制研究	刘振龙	北京大学
基底硬度(Stiffness)调控干细胞向角膜基质细胞分化及在角膜组织工程中的功能应用	陈佳林	东南大学
用于软骨及软骨下骨缺损修复的双层超分子水凝胶研究	冯 茜	福建师范大学
分时控释纳米纤维支架的仿生构建及其用于慢性骨髓炎的基础研究	刘 涛	浙江理工大学
基于Co离子和BMP-2诱导成骨的三维多孔骨修复系统的构建研究	樊晓霞	延安大学
基于“破骨-成骨耦合”机理构建新型组织工程骨的研究	张 杨	深圳大学
仿生支架增强BMSC旁分泌调控免疫炎症反应促进椎间盘修复	杜立龙	天津大学
负载活性纳米水凝胶的双仿生组织工程神经递送多信号协同调控炎症及髓鞘化促进周围神经再生的研究	孙 逊	天津大学
3D打印控制的牵张力调控组织血管分支形成及其机制研究	张广亮	苏州大学
脂肪源基质水凝胶诱导ADSCs成脂分化：创伤性毛囊新生的新策略	谭秋雯	四川大学
基于基因工程改造的可打印生物活性类丝弹性蛋白促进血管化骨再生的作用及其机制研究	周名亮	上海交通大学
三维智能成形脱细胞牙髓水凝胶支架诱导内源性干细胞再生功能性牙髓的机制研究	黄绮婷	中山大学
三维导电支架协同电刺激作用NSCs分化及机制的研究	王树萍	大连医科大学
新型工程化人心室肌补片的构建及其对心肌梗死的疗效评估	杨 慧	复旦大学
间充质干细胞源性束膜样鞘保护再生的皮质脊髓束修复全横断脊髓损伤的机制研究	马瑗媛	中山大学

- 基于PTMC 3D纳米纤维支架的仿生微环境构建肝癌肿瘤干细胞的体外模型的研究 陈洪林 华南理工大学
- 基于CNN-LSTM混合模型的不间断心肺复苏可除颤节律识别算法研究 龚渝顺 中国人民解放军第三军医大学
- 全主动脉弓置换术中脑供血变化电阻抗断层成像监测新方法探索研究 刘本源 中国人民解放军第四军医大学
- 面向染色体核型自动化分析的深度学习算法 肖立 中国科学院大学宁波华美医院
- 胸脊髓损伤的胶质瘢痕影像学多特征分析与精准鉴别研究 赵璨 北京航空航天大学
- 一种可实现肿瘤超早期成像的多模靶向纳米探针 范克龙 中国科学院生物物理研究所
- 具有荧光淬灭功能的介孔硅纳米颗粒用于超灵敏且能即时校正信号的内源性miRNA检测系统的研究 袁佩妍 中山大学
- 具有“聚集诱导发光-长余辉”性质的纳米探针的制备及其在恶性胶质瘤诊疗中的应用 欧翰林 南开大学
- 基于自组装多肽纳米探针检测蛋白标志物用于阿尔茨海默病精准诊断的研究 孙乐明 西北工业大学
- 近红外响应双载药纳米载体用于乳腺癌化疗-免疫协同治疗的作用及机制研究 耿胜勇 暨南大学
- 99mTc引导并增强仿生纳米颗粒对乳腺癌胸壁转移或复发的热消融及其机制研究 易玄 南方医科大学
- 短肽水凝胶负载可分泌PD-1阻断scFv的CAR-T细胞的抗乳腺癌研究 杨鹏翔 哈尔滨医科大学
- 基于红细胞膜的抗原递送仿生载体及其在肿瘤免疫治疗中的应用探索 汪超 苏州大学
- 具有微-纳转变特性的多级递药系统构建及用于治疗肺转移的研究 何欣榆 华南理工大学
- 基于纳米CpG-MOFs的化学动力学法与巨噬细胞调控研究 王伟奇 南通大学
- “矛盾”功能转换型纳米系统逆转脑胶质瘤与神经细胞放疗敏感性及其机制研究 刘军杰 郑州大学
- 工程化纳米血小板载带组织纤溶酶原激活物用于血栓治疗 张银龙 国家纳米科学中心
- 基于功能化M13噬菌体构建仿生型时序响应的流感疫苗及其抗病毒作用研究 陈刚 扬州大学
- 心梗靶向递送：“搭乘”中性粒细胞的内皮细胞膜复合纳米颗粒递送系统 王芳 福建医科大学
- 可注射型病毒样颗粒复合微纳米水凝胶疫苗的构建及肿瘤免疫联合治疗研究 单文俊 华侨大学
- 正交双通道荧光上转换纳米材料用于一氧化氮可控运输与程序化光动力治疗 张潇 中国科学院高能物理研究所
- 非氧依赖的氧化铁基纳米复合材料在肿瘤光动力治疗中的作用及机制研究 刘晶 西北大学
- 蛋白诱导多肽水凝胶的制备及其作为肿瘤疫苗佐剂的研究 王忠彦 中国医学科学院
- 荧光和MRI双影像指导的肿瘤靶向的MOFs纳米光敏剂的光动治疗研究 赵岳五 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
- 核壳型纳米材料的类过氧化物酶活性调控及其在增强H₂O₂抗菌效率中的应用研究 方舸 苏州大学
- 规则有序碳纳米管3D结构及其内构电场对干细胞成骨分化的影响 解涵 复旦大学
- 可视化纳米酶调控神经炎症微环境治疗难治性癫痫 曾峰 广州中医药大学
- 铁原子簇掺杂氧化铁靶向纳米磁热疗剂的构建及其乳腺癌转移瘤疗效评价 刘晓丽 西北大学
- 膜脂质相分离在生物纳米疫苗诱导树突状细胞活化中的作用及机制研究 胡夏君 华中科技大学
- 肿瘤微环境响应性多金属氧酸盐纳米药物的构建及其肿瘤内外双重放射增敏机制研究 雍媛 西南民族大学
- CS纳米粒对LPS引起的奶牛胃肠上皮紧密连接损伤的保护及其机制研究 王娟 临沂大学

碳基纳米材料表面多肽折叠结构与调控的单分子水平研究	王晨轩	中国医学科学院基础医学研究所
内质网应激调控SPIONs激活NLRP3炎症小体的机制研究	陈淑珍	厦门医学院
聚乙二醇修饰的金纳米颗粒影响血红蛋白携氧功能及调节红细胞糖代谢的机制研究	贺 曾	中国医学科学院输血研究所
基于微流控芯片转染技术的T细胞基因编辑及其在肿瘤免疫疗法中的应用研究	韩 欣	南京中医药大学
11 生理学与整合生物学		
内源表达的异源三聚体P2X _{2/3} 的配体识别与门控调节机制研究	杨晓娜	中国药科大学
阿片类药物对PVT神经元兴奋性的影响和机制研究	侯国强	中国科学院深圳先进技术研究院
平滑肌细胞NCoR1在主动脉瘤发生中的作用及机制研究	杜琳娟	上海交通大学
VGLL4在心肌重塑过程中的功能及分子机制的研究	余 薇	中国科学院上海生命科学研究院
高活性CaMKII δ 在人源iPS分化的心肌细胞中的蛋白质组及分子功能研究	王 萍	天津医科大学
p21活化蛋白激酶2通过内质网应激调控瞬时外向钾通道对缓慢性心律失常的影响	李 涛	西南医科大学
Nupr1基因缺失对造血干细胞状态的影响与机制研究	王童洁	中国科学院广州生物医药与健康研究院
SNORD113基因簇调控小鼠造血干细胞自我更新机制研究	王 辉	浙江大学
Hoxb5诱导重编程再生T细胞的效率优化及抗肿瘤活性研究	张梦云	广州医科大学
铁通过SHH/FOXF1/ATX轴调控肺间充质细胞增殖及肺纤维化的机制研究	曹鹏秀	河北师范大学
5-HT/5-HT _{2B} /BK信号通路对腹泻型肠易激综合征(IBS-D)的调控作用及机制研究	辛 方	首都医科大学
支链氨基酸中间代谢产物在脂肪细胞分化中的新功能	刘云霞	上海交通大学
强制能量限制调控AMPK/NCX1通路拮抗糖尿病心肌病的机制	路宗师	中国人民解放军第三军医大学
15d-PGJ ₂ 介导颗粒细胞自噬途径调控PCOS患者卵泡发育的机制研究	黄 融	上海交通大学
子宫内上皮细胞SGLT3a介导蜕膜相关旁分泌效应及其机制研究	袁东智	四川大学
脂肪组织中维持线粒体稳定性的时空网络调控机制研究	芦小单	长春师范大学
神经肽CRF经小脑核团环路对情绪活动及焦虑样和抑郁样情感障碍调控的机制研究	陈张朋	南京大学
内侧前额叶皮层星形胶质细胞调控抑郁样行为的神经环路机制研究	林 嵩	暨南大学
SNHG12结合Occludin抑制其泛素化维系脑缺血应激损伤中血脑屏障结构稳态的研究	李 渊	中国医科大学
糖皮质激素-FoxO1-Fasn通路在慢性应激致非酒精性脂肪肝中的作用研究	刘韵资	中国人民解放军第二军医大学
运动锻炼刺激肾脏分泌ELABELA促进梗死小鼠心肌血管新生抑制心肌纤维化及其机制研究	席 悦	陕西师范大学
神经通过 β 二型肾上腺素受体调控骨血管内皮H与L亚型转变的机制研究	赵莹子	中国科学院深圳先进技术研究院
泛酸激活棕色脂肪的作用以及分子机制研究	林 骏	中国科学院动物研究所
Tril基因对小鼠糖代谢的影响及主要的代谢机制	胡素梅	中国科学院遗传与发育生物学研究所
促甲状腺激素通过调控VLDL的分泌和清除影响肝脏与循环间甘油三酯平衡的机制研究	龚颖芸	南京医科大学
检测脯氨酸代谢的遗传编码荧光探针	李 写	华东理工大学
MKP-3在肝脏急性和慢性内质网应激调控糖异生过程中的作用及机制	冯 斌	四川农业大学
Ferritin H调控心脏铁死亡的生理效应及机制研究	方学贤	浙江大学
α -硫辛酸合成水平下降通过Sirt1/HIF-1 α 通路引发阿尔茨海默病小鼠神经元铁死亡的机制研究	张雁慧	中国医科大学

- CSNK1磷酸化PER2调控生物钟的机制研究
生物钟核受体NR1D1调控子宫内膜基质细胞蜕膜化过程的作用机制
肠道菌群老化影响老龄小鼠溃疡性结肠炎易感性和恢复能力的研究
肌球蛋白轻链3通过Notch信号在维持软骨稳态中的作用及其机制研究
miR-183/96在骨骼肌减少症中的作用及机制研究
FKBP8在运动诱导骨骼肌线粒体自噬中的调控机制研究
超直接通路对运动疲劳调控作用的机制研究
miRNAs及其靶蛋白myostatin在脂肪干细胞治疗骨骼肌运动损伤中的作用机制研究
脂肪组织巨噬细胞exosome-miRNAs介导组织间crosstalk在运动拮抗PM_{2.5}致胰岛素抵抗中的作用及机制研究
CNPY2在有氧运动改善高脂膳食诱导脂肪肝病中的作用及机制研究
不同运动负荷通过TRPV5调控软骨细胞线粒体活性的机制研究
PDE4在运动延缓脑衰老中的作用及其机制研究
内质网钙通道TMCO1在模拟失重导致软骨功能变化中的作用及机制研究
脆性X智力低下蛋白调减circ_0000208的“miRNA海绵”作用引发PTSD恐惧记忆消退障碍的机制
中央杏仁核-无名质特异性神经元通路参与慢性痛调控的机制研究
AMPK通过调控Smurf1的SUMO化抑制创伤性异位骨化的研究
去氢骆驼蓬碱靶向WWP1促进突变亨廷顿蛋白降解的分子机理研究
DNA甲基转移酶DNMT3b对学习记忆的影响及机制研究
- 谢攀成 苏州大学
赵立佳 西北农林科技大学
王莹 中国科学院深圳先进技术研究院
李凯 南方医科大学
李言 江南大学
尚画雨 成都体育学院
胡琰茹 中南大学
刘秀娟 南京体育学院
覃飞 暨南大学
李军汉 成都体育学院
魏迎亮 中国医科大学
王璐 成都体育学院
柳彩芝 中国航天员科研训练中心
季丽莉 中国医科大学
鲁亚成 中国人民解放军第四军医大学
林辉 南昌大学
林莉 湖北科技学院
于明 青岛大学
- ## 12 发育生物学与生殖生物学
- 利用单细胞转录组和空间转录组技术建立小鼠胚胎原肠运动时期的单细胞时空转录组图谱
RNA降解相关蛋白Lsm1在多能性调控过程中的作用和机制研究
G₁期细胞周期蛋白对小鼠胚胎发育中第一次谱系分离的影响及机制研究
不同Bmp配体差异调节斑马鱼外植体延伸和胚胎集中延伸运动的机制研究
Lurap1在斑马鱼原肠胚形成中调节肌动蛋白细胞骨架组装和细胞黏附的机制研究
转录因子CEH-31/BARHL1在线虫神经前体细胞命运决定中的功能研究
以斑马鱼为模式生物探究消化系统早期发育中的细胞命运调控机制
PIK3C3突变导致上皮完整性破坏和炎症反应的机理研究
染色质重塑因子Znhit1在肺发育中的作用及其机制
基于单细胞转录组测序的脐带血T淋巴细胞可变剪接谱异质性特征分析
SNAP23/25调节胞内囊泡融合与聚集促进软骨细胞肥大化的作用及其机制研究
LncRNA-1810058I24Rik及其编码多肽在视网膜发育和维持中的调控作用
Dmrt1基因缺失造成雄性斑马鱼垂体细胞过度增殖的分子机制研究
mitofilin调控脂肪组织的功能与机制研究
基于端粒酶响应的CdSe/ZnS@DNA纳米探针用于低氧诱导心肌细胞增殖再生的机制研究
基于单细胞RNA测序解析黄鳍性逆转过程中生殖细胞谱系的发生和分化
- 王然 中国科学院上海生命科学研究院
朱江 同济大学
刘丽君 东北大学
邢延奕 浙江大学
程肖宁 广东医科大学
马雪华 中国科学院遗传与发育生物学研究所
高策 浙江大学
赵绍阳 中国科学院广州生物医药与健康研究院
倪超 复旦大学
侯勇 深圳华大生命科学研究院
高蔓蔓 中山大学
刘淑婷 中山大学
李晓晖 华中农业大学
夏威 西南民族大学
马丹丹 长治医学院
赵雪雅 南方医科大学

Tet1/Tet2敲除影响小鼠精原干细胞自我更新和多能性及其分子机制	黄桂安	南开大学
NRF1在雄性原始生殖细胞发育中的作用及分子机制	王俊鹏	华东师范大学
Ubr5在精原干细胞形成中的功能和分子机制研究	黄梅娜	上海市计划生育科学研究所
Nipbl调控小鼠卵母细胞减数分裂成熟中的作用及机制研究	苗义龙	南京农业大学
Cyclin B2/CDK1通过APC/CCDH1调控卵母细胞减数分裂恢复的机制研究	李 建	北京大学
线粒体DNA突变影响雌性生殖的机制研究	韩龙森	南京医科大学
H3K9me2调控雌性生殖细胞有丝分裂向减数分裂转变的作用机制研究	周 扬	内蒙古大学
动力相关蛋白1(DRP1)通过CDC20调控小鼠卵子减数分裂中后期转换的分子机制研究	周成杰	内蒙古大学
slc38a9调控卵子成熟的功能与机制研究	曹子岗	井冈山大学
miR-29a在精原细胞分化过程中的作用及机制	姚广新	上海交通大学
精子发生相关miRNA家族在小鼠精子发生过程中的功能研究	张 英	上海市计划生育科学研究所
小鼠受精卵中H3K27me2和H3K27me3建立及调控的机制研究	孟铁刚	中国科学院动物研究所
转录因子Rbpj- κ 及巨噬细胞在小鼠子宫内膜损伤后修复和重建过程中的作用	苏仁伟	华南农业大学
人类胎盘合体滋养层形成分子机制及其与子痫前期发生关联的研究	刘亚伟	中国科学院动物研究所
FGF/ERK信号介导的人囊胚谷胱甘肽合成启动对胚胎着床能力的影响	任立坤	中国人民解放军总医院
RNA甲基化(m6A)甲基转移酶VIRMA通过调控Rassf5表达影响植入后胚胎发育的机制研究	刘 强	北京大学
人类女性卵子成熟关键因子PATL2的致病机理研究	冯睿芝	南京医科大学
UHRF1调控转座子沉默和雄性生殖细胞发育的作用及机制研究	丰胜磊	华中科技大学
abcc基因及RA信号通路在环境内分泌干扰物致多代精子发生异常过程中的作用机制研究	胡晶莹	上海市计划生育科学研究所
苯并芘暴露经Dnmt1高甲基化Pax3基因致神经管畸形的机制研究	林珊珊	广州医科大学
拟南芥蓝光受体CRY与AP2类转录因子TOE互作调控光周期开花的分子机理研究	茅志磊	上海师范大学
玉米雄性不育基因ZmMs7在花药发育过程中的调控机理解析	侯全璨	北京科技大学
整合素蛋白DPW3控制水稻花粉壁发育机理研究	徐大伟	上海交通大学
ta-siRNA合成途径基因DH3调控水稻颖壳极性发育的分子机制研究	张 婷	西南大学
Ghd7蛋白昼夜累积调控水稻抽穗期的分子机制研究	朱春梅	华中农业大学
磷脂酰乙醇胺通过间质上皮转化(MET)调控体细胞重编程的机制研究	郭 毅	中国科学院广州生物医药与健康研究院
自噬特异性SNARE蛋白调节胚胎干细胞多能性的作用和分子机制	郭仁朋	南京农业大学
表观遗传通路miR29b-Gas5-Tet1在胚胎干细胞-胰岛 β 细胞分化中的作用及相关机制研究	涂佳杰	安徽医科大学
巴豆酰化修饰通过代谢和表观遗传调控提高体细胞重编程的机制研究	郭享彭	中国科学院广州生物医药与健康研究院
机械张力蛋白Jub调控果蝇肠道干细胞增殖与分化的机制研究	武 松	华中科技大学
ARID1A蛋白调控染色质3D结构促进人源胚胎干细胞分化的机制研究	贺 乾	暨南大学
神经源性SHH经由外泌体靶向递送调控毛囊干细胞的机制研究	肖 瑛	浙江大学
转录因子CTCF在核移植胚胎发育中的调控机制研究	高 睿	同济大学
SCARECROW-RWE1功能复合体调控根干细胞组织中心建立和维持的机理	张潇月	中国科学院遗传与发育生物学研究所
拟南芥生长素反应因子ARF3通过胞间迁移调控花分生组织活性终止的机制研究	张 科	河北农业大学
DRN调控拟南芥茎顶端干细胞稳态维持的分子机制	罗林杰	安徽师范大学
乳腺干细胞的谱系示踪与功能研究	李 燕	中国科学院上海生命科学研究院

13 农学基础与作物学

- 番茄低温寡照灾变过程的临界气象条件及灾害分级定量研究 麻雪艳 天津市气候中心
- 基于多传感器信息融合对东北粳稻苗期氮素养分监测研究 吴 琼 沈阳农业大学
- 融合机理模型与数据模型的温室环境自适应鲁棒控制方法研究 王丽娜 西北农林科技大学
- 基于水稻冠层结构参数和光谱特性信息融合的褐飞虱危害程度判定新方法研究 廖 娟 华南农业大学
- 基于高光谱图谱融合和过氧化氢酶活性动态的储藏期玉米黄曲霉毒素B1污染预警方法研究 田 喜 北京市农林科学院
- 基于病菌感染细胞壁SERS非标记成像的苹果树腐烂病早期诊断方法研究 赵艳茹 西北农林科技大学
- 基于多源信息融合与深度学习的柚果内部品质无损检测方法研究 徐 赛 广东省农业科学院农产品公共监测中心
- 不锈钢阳极表面氧化膜对厌氧消化过程原位电催化脱硫的作用机理研究 林宏建 浙江大学
- 硝酸钾预处理菊芋秸秆高效制备纳米酶/多孔碳复合材料的热解机理研究 汪 璐 合肥工业大学
- 沼气发酵中关键因子响应的微量元素定向迁移转化机理研究 孙 辰 嘉兴学院
- 面向玉米智能除草机械的秧苗精确定位方法研究 王 刚 吉林大学
- 马铃薯-土壤团聚物高效低损分离机理研究 谢胜仕 内蒙古农业大学
- 农用无人空气动力船的复杂环境感知与避障控制方法研究 刘羽飞 浙江大学
- 基于动载荷状态的植保无人机作业参数动态模型及多模态作业方法研究 陈盛德 华南农业大学
- 稻茬田谐波刮离自脱附旋耕防粘机理研究及应用 郑 侃 华中农业大学
- 油菜气送式集排器种子流均匀分配路径解析及控制策略 雷小龙 四川农业大学
- 典型非规则形态种子精量排种系统单粒均匀有序运移及自由度约束控制机理研究 唐 汉 东北农业大学
- 电-气混合式农业机器人抓手设计及自适应主动柔顺抓取控制研究 张保华 南京农业大学
- 无人宽幅施药机位姿误差耦合机理与分布式位姿测量方法研究 崔冰波 江苏大学
- 基于粘弹性接触模型的红花渐进剪切-气力吸附高效低损采收机理研究 张振国 新疆农业大学
- 全量秸秆地免耕机播碎秸均匀抛撒机理研究与机构优化 顾峰玮 农业农村部南京农业机械化研究所
- 二相流气雾雾滴在大棚作物冠层的运动沉积机理研究 李 雪 江苏省农业科学院
- 日光温室主动蓄热循环系统结构优化与能量传递的机制研究 鲍恩财 江苏省农业科学院
- 分频瓦一体化温室覆盖层光热传输及转换机理研究 张 义 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
- 糖基转移酶基因GhUGT73C3调控棉花叶片衰老的机制研究 陈义珍 山东省农业科学院
- 水稻E3泛素连接酶OsRGE3调控根长的分子机制 杜长青 河南农业大学
- 长江流域稻-油轮作系统产量差及其形成机理 邓南燕 华中农业大学
- 水稻灌浆期叶片和茎鞘中蔗糖韧皮部装载机理及调控途径研究 李国辉 扬州大学
- 甘蓝型油菜BnRRF基因调控种子大小和千粒重的功能研究 胡继宏 中国农业科学院油料作物研究所
- 水稻PPR5蛋白突变引起粉胚乳表型的发育机制 张 龙 扬州大学
- 节水灌溉调控大麦根鞘建成及其与ABA关联的机制研究 张英娇 福建农林大学
- 大麦钙调蛋白HvCaM1及其结合蛋白HvCBP60耐盐调控机理研究 沈秋芳 浙江大学
- 线粒体小分子热激蛋白HSP24.7介导的棉花苗期耐旱分子机制解析 马 卫 浙江大学
- MAPK支架蛋白GhMORG1调控棉花对枯萎病抗性的分子机制 王 琛 山东农业大学
- 小麦渐渗系SR3耐盐主效基因Tasr1调控ATP代谢的机制 韩化南 山东大学
- 盐胁迫下小麦根系木质部钠钾离子装载的生理与分子机制研究 朱 敏 扬州大学
- 转录因子OsGATA16调控水稻耐冷的分子机制研究 李 钊 吉林大学

