

DOI: 10.13376/j.cbls/2017164

文章编号: 1004-0374(2017)12-1294-66

国家自然科学基金委员会生命科学部 2017年度青年科学基金项目

项目名称	申请人	依托单位
1 微生物学		
杀线虫坚强芽胞杆菌Ds-1的关键活性成份鉴定及其功能研究	耿 策	华中农业大学
苏云金芽胞杆菌中具有杀虫增效活性的细菌素的鉴定及作用方式的研究	信丙越	华中农业大学
超级结瘤大豆根瘤内细菌种群结构对根瘤固氮能力的影响机理研究	王 浩	东北农业大学
副黄假单胞菌CRS01-1中新型天然产物的挖掘	尹 佳	湖南师范大学
基于质粒介导的禽源弯曲菌多重耐药传播的分子机制研究	唐梦君	江苏省家禽科学研究所
三苯甲烷类染料高效降解微生物新资源的发掘及其生态学功能研究	宋金龙	中国水产科学研究院
AMETH_3452基因在放线菌系统发育中的应用研究	唐 标	浙江省农业科学院
菌株互作介导的红壤链霉菌天然产物发掘与产物生态活性研究	刘明皓	中国科学院微生物研究所
胡蔓藤内生真菌抗肿瘤新结构次生代谢产物研究	林 洁	江苏第二师范学院
基于多相分类法的东北地区药用植物炭疽菌属真菌的系统学研究	刘丽萍	吉林农业大学
中国锥毛壳属 <i>Coniochaeta</i> 分类及分子系统学研究	朱兆香	吉林农业大学
基于群体基因组学解析白灵侧耳适应性进化的分子机制	付永平	吉林农业大学
基于UPLC-Q/TOF-MS导向的菌类中药冬虫夏草化学成分及抗炎活性物质研究	王传喜	暨南大学
基于线粒体基因组的丛赤壳科真菌系统发育基因组学研究	王新存	中国科学院微生物研究所
粒毛盘菌胞外多糖及其衍生物对MS的作用及机理研究	李井雷	合肥工业大学
栓孔菌属真菌物种亲缘关系与产漆酶能力的相关性及所产漆酶对环境激素降解的研究	司 静	北京林业大学
膨瑚菌科系统发育框架构建及生物地理学研究	郝艳佳	安徽农业大学
基于表型特征与多基因系统发育分析的中国污核衣科地衣分类研究	赵 欣	聊城大学
基于增强青霉淀粉诱导信号的新型表达系统构建及优化	胡益波	湖南师范大学
西藏新种白肉灵芝乙醇提取物抑制乳腺癌生长的化学成分及其作用机制	李向敏	广东省微生物研究所
全球南方牛肝菌属系统分类学及生物地理学研究	张 明	广东省微生物研究所
黄瓜内生真菌多样性及其对土传真菌病害的生防潜能	苏 磊	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
中国射脉革菌属真菌的分类与分子系统学研究	赵长林	西南林业大学
河北省野生食药真菌资源调查和侧耳属、木层孔菌属系统发育研究	韩美玲	廊坊师范学院
宜宾油樟内生真菌多样性及其与宿主挥发性代谢产物相关性研究	冯瑞章	宜宾学院
叶退化型附生兰科植物菌根真菌的多样性及营养适应意义	秦 姣	中国科学院昆明植物研究所
细胞凋亡剂多氧环菌素取代侧链中2-(2-甲基-丁基)丙二酰-单酰-ACP特殊聚酮延伸单位的生物合成及其加载机制研究	欧一新	上海交通大学
钙调素在低温促进裂殖壶菌DHA积累中的作用机制研究	胡 凡	国家海洋局第三海洋研究所
黄脂菌素生物合成甲基化后修饰的研究	孔令新	上海交通大学

- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| 产溶剂梭菌“双功能密码子”在转录调控中的作用机制研究 | 杨云鹏 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 铜绿假单胞菌PQS-Fe ₃ +内膜转运蛋白的鉴定及其功能研究 | 林金水 | 延安大学 |
| 利用 <i>E. coli</i> 融合表达体系及群体感应系统构建抗肿瘤工程菌株 | 高冬芳 | 山东大学 |
| 定向进化新分泌调控元件对外源分泌蛋白适配性的影响机制研究 | 石 婷 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 大肠杆菌ArcB/ArcA二组分对DNA复制起始的调控机制 | 范丽菲 | 内蒙古大学 |
| QS系统在霍乱弧菌VBNC及环境适应中的作用机制与塑型 | 吴 斌 | 江苏省疾病预防控制中心 |
| 阿维菌素中L-齐墩果糖的生物合成机制研究 | 王 敏 | 中国科学院微生物研究所 |
| 相容性溶质甜菜碱添加对大肠杆菌代谢调节的机理研究 | 范晓光 | 天津科技大学 |
| 基于拟干酪乳杆菌呼吸代谢响应环境高渗应激和氧化应激分析的高浓度乳酸生产研究 | 田锡炜 | 华东理工大学 |
| 大肠杆菌核糖核苷酸还原酶对细胞周期与细胞大小的调控研究 | 朱曼璐 | 华中师范大学 |
| 真菌cel3D内含子保留调控基因功能的机制研究 | 林凤鸣 | 东南大学 |
| 分枝杆菌甾醇侧链氧化关键酶甾酮C27单加氧酶功能鉴定及催化机理解析 | 邵明龙 | 江南大学 |
| 海洋小单孢源pyrazolofluostatins中的吡唑环生物合成机制研究 | 杨春芳 | 中国科学院南海海洋研究所 |
| 深海真菌SD-330和SD-347代谢产物分子多样性挖掘及其抗水产致病菌活性研究 | 李晓栋 | 中国科学院海洋研究所 |
| 谷氨酸棒杆菌的甲醇利用限制因素研究 | 王 钰 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 低生长速率条件下细菌细胞大小改变对其细胞周期的影响 | 郑 海 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
| 嗜冷古菌R15“进化”为中温菌的糖蛋白组学研究 | 李凌燕 | 中国科学院微生物研究所 |
| 人工化能自养大肠杆菌的构建与优化 | 巩伏雨 | 中国科学院过程工程研究所 |
| 光敏色素基因cikA对光暗循环培养条件下高产糖聚球藻UTEX2973糖代谢影响研究 | 段仰凯 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 漂浮浒苔内共生假单胞菌的硝酸异化通路及其促生效应研究 | 付慧慧 | 中国科学院海洋研究所 |
| 黄曲霉中SUMO化修饰对黄曲霉毒素B ₁ 生物合成过程的影响及其机制 | 聂鑫怡 | 福建农林大学 |
| 洛伐他汀酯酶PcEST的催化机理及分子改造研究 | 梁雅静 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 锌调蛋白Zur识别两类靶标DNA的结构基础 | 明振华 | 广西大学 |
| 青霉胞外纤维素降解酶系的糖蛋白组学分析和功能探索 | 曲径遥 | 山东大学 |
| 黏细菌新型麦芽糖淀粉酶AmyZ产高纯度麦芽糖的催化机制研究 | 李周坤 | 南京农业大学 |
| 集胞藻PCC 6803质粒编码的小RNA HsrR1在热激反应中的功能和作用机制 | 胡金璐 | 西北工业大学 |
| 囊泡栓系因子Sec3协同Rho1识别t-SNARE的机制研究 | 张宇博 | 佛山科学技术学院 |
| 结核分枝杆菌黏附素Apa与纤维连接蛋白的蛋白质复合体结构研究 | 高 健 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 丙酸代谢酶的酰基化修饰及红霉素合成前体供应研究 | 尤 迪 | 华东理工大学 |
| 极端嗜热菌中parABS _m 基因位点的遗传结构与功能及parAB _m 的缺失导致子细胞死亡的过程研究 | 李海娟 | 西安文理学院 |
| 两种储铁蛋白对根癌农杆菌的生长和致病性的影响及机制研究 | 杨 靖 | 扬州大学 |
| Sty1-Oxs1信号途径调控氧化应激的机制研究 | 何玉梅 | 中山大学 |
| 草酸青霉纤维素酶转录激活因子ClrB功能结构域的解析和优化 | 刘国栋 | 山东大学 |
| 十字花科黑腐病菌XopLRXcc效应物抑制拟南芥免疫反应的机理研究 | 黄 婧 | 广西大学 |
| 铜绿假单胞菌PA2010调控PQS群体感应系统的机制及其功能研究 | 陈谷奎 | 西北大学 |
| Rs14305/14310TCS关联调控棒状链霉菌克拉维酸(烷)代谢途径的分子机制研究 | 付加芳 | 山东省医学科学院 |
| 库德里阿兹威毕赤酵母四碳二羧酸转运蛋白PkJEN2功能解析及其对耐酸性状的影响研究 | 樊飞宇 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 农用抗生素尼莫克汀生物合成新调控子vWA作用的分子机制 | 宋 佳 | 东北农业大学 |