- | | | |
|---|-----|----------------------|
| 控制授粉技术挽回干旱诱导玉米籽粒败育的分子机制 | 申 思 | 中国农业大学 |
| Pm60及其等位变异基因的小麦白粉病抗性功能研究 | 邹声浩 | 福建农林大学 |
| 西藏野生大麦硝酸盐转运蛋白HvNRT2.6的低氮耐性机理及应用研究 | 全晓艳 | 济南大学 |
| HvDGAT1基因调控大麦生殖期低温耐受性的分子机制 | 徐 乐 | 长江大学 |
| StABI5基因调控马铃薯干旱胁迫应答的分子机制研究 | 王前前 | 安徽省农业科学院 |
| 陆地棉耐盐性的离子组学鉴定及相关基因的发掘 | 彭 振 | 中国农业科学院棉花研究所 |
| 14-3-3蛋白OsGF14f与OsZIP23互作调控水稻抗旱性的分子机制研究 | 马雅美 | 广东省农业科学院水稻研究所 |
| 弱光抑制籽粒淀粉合成提高稻米垩白的生理生化机制研究 | 邓 飞 | 四川农业大学 |
| 氮素调控粳籼杂交稻蒸煮食味品质的理化基础与生理机制 | 张新城 | 浙江大学 |
| 多胺与乙烯对稻米氨基酸组分和含量的调控作用及其机理 | 徐云姬 | 扬州大学 |
| 油菜素甾醇和脱落酸对水稻颖花退化的调控作用与机理 | 张伟杨 | 扬州大学 |
| 灌浆期增温下后期施氮对粳米垩白的调控效应及其机制研究 | 窦 志 | 扬州大学 |
| 纳米钼提高水稻硝态氮利用的生理机制 | 张海鹏 | 扬州大学 |
| 基于碳氮代谢解析水稻产量和品质协同提升的生理机制 | 韦还和 | 扬州大学 |
| 改性稻壳生物炭对水稻镉积累及其根际土壤镉生物有效性的影响机理 | 赫天一 | 沈阳农业大学 |
| 生物炭促进水稻茎组织构建增强其抗倒伏性机理研究 | 苗 微 | 沈阳农业大学 |
| 超表达嘌呤合成途径基因VAL1调控水稻光适应的生理机制研究 | 姚贺盛 | 西南大学 |
| 不同氮源调控水稻根系细胞壁结合态磷再利用的生理和分子机制 | 朱春权 | 中国水稻研究所 |
| 基于淀粉精细结构动态形成解析氮素穗肥对粳米食味品质的调控机理 | 朱大伟 | 中国水稻研究所 |
| 生长素-糖调控水稻弱势粒灌浆的生理机制研究 | 陈 琳 | 南京农业大学 |
| 高产稻茬麦根系构型对旋耕还田稻秸秆空间分布的响应机制研究 | 陈信信 | 南京农业大学 |
| 滨海盐渍化农田小麦对不同来源水分的利用策略及根系形态生理响应机制 | 许骥坤 | 滨州学院 |
| 减量施氮下扩张蛋白基因调控冬小麦形态和生理可塑性的机理 | 刘 鑫 | 山东农业大学 |
| 追氮时期对小麦籽粒蛋白品质空间分布的调控机制 | 仲迎鑫 | 南京农业大学 |
| 燕麦光合、碳代谢对碱胁迫的响应机制及外源精胺缓解效应研究 | 白健慧 | 中国农业科学院草原研究所 |
| 弱光下PSII电子传递对玉米空秆的影响及其生理机制研究 | 钟雪梅 | 沈阳农业大学 |
| 盐碱地花生/棉花“等幅间作交替轮作”种植模式缓解连作障碍的土壤微生物生态机制 | 司 彤 | 青岛农业大学 |
| 低温对Bt棉生殖器官杀虫蛋白表达量的影响及外源物质调控 | 陈 媛 | 扬州大学 |
| 花铃期干旱影响棉花花粉育性的生理生化机制与调控 | 胡 伟 | 南京农业大学 |
| 氧化铈纳米颗粒调控钠钾稳态提高耐盐性的机理研究 | 吴洪洪 | 华中农业大学 |
| 赤霉素介导转录因子GhWRKY40调控GhIAR3a影响棉花根系发育的研究 | 陈晓娇 | 中国农业大学 |
| 不同耐旱型甘蔗根系构型对根际微生物群落的作用机理 | 王梓廷 | 广西大学 |
| 弱光下马铃薯光能高效利用的生理机制及调控 | 易小平 | 西南大学 |
| 间作刺槐抑制魔芋软腐病及其根系分泌物的调控机制 | 何 斐 | 安康学院 |
| 咖啡根系分泌物在根际的累积特征及其驱动根际微生物群落演替的研究 | 谭 军 | 中国热带农业科学院香料饮料研究所 |
| 基于华北平原节水型种植制度氮素循环及微生物调控机制研究 | 杨亚东 | 中国农业大学 |
| 秸秆条带还田影响东北春玉米农田氮素转化和利用的机制研究 | 姜 英 | 沈阳农业大学 |
| 冬小麦-夏玉米轮作体系秸秆深还田的固碳减排效应及其机制研究 | 温 媛 | 中国农业大学 |
| 寒地玉米秸秆还田对土壤有机碳组分的影响及其生物学机制 | 宋秋来 | 黑龙江省农业科学院 |
| 土壤与秸秆微生物调控玉米秸秆腐解的机制研究 | 穆心愿 | 河南省农业科学院 |
| 旱作农田土壤有机碳组分对秸秆碳投入的生物学响应机制 | 卫 婷 | 西北农林科技大学 |
| 紫云英油菜间作系统抑制土壤碳排放的微生物机制 | 周 泉 | 江西农业大学 |
| 长期免耕一膜多用下土壤水力特征与作物根系吸水机制研究 | 陈保青 | 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 |

- 旱地麦田蓄水保墒技术下土壤线虫群落的时空分布特征
生物炭调控东北障碍性低产白浆土土体构型及团聚体发育机制研究
水稻雌配子不育基因的克隆和功能分析
一个新的类病斑基因SPL36的克隆与功能研究
水稻雄性发育相关基因TP1的克隆及其影响花药和花粉发育的机制
水稻叶形建成调控基因NL7功能分析及其热胁迫响应机制研究
水稻细胞分裂素氧化酶调控叶片衰老和产量的分子机理研究
一个水稻粒型新基因GLW2-1的克隆与功能分析
长雄蕊野生稻长花药性状的遗传分析与基因克隆
基于侗族传统文化的香禾糯起源演化研究
水稻OsNRAMP2基因调控谷粒镉积累的功能和机制研究
ObSH3基因参与的水稻落粒性遗传调控网络解析
circRNA介导的光敏色素构型互转对小麦光温敏雄性不育调控分子
机制初探
小麦-粗山羊草渐渗系千粒重主效QTL qTGW.At-3D的精细定位
长穗偃麦草和中间偃麦草基因组构成与进化研究
野生二粒小麦条锈菌胁迫响应相关miRNA的鉴定与功能分析
小麦持久抗条锈病主效基因YrRC-4BL的精细定位及候选基因分析
玉米可变剪接调控的系统解析
玉米叶宽主效QTL qLW4在叶片发育中的功能研究
玉米ORA47调节OPDA合成及OPDA独立响应逆境胁迫的分子机制研究
大豆抗疫病新基因RpsX精细定位、克隆及功能分析
GmAP1a调控大豆开花期及株高的分子机制研究
长日照条件下J基因调控大豆开花的功能研究
大豆抗胞囊线虫病新位点SCNR7相关基因的克隆和功能分析
甘蓝型油菜低温发芽QTL定位及遗传分析
谷胱甘肽介导油菜耐受磺酰脲类除草剂的非靶标抗性机制研究
利用CRISPR/Cas9技术敲除转运蛋白基因降低油菜种子硫代葡萄糖
苷含量的研究
花生苗期响应干旱胁迫关键基因挖掘与功能鉴定
bHLH转录因子在花生干旱胁迫响应中的功能及其作用机制分析
GhKCS13介导采摘期低温致棉花脱叶的分子机制研究
亚洲棉有限生长突变体基因Gadt1的克隆与功能分析
GhGPAT13基因调控棉籽含油量的分子机制研究
基于GISH的甘蔗与河八王杂交后代染色体遗传分析
受茉莉酸诱导的FtERF5转录因子调控苦荞抗倒伏的分子机制研究
CBL基因在甘蔗低K⁺胁迫响应中的功能与分子机制
OsSHI1调控水稻花器官发育的分子机制研究
新株型基因NPT2增加水稻产量的分子机制研究
microRNA408在水稻响应镉胁迫过程中的调控机制
水稻类受体胞质激酶SIRK1响应盐胁迫的分子机制
优良食味软米品种暗胚乳形成的结构学基础及其改良研究
水稻cZ合成基因OsIPT9的抗虫功能和分子机理研究
脂肪酶基因SRG7调控粒形的分子机理解析
一个新的水稻DELLA蛋白糖基化修饰基因OsTLC的克隆与功能研究
水稻心白主效QTL Chalk6 的图位克隆和功能验证
一个水稻分蘖调控基因的克隆及其调控机制研究
- 乔月静
殷大伟
余晓文
阮班普
邹 挺
徐 静
章 薇
梁文化
范优荣
王艳杰
杨 武
吕树伟
白建芳
王小倩
孙思龙
冯丽华
吴建辉
陈秋月
李建锐
朱建堂
钟 超
陈丽玉
步田田
魏 荷
朱吉风
郭 月
孙勤富
王 婧
赵小波
王琼珊
刘 记
崔宇鹏
段维兴
何 铭
张南南
段二超
余建平
岳二魁
周延彪
陆 彦
郭建平
周想春
李赓觅
赵金会
何永刚
- 山西农业大学
黑龙江八一农垦大学
南京农业大学
中国水稻研究所
西南科技大学
中国水稻研究所
浙江师范大学
江苏省农业科学院
广西大学
中国农业科学院作物科学研究所
广东省农业科学院水稻研究所
广东省农业科学院水稻研究所
北京市农林科学院
山东农业大学
山东农业大学
四川农业大学
西北农林科技大学
中国农业大学
中国农业大学
济南大学
沈阳农业大学
广州大学
广州大学
河南省农业科学院
上海市农业科学院
江苏省农业科学院
扬州大学
沈阳农业大学
山东省花生研究所
湖北省农业科学院
中国农业科学院棉花研究所
中国农业科学院棉花研究所
广西壮族自治区农业科学院
中国农业科学院作物科学研究所
广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖
业研究所)
南京农业大学
中国科学院遗传与发育生物学研究所
浙江大学
华南农业大学
扬州大学
武汉大学
华中农业大学
四川省农业科学院
华中农业大学
武汉大学

- | | | |
|--|-----|------------------------------|
| 杂交水稻遗传重组发生规律的研究 | 刘庆 | 中国水稻研究所 |
| 钼辅因子合成基因OsCNX1调控水稻穗发芽的分子机理研究 | 刘鑫 | 东北农业大学 |
| 水稻F-box蛋白OsFBX76调控粒重的分子机理研究 | 陶亚军 | 江苏省农业科学院 |
| 粳稻粒长基因qGL6.1的精细定位与功能验证 | 赵明珠 | 辽宁省农业科学院 |
| 水稻主效落粒基因qSH1及其靶基因调控离层发育的分子机制 | 吴昊 | 中国农业科学院农业基因组研究所 |
| BG3和BG3L1同源蛋白正反调控水稻耐高温的功能机制研究 | 肖云华 | 湖南农业大学 |
| 一个新的水稻粒长基因qGL9的图位克隆与功能分析 | 云鹏 | 安徽省农业科学院 |
| 水稻PSRK2参与赤霉素信号途径调控株高发育的分子机制 | 李懿星 | 湖南杂交水稻研究中心 |
| 一个水稻显性抗白叶枯病突变基因的克隆与功能分析 | 马晓智 | 广东省农业科学院水稻研究所 |
| 水稻对硝磺草酮抗性分子机制的研究 | 金曼 | 深圳市作物分子设计育种研究所 |
| 水稻种子谷蛋白含量基因GC7的功能及调控机制研究 | 陈平丽 | 广东省农业科学院水稻研究所 |
| DE1与DLT互作介导油菜素内酯调控水稻茎节差异伸长的分子机制 | 牛梅 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 小麦株高主效QTL qPh-6B的精细定位及候选基因确定 | 张娜 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所
农业资源研究中心 |
| 小麦籽粒特异转录因子TaMYB44对胚乳淀粉品质影响的研究 | 侯健 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| ABA信号调控TaLCYB表达影响小麦类胡萝卜素合成的分子机制研究 | 曾坚 | 韶关学院 |
| 小麦感白粉病基因TaMLO-B1互作蛋白TaANKs的功能解析 | 胡平 | 河南科技学院 |
| 小麦小分子RNA TaMIR1118介导植株抵御低钾营养胁迫的分子机理 | 赵勇 | 河北农业大学 |
| 小麦抗穗发芽主效QTL Qphs.ahau-6B的精细定位 | 朱玉磊 | 安徽农业大学 |
| 小麦基部小穗结实性QTL QGNBS-5A的精细定位及候选基因分析 | 郭杰 | 山西农业大学 |
| 小麦低温响应蛋白PAP6-like互作蛋白筛选及功能分析 | 张宁 | 河南农业大学 |
| 新型小麦贮藏蛋白TaALPb-7A等位基因的功能解析 | 陈雪燕 | 山东省农业科学院 |
| 扬麦16抗赤霉病位点QFhb-yaas-3BL的精确定位与育种效应分析 | 胡文静 | 江苏里下河地区农业科学研究所 |
| 扬麦158抗赤霉病基因的精细定位及效应评价 | 姜朋 | 江苏省农业科学院 |
| 小麦苗期侧根数目主效QTL (QLm5D)的克隆与功能研究 | 王会芳 | 青岛农业大学 |
| miR160a/ARF模块调控小麦种子萌发机理的研究 | 郭光辉 | 河南大学 |
| 玉米耐铅候选基因ZmbZIP107的功能研究及分子机制解析 | 张严玲 | 四川农业大学 |
| 玉米粒型和粒重基因ZmKWL7的功能研究 | 刘杰 | 华中农业大学 |
| 玉米黄曲霉抗性基因ZmAFs的功能研究 | 孙娟 | 华南农业大学 |
| 玉米穗上叶片数主效位点qLA7-1的克隆和功能验证 | 刘欢欢 | 扬州大学 |
| ZmSCL33调控玉米株型的分子机制 | 王向兰 | 山东农业大学 |
| 结合多群体关联分析及基因编辑技术快速克隆玉米株型变异的功能基因 | 刘海军 | 华中农业大学 |
| 基于CUBIC群体剖析玉米南方锈病抗性的遗传结构 | 陈庚申 | 华中农业大学 |
| 玉米NF-YC13响应热胁迫的分子机制研究 | 梅秀鹏 | 西南大学 |
| 玉米抗倒伏主效QTL qRsl1的目标基因克隆和功能研究 | 张国斌 | 山东农业大学 |
| 玉米ZmLBD1响应缺磷胁迫和根系发育的机理研究 | 吴锋锴 | 四川农业大学 |
| KNR6调控玉米雌花序发育的分子机理研究 | 贾海涛 | 湖北省农业科学院 |
| AP2/ERF家族转录因子ZmEREB97在玉米根系氮响应基因表达调控网络作用解析 | 徐筋燕 | 江苏省农业科学院 |
| ZmWAK-ZmBAG1调控玉米丝黑穗病抗性的分子机制 | 张楠 | 广东省农业科学院作物研究所 |
| ZmTrxh介导的抵御甘蔗花叶病毒及与玉米褪绿斑驳病毒协同侵染玉米的抗病调控机制解析 | 刘青青 | 河南科技大学 |
| 核糖体生物合成因子ZmRRP14调控玉米籽粒发育的功能解析 | 王洪秋 | 河南农业大学 |
| 玉米X1基因可变剪接调控籽粒大小的分子机理研究 | 崔钰 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 玉米对砷耐受的关键基因ZmPAPR的功能解析 | 向小利 | 四川省农业科学院生物技术核技术
研究所 |
| 玉米雄性不育基因male sterility 54的生物学功能与作用机理解析 | 孙伟 | 仲恺农业工程学院 |

- 大豆伪应答因子GmPRR7在光周期调控开花途径的功能及分子机制
Dt1基因调控大豆结荚习性的调控通路研究
大豆生物钟基因LCL3调控开花途径的研究
大豆生物钟基因ELF4b对生育期的分子调控途径
核盘菌效应蛋白S1和S2诱导植物细胞死亡的分子机制研究
甘蓝型油菜细胞壁响应壳寡糖诱导的抗菌核病机理研究
碳酸酐酶Bna β CA1蛋白磷酸化在甘蓝型油菜响应干旱胁迫中的作用
机制研究
转录因子BnaNAC172调控油菜耐盐的作用机制研究
花生小肽AhCEP1耐高盐、耐低氮偶联机制解析
陆地棉单隐性核不育系1355A恢复基因的克隆与功能验证
通过棉花胚珠单细胞转录组测序解析纤维起始调控网络
棉花纤维品质主效QTL (qFS07.1)候选基因GhFLA2的功能鉴定
转录因子GhNF-YB6调控棉籽油合成的分子机理解析
棉花GaADC2在纤维起始中的功能研究
细胞壁相关的类受体激酶(GhWAKL3)调控棉花衣分性状的分子机制
GhMYC2-like调控棉花色素腺体发育的分子机理研究
转录因子BES1介导油菜素甾醇促进马铃薯块茎形成的分子机制
基于干旱锻炼的马铃薯耐旱性增强的生理机理及候选基因的挖掘
IbCPK28调控甘薯块根形成与发育的分子机制研究
甘薯抗基腐病的遗传解析和抗性等位变异发掘
马铃薯抗逆基因家族StDGK的功能及其上下游调控机理研究
马铃薯单倍体诱导基因克隆及功能验证
甘薯IbOr蛋白参与调控类胡萝卜素裂解途径的机制研究
F3'5'H调控马铃薯花青素合成流向的分子机理研究
基于靶向突变体的甘蔗TB1转录因子分蘖调控互作蛋白筛选及其功能
验证
基于集群分离样本总RNA测序快速定位甘蔗梢腐病抗病基因
ScMYB-CC6介导细胞死亡在甘蔗抗黑穗病中的分子机制研究
ShERF1b转录因子调控甘蔗蔗糖积累的分子机理
甘蔗响应甘蔗鞭黑粉菌侵染的生理和分子基础研究
SiTAA1调控谷子穗发育的功能研究和机理分析
基于二代测序的糜子育种群体基因组学研究
适度水分胁迫促进甜菊RA昔合成关键基因SrUGT76G1表达的分子
机制研究
谷子磷效率相关性状的全基因组关联分析和基因组预测
水稻终止密码子通读基因的鉴定及分子机理研究
硝酸盐调控水稻种子休眠的分子机理研究
水稻生长素糖基转移酶基因OsIAGLU促进种子萌发与幼苗建成的
功能分析
- 李玉秋 吉林省农业科学院
岳琳 广州大学
程群 广州大学
孔令平 广州大学
吴德伟 扬州大学
胡慧贞 湖北大学
王力敏 鲁东大学
赵翠珠 西北农林科技大学
徐扬 山东省花生研究所
吴元龙 华中农业大学
覃元 华中农业大学
郭凯 西南大学
赵彦朋 郑州大学
默辉娟 中国农业科学院棉花研究所
李威 中国农业科学院棉花研究所
程海亮 中国农业科学院棉花研究所
朱文姣 南京农业大学
吕钊彦 安徽农业大学
张欢 中国农业大学
项超 浙江省农业科学院
林原 湖南农业大学
简银巧 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
康乐 西华师范大学
刘芳 山东省农业科学院
李纯佳 云南省农业科学院
杨细平 广西大学
黄宁 福建农林大学
赵婷婷 中国热带农业科学院热带生物技术
研究所
宋修鹏 广西壮族自治区农业科学院
程溪柳 中国农业科学院作物科学研究所
史俊鹏 中国农业大学
张婷 江苏省中国科学院植物研究所
赵雄伟 山西农业大学
高少培 中国科学院遗传与发育生物学研究所
蒋志敏 中国科学院遗传与发育生物学研究所
何永奇 华南农业大学
- 14 植物保护学**
高光谱遥感监测田间小麦白粉病的稳定性研究
基于代谢组学研究玉米大斑病菌漆酶影响病菌发育及致病的生化机制
热激蛋白BcHsp70的类泛素化调控灰葡萄孢低温适应性的机制研究
转录因子PAT5介导的水稻抗稻瘟病分子机制研究
尖孢镰刀菌番茄专化型乙酰化分泌蛋白FolSVPI功能解析
- 刘伟 中国农业科学院植物保护研究所
刘宁 河北农业大学
邵文勇 浙江大学
汪激扬 中国农业科学院植物保护研究所
李敬涛 青岛农业大学