- 米曲霉麦角甾醇合成关键基因功能鉴定和调控机理研究 胡志宏 江西科技师范大学
- 蜡状芽胞杆菌群中c-di-AMP新型受体蛋白PrpD的功能及其调控 郑 操 武汉轻工大学
- 芽胞形成的分子机制研究
- 新型调控因子RsdA在真菌次级代谢及发育中的功能研究 张 鹏 中国科学院微生物研究所
- 基于嗜盐古菌phaP/phaR重组表达的PHA颗粒粒径控制研究 蔡双凤 华侨大学
- RcsD进化改变Rcs磷酸中继系统调控通路的研究 郭晓鹏 中国医学科学院病原生物学研究所
- 植物促生土著链霉菌的人工改良以增强其杀线虫活性 王海龙 山东大学
- 解脂耶氏酵母乙酸代谢分析及高产琥珀酸菌株的构建 高翠娟 临沂大学
- 谷氨酸棒杆菌高产L-瓜氨酸的分子机制及系统代谢工程改造研究 满在伟 江苏大学
- 沼泽红假单胞菌高产辅酶Q10的机制及新策略 徐 文 西安医学院
- DNA修复蛋白Mre11和Sac2对酿酒酵母基因组编辑的影响 蔺玉萍 中国科学院天津工业生物技术研究所
- 及机制研究
- 重组枯草芽胞杆菌合成甘露聚糖的调控机制研究 金 鹏 浙江农林大学
- 枯草杆菌细胞密度依赖型自诱导表达系统转录调控的分子机制 关成冉 扬州大学
- 新型生长快速需钠弧菌底盘细胞的构建及应用 吴凤礼 中国科学院天津工业生物技术研究所
- 非天然甲醇同化新途径的构建与适配机制研究 蔡鹏丽 中国科学院天津工业生物技术研究所
- 毕赤巴斯德酵母中乙酰辅酶A代谢调控 周雍进 中国科学院大连化学物理研究所
- Calcimycin (A23187)构造单元一苯并噁唑环生物合成机理研究 苟丽霞 华北理工大学
- 及其组合生物合成
- 消除CRISPR系统RNA内切酶毒性方法的系统性研究 杜 沛 中国科学院微生物研究所
- 基于5S rRNA的黑曲霉CRISPR-Cas9高效多位点无痕基因组编辑 郑小梅 中国科学院天津工业生物技术研究所
- 系统研究
- 具有抑酶和破膜双重作用NDM-1抑制剂的设计及活性研究 沈秉正 武汉大学
- 微生物运动高通量表征方法的建立和应用 倪 磊 中国科学技术大学
- 应用于人类肠道菌群研究的高灵敏度蛋白质组学技术发展 陈文东 南方科技大学
- 细菌核糖体翻译延伸速率测定方法的改进 戴雄风 华中师范大学
- 乳杆菌群体感应信号分子干扰铜绿假单胞菌生物膜形成的机制研究 高 梦 中国科学院深圳先进技术研究院
- 耐铝毒大豆根际微生物分子特征研究 连腾祥 华南农业大学
- 微生物降解新型除草剂噁唑酰草胺的分子机理研究 董维亮 南京工业大学
- 红球菌3-硝基甲苯双加氧酶及其催化机理研究 高义舟 上海交通大学
- 多黏类芽胞杆菌多黏菌素分泌途径中ABC转运蛋白的鉴定 汪城墙 山东农业大学
- 及其功能位点研究
- 谷氨酸棒杆菌MetY介导的硫代谢调控分子机制及其氧化压力响应 张 博 浙江工业大学
- Rhizorhabdus dicambivorans* Ndbn-20降解除草剂麦草畏的下游 姚 利 盐城师范学院
- 代谢途径及分子机制研究
- Rhodococcus* sp.CD-9降解丙草胺代谢途径及N-脱烷基酶基因 刘洪明 安徽师范大学
- 克隆的研究
- 禾草内生真菌对宿主植物凋落物分解的影响及其机制的初步研究 宋梅玲 青海大学
- 高温放线菌YT06二硫键还原酶和蛋白酶协同降解角蛋白机理研究 王 琳 江苏省农业科学院
- Pseudomonas putida*中czcRS双组分系统对锌离子内稳态调控 刘蒲临 武汉轻工大学
- 机制的研究
- 天山根瘤菌转录调控蛋白MsiR与靶DNA序列特异性识别 蔡 韬 中国科学院天津工业生物技术研究所
- 的分子机理研究
- 金沙土遗址劣化过程中微生物群落结构演替研究 赵 珂 四川农业大学
- 亚精胺在集胞藻PCC 6803抵抗氧化损伤中的分子机理研究 祝香芝 湖北中医药大学
- 海洋病毒调控硅藻藻际微生物群落构建的研究 张增虎 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- MABR特殊生境下生物膜脱氮功能强化机理研究 田海龙 河南工业大学

异养好氧细菌产生胞外过氧化物的机理及其在水污染修复的潜在应用	梁金松	中国科学院生态环境研究中心
蓝细菌藻胆体蛋白磷酸化动态变化对光合适应的调控机制研究	湛 交	中国科学院水生生物研究所
浮萍-功能菌耦合体系对水体酚类内分泌干扰物降解的功能强化及其机理研究	李 彦	江苏大学
sRNA在红球菌P14降解多环芳烃中的调控功能研究	彭 涛	汕头大学
鞘氨醇单胞菌SW-2降解H酸的机理研究	钟春英	湖北第二师范学院
慢性呼吸道感染主要病原菌种间进化性稳态的形成机制研究	赵克雷	成都大学
肠道微生物褐藻胶多糖利用基因位点AlgPULs的功能与调控机制研究	马小清	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
金属响应转录因子调控平菇漆酶基因表达的分子机制	卓 睿	华中科技大学
介导微生物和宿主间信号传递的芳香烃受体AHR的结构和功能研究	武大雷	山东大学
气升式微生物燃料电池/电芬顿耦合系统的构建及降解氯霉素的机理研究	胡 霞	贵州大学
基于刺参肠道宏基因组文库的新型高效褐藻胶降解酶的筛选及分子机制研究	周燕霞	山东大学
基于转录组学的铜绿假单胞菌利用甘油厌氧合成鼠李糖脂机理研究	赵 峰	中国科学院沈阳应用生态研究所
农杆菌毒性蛋白VirE2和VirE3在转化过程中的生物学功能及相关分子机制研究	李晓阳	佛山科学技术学院
谷氨酸提高耐药菌对抗生素敏感性的分子机制研究	苏玉斌	中山大学
甲基化修饰调控沙门菌双组份系统PhoP-PhoQ的机制研究	苏 杨	上海交通大学
鼠伤寒沙门菌核糖体乙酰化修饰与翻译功能间的关系研究	倪进婧	上海交通大学
ToxR蛋白调控副溶血弧菌耐受反应的分子机制	顾 丹	扬州大学
利用CRISPR/Cas9筛选金黄色葡萄球菌中影响生物膜形成的细胞壁表面蛋白	季泉江	上海科技大学
柠檬酸调控金黄色葡萄球菌基因表达的分子机制研究	陈菲菲	中国科学院上海药物研究所
质粒介导多黏菌素耐药基因mcr-1转移机制研究	李 曦	浙江省人民医院
沙门氏菌VI型分泌系统对其在巨噬细胞内生存的影响及机制	包红霞	哈尔滨医科大学
肠固有多枝梭菌产生有机酸抗EHEC感染的作用机制研究	郭熠洁	西安交通大学
核糖体蛋白RpsM介导的结核分枝杆菌过氧化氢应答机制研究	李晓静	中国科学院微生物研究所
铜绿假单胞菌PcrV诱导巨噬细胞M1极化的分子机制及其在清除细菌生物膜中的作用研究	余 华	中国人民解放军第三军医大学
利福平耐药增加结核分枝杆菌耐药风险的机制研究	徐 鹏	遵义医学院
受宿主诱导的大丽轮枝菌miRNA1的鉴定及功能分析与NPR1互作的小麦条锈菌效应蛋白PNPi (Puccinia NPR1 interactor) 的功能解析	金 芸 杨宝菊	中国科学院微生物研究所 云南农业大学
高浓度CO ₂ 通过调控Ume6蛋白稳定性促进白念珠菌菌丝延长及致病性发挥的分子机制	苏 畅	武汉大学
芸薹黄化病毒(BrYV)P3a蛋白影响病毒系统侵染的机制研究	李源源	中国农业大学
人工表观基因组学修饰增强植物广谱双生病毒抗性	孙艳伟	中国科学院微生物研究所
M基因影响流感病毒对哺乳动物致病性的分子机制	杨健美	中国农业科学院上海兽医研究所
杆状病毒装配元件NAE在基因组加工和压缩包装中的功能鉴定	黄智宏	中山大学
SERINC5限制逆转录病毒MLV感染性分子机制的研究	李苏楠	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
长链非编码RNA_201363对抗猪瘟病毒蛋白MxA表达的调控作用及其机制	孟星宇	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
核酸适配体抑制水貂阿留申病毒抗体依赖增强作用及其机制研究	陆涛峰	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