驱动蛋白MoKar3及其互作蛋白调控稻瘟病菌生长发育及致病的分子机制研究	李连伟	江苏师范大学
Auxilin-like蛋白MoSwa2在稻瘟病菌致病过程中的功能分析	刘木星	南京农业大学
小麦条锈菌高密度遗传图谱的构建及无毒基因的定位	夏崇靖	西南科技大学
效应蛋白LtGAPR1在葡萄溃疡病菌致病中的作用机理	张 玮	北京市农林科学院
Rpd3复合体组分FpDep1与FpUme6互作调控假禾谷镰孢致病力的分子机制研究	李海洋	河南农业大学
致病相关色素合成蛋白Vayg1调控大丽轮枝菌侵染马铃薯的作用机制研究	樊 荣	贵州大学
梨果生炭疽菌中CfMK1激酶下游因子鉴定及其调控附着胞形成的机制研究	李朝辉	江苏省农业科学院
bHLH家族关键转录因子UvBHLH6对稻曲病菌致病过程的调控机制研究	曹慧娟	江苏省农业科学院
水稻类受体激酶FLR1和FLR2参与稻瘟病免疫过程机制的研究	黄衍焱	四川农业大学
SAD和RRP3在禾谷镰刀菌有性生殖中的作用及其分子机制研究	曾文萍	南宁师范大学
元件ChTE1调控希金斯刺盘孢对咪鲜胺抗性的分子机理	于 琳	广东省农业科学院植物保护研究所
野油菜黄单胞菌菌黄素卤代酶的鉴定和功能研究	曹雪强	上海交通大学
水稻细菌性基腐病菌新型群体感应信号降解酶的筛选及功能分析	吕明发	华南农业大学
基于泛基因组学的柑橘黄龙病菌遗传变异与致病力分化研究	郑 正	华南农业大学
利用CATCH靶向克隆及测序技术获取植原体基因组	姜文君	中国农业大学
青枯菌中Prt1蛋白对青枯素生物合成的转录调控	李 鹏	海南师范大学
青枯雷尔氏菌丝状噬菌体RSBg的广宿主分子机制	郑德洪	广西大学
木尔坦棉花曲叶病毒 β C1蛋白激活植物细胞自噬的机制研究	阿斯古丽·伊 斯马伊力	清华大学
叶绿体信号识别颗粒54kD亚基(cpSRP54)在水稻条纹病毒侵染过程中的功能研究	饶绍飞	宁波大学
云南番茄曲叶病毒C4蛋白与寄主因子NbDRM2互作抑制寄主转录水平基因沉默的研究	梅玉振	浙江大学
MiR156时序协同miR164-miR319调控水稻锯齿叶矮缩病毒病症状形成机制	丁新伦	福建农林大学
水稻条纹花叶病毒影响介体叶蝉低温耐受性的关键基因生物学功能研究及介体互作蛋白的鉴定	杨 新	华南农业大学
红光依赖的双生病毒-烟粉虱间接互惠共生机制的研究	张 璇	中国科学院微生物研究所
番茄嫁接辣椒介导的RNAi抗CMV机制研究	孙书娥	湖南省农业科学院
马铃薯Y病毒调控和利用寄主磷酸磷脂酰肌醇的机制研究	孙航军	河南农业大学
番茄褪绿病毒与番茄斑萎病毒的复合侵染导致Sw-5b抗病基因抗性突破的分子机制研究	赵小慧	江苏省农业科学院
核酮糖-1,5-二磷酸羧化酶/加氧酶装配因子2 (RAF2)抗病毒分子机制研究	孙 倩	沈阳农业大学
大豆孢囊线虫效应蛋白G20E03抑制植物免疫的分子机制	宋雯雯	青岛农业大学
南方根结线虫激活JAZ效应子MiISE23对茉莉酸通路负调控机制研究	史倩倩	青岛农业大学
小麦孢囊线虫新效应因子Ha-63744功能与互作机制研究	乔 芬	丽水学院
马铃薯品种多样性介导的晚疫病菌抗药性进化规律研究	杨丽娜	福建农林大学
致病疫霉效应分子SRE1调控番茄mRNA可变剪切的机制研究	黄 杰	南京农业大学
辣椒疫霉菌致病必需效应子的多态性与功能分化研究	田月娥	河南科技大学
玉米组蛋白去乙酰化酶HDA101参与抵抗禾谷镰孢侵染的机制研究	张 康	河北农业大学
一个GRAS基因在水稻与白叶枯病菌互作中的功能研究	马海港	华中农业大学
棉花凝集素受体激酶类基因GhLRK1介导抗黄萎病的分子机制	李廷刚	山东省农业科学院

- 类受体蛋白Ve1抗病信号通路新成员的发掘及其调控作物黄萎病抗性的机理解析 宋 银 西北农林科技大学
- 14-3-3家族蛋白GF14c调控水稻抗病的机理研究 高晋兰 中国科学院微生物研究所
- 小麦条锈病持久抗性主效QTL QYr.nwafu-2BL的克隆及初步验证 王琪琳 西北农林科技大学
- 稻瘟病菌多靶点效应蛋白(MAX-effectors)的人工设计及其与水稻受体互作的结构基础 郭力维 云南农业大学
- 油菜内源抗菌肽BnPRP1对核盘菌的抑菌机理研究 李 艳 中国农业科学院油料作物研究所
- 稻飞虱迁出种群趋光性暂时抑制时间及机理研究 杨海博 河南科技大学
- 草地贪夜蛾随亚洲季风入侵我国东半部农作区的迁飞格局 吴秋琳 中国农业科学院植物保护研究所
- 抗性水稻植株次生代谢物对褐飞虱类酵母共生菌的抑制作用研究 庞 琨 中国计量大学
- 神经酰胺合酶对褐飞虱个体发育及攀爬行为的调控及其机制 史肖肖 浙江大学
- 一氧化氮调控亚洲玉米螟抗菌肽合成的分子机理研究 陈康康 扬州大学
- 细胞色素P450 CYP4G199在粘虫表皮发育中的功能及其转录调控研究 黄 勇 安徽农业大学
- 靶向隐花色素cry基因的miRNAs对全周期型禾谷缢管蚜生殖方式转换的调控作用 彭 雄 西北农林科技大学
- 共生菌Wolbachia促进宿主灰飞虱产卵的分子机制研究 郭 燕 江西省科学院
- MicroRNAs靶向JAK-STAT信号通路调控RBSDV侵染的分子机制 吴 薇 江苏省农业科学院
- 麦二叉蚜唾液中导致小麦迅速黄化的关键致害因子鉴定及其作用机理 张 勇 中国农业科学院植物保护研究所
- 虫害诱导的玉米单萜合成相关基因ZmGPPS和Zm-monoTPS的功能解析 郭井菲 中国农业科学院植物保护研究所
- 稻螟赤眼蜂对二化螟和稻纵卷叶螟不同产卵行为的适应机制 王园园 中国农业科学院植物保护研究所
- 基于简化基因组测序的不同寄主植物上桃小食心虫种群遗传分化研究 曹利军 北京市农林科学院
- 聚集信息素对西花蓟马-南方小花蝽互作的影响及机制研究 李晓维 浙江省农业科学院
- 烟粉虱传播瓜类褪绿黄化病毒(CCYV)与其对吡虫啉抗性的相互关系 李静静 河南农业大学
- 棉铃虫P450基因CYP6AE19和CYP6AE20功能分化的分子机制研究 施 雨 南京农业大学
- 共生菌Wolbachia调控截形叶螨温度适应性的分子机制 朱玉溪 南京农业大学
- 寄主调控甜菜夜蛾VgR表达的关键驱动因子解析 赵 静 江苏省农业科学院
- 核转录共调节因子LMO调控绿盲蝽变态发育的分子机制 罗 静 湖北大学
- PgCad基因特异转录因子的鉴定及其DNA结合位点突变介导的Cry1Ac抗性机制 王 玲 湖北省农业科学院
- 豆科作物对邻近棉田蚜虫-寄生蜂食物网结构与功能的影响 杨 帆 中国农业科学院植物保护研究所
- 小RNA病毒HaNV通过Dicer 2诱导棉铃虫抗杆状病毒HaNPV的分子机制研究 杨现明 中国农业科学院植物保护研究所
- 化学感受蛋白基因参与瓜蚜对杀虫剂抗药性的调控及分子机制 李 芬 海南大学
- GmNAC2通过调控异黄酮的生物合成响应大豆虫害胁迫的机制研究 褚姗姗 河南农业大学
- 转录因子OsbHLH010介导茉莉酸途径调控水稻抗二化螟的分子机制 刘清松 信阳师范学院
- 蚜虫取食priming诱导玉米系统性叶片长期抗虫能力的机理研究 宋 娟 中国科学院昆明植物研究所
- 挥发物引诱发茶树抗虫防御警备的分子机理及其生态学效应研究 叶 萌 中国农业科学院茶叶研究所
- 稗草多倍化过程中适应性进化的基因组机制研究 邱 杰 浙江大学
- 基于EPSPS基因复增的抗草甘膦牛筋草与敏感生物型间适合度差异性机理 郭文磊 广东省农业科学院植物保护研究所
- 马泡瓜抗烟嘧磺隆相关P450基因的挖掘与解析 徐洪乐 河南省农业科学院
- 马唐生防菌活性成分ES-toxin生物合成关键基因鉴定及功能研究 张晶旭 安徽农业大学
- NRPS基因家族在牛筋草生防除草真菌蟋蟀草炭疽菌致病过程中的作用机制解析 顾琼楠 湖北省农业科学院
- microRNA参与稗草对二氯喹啉酸和五氟磺草胺产生抗性的调控机理 杨 倩 江苏省农业科学院
- 细胞色素P450基因CYP81A1过表达介导多花黑麦草抗精噁唑禾草灵的代谢机制 潘 浪 湖南农业大学
- 基于Kas的靶向天然产物Thiolactomycin的杀菌先导优化及其生物活性研究 吕 培 安徽农业大学

含单萜酚结构的多靶点杂合分子设计、合成及抑菌活性研究	王凯博	云南省农业科学院
基于植物源杀虫活性成分吴茱萸碱为先导的结构优化、构效关系及作用机理研究	刘敬波	天津农学院
以4-羟基-2-吡啶酮为先导的化合物合成及其抑菌构效关系研究	王德龙	山西农业大学
具有新颖骨架的HPPD抑制剂的设计、合成及除草活性	曲仁渝	华中师范大学
基于质谱成像技术的氯虫苯甲酰胺-丙氨酸乙酯在玉米中时空分布研究	伍欣宙	华南农业大学
非载体包覆型农药纳米粒子的作物叶面沉积与剂量转移机制研究	崔博	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
柑橘绿霉病菌转录因子PdMbp1调控DMI抗性的机制研究	王明爽	杭州师范大学
丝束蛋白FaFim和肌球蛋白FaSmy1在氰烯菌酯抑制亚洲镰刀菌菌丝生长和DON毒素产生上的角色定位研究	郑志天	淮阴工学院
非编码RNA调控PxGSTu1介导小菜蛾对氯虫苯甲酰胺抗性的分子机制	朱斌	中国农业大学
针对昆虫几丁质酶催化中间过程的实验探究和抑制剂开发	陈威	中国农业科学院植物保护研究所
蛋白磷酸酶DSP3调控Bt抗性小菜蛾MAPK信号途径激活的内稳态机制研究	康师	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
苯磺隆胁迫下土壤碳氮循环响应的生物学机制研究	杜鹏强	河南农业大学
Cry毒素结合蛋白V-ATPase A亚基的受体功能研究及其互作分析	卢莉娜	江苏省农业科学院
两种熏蒸剂的挥发性代谢物在不同人参栽培条件下的扩散变化规律与安全性评价	逯洲	吉林农业大学
氮化碳纳米材料光催化降解呋虫胺对映体的性能及机理研究	刘雪	中国农业科学院烟草研究所
高效氯氟氰菊酯纳米农药健康风险及毒性机制研究	潘兴鲁	中国农业科学院植物保护研究所
生物炭影响土壤-韭菜系统中噻虫嗪归趋代谢的作用机制	尤祥伟	中国农业科学院烟草研究所
LysR家族调控因子BysR调控 <i>Burkholderia</i> sp. JP2-270生防活性机理研究	吴丽娟	中国水稻研究所
噬菌体内溶素抑制水稻细菌性褐条病菌细胞分裂的机制研究	张阳	浙江大学
<i>Rhizophagus irregularis</i> 对马铃薯疮痂病防控机制的研究	平原	黑龙江大学
MecA调控枯草芽胞杆菌9407生物膜形成的分子机制研究	范海燕	沈阳农业大学
生防因子草酸脱羧酶对木霉重寄生灰霉菌的影响机制研究	吴晓青	齐鲁工业大学
芽孢杆菌抗真菌肽P852抑制尖镰孢菌的作用位点及靶分子解析	韩玉竹	西南大学
核糖体蛋白S16突变提高淀粉酶产生链霉菌合成丰加霉素的机制研究	宋阳	中国计量大学
环二鸟苷酸合成酶LchD调控产酶溶杆菌抗真菌产物HSAF生物合成的机制研究	徐高歌	江苏省农业科学院
假单胞菌S58植物表层免疫激发子的鉴定与功能初探	谷医林	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
c-di-GMP调控荧光假单胞菌MS82抑菌物质生物合成的机制研究	马林	江苏省农业科学院
真菌病毒FoOuLV1引致苦瓜枯萎病菌致病力衰退机制解析	赵莹	河南农业大学
HMGR在生防菌盾壳霉分生孢子形成和重寄生过程中的功能解析	杨潇湘	四川省农业科学院
没食子酸甲酯靶向Tdp1抑制禾谷镰刀菌生长发育和产毒致病的作用机制	祭芳	江苏省农业科学院
吡咯伯克霍尔德氏菌Lyc2抗细菌关键基因的鉴定与功能分析	王晓强	中国农业科学院烟草研究所
棉花/芥菜套作调控土壤微生物抑制黄萎病的机制及抑病菌筛选	魏锋	中国农业科学院棉花研究所
禾谷镰刀菌病毒FgHV1编码蛋白p20对寄主RNA沉默的调控及机制研究	王双超	中国农业科学院植物保护研究所
花生中控制菌根共生效率关键基因的鉴定与功能研究	张霞	山东省花生研究所
绿僵菌seipin蛋白调控脂滴生成和杀虫毒力的机理研究	卢玉珍	华南师范大学
菜蛾盘绒茧蜂多分DNA病毒microRNA调控寄主免疫的研究	王泽华	浙江大学
苏云金杆菌营养期杀虫蛋白Vip3Aa与其受体Sf-SR-C的结构及分子作用机制研究	姜昆	山东大学
巴氏新小绥螨感染球孢白僵菌的体液免疫应答机制	李亚迎	西南大学
番茄对东亚小花蝽产卵的响应及其对西花蓟马种群动态的影响机制研究	邸宁	北京市农林科学院

- 赤眼蜂对寄主受精卵和未受精卵嗅觉识别机制研究
 球孢白僵菌甾醇调控元件结合蛋白SrbA介导氧化胁迫反应的机制
 唾液功能因子BtLAC1增强烟粉虱寄主适应性的生理与分子机制
 lncRNA调控苹果蠹蛾抗病毒免疫的作用机制
 福寿螺抗逆境胁迫的温度可塑性变异适应机制
 高CO₂浓度促进莲草直胸跳甲种群繁殖的表现跨代效应机制
 基于低丰度基因组数据的果实蝇属精准阻截技术的研究
 飞蝗dsRNA降解酶的生化功能研究及抑制剂筛选体系的建立
 组蛋白H3乙酰化促进CWMV复制的分子机制研究
 水稻OsBDR2基因在稻瘟病抗性中的功能研究
 纹枯病菌效应蛋白AGLIP1调控水稻免疫的分子机制
 MKK4/5-MPK3/6信号转导途径调控农杆菌介导的大豆转化机制的研究
 可可毛色二孢菌效应蛋白LtScp1调节寄主免疫反应的机理解析
 RBSDV P5-2与水稻转录因子ZFP207互作在病毒侵染中的作用机理
 稻瘟病菌类LxAR效应蛋白MoLLE1和MoLLE2功能及其调控水稻免疫反应分子机制研究
 小麦ALP蛋白通过与FgSUN1互作抑制禾谷镰刀菌生长的分子机制
 茶尺蠖为害诱导茶树细胞壁防御应答的机制研究
- 15 园艺学与植物营养学**
- GIGANTEA基因响应干旱胁迫调控生殖生长的生理与分子机制
 多巴胺对苹果氮利用效率的影响与机制研究
 干旱胁迫下苹果MsPHT1;12磷高效吸收的功能研究
 FaNAC100调控FaPL1延缓草莓果实软化的机制研究
 番荔枝β-淀粉酶基因AaBAM3在果实淀粉降解中响应低温的转录调控机制
 芒果蔗糖代谢酶及关键基因协同表达模式分析
 苹果MdWUS/MdBRC1响应细胞分裂素调控分枝发育的功能与分子机理
 AcSUSY1在调控猕猴桃果实蔗糖卸载能力与库强中的功能研究
 酿酒葡萄果实成熟过程中褪黑素对铜胁迫的响应机制
 硒诱导甜樱桃褪黑素合成机制研究
 生长素响应基因EiSAU23调控枇杷果实细胞膨大的功能解析
 LOG5b启动子的自然变异影响苹果砧木耐盐性的分子遗传机制研究
 基于图位克隆的葡萄雄性不育VviPPR基因功能及分子机制研究
 苹果单果重性状的精细定位研究
 苹果MdCoL与MdDREB2基因通过介导ABA生物合成影响苹果柱型性状形成的分子机制
 基于梨全基因组关联分析筛选调控果实发育期的BRI1基因功能及其作用机制研究
 桃垂枝性状的精细定位及关键基因的解析
 寄主诱导软腐病菌DAPL1及DAPL2基因沉默增强猕猴桃抗病性的机理研究
 苹果MbMAX2基因介导独脚金内酯信号在抑制腋芽萌发中的调控机制
 野生燕山葡萄脱水素基因VyDHN1调控砧木葡萄抗寒功能的研究
 草莓PME38和PME39基因调控非呼吸跃变型果实软化的机制研究
- 侯洋旻 吉林农业大学
 何张江 贵州大学
 杨春红 青岛农业大学
 邢龙生 中国农业科学院农业基因组研究所
 刘聪辉 中国农业科学院农业基因组研究所
 史梦竹 福建省农业科学院
 王书平 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心
 宋慧芳 长治学院
 钟凯丽 宁波大学
 王岚岚 浙江省农业科学院
 李 帅 沈阳农业大学
 段凯旋 南京农业大学
 彭军波 北京市农林科学院
 杜琳琳 江苏省农业科学院
 韩艺娟 闽江学院
 陈 庆 四川农业大学
 张 瑾 中国农业科学院茶叶研究所
- 周靖靖 华中农业大学
 梁博文 河北农业大学
 孙婷婷 内蒙古科技大学
 孙培培 安徽农业大学
 陈晶晶 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所
 李 丽 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所
 马娟娟 西北农林科技大学
 张 静 西北农林科技大学
 孙翔宇 西北农林科技大学
 孙协平 长江师范学院
 苏文炳 华南农业大学
 冯 轶 中国农业大学
 郑 焕 南京农业大学
 常源升 山东省农业科学院
 孙 欣 青岛农业大学
 张明月 南京农业大学
 张好艳 江苏省农业科学院
 潘 慧 中国科学院武汉植物园
 李国防 河南科技学院
 代玲敏 滨州医学院
 薛 程 福建农林大学

葡萄霜霉菌诱导的气孔免疫分子机制研究	叶文秀	上海交通大学
杨梅W染色体决定雌性的关键功能基因的研究	贾慧敏	中国科学院上海生命科学研究院
茉莉素调控红梨花青苷和黄酮/异黄酮竞争合成的分子机制研究	倪隽蓓	浙江大学
猕猴桃E3泛素连接酶AcSINAT3在干旱胁迫中的功能分析	汤晓丽	鲁东大学
苹果锈果类病毒源小RNA介导的MdPIF1调控苹果花青苷合成机制研究	张振鲁	山东农业大学
自噬基因PbrATG1在梨轮纹病抗性中的功能及作用机理研究	孙 逊	南京农业大学
微管蛋白介导的对座腔菌属顶枯病的葡萄内源免疫早期信号转导研究	关 心	西南大学
转录因子VvPIF1调控葡萄果实类胡萝卜素代谢的分子机制	卢素文	南京农业大学
激酶MhCDPK1磷酸化转录因子MhNAC6调控苹果砧木铝胁迫响应的分子机制	郑晓东	青岛农业大学
PyERF4与PyERF3竞争性结合PyMYB114-PybHLH3抑制红皮梨花青苷合成的作用机制	姚改芳	合肥工业大学
光调控苹果褪黑素合成的转录机制	王 琳	中国农业大学
柑橘类柠檬苦素生物合成相关基因CiOSC的转录调控机制研究	王福生	西南大学
光信号正调控基因FvHY5在蓝光诱导草莓鞣花酸合成过程中的功能解析	陈晓东	江苏省农业科学院
MdPDK1介导的MAPK信号通路调控苹果果皮花色苷合成的分子机理研究	胡玉净	北京农学院
苹果受体类蛋白激酶MdCERK1与MdPR4互作调控砧木再植病抗性的分子机制研究	周 喆	中国农业科学院郑州果树研究所
4CL基因调控柑橘类黄酮生物合成的机制研究	申晚霞	中国农业科学院柑桔研究所
桃MYB62基因参与愈伤褐变及再生的调控及机理解析	郑蓓蓓	中国科学院武汉植物园
UV-A通过JA信号途径调控大豆芽苗菜异黄酮合成的机理研究	张晓燕	江苏省农业科学院
芡实种仁类黄酮合成关键基因EfPAL功能解析	吴 鹏	扬州大学
基于翻译后修饰鉴定番茄花粉育性相关小肽的研究	史自航	中国科学院遗传与发育生物学研究所
利用时间序列转录组构建番茄嫁接愈合的基因调控网络	谢露露	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
大白菜叶色深绿突变体dg的候选基因鉴定及功能分析	刘梦洋	河北农业大学
黄瓜属人工异源四倍体幼叶黄化分子机制研究	虞夏清	南京农业大学
黄瓜/酸黄瓜渐渗系抗南方根结线虫的分子机制研究	程春燕	南京农业大学
菠菜果实刺型基因的精细定位及候选基因分析	刘志远	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
甘蓝BoSWEET11c和BoSWEET12b响应低温胁迫的功能分析	张 伟	江苏省农业科学院
辣椒抗黄瓜花叶病毒主效基因的图位克隆	于海龙	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
丝瓜全雌基因克隆及功能研究	赵钢军	广东省农业科学院蔬菜研究所
SpoMBF1蛋白磷酸化介导的菠菜高温胁迫应答分子途径解析	孙美红	上海师范大学
SIHB8基因调控番茄单性结实形成的分子机制研究	郝彦伟	华南农业大学
黄瓜生长素合成基因CsYUC8调控高温早衰的分子机制	颜爽爽	华南农业大学
黄瓜枯萎病菌FocRho1基因沉默诱导抗枯萎病机制解析	徐 君	扬州大学
SIHD31调控番茄单性结实的机理研究	钱红梅	扬州大学
钠钙转运蛋白SINCL2.2和SINCL12在番茄盐胁迫中的功能及作用机理	刘敏敏	佛山科学技术学院
番茄SINCED1影响绒毡层降解的分子机理	戴圣杰	临沂大学
番茄风味物质6-甲基-5-庚烯-2-酮主效QTL的精细定位及功能分析	吕宏君	中国农业科学院农业基因组研究所
黄瓜果刺基座大小基因CsSBS的功能分析与调控机制研究	杨 森	河南农业大学
辣椒CaGalUR2基因调控抗坏血酸合成分子机制研究	段伟科	淮阴工学院
番茄SIAGL104-2基因响应种子引发并调控种子活力的分子机制	张海军	北京市农林科学院
转录因子BoMYB28参与亚硒酸钠调控青花菜萝卜硫素积累的分子机制	王军伟	湖南农业大学
EIN4调控番茄果实硬度的功能验证及机理解析	张世文	河南农业大学
SIMAPKs在番茄防御TYLCV中的作用机理	宋刘霞	江苏省农业科学院
番茄JRG1基因负调控茉莉素介导的抗性反应的分子机制研究	黄 煌	北京农学院