- 烟芽夜蛾囊泡病毒3h株对甜菜夜蛾脂肪体细胞的抗凋亡反应机制 于 欢 湖南农业大学
- 重组型腺相关病毒载体调控树突状细胞先天性免疫反应的分子机制 凌 晨 复旦大学
- Viperin抗埃博拉病毒的特性与其机制的研究 苗春晖 天津医科大学
- 宿主限制因子SLFN11通过Rev抑制HIV-1复制的分子机制研究 米泽云 天津医科大学
- Machupo等致病性新世界沙粒病毒挟持TfR1发生晚期体内转运的机制研究 潘晓彦 中国科学院武汉病毒研究所
- 天然免疫信号蛋白MAVS在新布尼亚病毒SFTSV诱导炎症反应中的作用及机制研究 闵远琴 中国科学院武汉病毒研究所
- SNORD126在丙型肝炎病毒感染中的作用及机制研究 钱汐晶 中国人民解放军第二军医大学
- 含Sushi结构域蛋白HSCP-63阻抑呼吸道合胞病毒感染的机制 肖小平 广州医科大学
- 马尔堡病毒囊膜蛋白GP结构及其与受体NPC1相互作用的分子机制研究 王 寒 中国科学院动物研究所
- 寨卡病毒感染致神经细胞线粒体融合/分裂异常的分子机制研究 张真真 中山大学
- 人诺如病毒调控肠上皮细胞水通道蛋白表达的分子机制 章牡丹 广州医科大学
- VSV核衣壳蛋白上关键氨基酸的功能研究及弱化的重组VSV病毒株的筛选 陈龙云 湖北中医药大学
- miR-1303靶向调控MMP9介导EV71和CA16感染中血脑屏障通透性的改变 宋 杰 中国医学科学院医学生物学研究所
- 轮状病毒编码小RNA分子chr-1755起始自噬调控自身增殖 周 艳 中国医学科学院医学生物学研究所
- 树鼩GBP家族基因影响HCV复制的机制研究 许 凌 中国科学院昆明动物研究所
- 新型噬菌体vB_RsP_sp6突破青枯劳尔氏菌胞外多糖屏障的作用方式 董朝霞 华中农业大学
- SPLUNC1蛋白抑制猪肺炎支原体诱导促炎因子表达的机制研究 王海燕 江苏省农业科学院
- 猪肺炎支原体EF-Tu劫持H因子逃避宿主补体旁路途径激活机制研究 于岩飞 江苏省农业科学院
- 陕西省蜚源性立克次氏体目细菌的遗传多样性及病原体分离 郭文平 西北农林科技大学
- 沙眼衣原体主要外膜蛋白affibody的筛选及特性研究 朱珊珊 温州医科大学

2 植物学

- 拟南芥驱动蛋白R-KCHs调控花粉管极性生长的分子机制研究 钱 东 兰州大学
- 牵牛花蜜腺的发育节律与传粉协调性研究 贵梦园 河南师范大学
- 小麦灌浆期颖果水分运输动态及脱水通路的建立 刘大同 江苏里下河地区农业科学研究所
- 山嵛菜属的物种界定、系统发育关系和分类修订 郝国歆 四川大学
- 世界通泉草属(通泉草科)的分类修订 邓 涛 中国科学院昆明植物研究所
- 亚洲爵床属杜根藤组的分类修订 童 毅 上海辰山植物园
- 复伞房蔷薇复合群的整合分类学研究 朱章明 云南大学
- 镜泊湖世界地质公园地下森林苔藓物种多样性研究 丛明旸 黑龙江八一农垦大学
- 中国片叶苔属的分类和物种多样性分化 舒 蕾 华东师范大学
- 中国及邻近地区姬蕨属的分类学研究 商 辉 上海辰山植物园
- 我国重要经济红藻紫菜物种系统分类学研究 杨立恩 江苏省海洋水产研究所
- 喀斯特地貌特有蕨类植物白垩铁线蕨系生殖方式的研究 王爱华 广西师范学院
- 中国西南丹霞和喀斯特生境下绒毛报春复合群的分化式样研究 徐 源 中国科学院华南植物园
- 中国-日本和中国-喜马拉雅植物亚区物种替代分布格局的形成机制——以青冈和滇青冈为例 姜小龙 上海辰山植物园
- 基于二代测序技术的菊科茼蒿属植物系统基因组学研究 魏 珍 郑州大学
- 囊瓣芹属的系统发育与分类修订研究 谭进波 四川大学
- 基于全基因组重测序研究报春苣苔属的物种形成与适应性分化 刘 苹 中国科学院华南植物园
- 老鼠簕属红树植物的物种界定与物种形成模式研究 郭无瑕 中山大学
- 杜鹃属糙叶杜鹃亚组的分类学与系统发育基因组学研究 严丽君 云南师范大学
- 基于多个基因序列探讨华北楼斗菜复合体内无距性状的起源问题 黄 蕾 陕西师范大学

- | | | |
|---------------------------------------------|-----|---------------------|
| 天门冬科困难类群酒瓶兰亚科的叶绿体系统发育基因组学 | 骆 洋 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 山茶科时空演化格局重建与东亚地区常绿阔叶林的形成 | 余香琴 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 新疆北部二叠纪-三叠纪之交古植物与环境变化 | 史 骁 | 吉林大学 |
| 横断山晚上新世裸子植物多样性的研究 | 朱 海 | 上饶师范学院 |
| 内蒙古固阳盆地早白垩世柏科化石及其起源演化意义 | 徐小慧 | 安徽理工大学 |
| 绿豆花器官左右不对称性发育关键基因SIF的克隆及功能研究 | 焦科元 | 暨南大学 |
| 水稻籼粳亚种间新合成四倍体早期世代基因组范围内的表现遗传变异 | 李 宁 | 东北师范大学 |
| 东亚野生萝卜的谱系分化与物种形成的时空格局及其驱动机制 | 韩庆香 | 临沂大学 |
| 一个短日照条件特异表达FT调控植物开花的分子机制 | 秦正睿 | 浙江大学 |
| 青藏高原三种水生植物景观遗传学研究 | 吴志刚 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 二型叶棘豆种内单复叶型多态性的演化研究 | 王 辉 | 西北农林科技大学 |
| 芸薹属植物抗病基因的进化及表现遗传调控 | 张 雨 | 南方科技大学 |
| 中国亚热带常绿阔叶林特有广布种三叶崖爬藤的亲缘地理学研究 | 王一涵 | 河南农业大学 |
| 毛茛科花器官螺旋状和轮状排列的分子机制研究 | 王宏哲 | 中国科学院植物研究所 |
| 橡藻属附生/内生藻种适应性进化过程中光合作用和油脂代谢的演化 | 马 帅 | 中国科学院植物研究所 |
| 基于系统发育探讨山茶属花色进化与传粉模式关系的研究 | 黄至欢 | 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所 |
| 温带莲与热带莲杂交F1代的等位基因特异性表达研究 | 石 涛 | 中国科学院武汉植物园 |
| 传粉果蝇在复杂嗅觉气味环境下对花多种气味信号的行为决策及其神经回路的研究 | 鲁宾雁 | 中国科学院植物研究所 |
| 杓兰亚科繁殖系统转变介导的花信号趋同进化的机制 | 马晓开 | 福建农林大学 |
| 传粉者身体上多区域花粉落置对传粉精确性的影响 | 熊英泽 | 华中师范大学 |
| 弱光下水稻光合效率的基因挖掘及其育种应用 | 曲明南 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 拟南芥BFA1蛋白调控叶绿体ATP合酶组装的分子机理研究 | 张 琳 | 上海师范大学 |
| 植物叶绿体RNA编辑复合体识别靶标RNA的分子机制研究 | 闫俊杰 | 华中农业大学 |
| 质体信号整合赤霉素信号调控拟南芥光形态建成和叶绿体发育的机理研究 | 徐秀美 | 中国科学院植物研究所 |
| 蓝藻NDH-1-PSI在胁迫条件下的形成机制及其生理功能分析 | 高复旦 | 上海师范大学 |
| 类囊体亲免蛋白HAPS1在光合作用中的功能及作用机制研究 | 朱维宁 | 西北大学 |
| 百脉根ITD3在共生固氮过程中调控侵染线形成的分子机制的研究 | 贾 宁 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| DMI3/IPD3-DELLA-NSP1/NSP2蛋白复合体调控根瘤共生分子机制的研究 | 金 越 | 上海师范大学 |
| 大豆Rj4基因调节共生固氮的分子机理以及在分子育种中的应用 | 唐 芳 | 内蒙古农业大学 |
| EMP17参与玉米籽粒发育和线粒体nad5内含子剪接的功能研究 | 修志辉 | 山东大学 |
| 拟南芥硝酸调控基因NRG2.10的功能研究 | 徐 娜 | 济宁医学院 |
| 伴矿景天根系特征与Cd高效吸收转运的互作机制解析 | 彭佳师 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 大豆铁代谢相关基因GmIMD的功能研究 | 于 慧 | 中国科学院东北地理与农业生态研究所 |
| 玉米bHLH类转录因子CS1响应低温的功能分析 | 刘静妍 | 中国农业大学 |
| 拟南芥D53-like SMXLs调控植物盐耐受性的机制研究 | 杨 涛 | 兰州大学 |
| 剪接相关蛋白SRP1在拟南芥热胁迫中的功能研究 | 王奕众 | 华中师范大学 |
| 类DNA内切酶DGM1介导低磷胁迫诱导根毛形成的分子机制 | 宋 丽 | 清华大学 |
| PHD锌指蛋白GmPHD6调控大豆耐盐的分子机制研究 | 韦 伟 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| CRP小肽OsDT11调控水稻抗旱性的分子机理研究 | 李晓明 | 山东农业大学 |
| 拟南芥转录因子MYB30调控植物复氧应答的分子机理 | 谢丽娟 | 中山大学 |
| 线粒体自噬在神经酰胺介导的细胞死亡及植物抗性反应中的功能研究 | 李 俭 | 中山大学 |

- | | | |
|-----------------------------------------------|-----|------------------------------|
| 磷酸酶SMAP1抑制酪蛋白激酶CKL2调节气孔运动的机理研究 | 赵双双 | 山东师范大学 |
| 水稻CNGCb和CNGCc调控高温胁迫反应的分子机制研究 | 卢珊 | 南京农业大学 |
| 依赖ABA的角质层调节途径中关键基因SPS的克隆与功能解析 | 崔富强 | 浙江农林大学 |
| 转录因子RAV1调控拟南芥低温应答的分子机制 | 冯翠珠 | 西北农林科技大学 |
| 甘薯盐诱导高表达基因IbNAC4的分离及其耐盐机理研究 | 朱明库 | 江苏师范大学 |
| PP2A-B γ 在过氧化氢诱导的细胞死亡中的机理研究 | 李圣纯 | 湖北大学 |
| 转录因子GT-2 LIKE 1 (GTL1)调节植物镉耐受的机制研究 | 郑鑫 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所
农业资源研究中心 |
| 水稻类受体蛋白激酶RLKN1在植物响应盐胁迫中的功能研究 | 路凯 | 江苏省农业科学院 |
| PIF6与ICE1互作调控CBF信号通路及植物耐冻性的分子机制 | 梅松 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 茉莉酸和乙烯协同调控植保素scopoletin生物合成的抗病分子机制研究 | 马岚 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 拟南芥磷酸酶ABI2第三个磷酸化位点介导ABA信号转导的精细调控机制 | 孙海丽 | 河南科技学院 |
| RNA沉默通路新蛋白的作用机制及抗性功能研究 | 黄娟 | 中国科学院动物研究所 |
| 泛素结合酶UBC32通过调控水通道蛋白PIP2参与植物抗旱的机理研究 | 陈倩 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 拟南芥Ca ²⁺ -ATPase ACA8基因响应低温胁迫的分子机制 | 张洁 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 植物激素乙烯调控自噬发生的机制研究 | 陈亮 | 华南农业大学 |
| 拟南芥二胺氧化酶应答生长素和调控侧根发育的分子机理 | 屈娅娜 | 南京农业大学 |
| 拟南芥中三个生长素糖基转移酶的功能研究及相互关系解析 | 张桂芝 | 临沂大学 |
| 生长素正调控乙烯信号途径核心转录因子EIN3的分子机制研究 | 王益川 | 南方科技大学 |
| OsSTLs介导独脚金内酯运输调控水稻株型的遗传和分子机制 | 梁越洋 | 四川农业大学 |
| 拟南芥锌指转录因子SRG1在植物免疫中介导一氧化氮调控转录的机制研究 | 潘巧娜 | 江苏师范大学 |
| BSKs家族蛋白在油菜素内酯和天然免疫信号交叉互作中的作用机制研究 | 张宝文 | 河北师范大学 |
| ABA调控NUA参与SUMO化修饰的机制研究 | 崔晓娜 | 河南农业大学 |
| 蒺藜苜蓿株高性状的分子调节机理研究 | 赵宝林 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 受体激酶SERKs调控拟南芥根表皮细胞命运决定的分子机理 | 卫卓赞 | 兰州大学 |
| MKK4/5-MPK1/2级联介导水杨酸触发的叶片衰老和抗病反应调控的分子机制研究 | 高炯 | 复旦大学 |
| 肌醇代谢途径调控植物细胞分裂 | 罗昱 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 转录因子FAM调控拟南芥茎端和根端分生组织形成和维持的分子机理研究 | 唐丽苹 | 山东农业大学 |
| BR信号调控拟南芥幼年向成年阶段转变发育的研究 | 徐云敏 | 浙江农林大学 |
| RNA _m 6A甲基化修饰参与调控杨树维管形成层周期性转换的机制研究 | 赵媛媛 | 北京林业大学 |
| 水稻OsPIL15调控依赖于phyB的长日照抽穗期的分子机制 | 解丽霞 | 山东省农业科学院 |
| 玉米光周期敏感性主效QTL qDPS4候选基因ZmFKF1的克隆与功能研究 | 杨敏 | 河南科技大学 |
| 解析羧酸酯酶CXE15介导拟南芥株型发育的分子作用机制和信号途径 | 徐恩君 | 中国科学院植物研究所 |
| O-GlcNAc修饰调节SPINDLY蛋白功能的机制研究 | 王文斐 | 福建农林大学 |
| 拟南芥生物钟CCA1转录复合体的组成与功能分析 | 张世佳 | 河北师范大学 |
| 拟南芥转录因子PIF4调控低磷胁迫诱导花青素积累的分子机制研究 | 刘忠娟 | 福建农林大学 |
| SmHY5介导红蓝光质双重调控丹参酚酸积累和侧根发育的分子机理研究 | 张顺仓 | 扬州大学 |

- | | | |
|---------------------------------------------------|-----|--------------------|
| 柳枝稷调控胱硫醚- γ -合成酶影响木质素合成的分子机制研究 | 白泽涛 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 水稻纤维素合酶复合体新组分CAP1基因的筛选与功能鉴定 | 李丰成 | 沈阳农业大学 |
| 越橘VcMYB调控因子对低温诱导花青苷合成的作用机制 | 张春雨 | 吉林大学 |
| 贝壳杉烷型四环二萜的糖基化修饰的多样性与专一性机制 | 孙雨伟 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 调控荷叶碱合成的莲NnWRKY70转录因子鉴定及功能解析 | 李 静 | 武汉理工大学 |
| 青蒿素生物合成途径关键酶—紫穗槐二烯合酶(ADS)的蛋白质复合体结构解析及酶活性改造 | 李建戌 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 丹参酮生物合成关键酶短链脱氢酶编码基因的克隆和功能鉴定 | 徐志超 | 中国医学科学院药用植物研究所 |
| 质膜H ⁺ -ATPase对丹参丹酚酸B生物合成的调控作用研究 | 李秀红 | 西北农林科技大学 |
| 猕猴桃内果肉花青素积累的分子机理研究 | 唐 维 | 合肥工业大学 |
| 广藿香盾状腺毛发育基因的克隆与功能研究 | 于宗霞 | 大连大学 |
| 黄芩中黄芩素、汉黄芩素合成途径中黄酮酰化酶的研究 | 赵 清 | 上海辰山植物园 |
| 14-3-3蛋白调控天然橡胶生物合成的分子机制 | 王 颖 | 中国热带农业科学院热带生物技术研究所 |
| 光质调控植物黄酮甲基化反应的机理研究 | 付 博 | 河南农业大学 |
| 忽地笑转运蛋白LaMRP1在加兰他敏转运过程中的功能研究 | 王 蓉 | 江苏省中国科学院植物研究所 |
| 拟南芥雌蕊退化突变体apa及其突变基因调控雌蕊退化的分子机制 | 刘振宁 | 临沂大学 |
| MADS-box家族转录因子JcMADS1调控木本植物小桐子成花转变的分子机理 | 唐明勇 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 剪接因子SIP1参与温度途径调控拟南芥开花时间的分子机制 | 刘 磊 | 淮阴师范学院 |
| miR824/AGL16模块对拟南芥TPS7/TPS8的分子调控及其生物学效应 | 董殷鑫 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 钙离子结合蛋白OsDEX1控制水稻绒毡层细胞程序性死亡的机制分析 | 余 婧 | 上海交通大学 |
| 绒毡层分泌型过氧化物酶参与孢粉素聚合的研究 | 占华东 | 上海师范大学 |
| ARF3非细胞自主性调控拟南芥雌性生殖细胞命运决定的机理研究 | 苏珍霞 | 福建农林大学 |
| SWR1-ERECTA-MIR398模块调控拟南芥珠被发育的机理研究 | 蔡汉阳 | 福建农林大学 |
| TCP24调控花药开裂的分子机制研究 | 王 晗 | 江苏第二师范学院 |
| 细胞壁蛋白NtProRP1对烟草早期胚胎发生的作用与调控机制研究 | 罗 岸 | 长江大学 |
| GASA6互作蛋白的筛选及其互作调控种子萌发的机理研究 | 钟春梅 | 华南农业大学 |
| 拟南芥种子特异表达的氧化还原蛋白AtPER1调控种子休眠和萌发的分子机理研究 | 陈虎辉 | 中山大学 |
| 横断山区高山冰缘带植物种子的延迟萌发机制研究 | 彭德力 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 蒜头果种子生物合成神经酸关键功能基因的鉴别与功能分析 | 阳天泉 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 基于高通量SNP分型的草珊瑚属姊妹种的种质资源评价和分子鉴别 | 张 璐 | 安徽医科大学 |
| 西部干旱区第三纪孑遗植物刺山柑的谱系格局对环境变化的响应 | 王 茜 | 中国科学院新疆生态与地理研究所 |
| 铁皮石斛核心共生微生物类群确定及其对驯化栽培宿主抗病性与药效的影响 | 黄雅丽 | 广州中医药大学 |
| 醛脱氢酶基因ScALDH21介导的棉花黄萎病抗性机制解析 | 杨红兰 | 中国科学院新疆生态与地理研究所 |
| 基于NF- κ B信号通路的云南蕊木中抗系膜增生性肾小球肾炎活性成分的发现及机制研究 | 王志伟 | 山东省科学院 |
| 三种毛茛属药用植物中CDC25磷酸酯酶抑制剂的定向发现研究 | 魏 涵 | 郑州大学 |
| 圆齿野鸦椿抗炎活性成分色原酮碳苷的发现及构效关系研究 | 倪 林 | 福建农林大学 |
| 基于体内过程的奥克梯隆型人参皂苷抗老年痴呆活性物质基础研究 | 耿 聪 | 大连医科大学 |
| 内生真菌Aspergillus sp. TJ23次生代谢产物及其抗MRSA活性研究 | 卢圆圆 | 华中科技大学 |
| 分级组合筛选和单菌多产物策略下烟草内生真菌中抗肿瘤活性代谢产物研究 | 张 鹏 | 中国农业科学院烟草研究所 |
| 基于PKM2靶点的青砖茶调控糖酵解药效物质及作用机制研究 | 陈 佳 | 浙江大学宁波理工学院 |