- 马铃薯TCP转录因子StSAT1调控块茎形成的功能研究 张金喆 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 黄瓜CsEIN2响应苗期低温胁迫的机制研究 董邵云 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 基于黄瓜CsCER1和CsWAX2基因的烷类蜡质合成调控机制研究 王文娇 山西农业大学
- 番茄转录因子SlbHLH061和SlbHLH152调控铁稳态的分子机制 李晓丽 周口师范学院
- 黄瓜自毒作用关键基因CsARR-9的负调控机理分析 卜瑞方 河南科技学院
- 辣椒CMPG1在高温高湿下调节MLO1对青枯病抗性的作用机理研究 黄雪盈 福建农林大学
- 芥菜ABCG42转运蛋白在花粉发育中的生物学功能及作用机制研究 王 洁 宁波市农业科学研究所
- NAC转录因子介导ABA代谢途径调控西瓜果实成熟及品质进化的分子机制 王晋芳 北京市农林科学院
- 甜瓜果实成熟相关转录因子CmNAC-NOR下游调控机制解析 刘 斌 上海交通大学
- 西瓜CINAC21的负调控因子miR164b及上游基因对CGMMV抗性应答的分子机理 孙玉燕 浙江省农业科学院
- 基于连锁分析与关联分析的甜瓜果肉厚度QTL定位及相关基因挖掘 闫洪朗 江苏省农业科学院
- 甜瓜HD-Zip IV转录因子CmGL调控多细胞表皮毛形成的分子机制研究 侯 娟 河南农业大学
- 基于全基因组关联分析发掘甜瓜呼吸跃变特性相关基因的研究 汤雨凡 吉林农业大学
- 甜瓜非乙烯响应CmADH4表达调控相关转录因子的筛选与功能分析 陈 昊 吉林农业大学
- 西瓜短蔓基因cldw2的精细定位和克隆 刘东明 河南农业大学
- PhSDG8调控生长素糖基化转移酶基因PhUGT74E2影响矮牵牛分枝发育的分子机制 董丽丽 安徽农业大学
- 百合珠芽形成过程中的蔗糖卸载机制研究 杨盼盼 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 转录因子TgWRKY24响应ABA调控天山郁金香种子休眠的分子机制 赵 珺 沈阳农业大学
- 梅花花期性状的全基因组关联分析和遗传机制解析 张 曼 北京林业大学
- 假俭草适应酸土逆境的磷高效相关基因鉴定与功能研究 王浩然 江苏省中国科学院植物研究所
- 百合LoAMS转录因子调控花药绒毡层发育的功能与分子机制解析 隋娟娟 阜阳师范大学
- 百合花青素苷转运LhDTX35基因上游调控的分子机制 徐 华 赣南师范大学
- BTB-TAZ骨架蛋白CmBTL通过MADS-box转录因子CmANR1调控菊花根系发育的机理研究 孙翠慧 山东农业大学
- 茉莉花JsMYB305转录因子调控香气合成的分子机理 袁 媛 福建农林大学
- 除虫菊CHS合成酶及其互作蛋白协同调控除虫菊酯合成代谢的催化机制解析 胡 昊 华中农业大学
- 尖叶石竹表皮蜡质合成基因的耐旱调控机理研究 周爱民 东北农业大学
- 菊花CmMYB12基因调控类黄酮代谢影响花色形成的分子机制 周李杰 南京农业大学
- RhMYB108基因参与乙烯和茉莉酸调控月季花朵衰老的机理解析 张 帅 深圳职业技术学院
- 膜结合NAC转录因子LINAC014调控百合耐热性的机理解析 吴 泽 南京农业大学
- 月季细胞周期相关蛋白RhAPC3b调控花朵大小的机理解析 程晨霞 青岛农业大学
- 桂花转录因子OfMYB14响应低温调控花开放的分子机理 董 彬 浙江农林大学
- 羽衣甘蓝白化叶控制基因AK的遗传克隆及其作用机理 严承欢 湖北省农业科学院
- RhAGL24参与低温影响月季成花转变的分子机制 孙小明 中国农业大学
- 假俭草EoMYBs转录因子调控根系发育关键基因EoSINAT5的分子机制研究 王晶晶 江苏省中国科学院植物研究所
- 菊花CmMAPK蛋白激酶调控磷吸收利用的分子机理研究 刘 晨 江苏省农业科学院
- 兜兰PaCSE在木质素合成代谢及种子萌发中的功能研究 房 林 中国科学院华南植物园
- 忽地笑咖啡酸氧甲基转移酶LaCOMT1提高重金属汞胁迫抗性的分子机制研究 孙 彬 江苏省中国科学院植物研究所
- 基于简化基因组技术的银杏性别决定机制与早期鉴定研究 周 琦 浙江省林业科学研究院
- CsERF2基因在墨兰叶色变异形成中的功能解析 高 洁 广东省农业科学院环境园艺研究所
- 玉米黄素合成相关基因BCH参与调节菊花抗强光的分子机理解析 韩 霜 商丘师范学院
- 千层金叶片中丁香酚-O-甲基转移酶高效催化甲基丁香酚合成的作用机制 杨 超 福建农林大学

- | | | |
|--|-----------------|--------------------|
| 矮牵牛花色苷降解负调控转录因子PhPH4的关键靶基因筛选及鉴定 | 赖 彪 | 长江师范学院 |
| 聚合态儿茶素-铝络合物在促进茶树根系生长中的作用 | 蒋晓岚 | 安徽农业大学 |
| ANR与LAR在茶树表型儿茶素生物合成中的作用机制研究 | 王培强 | 青岛农业大学 |
| CsLAC介导木质素合成参与调控茶树新稍嫩度的分子机制研究 | 王伟东 | 西北农林科技大学 |
| 不同温度下CsbHLH14选择性剪切调控茶树单萜类香气物质生物合成的分子机理 | 徐清山 | 西北农林科技大学 |
| 昆虫侵害诱导的茶树共性挥发物 β -罗勒烯释放及其信号传导的机制研究 | 曾兰亭 | 中国科学院华南植物园 |
| 茶叶芳香族香气苯乙醛生物合成的光响应机制及其生理学功能研究 | 傅秀敏 | 中国科学院华南植物园 |
| 茶树萜烯及其糖苷化合物响应茶云纹叶枯病菌侵染反应的分子机制 | 姜 浩 | 安徽农业大学 |
| 茶树J蛋白CsDJC24调控芳樟醇合成酶活性的机制研究 | 刘国峰 | 信阳师范学院 |
| 基于组学的茶树抗轮斑病的防御机制研究 | 张钰乾 | 华南农业大学 |
| 镁离子转运蛋白基因CsNIPA4调控茶树高温响应的机制研究 | 王明乐 | 华中农业大学 |
| 响应胶孢炭疽菌侵染的茶树microRNA及其靶基因的网络调控机制 | Anburaj Jeyaraj | 南京农业大学 |
| 茶树炭疽菌毒性效应蛋白的鉴定及其功能研究 | 王玉春 | 中国农业科学院茶叶研究所 |
| 青砖茶烯醛类物质的呈香特性及形成机制 | 刘盼盼 | 湖北省农业科学院 |
| 茶叶多酚氧化酶同工酶PPO1合成茶黄素TF作用机理研究 | 滕 杰 | 江西农业大学 |
| 炒青绿茶干燥过程中氮氧杂环类化合物的衍变规律及形成机制研究 | 杨艳芹 | 中国农业科学院茶叶研究所 |
| 转录因子CsSHN3提高采后柑橘果实耐冷性的分子机制 | 何义仲 | 西南大学 |
| 组蛋白去甲基化酶SIJMJ6对番茄果实成熟相关基因甲基化修饰水平调控的研究 | 张丹丹 | 中国科学院华南植物园 |
| 转录因子Fv-hmg1调控金针菇子实体形成的分子机制研究 | 王 威 | 山东农业大学 |
| 梯棱羊肚菌转录因子MSN2在菌核发育中的功能研究 | 刘奇正 | 中国科学院微生物研究所 |
| 融合基因SPDS-SR及多胺代谢介导蓝光受体WC调控金针菇赖氨酸合成的分子机理 | 陶永新 | 福建农林大学 |
| Nem1-Spo7 蛋白复合体调控蛹虫草子实体形成机理的研究 | 汪 滢 | 上海市农业科学院 |
| 端粒酶逆转录酶基因调控灵芝酸生物合成的机制研究 | 张 广 | 河南科技学院 |
| 云南培菌白蚁促繁鸡楨菌的生态学及系统发育研究 | 周玖璇 | 中华全国供销合作总社昆明食用菌研究所 |
| 基于CsPIPs介导的根系水分传输解析CO ₂ 加富缓解黄瓜干旱胁迫的生理机制 | 刘彬彬 | 山东农业大学 |
| 设施番茄连作条件下土壤硝化作用对土壤酸度的响应机制 | 富宏丹 | 沈阳农业大学 |
| 马铃薯诱导表达型基因StuPPO9及相关miRNA在抗晚疫病中的作用分析 | 池 明 | 天津农学院 |
| 转录因子WRKY调控褪黑素在番茄辐胁迫抗性中的作用机理 | 蔡淑钰 | 绍兴文理学院 |
| 黄瓜转录因子CsHY5响应弱光胁迫调控硝酸盐吸收与分配的分子机制研究 | 李 阳 | 河南农业大学 |
| 番茄碳酸酐酶 β CA3在设施CO ₂ 加富诱导细菌性叶斑病抗性中的作用及分子机制研究 | 胡璋健 | 浙江大学 |
| 关于大豆氮磷协同高效的全基因组关联分析 | 郭子龙 | 福建农林大学 |
| 低磷胁迫调控大豆硝酸还原酶GmNR4磷酸化及其氮同化的机制 | 姜伟珍 | 华南农业大学 |
| ZmNLP6与ZmNRG2.7互作调控玉米氮素利用的机制研究 | 齐盛东 | 山东农业大学 |
| 玉米硝酸盐转运蛋白基因ZmNRT2.1的功能研究及其演化分析 | 王后苗 | 扬州大学 |
| OsPT4对水稻种子磷积累的影响及其分子机制解析 | 孙雅菲 | 上海市农业科学院 |
| OsMHX1参与维持水稻体内Mg ²⁺ 平衡的生理机制研究 | 陈景光 | 中国农业科学院农业基因组研究所 |
| AM真菌诱导的ZmPHR18调控玉米磷吸收的分子机制研究 | 刘 芳 | 安徽农业大学 |
| 基于巨大芽孢杆菌NCT-2的可培养核心微生物组构建及其组装机制 | 初少华 | 上海交通大学 |
| 水稻根系分泌物与根际微生物在病害防控中的相互作用机制研究 | 吴耿尉 | 浙江省农业科学院 |

- 番茄根际代谢物招募微生物抵御青枯菌入侵机制研究
袁 军 南京农业大学
- 土壤养分对濒危兰科植物白及与菌根真菌共生关系的影响机制
曾歆花 上海辰山植物园
- 软腐病菌胁迫下魔芋根系分泌物的鉴定及其对土壤微生物的调节作用
魏 薇 昆明学院
- miRNA调控高粱锌缺乏响应的分子机理研究
万金鹏 中国科学院西双版纳热带植物园
- MYB转录因子在茉莉酸信号途径介导抑制水稻氮吸收中的作用与调控
吴小映 湖州师范学院
- 机制研究
- 多粘类芽孢杆菌OS1中新型肽类次生代谢产物的抑菌和防病机制
宋春旭 中国农业大学
- 绿色熏蒸联合生物有机肥修复西瓜枯萎病高发病土壤微生物区系机制
薛 超 南京农业大学
- 土壤氮磷比调控秸秆腐解的微生物学机制
郭俊杰 南京农业大学
- 纳米羟基磷灰石作为新型磷肥的可行性和机理研究
熊 蕾 南京大学
- 绿肥翻压促进柑橘园土壤磷素活化周转的特征及机理
张宇亭 西南大学
- 西南黄壤菜田镁的淋洗损失及纳米镁肥的阻控效应
刘敦一 西南大学
- 全生育期夏玉米氮素利用率垂直分布的高光谱定量反演与动态监测
李岚涛 河南农业大学
- 氮素水平对直播冬油菜-杂草竞争关系的影响及机制
王 利 中国科学院武汉植物园
- 优化施肥方式提高覆膜栽培冬小麦籽粒蛋白质含量的机制
何 刚 西北农林科技大学
- 镁肥调控稻花香米香气品质的机理研究
徐玖亮 中国农业大学
- 非生物导电材料介导的好氧堆肥温室气体调控机制研究
潘君廷 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
- ## 16 林学与草地科学
- MYC2介导的茉莉酸信号通路响应铁皮石斛白绢病抗性的作用机制
李 聪 浙江农林大学
- 亲水性磁性表面分子印迹聚合物的构建及其定向分离迷迭香酸的研究
闫林林 中国林业科学研究院林产化学工业研究所
- 极度濒危植物贵州大花杜鹃的濒危机制解析
田晓玲 贵州民族大学
- 越冬期树木枝干水分冻融信息传感机理与原位无损检测方法研究
周海洋 北京林业大学
- 基于车载LiDAR与深度学习信息融合的行道树单木参数提取方法研究
李秋洁 南京林业大学
- 基于无人机遥感时空谱分析的松材线虫病受害木早期定位与识别
张 凝 北京市农林科学院
- 极端气候事件对区域森林生态系统碳循环的影响
朱 宇 中南林业科技大学
- 基于孔道分形网络的木材水分迁移干缩效应机制
赵景尧 东北林业大学
- 木质纤维脉冲-旋流高温气流干燥含水率预测模型及多相流传输
陈 峰 台州学院
- 动力学特性
- 木材细胞壁热响应特性及其对细胞腔形变自调节机制作用研究
孙柏玲 中国林业科学研究院木材工业研究所
- 木材光降解对褐腐真菌定植初期降解模式的影响机制研究
彭 尧 北京林业大学
- 基于纳米力学的超疏水木材表面破坏机制及棒珠结构增强机理的研究
黄景达 浙江农林大学
- 纤维素基透明超疏水结构在木材表面仿生构建与调控
王永贵 东北林业大学
- 基于Pickering乳液聚合的木材防腐防水保护体系构建与作用机制研究
蒋 军 南京林业大学-
- 木材气凝胶微纳仿生结构形成及高密度储能机制研究
万才超 中南林业科技大学
- 基于成核剂自组装构筑木纤维表面枝状结构的木塑界面改善机制研究
罗书品 中国林业科学研究院木材工业研究所
- 超高木质纤维含量木塑复合材料多尺度流变机理研究
郝笑龙 华南农业大学
- 木钉焊接框架剪力墙受力机理与设计计算方法研究
朱旭东 扬州大学
- 基于超支化聚合物仿生构建的大豆蛋白胶黏剂增强增韧与作用机制研究
李晓娜 南京林业大学
- 弹性木材强韧化可控构筑及界面结合机理研究
陈楚楚 南京林业大学
- 大豆蛋白胶黏剂强弱双交联网络构建及其增强增韧机制研究
罗 晶 南京林业大学
- 腰果酚基形状记忆材料结构设计及形状记忆机理研究
薄采颖 中国林业科学研究院林产化学工业研究所
- 松香改性纳米纤维素对Pickering乳液稳定机制及响应性调控研究
黄旭娟 盐城工学院
- 以单宁酸为水相转移、固定化因子构建纳米共轭碳材料功能性涂层的研究
李 凯 中国林业科学研究院资源昆虫研究所

- | | | |
|--|-----|--------------------|
| 木豆酚类活性成分胞外分泌相关ABC转运蛋白基因的筛选与功能研究 | 盖庆岩 | 东北林业大学 |
| 新型桐油基硼-氮配位环状结构水性极压润滑添加剂的分子模拟设计、合成及协同增效机制 | 丁海阳 | 中国林业科学研究院林产化学工业研究所 |
| 松香基偶氮苯型光响应高分子的制备及其光响应机制研究 | 张海波 | 中国林业科学研究院林产化学工业研究所 |
| 基于纳米力学分析木质素与纤维素酶间的离子和非离子- π 作用机制 | 刘婧 | 福建农林大学 |
| Janus型杂多酸复合催化剂在纤维素联级反应中催化转化产物调控机制的基础研究 | 孙钟 | 东北电力大学 |
| 木质素基活性碳纤维电特性调控机理及其在超级电容器中电学性能的构效关系研究 | 游翔宇 | 陕西科技大学 |
| 木材纤维素基多级孔结构设计与其传感性能构效关系研究 | 戴磊 | 陕西科技大学 |
| 木质素热解过程中Ca位羟基的演变及其对特征产物的调控机制 | 姜炜坤 | 齐鲁工业大学 |
| 基于低共熔溶剂预处理的高分散性木质纤维素纳米纤维的制备及调控机制研究 | 和铭 | 齐鲁工业大学 |
| 水/助溶剂体系在“生物质初炼”过程中对木质素溶出作用及可控溶出机制的研究 | 吉海瑞 | 齐鲁工业大学 |
| 糖基化修饰影响木质素-纤维素酶结合机制及酶理性改造 | 卢宪芹 | 齐鲁工业大学 |
| 氧化葡萄糖酸杆菌同步催化氧化木质纤维素水解糖的反应调控机制 | 周鑫 | 南京林业大学 |
| 阻遏木质素重聚反应及其增强木质纤维素糖化的机制研究 | 储秋露 | 江苏大学 |
| 木质活性炭微结构调控及其催化氧化还原反应构效关系研究 | 刘艳艳 | 中国林业科学研究院林产化学工业研究所 |
| 木质素结构设计用于修饰石墨烯水凝胶及其赝电容行为的研究 | 李凤凤 | 齐鲁工业大学 |
| 木质纳米纤维素基光催化水凝胶的调控合成及循环降解机理 | 岳一莹 | 南京林业大学 |
| 离子键介导的木材纳米纤维素一步相转移及再分散机制 | 俞娟 | 南京林业大学 |
| 低共熔溶剂-有机溶剂双相体系中泡桐半纤维素解离转化机理及其对酶解的影响 | 李含音 | 河南农业大学 |
| 栲属不同性系统植物繁育系统特征及其对资源分配的影响 | 张新娜 | 北京林业大学 |
| 长期氮添加对兴安落叶松和水曲柳水力结构的影响 | 金鹰 | 东北林业大学 |
| 杨树与外生菌根菌互作抗盐的分子机制 | 张凤 | 兰州大学 |
| 湿润区树种木质部在器官和物种水平上的“效率-安全”权衡——以浙江省天目山优势树种为例 | 王忠媛 | 浙江农林大学 |
| 木豆激酶CIPK14介导的微丝蛋白ADF2促进根毛生长抗旱分子机制研究 | 杨清 | 北京林业大学 |
| PtPIF4调控杨树氮素吸收同化的生理分子机制 | 罗杰 | 华中农业大学 |
| 毛白杨转录因子PtoRAP2.2蛋白磷酸化调控水淹胁迫响应的分子机制研究 | 张庆伟 | 西南大学 |
| 气候变暖影响下城市树木衰退死亡的生理机制研究 | 王爱英 | 沈阳大学 |
| 云南元江狭域特有植物的水力结构及其适应干热生境的生理机理 | 杨达 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 基于精细取样和转录组测序解析重金属铅诱导杨树根尖凯氏带形成的激素调控途径 | 石文广 | 中国林业科学研究院林业研究所 |
| 杨树PgAPY1/2在氮素调控木材纤维细胞壁形成中的作用机制研究 | 邓澍荣 | 中国林业科学研究院林业研究所 |
| 欧洲云杉FIE参与体胚萌发过程的调控机制研究 | 朱天擎 | 中国林业科学研究院 |
| LpPLT1在华北落叶松体细胞胚胎发生中的功能及表达调控机制 | 赵健 | 北京林业大学 |
| 腐生型共生菌 <i>Clitopilus hobsonii</i> 促进杨树不定根和侧根发育的生长素通路解析 | 彭龙 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所 |
| 杉木人工林生态系统抗生素抗性基因对增温的响应机制 | 胡行伟 | 福建师范大学 |
| 亚热带森林倒木分解生物驱动力及其对环境变化的响应研究 | 吴春生 | 南昌工程学院 |
| 雪被覆盖变化对兴安落叶松人工林土壤氮循环影响的微生物学机制 | 周正虎 | 东北林业大学 |