- 见血封喉内生真菌中HIV整合酶变构抑制剂先导化合物的发现
赭曲霉生物碱类次生代谢产物及抗帕金森氏病作用机制研究
毛黄堇内生真菌抗肝癌活性代谢产物及其分子作用机制研究
以植物次生代谢物质Obovatol为先导的结构优化、抗菌活性及构效关系研究
小黑药中迈克尔反应受体分子的发现及其降脂毒性作用研究
低温等离子体改性金钽石斛多糖及提高其免疫活性的机制研究
两种卷柏新颖黄酮类成分及BACE1抑制活性研究
小麦麸皮阿拉伯木聚糖免疫调节的活性位点及作用机制研究
蝙蝠葛中作用于AChE和A β 双靶点的抗阿尔茨海默病活性成分及作用机制研究
紫花杜鹃中新颖杂萜化合物的定向分离及其抗COPD的作用研究
低温胁迫影响坛紫菜多糖动态变化与代谢调控机制研究
浮萍LaC3H20调控淀粉代谢的分子机制研究
雨生红球藻转录因子MYB1和HB1在虾青素合成中的调控机制研究
氮调控下自絮凝微藻的絮凝特性及其絮凝机理研究
金藻昆布糖合成的氮丰度转换调控及其作用机制研究
基于分子骨架化学衍生与液质联用的细胞分裂素分子识别和精确定量分析
新显微成像技术在干旱诱导的细胞壁重塑中的应用
植物高效小分子诱导的CRISPRi技术体系的建立及其在必需基因功能研究中的应用
油菜产量构成因素形成的时间动态和空间特征模型研究
油菜核糖核蛋白复合体介导的DNA-free基因组编辑系统的创建
- 张大为
胡琳珍
明乾良
杨 春
成向荣
罗傲雪
邹振兴
沈 婷
张 琼
许晋芳
张忠山
刘 宇
罗秋兰
吕俊平
夏 嵩
王任其
johannes Liesche
尹康权
王秀娟
李 超
- 江苏理工学院
湖北大学
中国人民解放军第三军医大学
山西农业大学
江南大学
四川农业大学
中南大学
淮阴师范学院
山西医科大学
山西医科大学
湖州师范学院
中国科学院青岛生物能源与过程研究所
深圳大学
山西大学
江西省科学院
兰州大学
西北农林科技大学
中国科学院微生物研究所
中国科学院自动化研究所
中国农业科学院油料作物研究所
- ### 3 生态学
- 花外蜜腺分泌与植物糖分运输的关系以及花外蜜腺对植株防御的贡献
全基因组水平上研究捕食关系对转座子水平转移的影响
冬眠背景下蝙蝠与其肠道微生物共生关系研究
岛屿特征对两栖动物免疫基因进化影响的研究
北温带高山植物的起源与进化研究：以水生植物杉叶藻(车前草科)为例
SRY基因在龟鳖动物性别决定模式进化中的作用及其分子机制
利用简化基因组研究麻花苳和管花秦苳的基因流动态历史
纳帕海高原湿地基于g23和g20基因的病毒遗传多样性及生物地理分布模式研究
裂腹鱼类心血管系统低氧适应表型的分子基础
中国入侵豚草种群开花时间适应性分化的遗传基础研究
重要经济海藻羊栖菜的多样性时空变动格局及影响机制研究
从基因组水平检验传粉榕小蜂on-off性比调控机制
嘴壶夜蛾识别性信息素的分子机制
稳定同位素结合卫星遥测研究鸿雁迁徙连通性和保护对策
红隼繁殖期配偶间声通讯行为研究
构树BpMYB1基因调控镉胁迫响应的功能机理研究
黄土高原磷高效紫花苜蓿种质资源筛选及其低磷适应机理研究
不同土壤水分梯度下桉树整树水分利用的年龄效应与水力调节
- 徐芳芳
张化浩
肖艳红
王苏益
鹿启祥
牟 毅
胡泉军
季秀玲
田 菲
李小蒙
李晶晶
杨丽媛
冯 波
赵青山
吴 慧
徐正刚
樊经纬
欧阳磊
- 中国科学院西双版纳热带植物园
九江学院
东北师范大学
中国科学院动物研究所
浙江大学
浙江海洋大学
四川大学
昆明理工大学
中国科学院西北高原生物研究所
北京师范大学
河海大学
西北工业大学
温州医科大学
中国科学院生态环境研究中心
吉林农业大学
湖南城市学院
兰州大学
中国科学院华南植物园

- | | | |
|--------------------------------------------------|-----|-------------------|
| 苜蓿叶片类胡萝卜素对干旱-复水的响应及其调控机制 | 王 智 | 西北农林科技大学 |
| 养分供应比例和动态对积水凤梨生长速率的影响 | 詹书侠 | 浙江省农业科学院 |
| 不同土壤类型下小桐子幼苗对模拟酸雨的耐受能力和生理生态响应 | 舒 泉 | 中国科学院武汉植物园 |
| SeXTH1在盐生植物盐角草组织肉质化形成中的功能研究 | 段慧荣 | 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所 |
| 民勤地区荒漠植物叶片功能性状及水分吸收特性研究 | 王 飞 | 甘肃省治沙研究所 |
| 鱼类基于代谢功率差异的能力(运动与消化)和反捕食策略分化 | 付 成 | 重庆师范大学 |
| 维甲酸代谢调控高原鼠兔精原细胞分化的作用机制 | 贾功雪 | 中国科学院西北高原生物研究所 |
| 植物激素与克隆整合对入侵植物抗病的生态效应及调控 | 祁珊珊 | 江苏大学 |
| 不同纬度带田间模拟大气温度升高对麦长管蚜种群动态影响机制的研究 | 谭晓玲 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 肠道微生物对布氏田鼠种群的调控作用研究 | 李国梁 | 中国科学院动物研究所 |
| 基于密度和非密度制约机制黑脸琵鹭越冬存活率的研究 | 陈 莹 | 福建农林大学 |
| 长江中游鳊早期个体发生、摄食、生长与存活的时空格局——三峡大坝的影响与恢复过程 | 宋一清 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 不同尺度下群落种多度分布模式对入侵过程的响应机制 | 杨颖惠 | 西南交通大学 |
| 功能性状种内变异和空间尺度对黄土高原灌丛群落构建机制的影响 | 柴永福 | 西北大学 |
| 光的时空异质性对喜阳种和耐荫种共存的影响 | 陈宇新 | 中山大学 |
| 高黎贡山鸟类物种丰富度垂直分布格局研究 | 潘新园 | 中山大学 |
| 植物种内性状变异的结构与后果: 基于种群生物学的视角 | 何 东 | 华东师范大学 |
| 海拔梯度上植物-土壤动物功能特征多样性链接关系研究 | 徐国瑞 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 峨眉山蝌蚪群落功能多样性空间格局特征及其对环境因子的响应 | 赵 天 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 荒漠植物功能性状分异与土壤环境异质性之间的关系 | 张雪妮 | 新疆大学 |
| 基于性状多样性和变异性的天山高寒草地生产力变化机制研究 | 周小龙 | 新疆大学 |
| 林冠空间填充和光资源分割对物种共存的影响研究 | 徐耀粘 | 中国科学院武汉植物园 |
| 松嫩草地放牧家畜-蝗虫种间相互作用及其形成机理研究 | 钟志伟 | 东北师范大学 |
| 青藏高原垫状植物利它作用与微环境的关系 | 李瑞成 | 北京大学 |
| 水生壶菌与其宿主雨生血球藻的相互作用研究 | 林 娟 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 互花米草入侵对红树林湿地多毛类不同摄食功能群食物组成的影响机制 | 陈 卉 | 长江大学 |
| 系统发育限制在传粉网络模块构建中的作用研究 | 赵延会 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 气候变化对青藏高原高寒草甸生态系统生物固氮的影响 | 王金洲 | 北京大学 |
| 农业景观格局对传粉昆虫多样性及其授粉服务的影响 | 邹 怡 | 西交利物浦大学 |
| 西南“早三熟”区土壤呼吸及组分对保护性耕作的响应 | 张 赛 | 西南大学 |
| 基于对 $\delta^{18}O$ 与 δD 的高频测量分解稻田生态系统蒸散发 | 牛俊峰 | 深圳大学 |
| 干旱胁迫下间作体系生产力稳定性及其根系可塑性机制 | 许华森 | 中国农业大学 |
| 生物炭输入对旱作玉米氧化亚氮(N_2O)排放的影响及菌根调节机制 | 王艳芳 | 河南科技大学 |
| 犁底层深度和厚度对土壤水肥供应及冬小麦产量的影响机制 | 米兆荣 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 |
| 中国旱地农田土壤有机碳时空演变精准模拟研究 | 王世航 | 安徽理工大学 |
| 黄土高原丘陵沟壑区下垫面变化下的流域土壤水平衡模拟研究 | 荐圣淇 | 郑州大学 |
| 氮磷添加对热带次生林木本植物叶片功能性磷转化的影响及机制 | 莫其锋 | 华南农业大学 |
| 华北落叶松人工林土壤有机碳对密度调整响应机制研究 | 程小琴 | 北京林业大学 |
| 半干旱区森林生态系统的双稳态现象及调控机制研究 | 陈 宁 | 兰州大学 |
| 叶片凋落物分解速率及其温度敏感性随海拔梯度的变化 | 朱剑霄 | 北京大学 |
| 亚热带森林生物多样性对土壤呼吸的影响及机制研究 | 张兵伟 | 中山大学 |
| 土壤微生物群落结构对有机碳的分解及其温度敏感性的影响: 以武夷山沿海拔生态系统为例 | 徐 侠 | 南京林业大学 |