- 降水季节性分配格局对亚热带森林典型演替树种凋落叶分解的影响
亚高山森林凋落物碳对土壤有机碳组分的贡献及其对季节性雪被变化的响应
有机质在酸性森林土壤缓冲酸沉降中的贡献及调控机制
不同经营模式对蒙古栎天然次生林土壤有机碳积累的影响机制研究
基于移地试验的“土壤微生物碳泵”固碳新机制的验证
生物因子和非生物因子对阔叶红松林地上生物量动态变化的影响
红松种子延迟萌发的机制研究
热带森林木质藤本植物吸收根的功能性状与变异机制研究
杉木林土壤微生物残体分解对氮磷肥的响应机理
胶林复合生态系统林下植被群落动态和碳分配特征及其对季节性干旱的响应
转录因子SaPIF4调控檀香生长素信号及其吸器发育的分子机制
林木芽种低损伤吸附形态影响机理研究
近自然经营对南亚热带马尾松人工林土壤氮磷耦合作用的影响机制
树冠竞争对日本落叶松树干生长及木材性质影响机制的研究
基于点格局的天然次生林空间格局变化及机制研究
林分环境对侧柏人工林结构化经营的响应机制研究
亚热带森林碳循环对极端高温干旱的多尺度时空响应机制
面向山区森林碳密度遥感估算的地形校正优化研究
假单胞菌新种NP-1抗真菌物质鉴定及生物合成分子机制研究
黑松抗松萎蔫病相关miRNAs及其靶基因的鉴定与功能研究
效应蛋白CfSIX5在油茶果生炭疽菌中的功能研究
松树挥发物促进松材线虫扩散型四龄向繁殖型成虫转型的作用机理
环纹炭菌挥发性有机化合物VOCs杀松材线虫活性机制研究
松材线虫VAP基因和CYP450基因协同致病机理研究
基于胆碱能神经免疫研究*Esteya vermicola*侵染松材线虫的分子机制
类社会性寄生蜂自组织聚集的行为机制研究
杨小舟蛾性信息素活性成分立体选择性合成与应用基础研究
防火树种微观构造的阻燃机理研究
计划烧除对云南松林地表植物群落动态和生物量的影响
基于近红外光谱研究林木主要材性性状遗传变异规律
花椒属植物分子系统发育及生物地理研究
新基因对两种栎树适应性分化作用的研究
平榛物种复合体中的杂交物种形成和群体基因组学进化
谷氨酸受体蛋白PagGLR55参与杨树维管组织发育的分子机制
毛白杨长链非编码RNAs响应镉胁迫的遗传调控机制
杨树tubulin基因调控木材材性的分子机制
microRNA调控红树植物无瓣海桑抗盐作用和机制研究
- 武启骞
李 晗
江 军
何亚婷
张厚喜
蔡慧颖
宋 媛
王文娜
井艳丽
金艳强
孟 森
苗振坤
姜 俊
高慧淋
张梦弢
张连金
毛方杰
严恩萍
张清华
张廷婷
曹凌雪
张 伟
窦桂铭
王 璇
赵志龙
魏 可
刘 福
刘柯珍
李晓娜
李彦杰
刘 霞
石 勇
鲁志强
安 轶
刘 鑫
朱莹莹
陈蓓蓓
- 浙江农林大学
四川农业大学
中国科学院华南植物园
中国林业科学研究院林业科技信息研究所
福建农林大学
东北林业大学
贵州民族大学
海南大学
中国科学院沈阳应用生态研究所
中国科学院西双版纳热带植物园
中国林业科学研究院热带林业研究所
国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所
北京林业大学
沈阳农业大学
山西农业大学
中国林业科学研究院华北林业实验中心
浙江农林大学
中南林业科技大学
福建农林大学
青岛大学
中南林业科技大学
中国林业科学研究院林业新技术研究所
中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
中国林业科学研究院林业新技术研究所
临沂大学
中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
南京森林警察学院
西南林业大学
中国林业科学研究院亚热带林业研究所
重庆文理学院
中国科学院华南植物园
中国科学院西双版纳热带植物园
浙江农林大学
北京林业大学
兰州大学
广东海洋大学

- | | | |
|--|-----|----------------------|
| 乔木柳和灌木柳分化的基因组学基础及其分子调控机理研究 | 侯 静 | 南京林业大学 |
| 叶绿体蛋白PagHCF106参与调控杨树气孔运动和抗旱性的机理研究 | 可庆波 | 西北农林科技大学 |
| 杨树转录因子MYB50在调控苯丙烷代谢和胁迫防御中的机制研究 | 汪丽君 | 西南科技大学 |
| 木麻黄防御青枯病的输导组织时空变化特征和生化响应机制研究 | 魏永成 | 中国林业科学研究院热带林业研究所 |
| 落叶松不定根发育关键miRNA及其靶基因的多组学联合精准鉴定与分子功能研究 | 孙 超 | 中国林业科学研究院林业研究所 |
| 毛白杨木质部单糖合成的遗传结构检测及关键调控位点的功能解析 | 权明洋 | 北京林业大学 |
| 基因剂量效应影响三倍体桉树叶绿素代谢转录调控网络的作用机制解析 | 杨 珺 | 北京林业大学 |
| 转录因子内InDels调控毛白杨木材形成机制研究 | 巩琛锐 | 河南农业大学 |
| 香榧角鲨烯合成酶的转录调控机制及其对 β -谷甾醇合成功能的解析 | 张飞萃 | 浙江农林大学 |
| 文冠果miR7760靶向MED15调控种子油脂合成积累的机制研究 | 王 莉 | 大连民族大学 |
| 红皮石榴着色差异的机理研究 | 招雪晴 | 南京林业大学 |
| 基于GWAS和RNA-seq挖掘调控杏仁大小的关键基因 | 王 淋 | 国家林业和草原局泡桐研究开发中心 |
| 基于GWAS和多组学联合分析定位石榴籽粒硬度相关基因 | 骆 翔 | 中国农业科学院郑州果树研究所 |
| 响应茉莉酸诱导GbMYC2转录因子调控银杏萜内酯合成的分子机制 | 廖咏玲 | 长江大学 |
| 基于原生质体瞬时表达体系解析油茶茉莉酸合成途径关键基因CoAOS功能 | 李 宁 | 中南林业科技大学 |
| Aux/IAA和ARF蛋白特异性互作调控山核桃嫁接成活的分子机制 | 袁虎威 | 浙江农林大学 |
| 薄壳山核桃CiARF5基因调控嫁接体砧穗愈合的分子机理研究 | 莫正海 | 江苏省中国科学院植物研究所 |
| ABA调控MYB30介导的文冠果蜡质积累的分子机理 | 刘肖娟 | 中国林业科学研究院林业研究所 |
| VfbZIP39和VfbZIP40对桐酸合成的调控机制 | 赵秋媛 | 中南林业科技大学 |
| 核桃坚果氧化诱导期的表征及其影响因素研究 | 周 晔 | 中国林业科学研究院林业研究所 |
| 蛋白酶抑制剂ApSerp11调控百子莲胚性愈伤组织超低温保存冻存率的分子机制研究 | 陈冠群 | 上海交通大学 |
| SVP-like调控鸢尾季节性生长暂停与生态休眠诱导的分子机制 | 李丹青 | 浙江大学 |
| R2R3-MYB转录因子PmEOB I 与PmMYB4引导梅花乙酸苯甲酯合成调控机制研究 | 赵 凯 | 福建师范大学 |
| CYC2类同源基因Cyc2CL在菊花舌状花发育中的调控功能及作用机制 | 刘 华 | 北京市农林科学院 |
| 短营养期凤梨突变体的早花机理研究 | 栾爱萍 | 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所 |
| 高温诱导RCA1可变剪接介导海南杜鹃耐热性机制研究 | 王秀云 | 浙江大学 |
| 牡丹DGAT和PDAT选择性转移 α -亚麻酸到油脂分子中的机理解析 | 张庆雨 | 西北农林科技大学 |
| 矮牵牛重金属转运蛋白PhHMA5铜解毒机理研究 | 李彦邦 | 上海交通大学 |
| 铝转运蛋白基因调控绣球花色变蓝的机制研究 | 陈双双 | 江苏省农业科学院 |
| 湿热地区垂直绿化对城市街区微气候影响机理及其优化配置研究 | 潘 澜 | 华南农业大学 |
| 油松和银中杨叶片功能性状对NaCl颗粒物污染的响应及适应性研究 | 张维康 | 沈阳农业大学 |
| 基于AR技术的绿视率心理影响的量化研究-以居住区绿地为例 | 杨 凡 | 浙江农林大学 |
| 基于碳密度情景模拟的小城镇绿地微气候效应及空间优化研究 | 刘路云 | 中南林业科技大学 |
| 黄土丘陵森林恢复区根系与丛枝菌根对土壤团聚体稳定性的调控机制研究 | 郑 颖 | 兰州大学 |
| 黄土残塬区刺槐林分结构与水土保持功能的作用机制 | 魏 曦 | 山西农业大学 |
| 毛乌素沙地油蒿群落叶经济谱随固沙阶段的变化及其驱动机制 | 田 赟 | 北京林业大学 |
| 基于功能多样性的荒漠草原植物群落时间稳定性维持机制 | 王 兴 | 宁夏大学 |
| 毛竹根系内生固氮菌多样性及其对毛竹生长的影响 | 郑 颖 | 浙江农林大学 |
| 毛竹苗期对低磷环境的适应及其机理研究 | 史文辉 | 浙江农林大学 |
| 早期光诱导基因PjELIPs在花叶矢竹叶色动态变化中作用机制研究 | 杨海芸 | 浙江农林大学 |
| miRNA参与调控毛竹笋芽初生增粗生长的分子机制研究 | 李 英 | 国际竹藤中心 |

- 竹材纳米纤维素定向分布对力学和气体阻隔性能的影响机制
微波选择性液化高效制备竹材纳米纤维素机理研究
热改性竹材细胞壁胶合界面微纳结构表征及温湿度响应机制研究
竹材微波-碱蚀作用多维弱相结构失效与孔隙形成机制研究
基于细胞壁多层结构结合界面弱化分析的竹材材质衰退机理研究
金属有机骨架材料在竹材表面的原位沉积机制及其抑菌活性
黄土高原典型草原模拟放牧影响植物-土壤反馈的真菌作用机制
高产豆禾混播草地养分吸收及微生物调控机制
高寒草甸退化指示种黄帚橐吾凋落物对土壤氮磷转化的影响
生长素受体MtTIR1调控植物耐寒性功能分析
蛋白酶EnBIN2-like调控西藏野生垂穗披碱草低温应答的分子机制
沟叶结缕草ZmDUF1644基因的耐盐转录调控机制研究
转录因子Cc-NAC基因调控苏丹草次生细胞壁合成的功能分析
多叶型三叶草分子遗传图谱的构建及其QTL定位
低温预处理诱导紫花苜蓿游离小孢子胚胎发生的机理
基于转座子的垂穗披碱草基因组遗传多样性研究
内生真菌提高披碱草抗禾谷谗管蚜的化学物质基础
沟垄集雨补灌下密度和施氮对青贮玉米产量品质及水氮利用的调控研究
高抗氧化活性乳酸菌对青贮饲料抗氧化及体外瘤胃发酵特性影响的生物学机制研究
牦牛瘤胃纤维素降解菌对提高暖季型牧草青贮发酵品质的调控机理
长期灌溉和施磷肥对紫花苜蓿生产及土壤磷素有效性的影响
家庭牧场构成对高寒草甸草地健康的影响及其机制研究
滇西北高寒草甸植物—土壤系统退化阈值量化及退化等级辨识
磷脂酶D家族成员FaPLD α 1调控高羊茅获得性耐高温的分子途径
温度介导的母体效应调控结缕草种子复合休眠的功能及机制研究
日本结缕草SGR介导NYC1调控叶绿素b降解的分子机制
- 吴英姬 南京林业大学
谢九龙 四川农业大学
王新洲 南京林业大学
杨喜 中南林业科技大学
韦鹏练 广西大学
张融 国际竹藤中心
陈焘 兰州大学
周冀琼 四川农业大学
梁德飞 青海大学
赵娜 南京农业大学
付娟娟 西北农林科技大学
卫培培 江苏省中国科学院植物研究所
钱晨 江苏省农业科学院
黄帆 中国农业科学院草原研究所
仪登霞 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
刘瑞娟 中国科学院西北高原生物研究所
宋秋艳 兰州大学
贾倩民 兰州大学
丁梓桐 兰州大学
李君凤 南京农业大学
张玉娟 中国农业科学院草原研究所
孙义 南通大学
张勇 西南林业大学
张夏香 南京农业大学
范树高 鲁东大学
滕珂 北京市农林科学院
- ## 17 畜牧学
- 猪肝脏超级增强子的筛选及其远程调控解析
猪骨骼肌增强子功能性SNP的定位及其与产肉性状的关联性分析
葡萄糖代谢途径的转换在水牛胚胎干细胞维持自我更新中的作用及其应答机制研究
瘤胃细菌对日粮碳水化合物适应力差异的进化机制
生长环境中微生物丰富程度对仔猪免疫系统的调控机制研究
猪乳N-链寡糖对仔猪肠道菌群的调控作用及机理研究
微生物絮凝剂对猪粪沼液中铜的去除作用机理研究
LncRNA-066/236簇介导TGF- β 信号通路调控猪卵泡颗粒细胞中Wnt信号通路分子机制的探究
MMP2基因启动子低甲基化延缓母猪初情启动的机制研究
HOXA13调控猪肌纤维细胞中脂肪沉积的分子机理研究
m6A甲基化介导linc-MP1的A-to-I编辑对猪肌细胞增殖调控及产肉性状的影响
Zfp422在猪品种间骨骼肌胚胎早期差异表达原因及对成肌分化影响的研究
tRNA碎片对IUGR仔猪肌肉代谢综合征的表观调控
转录因子MAX介导三维基因组互作调控猪骨骼肌细胞增殖分化机理研究
- 张金璧 南京农业大学
刘毓文 中国农业科学院农业基因组研究所
罗婵 广西大学
李宗军 西北农林科技大学
刘颖 淮阴师范学院
蔡志鹏 江西农业大学
尹冬雪 河南科技大学
杜星 南京农业大学
袁晓龙 华南农业大学
韦伟 南京农业大学
杨亚岚 佛山科学技术学院
张续勳 中山大学
沈林园 四川农业大学
赵云霞 华中农业大学

- | | | |
|--|------|------------------|
| FGF21调控猪骨骼肌卫星细胞分化命运机理研究 | 王永亮 | 西北农林科技大学 |
| 基于基因组选择和选配策略提高猪生长性状育种效率的研究 | 李秀领 | 河南农业大学 |
| 苏山猪有效乳头数因果突变和主效基因的鉴别及功能分析 | 周李生 | 江苏省农业科学院 |
| 下丘脑关键miRNA对肉鸭剩余采食量的调控作用及分子机制 | 白皓 | 扬州大学 |
| 基于蛋白质组学鉴定影响暗斑蛋壳膜韧性的功能基因 | 王德贺 | 河北农业大学 |
| 鸡METTL14基因调控前脂肪细胞分化的机制研究 | 程博涵 | 东北农业大学 |
| 解析鸡27号染色体影响生长性状的致因突变及功能基因 | 王宇哲 | 中国农业大学 |
| BMP15基因调控鸡产蛋后期卵泡选择的分子机制研究 | 李文婷 | 河南农业大学 |
| 鸡Rab23介导SLIT1/ROBOs信号通路调控卵泡选择与分化的分子机制 | 秦宁 | 吉林农业大学 |
| 雌激素诱导的鸡MTTPL基因在肝脏脂质转运中的作用及表达调控机制 | 李红 | 河南农业大学 |
| 长链非编码RNA CFL1-AS1调控牛成肌细胞增殖分化的机制研究 | 孙雨佳 | 扬州大学 |
| TUSC5剪接异构体调控葡萄糖转运蛋白GLUT4介导脂肪沉积的机制研究 | 周扬 | 华中农业大学 |
| chi-miR-99b-3p调控山羊肌肉发育及其与羔羊断奶应激的关系 | 廖荣荣 | 上海市农业科学院 |
| FecB突变影响绵羊格拉夫卵泡氧化应激代谢的分子机制研究 | 郭晓飞 | 天津市农业科学院 |
| 长链非编码RNA-lnc23协同PFN1调控牛成肌分化的作用机制研究 | 张林林 | 天津农学院 |
| VPS28基因介导泛素化信号通路调控奶牛乳脂合成的分子机制 | 刘莉莉 | 西南林业大学 |
| SIRT1调控牦牛肌肉脂肪代谢的分子机制研究 | 王会 | 西南民族大学 |
| Lkb1基因功能缺失调控肉用山羊肌肉脂肪细胞分化聚脂的分子机制 | 熊燕 | 西南民族大学 |
| FoxG1对热应激湖羊卵泡颗粒细胞凋亡的调控及分子机制研究 | 孟春花 | 江苏省农业科学院 |
| 基于整合组学先验知识的全基因组关联分析模型开发 | 付玉华 | 武汉理工大学 |
| circ-ANGPT1调控氧化应激诱导的猪颗粒细胞凋亡的机制 | 孟立 | 华南农业大学 |
| 基于转录组学的赤霉烯酮暴露损害驴卵泡发育机制的研究 | 张国梁 | 青岛农业大学 |
| 褪黑素通过线粒体自噬抑制牛卵巢颗粒细胞凋亡机制 | 刘红羽 | 吉林农业大学 |
| 高通量测序研究microRNAs在调控猪卵母细胞成熟中的作用 | 巩帅 | 山东农业大学 |
| 利用PRD-like同源域转录因子改善猪体细胞克隆胚异常基因组激活的研究 | 刘鑫 | 华中农业大学 |
| Glycine调控猪卵母细胞钙稳态失衡诱导的内质网应激的机制研究 | 李所 | 吉林农业大学 |
| 协同修复H3K9me3残留和XIST异常表达对牛体细胞核移植胚胎发育的影响 | 邹惠影 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 光照诱导鹅生成环状Clock基因促进卵泡发育的分子机制 | 欧阳宏佳 | 仲恺农业工程学院 |
| NOX2/ROS通路调控猪胎盘血管生成的作用机制研究 | 谭成全 | 华南农业大学 |
| 猪肠道微生物对黏膜5-羟色胺表达和转运的调节机制 | 慕春龙 | 南京农业大学 |
| Circ-Amotl1在母体能量水平调控猪胎盘养分转运和胎儿发育中的作用及分子机制 | 杨震国 | 西南大学 |
| 天冬氨酸对氧化应激仔猪肠上皮细胞RIPK1信号通路的干预机制研究 | 何流琴 | 湖南师范大学 |
| 干酪乳杆菌环鸟苷腺苷酸通过STING-IFN- λ 1信号通路调节树突状细胞分化和成熟的作用机制 | 姜新鹏 | 东北农业大学 |
| 乳脂球膜介导M2巨噬细胞分型调控IUGR仔猪肠炎的分子机制 | 韩丹丹 | 中国农业大学 |
| TLR2/4-FcRn通路介导新生仔猪IgG跨肠上皮转运的分子机制及粪菌移植干预作用研究 | 宋泽和 | 湖南农业大学 |
| 基于3D培养探讨PINK1-Parkin/线粒体自噬缓解猪乳腺细胞氧化应激机理及营养调控 | 肖昊 | 广东省农业科学院动物科学研究所 |
| Toll样受体在早期离巢乳鸽肠上皮屏障发育中的作用及调控机制 | 董信阳 | 浙江大学 |
| 苏氨酸介导STAT蛋白磷酸化调控肉鸭肝脏脂质沉积的分子机制 | 江勇 | 扬州大学 |
| PiT-1介导ERK/NHERF1调控肉鸡肠道磷吸收的分子机制研究 | 任周正 | 西北农林科技大学 |
| 母源性CLA激活PLC/Ca ²⁺ -ERK1/2通路抑制鸡胚皮下脂肪细胞分化的机制研究 | 伏春燕 | 山东省农业科学院 |

- 基于Transwell系统研究奶牛乳腺上皮细胞小肽摄取的分子机制
小肽转运载体2在奶牛乳腺上皮细胞中的功能及其调控机制研究
亮氨酸缓解早期断奶羔羊肠道氧化损伤的分子机制研究
N-氨甲酰谷氨酸对宫内发育迟缓哺乳羔羊肠道线粒体自噬的调控机制
BAG3介导奶牛瘤胃上皮细胞抗凋亡的调节机制
circYAP1调控奶山羊乳腺脂肪酸合成的分子机制研究
维生素A/视黄酸通过VEGFA/VEGFR2信号通路调控肉羊肌肉脂肪形成的机制
奶山羊瘤胃上皮外泌体miRNA调控亚急性瘤胃酸中毒发生的宿主-微生物互作机制
基于SCD1研究奶牛乳腺合成顺9反11-共轭亚油酸的分子机制
过瘤胃葡萄糖对肉牛皮下与肌肉脂肪差异沉积的作用机制研究
日粮AFB1在反刍动物肝脏中代谢激活和诱导肝细胞凋亡的分子机理研究
Nrf2-ARE信号通路介导的桑叶黄酮缓解马运动氧化应激损伤的机理研究
微生物群体感应信号分子介导IUGR仔猪肠道屏障功能损伤的机制
基于“肠-肾轴”理论探究痛风雏鹅肠道细菌易位及其免疫激活机制
褐藻多酚对瘤胃不饱和脂肪酸生物氢化的调控作用及机制研究
青贮接种乳酸菌与绵羊瘤胃菌群的互作及其对粘膜免疫的作用机制研究
里氏木霉中调控*Caldicellulosiruptor bescii*双功能木聚糖酶/纤维素酶CbXyn10C高效表达的关键分子的筛选与鉴定
基于CaN/NFAT信号通路研究胍基乙酸促进猪肌纤维类型转化的分子机制
LPS靶向抗菌肽-壳聚糖纳米微粒抑制断奶仔猪肠道炎症反应研究
基于p38 MAPK信号通路研究苜蓿多糖对仔猪肠道炎症损伤的调控作用及机制
从清道夫受体A-枯否细胞调节途径探讨岩藻多糖改善IUGR仔猪肠-肝轴功能的机制
基于基因改造提高重组粘细菌黄曲霉素降解酶热稳定性的研究
基于SIRT1和HDAC7研究烟酸调控仔猪肠道上皮细胞抗菌肽表达的机制
槲皮素通过PKC/MLCK信号通路缓解仔猪肠道机械屏障功能损伤的机制研究
溶解性多糖单加氧酶与糖苷水解酶的底物协同竞争机制研究
基于ROS-HMGB1信号通路研究断奶仔猪肠上皮细胞自噬机制及胞外多糖调控作用
孕期密度应激对小尾寒羊子代表型编程效应研究
光信号调控鸡胚生物钟昼夜节律系统缩短出雏窗口期的机制研究
基于深度学习的鸡舍高温高湿环境对蛋鸡产蛋性能耦合作用机理研究
猪粪中抗生素厌氧消化降解阈值与降解机制研究
通气效应影响养殖废水中有机/无机磷结晶回收的作用机制
基于原位近红外技术对猪场粪污高负荷厌氧消化过程中挥发酸、产甲烷菌及其主要代谢产物的实时在线检测研究
多信息融合的种公鸡社会等级结构评价方法研究
- 周苗苗
王彩红
茅慧玲
张浩
王炳
焦培鑫
王波
武圣儒
王涛
李凌岩
史海涛
张心壮
陶诗煜
奚雨萌
黄倩倩
韩红燕
薛鲜丽
李蛟龙
吕银凤
谢春艳
李悦
贾如
易宏波
余苗
王谦
张京
魏明吉
俞玥
李华龙
尹福斌
王选
贺莉
李丽华
- 聊城大学
浙江大学
浙江农林大学
扬州大学
中国农业大学
东北农业大学
中国农业大学
西北农林科技大学
吉林农业大学
黑龙江八一农垦大学
西南民族大学
内蒙古农业大学
中国农业大学
江苏省农业科学院
扬州大学
内蒙古大学
天津科技大学
南京农业大学
东北农业大学
湖南农业大学
江苏省农业科学院
山西大学
广东省农业科学院动物科学研究所
广东省农业科学院动物科学研究所
浙江万里学院
上海交通大学
临沂大学
浙江大学
中国科学院合肥物质科学研究院
中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
中国科学院遗传与发育生物学研究所
农业资源研究中心
农业部沼气科学研究所
河北农业大学

- | | | |
|--|-----|---------------------|
| 视频监控中生猪社会交互行为检测识别方法研究 | 戴百生 | 东北农业大学 |
| 家蚕 β -1, 4-N-乙酰葡萄糖胺糖苷酶1基因(BmGlcNase1)调控茧丝产量的分子机制研究 | 李春林 | 西南大学 |
| cAMP-epac- <i>rap1</i> 信号通路在热诱导家蚕非减数分裂孤雌生殖发生中的作用和机制研究 | 陈金娥 | 浙江省农业科学院 |
| 微孢子虫免疫逃逸柞蚕黑化包被的分子机制研究 | 王 勇 | 沈阳农业大学 |
| 家蚕ATPase家族BmATAD3A基因在BmNPV增殖复制中的功能研究 | 董战旗 | 西南大学 |
| BmFoxO靶基因BmOSER1在家蚕氧化压力应答中的功能及作用机制研究 | 宋江波 | 西南大学 |
| 家蚕纺丝管道与蚕丝力学性能定向改良 | 王 鑫 | 西南大学 |
| 新型抗生素筛选材料——家蚕天蚕素A (Bmcecropin A)作用靶标的研究 | 耿 涛 | 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所 |
| 基于基因组重测序的青藏高原东方蜜蜂系统发育与种群历史动态 | 朱翔杰 | 福建农林大学 |
| 西方蜜蜂起源的探索 | 陈 超 | 中国农业科学院蜜蜂研究所 |
| 非编码RNA调控蜜蜂预蛹抵御狄斯瓦螨与残翅病毒协同侵染及其机制的研究 | 蔺哲广 | 扬州大学 |
| 狄斯瓦螨对亚致死剂量溴氰菊酯抗性形成机制研究 | 武江利 | 中国农业科学院蜜蜂研究所 |
| 西方蜜蜂工蜂肠道菌群对宿主解毒代谢能力的影响及其机制 | 吴雨祺 | 浙江大学 |
| 18 兽医学 | | |
| 基于ROS—线粒体途径探究液态保存中奶山羊精子凋亡机理 | 刘腾飞 | 西北农林科技大学 |
| 子宫蜕膜化中HMGB2的抗氧化应激作用及调节机制 | 王 凯 | 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 |
| TET1-JMJD3-H3K27me3对精原干细胞自我更新的表现共调控研究 | 郑丽明 | 安徽医科大学 |
| 血小板裂解物激活猪iPS细胞中OCT4远端增强子的机制研究 | 马洋洋 | 安徽农业大学 |
| PDE4在金葡菌诱导的奶牛乳腺炎中的作用及分子机制 | 张 良 | 内蒙古农业大学 |
| 乳酸菌来源胞外囊泡对断奶仔猪肠道菌群的调控及分子机制 | 柒启恩 | 佛山科学技术学院 |
| HSPA6基因在猪PK-15细胞中应激反应分子调节机制的研究 | 谢子聪 | 吉林大学 |
| RhoA信号通路和细胞骨架在猪伪狂犬病毒感染中的作用和机制研究 | 潘佳佳 | 河南农业大学 |
| 猪miR-124靶向IQGAP2/CDC42调节吞噬体成熟影响胞内沙门氏菌增殖的机制 | 姚 敏 | 长江大学 |
| 禽腺病毒血清4型感染诱导内质网应激介导凋亡和自噬的机制研究 | 牛玉娟 | 青岛大学 |
| miRNAs介导禽J亚群白血病毒多潜能致瘤的分子机制 | 周德方 | 山东农业大学 |
| 宿主蛋白HDAC3调控VSV复制的机制研究 | 关继羽 | 吉林大学 |
| 绵羊小肠Tuft细胞-ILC2s环路对贝氏莫尼茨绦虫感染的感知机制研究 | 张旺东 | 甘肃农业大学 |
| NLRX1受体介导的信号通路对肠出血性大肠杆菌感染的免疫调控作用研究 | 郭梦娇 | 扬州大学 |
| 金黄色葡萄球菌Agr调控壁磷壁酸核糖醇链长和糖基修饰抵御噬菌体感染的分子机制 | 王兆飞 | 上海交通大学 |
| 东方田鼠肠道菌群抵抗弓形虫感染的机制研究 | 张晓轩 | 黑龙江八一农垦大学 |
| 猪链球菌2型Suilysin溶血产物增加血脑屏障通透性的机制研究 | 刘洪涛 | 吉林大学 |
| 结核分枝杆菌Rv3722c与TRAF3相互作用调控宿主天然免疫的机制研究 | 雷莹莹 | 华中农业大学 |
| LncC11orf54-1在致脑膜炎大肠杆菌介导宿主血脑屏障破坏中的作用机制研究 | 彭 忠 | 华中农业大学 |
| 响应调控蛋白AbsR促进禽致病性大肠杆菌体内适应性的分子机制 | 蔡文通 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 致奶牛乳腺炎无乳链球菌cpsE/neuA介导细菌逃避NETs杀伤的分子机制 | 马 芳 | 江苏省农业科学院 |
| 鸡滑液支原体分泌蛋白MSLP53调控NF- κ B信号通路发挥致病作用的分子机制 | 祁晶晶 | 中国农业科学院上海兽医研究所 |

- 马立克氏病病毒立即早期蛋白ICP0抑制宿主PML核小体抗病毒活性的机制研究 江 波 北京市农林科学院
- 猪瘟病毒NS4A蛋白诱导细胞凋亡的机制研究 董 望 河南牧业经济学院
- 猪 δ 冠状病毒辅助蛋白NS6调控内质网应激的分子机制研究 方谱县 华中农业大学
- 新型猪冠状病毒(PEAV)引起宿主细胞凋亡的分子机理研究 徐志超 中山大学
- 猪圆环病毒2型通过内质网应激介导细胞凋亡的机制研究 周莹珊 浙江农林大学
- 脂筏在禽呼肠孤病毒感染中的作用机制研究 王郁杨 扬州大学
- 新城疫病毒劫持AKT/mTOR信号途径调控自噬和凋亡交互对话的机制研究 向 斌 华南农业大学
- Circ-Vav3海绵吸附gga-miR-375调控CIP2A/AKT介导ALV-J抑制细胞自噬的分子机制 张新珩 华南农业大学
- 沉默调节蛋白1调控活性氧参与猪流行性腹泻病毒诱导DNA损伤应答的分子机制 郇长超 扬州大学
- 猪繁殖与呼吸综合征病毒非结构蛋白nsp2TF和nsp2N抑制I型干扰素表达的分子机制研究 李燕华 扬州大学
- AIM2/NLRP3炎症小体在非洲猪瘟病毒诱导并调控宿主炎症反应中的功能研究 王述超 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
- 伪狂犬病毒诱导宿主炎症小体激活及IL-1 β 分泌的机制研究 叶 超 西南大学
- 牛病毒性腹泻病毒利用DDIT3降解MAVS的机制研究 潘 伟 山东师范大学
- 非洲猪瘟病毒A528R蛋白拮抗IFN- β 产生的分子机制 文雪霞 沈阳农业大学
- 小分子热休克蛋白HSP27调节猪繁殖与呼吸综合征病毒引起的炎症反应机制 张乔亚 青岛农业大学
- G蛋白偶联受体调控流感病毒入侵机制研究 王广文 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 北京鸭抗性相关关键宿主蛋白的鉴定及其在抑制DHAV-3复制中的作用研究 王笑言 中国农业大学
- PHEV诱导神经细胞ULK1/2非依赖性自噬效应的分子机制研究 李 姿 吉林大学
- 影响猪瘟病毒HN1507株复制和致病性的分子基础 史鸿飞 南阳师范学院
- 层粘连蛋白受体第272位苏氨酸影响猪瘟病毒感染的分子机制 于少雄 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 牦牛乳头瘤病毒I型BgPV-1转录图谱的构建及解析 朱 伟 青海大学
- 宿主细胞蛋白NPM1在PCV2核酸解超螺旋过程中的作用及机制研究 杜 谦 西北农林科技大学
- 鸭坦布苏病毒诱导宿主miR-221-3p从而促进其增殖的机制研究 张沙秋 四川农业大学
- 猪ISG15调控伪狂犬病病毒复制的分子机制 刘慧敏 河南农业大学
- 山羊副流感病毒3型靶向STAT1拮抗I型干扰素抗病毒应答的分子机制 孙 敏 江苏省农业科学院
- 利用猪CRISPR全基因组文库筛选口蹄疫病毒复制依赖的宿主因子 李林林 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 牛病毒性腹泻病毒非结构蛋白p7形成离子通道过程中辅助因子筛选及作用机制研究 史慧君 新疆农业大学
- 坦布苏病毒非结构蛋白与鸭STING互作抑制I型干扰素表达的分子机制 孙敏华 广东省农业科学院动物卫生研究所
- 程序性坏死通路在PRV变异株感染与诱导坏死性炎症中的作用及分子机制研究 勾红潮 广东省农业科学院动物卫生研究所
- 猪瘟病毒NS4B蛋白对RLRs介导的天然免疫应答的影响及机制 吕慧芳 河南牧业经济学院
- 膜融合介导的细胞自噬对犬瘟热病毒免疫抑制的调控机制研究 薛向红 中国农业科学院特产研究所
- 流感病毒蛋白NS1通过CRL1调控炎症反应的机制研究 孙海伟 中国农业科学院上海兽医研究所
- 非复制型弓形虫诱导家禽树突状细胞的免疫调节作用研究 任 超 天津农学院
- LncRNA-Gm26809在沙门菌鞭毛蛋白诱导TLR5和NLRC4炎性通路中的调节作用研究 康喜龙 扬州大学
- TRIM4泛素化NSP2调控PRRSV复制研究 赵孟孟 佛山科学技术学院
- O-抗原多糖侧链介导的禽致病性大肠杆菌免疫原性差异的分子基础 韩 月 浙江农林大学
- 宿主膜联蛋白A2与伪狂犬病毒Us3蛋白互作及抗凋亡机制研究 郭振华 河南省农业科学院

- | | | |
|---|-----|---------------------|
| γδT细胞介导新生羔羊传染性脓疱皮炎免疫病理损伤的机制研究 | 马文涛 | 西北农林科技大学 |
| 转胶蛋白(Transgelin)促进甲型流感病毒增殖及其负调控I型干扰素产生的机制研究 | 王盛羽 | 遵义医科大学 |
| 真核生物翻译起始因子5A调控PRRSV复制的分子机制研究 | 李华玮 | 河南牧业经济学院 |
| 基于TLR7通路AIV抗原触发鸭和鸡DCs分化成熟差异的分子机制 | 张爱国 | 河南牧业经济学院 |
| IL-7和IL-15对鸭坦布苏病毒DNA疫苗长效免疫的作用及机制研究 | 黄娟 | 四川农业大学 |
| 通用型流感病毒样颗粒诱导肺组织定居记忆性T细胞活化的黏膜免疫机制 | 任志广 | 河南大学 |
| 口蹄疫病毒广谱中和抗体识别抗原结构与中和病毒机制研究 | 李坤 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 类泛素蛋白TgUrm1对弓形虫入侵和增殖的影响及其作用机制 | 张晓 | 山东农业大学 |
| 旋毛虫免疫抑制分子——丝氨酸蛋白酶TspE1的酶学特性鉴定及其分子作用机制研究 | 李辰 | 吉林大学 |
| 弓形虫强毒株PPM3H蛋白的生物学功能研究 | 贺君君 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 新孢子虫转录因子AP2XII-4的鉴定及功能研究 | 马磊 | 河北师范大学 |
| 精油主要活性成分单萜的杀螨功效及作用机制研究 | 方芳 | 广西大学 |
| 褐黄血蜱HSC70的抗凝机制及免疫原性研究 | 段德勇 | 湖南农业大学 |
| 调控艾美耳球虫孢子生殖的转录因子筛选和功能研究 | 汤新明 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 新孢子虫诱导宿主细胞焦亡和坏死性凋亡的分子机制 | 王晓岑 | 吉林大学 |
| 弓形虫硫氧还原蛋白家族抵抗巨噬细胞活性氧的作用研究 | 桑晓宇 | 沈阳农业大学 |
| 鸡柔嫩艾美耳球虫EtMIC7通过宿主EGFR-Akt通路抑制细胞的凋亡及机制研究 | 刘卿 | 山西农业大学 |
| 猪瘟病毒NS5A蛋白诱导细胞自噬的分子机理研究 | 张成成 | 扬州大学 |
| 非洲猪瘟早期识别和场内传播模型的研究 | 陈芳洲 | 华中农业大学 |
| NDV-vsRNA靶向NFκB信号通路调控新城疫病毒复制的作用机制 | 刘新鑫 | 吉林大学 |
| 猪伪狂犬病毒变异株EP0蛋白拮抗干扰素通路介导免疫逃逸的机制 | 赵鸿远 | 安康学院 |
| 重组腺相关病毒介导的游离受体抑制猪繁殖与呼吸综合征病毒感染作用研究 | 夏文龙 | 盐城师范学院 |
| 受体介导的金纳米复合物靶向阻断及光热杀灭猪伪狂犬病病毒研究 | 杜婷 | 天津科技大学 |
| 溶血性曼氏杆菌羊分离株白细胞毒素(LKTA)与CD18结合域的确证及小分子抑制剂的筛选 | 张月梅 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 抗中东呼吸综合征冠状病毒纳米抗体的筛选与中和机制研究 | 迟航 | 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 |
| 去泛素化酶抑制剂PR-619调控狂犬病病毒复制的分子机制 | 涂忠忠 | 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 |
| 犬瘟热病毒感染导致破骨细胞功能异常的分子机制研究 | 郑文文 | 山东大学 |
| ClpP蛋白酶在马链球菌兽疫亚种感染过程中的作用机制研究 | 易力 | 洛阳师范学院 |
| 布鲁氏菌效应蛋白BMEI0340上调巨噬细胞TNF-α表达的分子机制研究 | 吴同垒 | 河北科技师范学院 |
| 狂犬病病毒基质蛋白-宿主细胞蛋白互作组鉴定与作用机制研究 | 梁晶晶 | 广西大学 |
| 香菇多糖氧化石墨烯佐剂活性及其对巨噬细胞作用分子机理的研究 | 刘振广 | 南京农业大学 |
| 基于MAPKs通路研究淫羊藿苷及磷酸化修饰物对ETEC诱导的断奶腹泻仔猪肠道屏障功能的保护作用 | 熊文 | 西南大学 |
| 基于ROS-MAPK-NFκB通路探究黄芩苷正丁酯缓解断奶仔猪肠炎分子机制 | 刘晓曦 | 广东海洋大学 |
| 基于VEGFR2信号通路研究山奈酚治疗慢性肠炎分子机制 | 卞艺斐 | 中国农业大学 |
| 芳樟醇抑制奶牛子宫内膜炎致病性大肠杆菌生物被膜c-di-GMP信号通路的机制研究 | 王磊 | 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所 |
| 五倍子活性成分抗金黄色葡萄球菌的作用靶点及分子机理研究 | 王婧 | 江苏农牧科技职业学院 |
| 基于药动/药效同步模型研究加米霉素对猪链球菌的耐药折点及防耐药突变给药方案 | 周宇峰 | 华南农业大学 |

- 耐药基因fosA7在德尔卑沙门菌中传播的分子机制及其适应性研究
 基于碟式离心微流控的牛奶中多组分兽药残留免疫分析研究
 原花青素抑制单增李斯特菌表面蛋白锚定的分子机制
 FinO/ProQ家族蛋白调控mcr-1阳性IncI2型质粒适应性的机制研究
 水禽源大肠杆菌中ISCR2元件协同floR基因水平传播机制研究
 基于AMPK通路的马度米星调控内质网应激致骨骼肌毒性分子机理研究
 广谱性磺胺类药物纳米抗体筛选及分子识别机制研究
 马度米星调控Ras和Rac1蛋白介导鸡心肌细胞methuosis的机制研究
 泰乐菌素通过CysM蛋白干预猪链球菌生物被膜形成机制的研究
 鼠李糖乳杆菌GR-1通过MyD88依赖性和非依赖性信号途径抗大肠杆菌诱导奶牛子宫内膜上皮细胞损伤的分子机制
 转录因子Foxo3在镉致肾小管上皮细胞线粒体自噬中的作用
 基于内质网钙稳态探讨硒蛋白K在鸡缺硒性骨骼肌卫星细胞增殖分化障碍中的作用
 硒通过外源性核受体拮抗铝影响猪中性粒细胞外捕网生成分子机制的研究
 姜黄素对DON暴露猪小肠上皮细胞紧密连接的保护作用及p38信号机制
 Mfn2介导的线粒体内质网结构偶联在高铜诱导鸭肾组织自噬中的作用
 gga-miR-138-5p靶向SelM调控鸡缺硒性肝程序性坏死机制的研究
 PP2A-Akt/Beclin 1信号路径在 α -鹅膏毒肽诱导的小鼠肝细胞自噬中的作用
 肿瘤外泌体中miR-9介导血管生成和血管通透性对犬乳腺肿瘤转移前生态位形成的调控和机制研究
 基于MKP-1/Nrf2/NF- κ B调控肺泡上皮细胞屏障结构因子途径研究
 CoQ10对急性肺损伤的保护作用及机制
 低温等离子体通过DNA甲基化-miRNAs-mRNAs提高公猪精子质量的效果及机制研究
 miR-let-7a在小鼠精原细胞自噬性死亡中的作用研究
 新 β -内酰胺酶基因blaRAA-1的功能鉴定及在畜禽养殖环境中的流行分布和传播特性
- 19 水产学**
- dmrt1基因在小黄鱼雌雄同体兼性性腺期作用的分子机制
 异养黄丝藻利用低值外源脂肪酸合成棕榈油酸的关键调控机制研究
 微囊藻毒素-LR对凡纳滨对虾肠道菌群及其宿主代谢的影响机理研究
 基于生物膜培养的微藻碳代谢和分配机制研究
 草鱼肠道PepT1对小肽的偏好性转运及机制研究
 促性腺激素及其受体调控石斑鱼性逆转的功能研究
 miRNA/novel_167靶向抑制Dmrt1的表达在红鳍东方鲀性别分化过程中的功能研究
 罗氏沼虾性腺发育相关microRNA的鉴定及其调控机制的研究
 特异型Kdm6a在尼罗罗非鱼GSD和TSD中的作用及其机制研究
 拟穴青蟹卵黄抑制激素(VIH)受体的鉴定及其介导的卵黄发生调控机制
 Amh基因在斑鳢性别分化和性腺发育的功能研究
- 王 晶 扬州大学
 余文博 中国农业大学
 沈 雪 吉林大学
 杨 军 华南农业大学
 李亚菲 广东省农业科学院农产品公共监测中心
 陈 新 扬州大学
 于雪芝 中国农业大学
 高修歌 南京农业大学
 周永辉 东北农业大学
 刘明超 河北农业大学
 刘 刚 扬州大学
 樊瑞锋 山东农业大学
 曹嫦好 佛山科学技术学院
 曹 峥 东北农业大学
 杨 帆 江西农业大学
 张久丽 东北农业大学
 顾小龙 云南农业大学
 张 红 海南大学
 陈永平 东北农业大学
 张姣姣 西南大学
 贺钰烜 甘肃农业大学
 罗洪艳 西南大学
 谢庆平 浙江省农业科学院
 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
 周文俊 中国水产科学研究院南海水产研究所
 段亚飞 中国水产科学研究院南海水产研究所
 季春丽 山西农业大学
 何志敏 长沙学院
 彭 诚 广东省生物资源应用研究所
 闫红伟 大连海洋大学
 马克异 上海海洋大学
 赵 燕 山东农业大学
 包臣昌 宁波大学
 欧 密 中国水产科学研究院珠江水产研究所