- 大气氮沉降对森林生物固氮速率影响的阈值和机制研究
—以燕山北部山地典型天然林为例 贾彦龙 河北农业大学
- 利用¹⁵N同位素技术研究杉木不同发育阶段氮素获取策略 王玉哲 福建农林大学
- 亚热带湿地松人工林细根生产、周转、物候对氮添加的响应 寇亮 中国科学院地理科学与资源研究所
- 秦岭典型森林植物群落物种多样性与地上生物量关系及其影响机制 闫琰 西北农林科技大学
- 秦岭太白山植物地上/地下器官的功能性状及其关联关系 王瑞丽 西北农林科技大学
- 基于根属性变异研究华北山地林区外生菌根树种的养分获取与防御策略 刘碧桃 山西农业大学
- 基于功能性状的土壤微生物群落构建对林冠层氮沉降的响应 张晓 河南大学
- 南太行贮食鼠类对栓皮栎林隙和林下更新的影响 于飞 河南师范大学
- 喀斯特常绿落叶阔叶混交林粗木质残体储量、分解特征及碳转化机制 戚玉娇 贵州大学
- 胡杨树干空腐与立地条件的关系研究 塔依尔江·艾山 新疆大学
- N沉降背景下不同森林类型根系分泌物输入与根际土壤碳-氮过程耦合机理研究 肖娟 西华师范大学
- 冷蒿在羊草草原放牧退化过程中的生态适应机制研究 平晓燕 北京林业大学
- 调控物种种内和种间相互作用对混播草地生产力和多样性的影响 任海彦 南京农业大学
- 基于土壤击实试验的山羊牧道形成过程研究 金宝成 贵州大学
- 根系分布不同的两种共存草原植物的水分利用策略: 稳定同位素实验证据 霍光伟 大连民族大学
- 青藏高原高寒草地生态系统对牦牛放牧强度的反馈研究 泽让东科 西南民族大学
- 放牧对林下草地植被、土壤空间异质性及其相互关系的调控机制 刘晨 西北工业大学
- 典型土地利用类型高寒草地植物功能多样性演变与对生态系统碳储量效应研究 李奇 中国科学院西北高原生物研究所
- 基于同位素示踪的高寒草甸氮分配格局对草毡表层加厚的响应 郭小伟 中国科学院西北高原生物研究所
- 青藏高原高寒草甸毒草根际微生物多样性对草地退化的影响机制研究 韩瑾 兰州大学
- 长期氮素添加对内蒙古典型草原优势物种根系分解的影响 张子嘉 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 微塑料对典型淡水枝角类生态毒理效应及机制研究 吕凯 江苏科技大学
- 基于生长速率假说(GRH)的热带水库丝状蓝藻低磷适应机制的研究 杨阳 暨南大学
- 湖泊浮游植物释放挥发性有机硫化物及环境影响因素研究 邓绪伟 中国科学院水生生物研究所
- 二氧化碳和温度对浮游动植物碳传递的复合影响及其交互作用机制 李伟 重庆大学
- 富营养化与牧食作用对浅水湖泊沉水植物丰度的复合影响研究 何亮 南昌大学
- 陆源颗粒有机碳输入对浮游动物碳源利用和生产量的影响 张欢 南昌大学
- 蓝藻拟柱孢藻两形态型(直型和卷曲型)动态演替机制的研究 李小闯 中国环境科学研究院
- 基于典型化感物质行为动态的沉水植物与铜绿微囊藻相互作用研究 高云霓 河南师范大学
- 蒙古高原露天煤矿时空格局及其对区域可持续性的影响研究——景观生态学途径 马群 北京师范大学
- 黑土区小流域土壤重金属景观异质性格局及其驱动机制 高凤杰 东北农业大学
- 卡拉麦里山保护区不同道路类型对小型哺乳动物的阻隔效应 吉晟男 中国环境科学研究院
- 衡水湖湿地植被对人为干扰的响应及其保护成效 郭子良 中国林业科学研究院林业新技术研究所
- 全球变化对羊草叶脉性状及其与功能性状关系的影响 王常顺 呼伦贝尔学院
- 高原湖泊甲烷厌氧氧化潜势及其相关功能微生物群落结构研究——以昆明滇池为例 李玮 云南大学
- 青海乔木状怪柳多株合生现象及生长历史研究 方欧娅 中国科学院植物研究所
- 模拟氮沉降对华北地区典型灌丛养分循环的影响 张建华 忻州师范学院
- 基于涡度相关观测数据的陆地生态系统蒸散年际变异及区域差异研究 郑涵 中国科学院地球环境研究所

- | | | |
|--------------------------------------------------------|-----|------------------|
| 不同林龄杉木林土壤有机碳稳定性对氮沉降的响应机制 | 袁 野 | 安徽师范大学 |
| 活性氮素输入对森林土壤磷转化和生物驱动磷有效性的调控作用 | 时雷雷 | 河南大学 |
| 中国陆地生态系统碳周转时间反演研究 | 任小丽 | 中国科学院地理科学与资源研究所 |
| 西南亚高山季节性冻土区针叶林土壤N转化及其微生物机制 | 梁 进 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 对模拟增温的响应 | | |
| 内蒙古草原植被生产力稳定性的时空格局及其影响因素 | 赵 霞 | 中国科学院植物研究所 |
| 生物多样性对凋落物分解及养分循环的影响机制研究 | 邓美凤 | 中国科学院植物研究所 |
| 基于观测数据的物候变化对草地生产力影响研究 | 徐玲玲 | 国家气象中心 |
| 高氮沉降背景下磷添加对南亚热带森林植物多样性的影响和机理 | 毛庆功 | 中国科学院华南植物园 |
| 氮沉降对干旱区凋落物分解机制及养分释放的影响 | 赵红梅 | 新疆农业大学 |
| 基于15N示踪技术的三江平原小叶章湿地N ₂ O排放对氮素形态 | 付晓玲 | 黑龙江省科学院自然与生态研究所 |
| 的短期响应 | | |
| 胶州湾浮游植物碳输出通量的季节变化和影响因子研究 | 郭术津 | 中国科学院海洋研究所 |
| 葱地种蝇幼虫伴生细菌对球孢白僵菌侵染阻遏研究 | 周方园 | 山东省科学院 |
| 微生物群落演变机制研究--以慈溪围海造田体系为例 | 屠奇超 | 浙江大学 |
| <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> LZN01抑制西瓜专化型尖孢镰刀菌的机制 | 徐伟慧 | 齐齐哈尔大学 |
| 绿色木霉对茶园土壤N ₂ O生成与还原过程影响的微生物生态学机制 | 徐圣君 | 中国科学院生态环境研究中心 |
| 近岸沉积物中海洋线虫与微生物的相互作用对氮去除过程的影响 | 刘 杨 | 深圳大学 |
| 酸碱胁迫影响大豆与根瘤菌共生固氮的机制研究 | 韩 琴 | 华中农业大学 |
| 基于生态因子调控废水处理中光合细菌能量与聚-β-羟丁酸(PHB) | 吴 盼 | 大连民族大学 |
| 合成途径促进胞内PHB累积的研究 | | |
| 固定化低温混合菌强化人工湿地低温污水净化的机制及其种群 | 唐美珍 | 曲阜师范大学 |
| 生态效应研究 | | |
| 区分大尺度和小尺度上微生物扩散限制的微宇宙实验研究 | 张粉果 | 山西师范大学 |
| 黄孢原毛平革菌改善切花菊连作枯萎病过程中微生物群落 | 刘 磊 | 河南师范大学 |
| 的响应机制 | | |
| 辣椒炭疽病菌优势种的群体遗传研究 | 刁永朝 | 中国科学院微生物研究所 |
| PipX对聚球藻PCC7942中ABC型氰酸盐转运蛋白CYT的调控 | 常雅军 | 江苏省中国科学院植物研究所 |
| 及其分子机理研究 | | |
| <i>Dickeya dadantii</i> DCE-01菌株苕麻脱胶关键果胶酶鉴定 | 成莉凤 | 中国农业科学院麻类研究所 |
| 及其理化机制 | | |
| 城市臭氧污染对观赏竹水分利用效率的影响及机制 | 李 丽 | 南京林业大学 |
| 沉积物砷污染对沉水植物泌氧作用的抑制及其机制的研究 | 钱 昱 | 云南大学 |
| 典型大环内酯类抗生素光降解的生态毒性效应及机制研究 | 李 威 | 南京林业大学 |
| 自然生物膜对泥水界面恩诺沙星迁移转化的影响及机制 | 宋超峰 | 中国水产科学研究院长江水产研究所 |
| Na ⁺ /H ⁺ 逆向转运蛋白提高浮萍镉胁迫抗性的机制研究 | 杨 琳 | 天津师范大学 |
| microRNA-4458调控DAPK1在微囊藻毒素-LR诱发前列腺癌 | 王立晖 | 南通大学 |
| 潜在风险中的作用及机制研究 | | |
| 纳米氧化铜影响微管调控细胞壁纤维素合成的机制研究 | 贾红磊 | 陕西科技大学 |
| MicroRNA在镉致鲤鱼免疫反应中的作用机制 | 李 慧 | 河南师范大学 |
| 土壤C/N对蚯蚓氮矿化效应的调控机制研究 | 吕美蓉 | 山东省科学院 |
| 昆虫取食对青藏高原高寒生态系统植物-土壤反馈作用的影响 | 杨 强 | 兰州大学 |
| 氮沉降增加和放牧对松嫩草甸草原土壤呼吸空间异质性的影响 | 史宝库 | 东北师范大学 |
| 及驱动机制 | | |
| 植物-菌根真菌反馈驱动南亚热带森林演替的机制 | 廖慧璇 | 中山大学 |
| 气候变暖背景下根系分泌物对青藏高原高寒草甸土壤有机碳 | 侯彦会 | 北京大学 |
| 动态的影响 | | |
| 外源-土著菌谱系距离对腐杆菌在土壤中定殖及促腐的影响机制 | 马 超 | 安徽农业大学 |