- | | | |
|--|-----|------------------|
| 翻译延伸因子42Sp50在罗非鱼卵子发生中的作用和机制研究 | 陈锦霖 | 闽江学院 |
| GDNF/GFR α 1信号通路调控中华鲟精原干细胞体外增殖的作用及机制 | 叶欢 | 中国水产科学研究院长江水产研究所 |
| 17 β -雌二醇介导下大口黑鲈性别二态性表达基因Dmrt1的调控机制研究 | 胡婕 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 |
| Stat5b在黄颡鱼生长及两性生长异形中的作用及其机制研究 | 皇培培 | 华中农业大学 |
| 基于斑马鱼模型研究m6A甲基转移酶Mettl3调控鱼类生长发育的分子机制 | 夏慧 | 湖北中医药大学 |
| 草鱼肠系膜脂肪沉积差异的遗传效应及关键调控通路研究 | 姜鹏 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 |
| ABCA3转运蛋白在泥蚶富集中的表达特征及调控机制 | 滕爽爽 | 浙江省海洋水产养殖研究所 |
| 基于摄食福利和游泳能耗耦合分析的循环水养殖鱼类游泳策略博弈研究 | 赵建 | 浙江大学 |
| 线粒体氧化应激在纳米塑料致刺参毒性中的作用研究 | 夏斌 | 青岛农业大学 |
| 凝结芽孢杆菌缓解镉暴露导致的鲤鱼肠道屏障损伤的作用及机制 | 常绪路 | 河南师范大学 |
| 基于氨基酸-mTORC1信号通路的青蛤耐盐机制研究 | 聂庆 | 盐城工学院 |
| 异源三倍体鱼外周血代谢特征与PBMC免疫应答的研究 | 罗盛伟 | 湖南师范大学 |
| 利用微同源末端连接DNA修复机制建立精准高效的鱼类基因敲入技术的研究 | 王厚鹏 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 草鱼肝脏型醛缩酶基因突变影响糖代谢分子机制及应用 | 樊佳佳 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 |
| 半滑舌鳎miR-33调控TRAF6表达的分子机制和免疫功能研究 | 李希红 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 中国对虾选育群体基因组中选择信号筛查及重要经济性状基因挖掘 | 王琼 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| MSTN基因对脊尾白虾蜕皮间期肌肉生长发育的作用及调控机制研究 | 王佳佳 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 基于全长转录组研究“西盘鲍”杂交种阶段性抗病菌杂种优势的机制 | 梁爽 | 天津农学院 |
| 三角褐指藻岩藻黄素合成路径解析 | 韩吉昌 | 中国海洋大学 |
| Cyp19a1基因在中华鳖精巢发育与精子发生中的功能及转录调控研究 | 马晓 | 河南师范大学 |
| 基于拓扑网络的浙江南部近海群落关键种识别及其调控机制研究 | 高春霞 | 上海海洋大学 |
| 花胶鱼类物种Species-specific PCR和Multiplex PCR鉴定体系研究 | 曾玲 | 岭南师范学院 |
| 南海美济礁礁栖鱼类群落结构和功能群特征长期变动趋势及其影响因素 | 张俊 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 |
| 基于非连续调查数据的渔业资源评估模型构建及其适用性 | 关丽莎 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 淡水池塘“塑料圈(plastisphere)”微环境特性及其对鲢鳙的生态效应 | 温彬 | 上海海洋大学 |
| 长江中下游浅水湖泊沉水植被演替过程中鱼类群落结构和功能多样性的响应机制 | 连玉喜 | 安庆师范大学 |
| 硫酸盐对养殖池塘沉积物中氨氮的影响研究 | 代梨梨 | 中国水产科学研究院长江水产研究所 |
| 心磷脂调控大黄鱼线粒体 β -氧化的机制探究 | 李加敏 | 中国海洋大学 |
| 胆碱经IRE1 α 启动子甲基化改善黄颡鱼肝脂沉积的分子机理 | 宋玉峰 | 华中农业大学 |
| PI3K调控黄颡鱼脂肪代谢的机理研究 | 卓梅琴 | 华中农业大学 |
| 花鲈味觉受体T1Rs参与摄食调控的机制研究 | 梁晓芳 | 中国农业科学院饲料研究所 |
| 基于胶原蛋白代谢探讨羟脯氨酸对湘云鲫2号肌肉品质调控机制研究 | 魏泽宏 | 湖南师范大学 |
| Apelin通过AMPK信号通路调节鲤摄食的分子机理研究 | 闫潇 | 河南师范大学 |
| 凡纳滨对虾体内 β -胡萝卜素向虾青素转化的代谢途径研究及功能基因发掘 | 王伟隆 | 上海海洋大学 |
| 大豆异黄酮对鲤糖脂代谢的作用机制 | 杨丽萍 | 河南师范大学 |
| 肌肉生长抑制素介导水解鱼蛋白调控大菱鲆肌肉生成的作用机制研究 | 卫育良 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 缩合单宁干预花鲈肠道菌群发挥抗氧化作用的机理研究 | 彭凯 | 广东省农业科学院动物科学研究所 |
| miR-27在CLA降低草鱼肝脂积累中的作用及机理研究 | 余登航 | 武汉轻工大学 |
| 盐度对草鱼肌肉I型胶原蛋白的影响及作用机制 | 张曦 | 华中农业大学 |
| 膨化温度对鱼类饲料利用及养殖废物营养素归趋过程的影响 | 张志敏 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 池塘底泥细菌群落主导凡纳滨对虾肠道细菌群落结构的机制 | 侯冬伟 | 中山大学 |
| 生物钟调控缢蛭夜间产卵的生理和分子机制研究 | 姚韩韩 | 浙江万里学院 |

- 雨生红球藻UVR8在UV-B响应中的互作蛋白鉴定及结合机制解析
- 肠道菌群及其代谢产物影响刺参生长差异的机理研究
- 高甘露糖糖基化修饰对罗非鱼四聚体IgM结构及功能的调控作用
- 内含子保留形成的Relish可变剪接异构体在克氏原螯虾先天免疫中的功能研究
- 草鱼转录因子Foxp3的新功能诠释:介导趋化因子表达及相关机制研究
- circRNA1149调控灿烂弧菌介导的刺参体腔细胞凋亡的分子机制研究
- 牡蛎疱疹病毒(OsHV-1)逃逸宿主铁蛋白介导营养免疫的机制研究
- 病原诱导鱼类DC表面共刺激分子表达的表现遗传调控机制
- 斑马鱼新的I型干扰素分子的抗病毒机制研究
- MicroRNA-515通过靶向整合素 $\beta 4$ 调控大菱鲂肠道抗菌机制研究
- 香港牡蛎cGAS/STING抗病免疫信号通路的鉴定和功能研究
- 螯虾蜕化激素调控IMD/Relish信号通路参与免疫的机制研究
- 白斑综合症病毒编码的lncRNA-8负调控对虾miR-34抗病毒免疫的机制研究
- 对虾触角腺在WSSV侵染及疾病暴发中的作用研究
- 牙鲆miR-7133和PC-3p-9227调控lamp2在抗海豚链球菌侵染中的作用机理研究
- 草鱼红细胞抗菌活性的机制研究
- 含氮杂环类香豆素衍生物抗鲤春病毒血症病毒定量构效关系及作用机理研究
- 克氏原螯虾多配体蛋白聚糖syndecan作为膜受体蛋白介导WSSV侵染的分子机制研究
- 鲤疱疹病毒II型ORF4与宿主TLR22b互作调控病毒感染的机制研究
- 丽鱼三代虫分泌蛋白EF-1 α 的免疫功能研究
- 迟缓爱德华氏菌抗生素耐受期基因突变机制的研究
- sRNA srvg23535调控exsE影响溶藻弧菌毒力的分子机制
- 恩诺沙星诱导哈维弧菌产生多重耐药性的分子机制研究
- 金鱼寄生小林三代虫的宿主特异性及其机制研究
- 长茎葡萄蕨藻对斑马鱼氧化应激肝损伤的保护及基于PI3K/Akt信号通路的作用机制研究
- 新型香豆素类化合物的设计、合成、抗单殖吸虫活性及构效关系研究
- 草鱼呼肠孤病毒(GD108株) fiber蛋白介导的病毒吸附机制研究
- 特异性靶向抗菌肽对水产动物致病菌的抑菌活性和作用机制
- PLGA-LrrG微球在罗非鱼组织细胞分布及内化机制研究
- 池塘虾-稻共作系统中氮素利用效率及循环机制研究
- 深水网箱结构弹性分析疲劳寿命评估研究
- 新型工业化循环水矩形对虾养殖池集污水动力特性研究
- 基于网具内外流场特性的南极磷虾拖网结构优化研究
- 黄鳍鲷肠道菌群对dmrt1基因调控影响机制研究
- 无乳链球菌通过5-HT系统影响吉富罗非鱼行为的机制研究
- 崔红利 山西农业大学
- 王 犖 大连海洋大学
- 尹晓雪 华南师范大学
- 黄 欣 南京师范大学
- 韦 鹤 成都医学院
- 郭 明 宁波大学
- 辛鲁生 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 邵 彤 浙江大学
- 王慷 青岛农业大学
- 薛 亭 青岛农业大学
- 毛 帆 中国科学院南海海洋研究所
- 张洪伟 河南科技学院
- 崔亚垒 河南农业大学
- 刘 飞 中国科学院海洋研究所
- 孙验玲 中国科学院海洋研究所
- 秦真东 仲恺农业工程学院
- 刘 镭 宁波大学
- 杨 辉 扬州大学
- 鲁建飞 宁波大学
- 支婷婷 中山大学
- 叶锦州 中山大学
- 邓益琴 中国水产科学研究院南海水产研究所
- 王瑞旋 中国水产科学研究院南海水产研究所
- 周 顺 中国水产科学研究院长江水产研究所
- 胡文婷 海南大学
- 刘广路 周口师范学院
- 田园园 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 崔鹏飞 中国海洋大学
- 可小丽 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 李 婷 中国水产科学研究院南海水产研究所
- 刘海阳 中国水产科学研究院南海水产研究所
- 冯德军 浙江海洋大学
- 唐 浩 上海海洋大学
- 林根妹 中山大学
- 衣萌萌 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 王 涛 江南大学
- 蔡子哲 暨南大学
- 张 良 扬州大学
- 金 花 东北农业大学

20 食品科学

- 大米蛋白二级结构共架改性及增溶机理研究
- 苦味环肽及其前体在亚麻籽油加工和贮存过程中变化规律及抑制机理研究
- 脂溶性茶多酚-复合可食膜的可控制备及控释机理研究
- 改性大豆蛋白纳米乳运载系统构建及其抗氧化性和抗菌性能的研究

基于花生四烯酸CYP代谢通路的玉米源抗氧化肽调节细胞膜磷脂重构作用机制	王丽英	西北农林科技大学
低温等离子体诱导玉米醇溶蛋白胶束自组装及其营养递送系统的构建	董爽	山东理工大学
TG酶诱导下花生蛋白在高水分挤压过程中纤维结构形成机制	张金闯	中国农业科学院原子能利用研究所
小米多酚对高脂饮食下氧化应激的代谢调控机制研究	李森	上海理工大学
NO诱导肌原纤维蛋白的亚硝基化修饰在猪肉成熟中的作用机制研究	刘瑞	扬州大学
酶法脱酰胺协同构象保护改善肌原纤维蛋白水溶液稳定性的机制研究	陈星	江南大学
低频超声场下肉品肌球蛋白敏感结构域及其构象变化的作用机制	邹焯	江苏省农业科学院
基于酪蛋白胶束表面重构的浓缩乳蛋白热诱导失稳机理与控制	刘大松	江南大学
MFGM与乳蛋白相互作用介导的脂肪球结构特性及对脂肪消化的影响研究	朱雪梅	大连工业大学
低温长时间热处理对刺参体壁质构特性的影响及分子机理研究	刘玉欣	大连工业大学
基于结构特性和分子行为学变化的磷酸化修饰改善鱼明胶凝胶性的分子机制	黄涛	宁波大学
唾液酸化IgG对肠道菌群的调节作用及机制研究	陈春旭	安徽科技学院
环糊精超分子基天然香料皮克林乳液的构筑及其界面自组装机制	寇兴然	上海应用技术大学
酰基噻唑生物的电化学绿色合成及其结构与香气特性规律研究	梁森	北京工商大学
炸葱油中关键香气成分的生成机制研究	张宁	北京工商大学
不同卷曲构象的魔芋葡甘聚糖对淀粉老化的影响及机制	汪师帅	武汉商学院
辅因子ATP调控小白链霉菌高效合成 ϵ -聚赖氨酸的生理机制研究	王靓	江南大学
基于与肠道菌群互作解析杏鲍菇 β -葡聚糖营养功能及作用机制	马高兴	南京财经大学
无光异养培养食用微藻 <i>Nitzschia</i> PKU产生岩藻黄素的机制和调控方法	刘宾	山东农业大学
抗冷冻软凝胶颗粒的结构与界面膜强度的构效关系研究	王鹏杰	中国农业大学
高比活耐热1,3-1,4- β -葡聚糖酶的耐酸性改造及其耐酸机制研究	钮成拓	江南大学
甘露寡糖制备用甘露聚糖酶的分子改造及高效表达	李延啸	中国农业大学
基于盐桥构建改善淀粉分支酶热稳定性的分子基础研究	班宵逢	江南大学
米黑根毛霉脂肪酶在毕赤酵母中的高效表达与机制研究	黄金金	江苏师范大学
基于loop区调控机制的双果糖苷水解酶分子改造研究	郁书怀	江南大学
嗜热烟曲霉HBFH5甘露聚糖酶解关键酶系解析及协同机制	谷新晰	河北农业大学
酵母YF1503中合成乙酸乙酯脂肪酶互作蛋白的筛选及功能鉴定	李微微	北京工商大学
超高温淀粉加工酶在枯草芽孢杆菌中高效制备的分子基础	张康	江南大学
解淀粉芽孢杆菌来源酸性木聚糖酶Bxyn酸稳定性和催化效率联结变化的分子控制机制	李琴	湖北工业大学
基于ERK1/2信号通路的蛋清肽调控代谢指纹图谱的分子机制研究	于志鹏	渤海大学
熔球态 β -乳球蛋白纳米颗粒的泡沫稳定作用机制：从分子尺度到宏观尺度	向宁	浙江工业大学
可溶性肽对肽纳米颗粒乳状液稳定性影响研究	丁秀臻	山东农业大学
矿物元素锌与其跨膜转运蛋白相互作用机制研究	张拓	中国农业大学
基于蛋白质组学的章鱼肽-钙螯合物跨膜转运促钙吸收机制研究	蔡茜茜	福州大学
小麦面筋蛋白酶解产物中苦味肽的释放机制与调控	刘伯业	河南工业大学
醋酸水溶液体系中玉米醇溶蛋白纤维化分子机制研究	孙翠霞	上海交通大学
表儿茶素-甘露聚糖-卵白蛋白三元接枝物的构建机理及其界面行为研究	顾璐萍	江南大学
脂质氧化产物对花生球蛋白结构及凝胶形成影响机制的研究	李玮	湖北工业大学
肠道菌群介导的猴头菇多糖干预糖脂代谢的调控机制及构效关系研究	张晨	山东农业大学
基于淀粉基聚合物囊泡和“磁聚焦”策略的新型免疫层析体系的构建及其机理研究	吴正宗	齐鲁工业大学
基于C-13 SSNMR谱学的淀粉有序结构及其对消化性影响机制的研究	吴迪	南京财经大学

- 沙蒿多糖靶向肠道*A.muciniphila*菌调节小鼠肝脏脂肪酸代谢的机制及组-效关系探究 任道远 陕西师范大学
- 乳酸菌与β-葡聚糖共微胶囊化处理对两者胃肠道生物利用度影响的机理研究 刘欢 南昌大学
- 菠萝蜜多糖胃肠消化中结构变化规律及其对肠道菌群调控机制研究 朱科学 中国热带农业科学院香料饮料研究所
- 乳脂肪球微观结构对乳脂肪氧化稳定性的影响及作用机制 姚云平 天津科技大学
- 脂肪球对运载叶黄素消化吸收的影响及机制研究 梁丽 扬州大学
- 茶多酚-蛋白质聚集体增效纳米硒的途径及分子机制 林晓蓉 华南农业大学
- 植物食品miRNA在胃肠环境中的稳定性和吸收机理的研究 王星宇 陕西师范大学
- 基于Caco-2细胞模型的类胡萝卜素顺式异构体的跨膜运输机制研究 杨成 江南大学
- 魔芋葡甘聚糖基自组装复合物力学性质对水分活度的响应性研究 吴考 湖北工业大学
- 基于柑橘内源组分提高多甲氧基黄酮生物利用度的作用机制研究 田桂芳 中国农业科学院原子能利用研究所
- 短乳杆菌生物膜耐受过氧乙酸的细胞和分子机制研究 赵育 陕西师范大学
- 浓香型白酒窖泥中互营细菌与梭菌互作机制及其功能解析 柴丽娟 江南大学
- 异柠檬酸脱氢酶在高山被孢霉脂质合成中的作用和调控机制 唐鑫 江南大学
- 母乳微生物和婴儿肠道菌群间关系的研究 任静 东北农业大学
- 毕赤酵母UGGT1的功能验证、亚细胞定位及对外源糖蛋白TOX分泌表达的影响 王楠 中国农业科学院生物技术研究所
- 鲑鱼墨囊共生菌对鲑鱼墨黑色素聚合度的影响 胡俊 浙江省农业科学院
- PPCPs对饮用水生物滤池中ARGs传播的影响和机理研究 古其会 广东省微生物研究所
- 旧金山乳杆菌合成乙酯类香气物质的关键基因和代谢途径解析 刘同杰 中国海洋大学
- 噬淀粉乳杆菌阿魏酸酯酶的非典型分泌机制研究 徐振上 齐鲁工业大学
- 乳酸菌抗菌肽拮抗食源性大肠杆菌感染机制的研究 扎木苏 内蒙古农业大学
- 面包乳杆菌广谱细菌素BM173的生物合成机理研究 伊扬磊 西北农林科技大学
- 脂磷壁酸合酶LtaS介导的植物乳杆菌黏附效应及其机制研究 蔡振东 宁波大学
- 寇氏隐甲藻二十碳五烯酸定向合成的分子调控机制 肖正 华南理工大学
- DNA甲基化对嗜热链球菌生产特性的调控机制 赵洁 内蒙古农业大学
- 基于辅因子全局调控改善巴氏醋酸杆菌酸胁迫抗性的生理机制研究 高玲 江南大学
- 氧自由基在ε-聚赖氨酸生物合成中的生理功能研究 曾昕 淮北师范大学
- 红曲霉萃取发酵中非离子表面活性剂诱导的新黄色素生物合成途径解析 石侃 西北农林科技大学
- 酶协同微生物发酵燕麦多酚的释放和转化机制研究 陈功 武汉工程大学
- 酒类酒球菌降解糖苷产香关键葡萄糖苷酶基因确定及调控研究 李亚辉 江苏省农业科学院
- 炒制麦芽中酚类物质释放特征及其调节肠道上皮细胞氧化应激作用机理的研究 陈永生 暨南大学
- 乳清蛋白/壳聚糖纳米营养体系的构建及其可控载运虾青素聚集体的研究 赵英源 河南工业大学
- 小肠上皮细胞OATP1A2和OATP2B1载体介导的蛋清源活性寡肽完整吸收机制 丁龙 西北农林科技大学
- 食源性双酪氨酸介导组织氧化损伤的分子机制及营养干预研究 唐雪 江南大学
- 大豆种皮多糖差异化黏滞行为及其对胆汁酸重吸收的影响机制 杨立娜 渤海大学
- 柑橘多甲氧基黄酮硫酸酯代谢产物肠道水解机制研究 赵成英 中国农业科学院原子能利用研究所
- 姜黄素诱导脂质体磷脂双分子层结构相变的分子机制 刘宇佳 东莞理工学院
- 基于木质素/多酚修饰的菠萝皮渣纤维素纳米晶稳定Pickering乳液机制及功能调控 戴宏杰 西南大学
- 基于多尺度的乳清蛋白凝胶乳液结构影响油脂消化的机理 郭庆 中国农业大学
- 可溶性膳食纤维对多酚抑制淀粉消化的影响研究 孙立军 西北农林科技大学
- 基于TVP的仿真猪肉的纤维状结构对蛋白质消化特性的影响及机制研究 林全全 浙江工商大学

鱼皮明胶-海藻酸钠相行为调控的BITC乳液输送系统稳态化及控释机制研究	唐越	大连工业大学
EPA缩醛磷脂在消化道不同部位消化、吸收和代谢特征解析	张恬恬	中国海洋大学
生物钟基因Bmal1的昼夜节律性表达在辣椒素调节脂代谢中的作用机制研究	吕慕雯	华南农业大学
“糖谱法”结合“受体垂钓技术”研究竹荪多糖的优势免疫活性部位及其作用机制	吴定涛	四川农业大学
安石榴苷调控内质网应激介导肝细胞脂凋亡的分子机制研究	赵冲	中国农业大学
肠道菌群降解坛紫菜多糖形成的低聚糖调控紧密连接蛋白的机制	Cheong Kit Leong	汕头大学
蛹虫草高分子多糖通过调控肠道脱硫弧菌减轻高脂饮食作用的机制研究	郑倩望	华南农业大学
枸杞子阿拉伯半乳聚糖调节肠道黏蛋白O-糖组的构效关系研究	龚桂萍	西北大学
核桃源神经保护肽调控TRPV1缓解线粒体氧化应激机制研究	刘春雷	吉林农业大学
虫草素通过ALPK1-URAT1-NF- κ B途径改善尿酸代谢机制研究	雍天乔	广东省微生物研究所
山药多酚6,7-Dihydroxy-2,4-dimethoxyphenan基于COX-2信号通路保护肠粘膜损伤的机制	李倩	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
矢车菊素-3-葡萄糖苷通过调控内质网应激增强RPE细胞屏障功能的机制研究	王勇	国家粮食和物资储备局科学研究院
麦谷蛋白-纳米二氧化钛蛋白冠对肠道菌群的影响机制	袁彪	中国药科大学
膳食单宁酸影响肠道菌群调控糖脂代谢的效应及机制研究	王琼	武汉科技大学
益生菌T3L抑制结肠炎性反应的肠道免疫调控机制	宋微	西北大学
小肠上皮细胞microRNA介导水苏糖调控肠道菌群的分子机制研究	李婷	陕西师范大学
米糠中阿魏酸-阿拉伯木聚糖复合物调节肠道菌群及肠屏障功能的机制	陈婷婷	南昌大学
羟基酯醇脂肪酸酯与肠道菌群互作效应及机制的构效关系研究	阴法文	大连工业大学
挤压处理下杨梅叶原花色苷-大米淀粉复合体形成机制及其消化特性研究	田金虎	浙江大学
桑葚可溶性膳食纤维的结构表征及其对肠道菌群的影响	田灵敏	暨南大学
超高压提高NFC柿子汁榨汁率的酶促机制研究	赵靓	中国农业大学
发酵桑果浆黄酮醇改善花色苷稳定性的作用机制研究	曹艳	浙江省农业科学院
花色苷C环4位限制对果蔬汁维生素C与花色苷协同降解的调控与机制研究	劳菲	中国农业大学
胡萝卜素 β -和 ϵ -环羟化酶相互作用协同调控发芽玉米富集叶黄素的机制	何伟伟	江苏省农业科学院
果胶甲酯酶抑制剂调控高静压果汁沉淀反应机制研究	易俊洁	昆明理工大学
压差闪蒸诱导桃片果胶组分的结构转化效应与机制研究	周沫	中国农业科学院原子能利用研究所
高温高湿促进黑曲霉转化陈皮黄酮形成PMFs的作用机制研究	傅曼琴	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
苹果干制中多酚-果胶相互作用对制品贮藏中多酚氧化特性影响机制研究	李旋	中国农业科学院原子能利用研究所
乳清蛋白表面结构变化对超滤浓缩过程的影响机制	王文琼	扬州大学
腌腊肉制品中过氧化十八碳二烯酸降解形成4-羟基壬烯醛的机制研究	马晶晶	江苏省农业科学院
乳脂肪球口腔聚合特性对奶油感知的影响机制	罗洁	湖南农业大学
活性羧基物质诱导肉制品中2-氨基-1-甲基-6-苯基咪唑并[4,5-b]吡啶(PhIP)形成机理	惠腾	中国农业科学院原子能利用研究所
蛋白质磷酸化影响宰后肌肉钙蛋白酶抑制蛋白活性的机理	侯成立	中国农业科学院原子能利用研究所
鱼类宰后肌肉软化过程中HSP90与肌球蛋白结合规律及其对肌球蛋白纤维解聚的调控机制研究	葛黎红	四川师范大学

- 热诱导南极磷虾特征风味形成作用机制研究 樊 燕 中国海洋大学
- 腌腊鱼中特定乳酸菌AI-2/LuxS群体感应及其对制品风味形成调控机制 赵丹丹 浙江省农业科学院
- 黄花鱼高温热加工过程杂环胺形成及控制机制研究 张思敏 大连工业大学
- 纳米纤维素晶体抑制鱼糜肌原纤维蛋白冷冻变性的机制研究 郑亚凤 福建农林大学
- 蛋白乳液-阴离子多糖凝胶微球界面蛋白结构变化与体系稳定性机制研究 马 达 暨南大学
- 基于气流分级诱导的组分重组提升发芽小麦粉面筋蛋白品质的机理研究 郭 嘉 河南工业大学
- 面粉中淀粉结合蛋白在冻藏过程的性质变化及其对冷冻面团品质的影响 陶 晗 合肥工业大学
- 橄榄多酚影响初榨橄榄油鼻后香气释放的机制及构效关系研究 吴港城 江南大学
- 基于淀粉热溶出特性的非淀粉组分对米饭黏度品质的影响机制研究 李洪岩 北京工商大学
- 黑豆抗氧化肽抑制油脂氧化的作用机制 郑召君 江南大学
- 基于V-型晶种竞争性干预重结晶过程的淀粉回生调控共性机制 詹锦玲 江南大学
- miR156-SPL调控草莓果实成熟衰老过程中花色苷合成的分子机制研究 王云香 北京市农林科学院
- 含“EDLL”激活域的转录因子ERFs调控采后香蕉果实蔗糖合成机理解析 萧允艺 广东石油化工学院
- 鼠李半乳糖醛酸聚糖I在番茄果实软化中的作用机制 刘东杰 中国科学院华南植物园
- 抗氧化纳米粒子靶向抑制果实采后线粒体结构和功能丧失的规律和机制研究 李 青 温州医科大学
- 基于内外协同的荔枝保鲜包装微环境多目标调控机理研究 郭嘉明 华南农业大学
- 1-MCP抑制猕猴桃采后酯类物质合成的转录调控机制研究 张爱迪 鲁东大学
- 杏果实在低温胁迫过程中 γ -癸内酯生物合成障碍的机制研究 范新光 鲁东大学
- SIBEL11调控番茄果实类胡萝卜素代谢的分子机制 孟兰环 海南大学
- MADS-box转录因子参与调控枇杷果实采后冷害木质化的机理研究 葛 航 中国计量大学
- 小G蛋白Ras1的氧化还原修饰对灰霉菌致病力的调控机制研究 李 华 北京工商大学
- 番茄乙烯响应因子SIERF.F12抑制果实成熟的分子机制 邓 恒 四川大学
- SDR蛋白参与胶红酵母降解苹果展青霉素的分子机制研究 杨其亚 江苏大学
- 热水处理诱导转录因子WRKY调控桃果实GSH合成代谢的抗冷性机制研究 宦 晨 浙江工商大学
- 低氧调控采后苹果脂肪酸代谢途径香气形成的分子机制 陈敬鑫 渤海大学
- V-ATPase在梨果心褐变过程中调控液泡响应ROS信号的机制研究 周宏胜 江苏省农业科学院
- 转录因子HuERF1调控鲜切火龙果酚类物质合成的机制研究 李晓安 山东理工大学
- MaGPX介导膜脂氧化损伤修复的香蕉果实冷害的作用机制 刘 娟 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)
- 猕猴桃采后果实软化过程中HDAC的作用及其调控机制研究 付长春 浙江树人学院
- 基于气阻-气导混溶的自平衡气调包装对采后蔬菜呼吸生理和食用品质的影响 何 其 南方医科大学
- 谷胱甘肽还原酶(GR)基因在硒处理延缓菜心采后黄化中对叶绿体 H_2O_2 的调节作用 王 光 华南农业大学
- 马铃薯半胱氨酸蛋白酶抑制剂CPI的转录调控机理研究 刘 佩 山东农业大学
- 生长素早期响应基因SAUR对鲜切马铃薯酶促褐变的调控途径 马玉荣 山东农业大学
- 蔗糖转化酶在机械损伤诱导的果蔬酚类物质合成中的作用机制研究 韩 聪 齐鲁工业大学
- 外源褪黑素通过NO介导莲子儿茶素代谢的生理机制 罗淑芬 江苏省农业科学院
- WRKY调控高氧气调包装(HO-MAP)菜心木质素形成的机制 王 玲 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
- 基于高氧包装牛肉中菌群结构和代谢特征的二氧化碳抑菌机制研究 杨啸吟 山东农业大学
- 基于电荷变化介导的蛋白氧化影响生鲜肉持水性的机制研究 包玉龙 江南大学

- | | | |
|---|-----|-----------------|
| 莓实假单胞菌aprD基因对其致病作用的调控机制 | 王光宇 | 南京财经大学 |
| 基于高载量多酚-蛋白质纤维超分子水凝胶的牛肉保鲜作用及其机制研究 | 粘颖群 | 南京农业大学 |
| 鳙鱼肉冻藏过程中肌原纤维蛋白氧化修饰介导的肌肉持水力下降机制 | 洪惠 | 中国农业大学 |
| 鱼糜凝胶形成过程中外源半胱氨酸蛋白酶抑制剂的作用机制研究 | 王震宇 | 大连工业大学 |
| 微波纳米解冻技术对秘鲁鱿鱼汁液流失的抑制机制 | 朱文慧 | 渤海大学 |
| 低温等离子体激发的活性粒子对中华管鞭虾酶促黑变的抑制机理 | 陈静 | 浙江海洋大学 |
| AbGATA6转录因子在ATP调控CCP延缓双孢蘑菇衰老中的作用机制 | 李玲 | 山东理工大学 |
| 改性石墨烯气凝胶对食品中有机磷农药高选择性萃取的机理研究 | 侯秀丹 | 青岛农业大学 |
| 液质联用检测畜禽肉抗生素多残留高效在线基质净化机制及应用研究 | 季宝成 | 郑州轻工业学院 |
| 基于COFs材料磁固相萃取技术的食品中晚期糖基化终末产物分析研究 | 余晶晶 | 中国烟草总公司郑州烟草研究院 |
| 基于结构化高光谱技术的水蜜桃早期病害检测及机理研究 | 孙晔 | 南京农业大学 |
| 可视化荧光探针的构建及其对酒中硫化氢分子的识别传感机理研究 | 杨绍祥 | 北京工商大学 |
| 基于核酸探针协同传感的喹诺酮类抗生素残留检测研究 | 黄悦 | 南京林业大学 |
| 猪肉贮藏过程中特征挥发物的多孔配位聚合纳米仿生传感检测机理研究 | 李欢欢 | 江苏大学 |
| 谷物新烟碱类农药残留电化学检测中基质效应的产生机制及消除策略研究 | 张敏 | 西北农林科技大学 |
| 植物生物质还原法制备高SERS活性贵金属纳米基底及水产品禁用氟喹诺酮检测应用研究 | 杜娟 | 江西农业大学 |
| 用于检测水产品中汞离子的纤维素基凝胶光化学传感器基础研究 | 田野 | 大连海洋大学 |
| 适配体调控纳米磁性探针的食源性致病菌SERS检测及其传感机制研究 | 陆畅 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 酶-金属有机框架荧光复合材料在农药高灵敏现场检测中的应用研究 | 李红霞 | 吉林大学 |
| 基于抗原模拟肽信号放大的有机磷农药多残留高灵敏快速免疫分析方法的研究 | 赵凤春 | 山东农业大学 |
| 基于纳米抗体的Macadamia过敏原致敏机制研究和痕量检测 | 胡耀中 | 南开大学 |
| 基于点击化学介导金纳米簇聚集发光增强的超灵敏无酶免疫分析新方法 | 冷远逵 | 南昌大学 |
| 基于纳米抗体可变区CDR3的抗Cry2A多肽的识别机制研究 | 邱雨楼 | 中国计量大学 |
| 高通量FcεRI-IgE电化学免疫传感器检测食品中20种常见过敏原的研究 | 鲁丁强 | 天津商业大学 |
| 基于AuNPs/N-GQDs@g-C3N4纳米复合物的牛奶中抗生素残留的光电化学适配体传感检测及其信号放大机制 | 张友雄 | 广东省微生物研究所 |
| 新型表面增强拉曼散射-ELISA乳品掺假蛋白检测技术研究 | 陈剑 | 陕西科技大学 |
| CRISPR/Cas介导核酸扩增结合磁调控可视化FRET信号鉴别食品物种技术研究 | 王柳 | 浙江省农业科学院 |
| 枣花蜂蜜成熟过程中次生代谢物组分分子变化机制研究 | 郭甜甜 | 西北大学 |
| 甲壳类水产品中内源性氨基脲的产生机理及分子调控标志物识别研究 | 余海霞 | 浙江大学 |
| 肉制品中蛋白结合态AGEs的肠道吸收转运机制 | 李梅 | 西北农林科技大学 |
| SSRI类化合物对单核细胞增生李斯特菌多重耐药的逆转影响研究 | 孟赫诚 | 华南理工大学 |
| 无氧胁迫对巴西弧菌应激体下游蛋白磷酸化效应调控研究 | 贾鑫 | 中国农业大学 |
| 二氢杨梅素靶向Sortase A抑制金黄色葡萄球菌生物膜形成的分子机制 | 吴艳萍 | 四川大学 |
| 水产源磺胺耐药基因sul1、sul2和sul3在大肠杆菌中的适应性代价及代偿机制研究 | 方结红 | 中国计量大学 |
| 低水分食品中等温水分活度对肠炎沙门氏菌抗热性的影响研究 | 刘书香 | 四川农业大学 |
| 基于超声驱动磁性微纳米马达的苹果汁中有害微生物高效捕获-分离技术研究 | 张文涛 | 西北农林科技大学 |
| SmpB介导异硫氰酸苄酯对金黄色葡萄球菌的杀菌机制研究 | 李红波 | 河南科技学院 |
| 小RNA Qrr5调控副溶血性弧菌毒力因子T3SS1表达的机制研究 | 庞锐 | 广东省微生物研究所 |

- 食源性诺如病毒主要衣壳蛋白VP1参与病毒复制的机制研究 吴浩明 广东省微生物研究所
- 基因岛LHR对大肠杆菌耐压性的影响及机制研究 李会 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
- DNA荧光传感器耦合机器视觉技术源头检测黄曲霉毒素产毒基因nor-1作用机制研究 李雅琪 江苏科技大学
- 基于生物发光共振能量转移的均相竞争免疫方法检测咖啡中赭曲霉毒素A的研究 陈奇 海南大学
- 卡利比克毕赤酵母黄素单加氧酶Fmo11对棒曲霉素的降解效应及其诱导表达机制 郑香峰 扬州大学
- 脱氧雪腐镰刀菌烯醇高效脱毒菌D6-9异构化脱毒机理研究 何伟杰 湖北省农业科学院
- 红曲色素和桔霉素代谢分支途径的关键酶系及功能分析 黄颖颖 福建省农业科学院
- T-2毒素原型与其隐蔽型T2-3G致IPEC-J2细胞屏障功能损伤的联合毒性作用及机理研究 杨俊花 上海市农业科学院
- 土壤细菌*Paracoccus* sp. D73与*Devosia* sp. D73协同降解呕吐毒素的机制研究 王刚 江苏省农业科学院
- 储藏小麦脱氧雪腐镰刀菌烯醇隐蔽型代谢物的识别和迁移转化规律研究 叶金 国家粮食和物资储备局科学研究院
- 典型膳食多酚对油脂热氧化产生的活性羰基化合物的抑制与消除机制 赵月亮 上海海洋大学
- 婴幼儿热加工食品中2-甲基呋喃形成及其诱导肝毒性的代谢机理研究 胡传芹 北京工商大学
- 短乳杆菌JYX2接种发酵抑制低盐泡菜中亚硝酸盐积累的分子机制 梁会朋 大连工业大学
- 氨基酸抑制食品中AGEs形成过程中对食品风味化合物形成的影响 郑晓燕 中国热带农业科学院海口实验站
- 克氏原螯虾精氨酸激酶的抗原表位与抗体相互作用的研究 杨阳 厦门华夏学院
- 香菇干制过程中特征性含硫香气成分形成机制研究 李文 上海市农业科学院
- 基于分子模拟的鲜味小肽功效关系研究 王文利 上海海洋大学
- 厚味(Kokumi) γ -谷氨酰胺增鲜作用的分子机制研究 杨娟 仲恺农业工程学院
- 黄水中的多肽与白酒风味物质相互作用机制研究 吴继红 北京工商大学
- 口腔加工中食盐对干腌火腿特征香气感知的影响机制 陈艳萍 上海交通大学
- 基于“口腔摩擦学”研究微粒化蛋白质/多糖复合物脂质口感的形成机制 庞志花 北京工商大学
- 多构象蛋白共吸附调控界面流变行为提高乳液稳定性机制 李伟伟 南京师范大学
- 瞬态冲击作用下禽蛋蛋壳多维响应规律分析及其强度模型研究 孙力 江苏大学
- 食品口腔加工过程中淀粉凝胶摩擦学行为及口感影响机制研究 林顺顺 河南农业大学
- 基于细胞表面展示的乳酸链球菌素生物转化合成途径调控机制解析 朱德强 齐鲁工业大学
- 超声波构建大豆分离蛋白-果胶复合传递系统的机理及效用研究 马晓彬 浙江大学
- 基于介电特性和NMR信号不均波动姜片的微波干燥水分流动模型与调整机制研究 吕为乔 中国农业大学
- 基于接触力学的蓝莓裹膜包装损伤机理及机构优化研究 郑兆启 天津科技大学
- 介电离子调控射频频钝化米糠脂肪酶的特性及机制研究 令博 西北农林科技大学

21 分子生物学与生物技术

- SUMO修饰调节THP-1细胞阿糖胞苷耐药的生化机制研究 石玉衡 复旦大学
- DNA聚合酶 β 通过调控巨噬细胞焦亡抑制动脉粥样硬化发生发展的机制研究 古丽丽 南京师范大学
- 酿酒酵母信号肽介导蛋白分泌的系统分析及优化 黄明涛 华南理工大学
- 基于非血红素型双铁离子氨基氧化酶定向进化构建合成广谱亚硝基中间体的合成生物学元件 郭远洋 河南师范大学
- 非天然乙醇酸代谢新途径的设计构建与适配机制研究 逯晓云 中国科学院天津工业生物技术研究所
- 高效利用有机碳源蓝细菌新底盘的构建及应用 宋馨宇 天津大学

基于人工小RNA调控优化光合蓝细菌中 β -石竹烯的生物合成	孙 韬	天津大学
单染色体酿酒酵母的工程化构建和新功能研究	邵洋洋	中国科学院上海生命科学研究院
大肠杆菌中构建超大线形人工染色体的基础研究	周见庭	天津大学
嵌合基因簇的设计与构建	高 辉	中国科学院深圳先进技术研究院
淫羊藿素和淫羊藿苷合成途径解析及微生物细胞工厂构建研究	王平平	中国科学院上海生命科学研究院
青蒿素生物合成途径在蓝藻 <i>Synechocystis</i> PCC 6803中的构建及优化	王毓舒	上海交通大学
远红光调控基因表达工程细菌的设计、构建及应用研究	管宁子	华东师范大学
进化与CRISPR工程大肠杆菌过量合成对羟基苯乙酸及其代谢调控机制研究	廖瑜玲	中山大学
一种新型人工蛋白骨架技术的建立及其在微生物制造中的应用	马 田	武汉大学
黄酮8-O-甲基转移酶功能解析与催化机理研究	刘晓楠	中国科学院天津工业生物技术研究所
镜像5S rRNA与蛋白复合体的合成与自组装	凌俊杰	清华大学
光遗传学控制病原菌Gac/Rsm基因回路活性方法的建立及其在致病性研究中的应用	杨 帅	中国科学技术大学
新型非标准氨基酸编码系统的正交特性挖掘与工具开发研究	付 宪	深圳华大生命科学研究院
阻断糖基化修饰造成酵母分泌途径增强的机制解析及应用	汤红婷	中国科学院深圳先进技术研究院
感受态形成促进串联基因复制的分子机理	卢争辉	湖北大学
适用于人胚胎干细胞的大型合成染色体导入策略	卢俊南	中国科学院深圳先进技术研究院
基于BRET原理的新型基因回路的构建与应用	李 婷	华东理工大学
单碱基特异性末端转移酶(TdT)的设计及其在基因合成中的应用	郭 斐	深圳华大生命科学研究院
NCI-60肿瘤细胞系转录因子蛋白质组学分析及耐药转录因子ESRRA的机制研究	周 泉	中国人民解放军南部战区总医院
基于蛋白质组学的蛋白N端新型酰化修饰系统研究	徐骏宇	中国科学院上海药物研究所
基于精准蛋白质基因组学的结核分枝杆菌复合群特异性新基因的鉴定及功能研究	张 瑶	北京蛋白质组研究中心
IgA肾病无创诊断O-糖蛋白质的筛选及其糖基化修饰与功能的研究	张 勇	四川大学
犬尿氨酸代谢通路调控透明肾细胞癌机制研究	刘晓燕	中国医学科学院基础医学研究所
基于代谢组学和质谱成像研究色氨酸分解代谢在急性肾损伤中的作用机制	李晓娜	北京大学
免疫球蛋白G (IgG) N-糖基化在多发骨髓瘤中的特征性变化及其作用机制研究	张泽建	中国医学科学院北京协和医院
新型循环游离DNA甲基化组测序及分析方法在上皮性卵巢癌诊断与监测中的应用	刘晓萌	四川省肿瘤研究所
基于电泳原理的外泌体纯化技术的研究	陈欲超	温州医科大学
线粒体炫在电子传递链中产生的位点及其检测心脏衰老的机制研究	秦 媛	同济大学
基于DNA金属化电化学信号放大技术的循环肿瘤DNA检测方法及POCT芯片研究	吴 丽	南通大学
利用高通量碱基编辑技术创制抗除草剂水稻新种质	王木桂	中国科学院上海生命科学研究院
利用CRISPR技术构建显性遗传的色素性视网膜炎模型和修复致病突变的研究	胥春龙	中国科学院上海生命科学研究院
利用猪全基因组sgRNA文库筛查异种排斥靶标基因	吴 涵	中国科学院广州生物医药与健康研究院
一种基于调控元件的新型碱基编辑工具BE-PLUS-AID的建立及其在应用	江 雯	中国人民解放军第三军医大学
人工设计的dPPR蛋白识别RNA的分子机制研究及应用开发	申翠翠	华中农业大学
利用CRISPR-Cas13a技术靶向抑制登革病毒复制的实验研究	李 浩	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
新AAV血清型的开发与基因治疗应用	杜增民	华东理工大学
滚轮微针电极阵列电穿孔递送CpG和抗PD-L1 siRNA介导肿瘤免疫治疗	赵德尧	北京理工大学

- 从头设计八聚体多次跨膜纳米孔蛋白质
微流控芯片内光镊辅助分析细胞介电泳行为的新方法研究
自数字化多功能单细胞分析芯片及其急性髓系白血病细胞异质性分析应用的研究
微流控多核凝胶微球培养具有完整小肠内壁组织结构的小肠类器官
S100A4对异种鹿茸形成及细胞分布的调控作用研究
基于小分子荧光探针的膨胀超分辨显微成像标记方法的研究
基于囊泡的生命大分子液相电镜技术开发与应用
快速、长时程多角度三维海森结构光照明显微镜
靶向甲型流感病毒血凝素颈部区的中和抗体动态机制研究及其广谱性改造
细胞信息处理的网络进化原理研究
基于小样本异构数据和人工智能的罕见病的精确诊断
靶向调控Hsp70潜在干预阿尔茨海默症的多肽分子筛选与研究
纤维素协同氧化体系LPMO-CDH的适配性研究
玉米自交系体细胞再生决定基因的精细定位
一种不依赖载体构建的质体转化方法与应用
完全降解萘的大肠杆菌工程菌的构建及其代谢机理解析
连续型三维碳纳米复合材料基酶修饰电极及柔性化的研究
运动发酵单胞菌糖转运体基因ZMO0293的功能分析
附着捕获序列的水凝胶微珠在液滴单细胞测序中的应用研究
基于直接波前探测的深层动态自适应双光子荧光显微成像研究
- 卢培龙
吴春卉
秦玉岭
王焱磊
王大涛
韩于冰
鲁卓阳
黄小帅
管珊珊
钱 珑
刘 峰
杨 娇
朱蕾蕾
代力强
姜春妹
王 波
康泽朋
张 昆
魏文博
邵丽娜
- 西湖大学
南方科技大学
南通大学
西南交通大学
中国农业科学院特产研究所
浙江大学
西安交通大学
北京大学
吉林工程技术师范学院
北京大学
云南民族大学
中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
中国科学院天津工业生物技术研究所
吉林省农业科学院
湖北大学
上海市农业科学院
中国科学院天津工业生物技术研究所
河南师范大学
深圳华大生命科学研究院
中国科学院长春应用化学研究所