- 青藏高原植被根系对气候变化的响应及其对土壤碳动态的影响
春季休牧对三江源区高寒草甸“植物-土壤-微生物”碳氮磷化学
计量特征的影响机理 王 鹏 南京农业大学
- 中国典型农田土壤有机碳周转的区域格局与主导因素 王晓丽 青海大学
- 氮沉降对森林土壤动物在碳周转中作用及与生境关系的调控研究 冯文婷 中国农业科学院农业资源与农业区划
研究所
- 西双版纳热带雨林植物群落构建的驱动因素探索：
基于植物-土壤生物相互作用的研究 崔 洋 河南大学
- 根际分泌物驱动土壤有机质周转的微生物控制机制研究 Sandhya Mishra 中国科学院西双版纳热带植物园
- 典型喀斯特峰丛洼地植被恢复对土壤碳固定的影响及其机制 张月玲 中国农业科学院农业资源与农业区划
研究所
- 本地种入侵对天山高寒草原土壤有机碳的影响 刘淑娟 佛山科学技术学院
- 丹江口库区退耕还林下微生物周转土壤有机磷特征及潜在 柳妍妍 中国科学院新疆生态与地理研究所
- 的环境效应 冯 娇 中国科学院武汉植物园
- 中亚热带天然林转换为人工林短期/长期影响下土壤团聚体 赵汝东 中国科学院武汉植物园
- 有机碳转化特征及微生物学机制 胡维刚 兰州大学
- 甘肃干旱区地上/地下生物多样性与生态系统多功能性的关系 刘 兰 华东师范大学
- 及其驱动因素研究 张明罡 山西大学
- 负密度制约在维持亚热带森林不同演替阶段植物多样性中的重要性 陈立范 常州工学院
- 基于大型标本数据库开展中国木本种子植物保护生物地理学研究 殷晓洁 西南林业大学
- 物种的空间分布格局和Allee效应对多样性-疾病关系的影响 李 宁 南京大学
- 西南地区乔木物种丰富度格局对气候变化的响应 肖文宏 北京师范大学
- 不同扰动生境中鸟类功能特征对濒危植物种子传播有效性的影响 艾红霞 中山大学
- 国家公园生境管理方案对东北虎种群恢复的影响评价 王 猛 聊城大学
- 好氧-厌氧联合生物反应器对矿山酸性废水的净化效能与机理 刘志翔 沈阳农业大学
- 真菌介导松材线虫Feeding RNAi新技术方法改进及效用评估 韦 慧 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 刺萼龙葵对二十八星瓢虫的化学防御机制研究 闫小玲 上海辰山植物园
- 利用生态化学计量特征研究鱼类入侵机制：以豹纹脂身鲶为例 余 华 杭州师范大学
- 新入侵植物长芒苋的入侵遗传学研究 董丽佳 绍兴文理学院
- 富营养化湿地生境本地菟丝子偏好寄生外来入侵种的机理研究
- 丛枝菌根真菌在两种一枝黄花属植物获取资源中的作用

4 动物学

- 金鱼Tgf2转座子插入位点多态性鉴定及其对关联基因结构和表达的影响 杜雪地 扬州大学
- 西藏狼蛛的修订和高原适应性研究 王露雨 西南大学
- 基于形态与DNA条形码的中国拟管巢蛛亚属(蜘蛛目：
管巢蛛科：管巢蛛属)系统分类学研究 喻 浩 贵州师范学院
- 中国姬鼠属分类与系统发育研究 张 斌 中南大学
- 肱腺蛙属(*Sylvirana*)物种分类与系统发育研究 袁智勇 西南林业大学
- 北方近岸环境中寡毛类纤毛虫的多样性与系统学 李佳楣 中国海洋大学
- 中国日本三角涡虫种群遗传结构及谱系地理研究 张合彩 河南师范大学
- 鹤沼枝额虫复合群的物种界定和谱系地理学研究 舒树森 中国科学院昆明动物研究所
- 瓢虫对食物改变的适应和食性进化研究 李浩森 中山大学
- 环颈雉在中国地理种群间基因渗透机制的研究 王 彪 深圳大学
- 十足目动物消化酶基因的进化及其与食性分化的关系 汪正飞 盐城师范学院
- 泥鳅属杂种支系与亲本种基于嗅觉的生殖隔离及其分子基础 钟 磊 华中农业大学

- | | | |
|----------------------------------------------------------|-----|-----------------------|
| 基于基因序列变异和表达水平探讨鱼类适应青藏高原极端环境的趋同进化研究 | 王莹 | 江汉大学 |
| 黄喉雉鹑高海拔适应的全基因组分子机制 | 孟杨 | 四川大学 |
| 共生细菌菌群协助有害动物逃逸Bt毒蛋白毒杀的机制 | 程驰航 | 湖州师范学院 |
| DYF-4在神经元树突和纤毛发育过程中的功能研究 | 洪惠 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 淡水鱼类能量分配与生态对策的种间比较研究 | 庞旭 | 西南大学 |
| 促皮肤创面修复和虫体断肢再生的美洲大蠊活性多肽研究 | 都二霞 | 华南师范大学 |
| SNAP25b介导的神经支配调控多疣壁虎断尾再生的机制研究 | 王莹洁 | 南通大学 |
| 两栖类皮肤抗菌肽chensinin-1b对巨噬细胞极化功能调控作用及其分子机制研究 | 孙玥 | 辽宁师范大学 |
| 运用荧光探针技术研究血管内皮生长因子B在小鼠胰岛素分泌信号通路中的作用 | 李雅娜 | 滨州医学院 |
| 微小隐孢子虫类钙调蛋白在激活Ca ²⁺ 转运通道中的作用机制 | 黄燕 | 中国农业科学院上海兽医研究所 |
| 发冠卷尾的配对模式对亲代抚育和寻求婚外配权衡的影响 | 吕磊 | 中山大学 |
| 基因突变影响斑马鱼性征与繁殖行为的调控机制研究 | 代向燕 | 西南医科大学 |
| 四个警用犬种嗅认行为相关OR基因SNP筛查及分子机制研究 | 杨敏 | 公安部警犬技术学校 |
| 珍稀濒危动物穿山甲消化酶表达对其食性特化的适应机制 | 张富华 | 华南师范大学 |
| 越冬雁鸭类和同域家禽肠道寄生虫多样性、时空动态及分子流行病学研究 | 刘刚 | 安徽医科大学 |
| 圈养东北虎对自然猎物和竞争物种的识别研究 | 王琦 | 东北林业大学 |
| 基于血液转录组的林麝免疫相关基因表达的研究 | 戚文华 | 重庆三峡学院 |
| 基于大鲵重组激活基因、T细胞受体基因和CD基因的时空表达对T淋巴细胞发育时间节点的研究 | 江南 | 中国水产科学研究院长江水产研究所 |
| 基于形态特征与分子数据的中国谷蛾科疑难类群分类修订及系统发育分析 | 杨琳琳 | 河南省农业科学院 |
| 中国蝇茧蜂亚科分类及系统发育研究 | 吴琼 | 浙江大学 |
| 婆鳃金龟属幼虫形态和分类学研究 | 姜碌 | 沈阳农业大学 |
| 瘤大蚜族与寄主植物关系的演化——基于系统发育关系重建 | 陈睿 | 中国科学院动物研究所 |
| 中国中生代扁叶蜂总科昆虫的系统分类及早期演化 | 王梅 | 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所 |
| 中生代谷盗科昆虫化石的系统分类与早期演化 | 俞雅丽 | 中山大学 |
| 中国芫菁科分类修订(鞘翅目:拟步甲总科) | 潘昭 | 河北大学 |
| 尺蛾科昆虫的渐渗杂交现象研究——以巨青尺蛾属为例 | 程瑞 | 中国科学院动物研究所 |
| 中国筒管蓟马族分类修订及系统发育关系重建 | 党利红 | 陕西理工大学 |
| 基于线粒体基因组探讨痲蝗亚科和异痲蝗亚科昆虫系统进化关系 | 智永超 | 河北大学 |
| 中国细须螨科系统分类 | 徐云 | 福建农林大学 |
| 芒灶螽属昆虫的系统发育、隐存物种多样性及其在洞穴生境中的声学行为研究 | 罗昌庆 | 贵州大学 |
| 基于形态和分子数据的中国大豆食心虫种群分化研究 | 杨明生 | 周口师范学院 |
| 中国鞘翅目距甲科系统分类研究 | 李开琴 | 中国科学院昆明动物研究所 |
| 栗雪片象谱系地理格局与适生区研究 | 肖云丽 | 黄冈师范学院 |
| 刁江流域重金属污染环境中眼优角蚱 <i>Eucrietettix oculatus</i> 形态变化及其分子基础 | 李晓东 | 河池学院 |
| 跟踪信息素对红火蚁觅食行为的调控作用 | 徐蒙 | 中国科学院动物研究所 |
| 植物挥发性物质介导的地上地下昆虫互作关系研究 | 孙晓 | 河南大学 |
| 茶小绿叶蝉可见光视蛋白介导的复眼光谱吸收雌雄二型机制 | 边磊 | 中国农业科学院茶叶研究所 |
| 保幼激素初级应答基因Kr-h1拮抗蜕皮激素诱导变态发育的分子机理 | 李康 | 华南师范大学 |

- 饥饿激活JAK/STAT信号促进蜕皮激素合成的生理功能与分子机制 刘素宁 华南师范大学
- 利用德国小蠊基因编辑技术研究CYP15基因功能演化和保幼激素合成进化 任充华 华南师范大学
- 果蝇RNA结合蛋白FNE和RBP9在神经系统中的功能研究 孙霞 江苏科技大学
- dsRNA在昆虫体内的剪切模式研究 关若冰 中国科学院上海生命科学研究院
- 周氏啮小蜂识别寄主挥发物的气味受体(OR)鉴定及功能分析 潘丽娜 天津师范大学
- 高水平表达的P-ERK信号通过调控蛋白酶体活性介导棉铃虫滞育进入的机制研究 林先武 中山大学
- 小RNA介导的飞蝗表型可塑性的母性效应 何静 中国科学院动物研究所
- 基于RNAi和组学技术的棉铃虫SP基因功能及控害机理研究 张浩 宁波大学
- 保幼激素触发Kr-h1磷酸化而激活转录调控功能的分子机制 吴忠霞 河南大学
- miRNA通过保幼激素合成调控飞蝗卵黄生成的分子机制 宋佳晟 河南大学
- 飞蝗两型转变的翻译水平动态调控 魏丽亚 河北大学
- 家蚕钙蛋白酶calpain参与切割自噬一凋亡开关蛋白BmATG6的研究 易辉玉 华南农业大学
- 飞蝗肌钙蛋白复合体的序列分析与功能研究 姚琳琳 中国科学院动物研究所
- 飞蝗翅特异表皮蛋白基因LmACP19和LmACP7差异表达调控机制 赵小明 山西大学
- Met蛋白调控台湾乳白蚁兵蚁品级形成的分子机理 杜贺 广东省生物资源应用研究所
- 致倦库蚊中肠Cry48Aa/Cry49Aa新型双组份毒素功能性受体及其互作的分子基础 郭青云 赣南师范大学
- 昆虫 β -N-乙酰己糖胺酶OfHex1抑制剂的设计与活性研究 谭绍英 上海医药工业研究院
- 超活性AFP在白蜡虫抗冻中的关键作用及其分子机理 于淑惠 昆明学院
- 蝴蝶翅热量获取与传递的机理研究 廖怀建 中国林业科学研究院资源昆虫研究所
- 新疆柽柳传粉昆虫资源调查 钟问 新疆大学
- PFKFB3基因调控胶质细胞糖酵解途径参与缺血性脑卒中发生的作用机制研究 李舸 广东省实验动物监测所
- HIF-1 α -JIP1-JNK信号通路在裸鼯鼠耐低氧调控机制中的作用研究 林丽芳 中国人民解放军第二军医大学
- 沙门氏菌长期感染小鼠模型中M2巨噬细胞分泌CXC趋化因子的能力及机制研究 苏利波 河北医科大学
- BDNF-TrkB通路对癫痫大鼠海马神经元突触可塑性的影响 权福实 吉林大学
- 5 生物物理、生物化学与分子生物学**
- 基于计算机蛋白质设计的脂肪酶底物活性改造研究 戚逸飞 华东师范大学
- 基于多尺度分子动力学模拟和高精度可极化力场研究PIP2对TRP通道调控的微观分子机理 张跃斌 中国科学院大连化学物理研究所
- 外膜蛋白诱导下蛋白剪切酶DegS的别构激活机制研究 吕成 江南大学
- 结合玉米黄素的捕光蛋白参与光保护的结构基础 苏小东 中国科学院生物物理研究所
- 脱氧羟腐胺赖氨酸合酶DHS与羟化酶DOHH催化真核翻译起始因子eIF-5A羟腐胺赖氨酸修饰的结构基础与分子机制研究 滕衍斌 安徽医科大学
- 绿脓杆菌六型分泌系统磷脂毒素蛋白PldA、PldB的结构及致病机理研究 余准 中国科学院高能物理研究所
- 研究绿色荧光蛋白氧化光转化的分子机制 李晓琴 中国科学技术大学
- 神经肽Y受体Y2的结构生物学研究 杨振霖 中国科学院上海药物研究所
- 利用冷冻电镜研究Rad51介导的DNA同源重组机制 赵玲云 清华大学
- 真核生物DNA复制解旋酶激活过程中DDK和Sid3机制的研究 李宁宁 北京大学
- 人源程序性死亡受体PD-1与其配体PD-L2负性调控免疫应答的结构基础研究 杨娟娟 福州大学
- 酵母tRNA特异的腺苷脱氨酶的结构及生化性质研究 刘习文 中山大学
- 嗜嗜热古菌火球菌Cas7蛋白的晶体结构与功能研究 周欢 中国科学院上海应用物理研究所

MFN1的二体结构揭示线粒体外膜融合 的分子机制	闫利明	清华大学
植物先天免疫受体的结构生物学研究	王继纵	清华大学
C-di-GMP激活效应蛋白YcgR调控细菌鞭毛运动的 结构基础和分子机制研究	侯彦婕	中国科学院生物物理研究所
anti-CRISPR蛋白对II型CRISPR-Cas系统抑制作用的 分子机制研究	王久宇	中国科学院生物物理研究所
原核(6-4)DNA光修复酶和(6-4)光产物复合物晶体 结构研究	张 范	中国工程物理研究院材料研究所
细菌引物酶识别特异序列DNA模板的机制研究	刘忠川	中国科学院成都生物研究所
转录起始过程通用转录因子TFIIH结构生物学研究	张贺桥	上海科技大学
CTCF与染色质高级结构形成及其调控基因表达的 机理研究	甲芝莲	上海交通大学
NDRG2对蛋白酶体活性的调控及其在慢性粒细胞白 血病中的作用与机制	茹 懿	中国人民解放军第四军医大学
结核杆菌膜囊泡RNA调控宿主细胞TLR8依赖的固有 免疫应答研究	吕翎娜	首都医科大学
TDP-35积聚对RNA结合蛋白的募集作用及细胞效 应	蒋蕾蕾	中国科学院上海生命科学研究院
应用高通量核磁共振技术研究细菌糖基转移酶对强 心甙类化合物的立体选择性	陈婉娜	暨南大学
金黄色葡萄球菌类超抗原蛋白的结构与功能研究	张 璇	中国科学技术大学
XPA-RPA复合物参与核苷酸切除修复通路DNA损伤 确认的关键组装机制研究	连福明	济宁医学院
Myo3a和MORN4相互作用的分子机制及其功能的研究	刘海洋	北京大学
生长分化因子-15致心房纤维化机制在心房颤动发生 发展中的作用	李 蕾	北京大学
双加氧酶 AlkBH1调控翻译起始 tRNA (iMet) m1A58 去甲基化的结构及生化性质研究	王彩艳	中山大学
nucleolin调控组蛋白变体macroH2A的机制研究	罗 芳	南方医科大学
TIGIT/CD226与其配体PVR竞争结合的分子机制研究	赵文珊	郑州大学
G-四链体介导的TRF2基因自我调控机理研究	王 涛	中国科学院合肥物质科学研究院
E3连接酶TRIM25与RNA互作调控的结构生物学研究	史竹兵	中国科学院上海生命科学研究院
ANKMY2通过促进AC3降解调节肺癌发生的研究	胡文宝	深圳大学
EZH2在肺癌细胞PD-L1表达调控中的作用及机制研究	王欣欣	中国人民解放军第三军医大学
肝癌中HNF4A在能量代谢应激下的功能多样性及其 转化机制研究	秦兆宇	复旦大学
氨基酸激活Annexin A2调节乳腺上皮细胞增殖及乳 蛋白合成的分子机理	张明辉	东北农业大学
糖尿病中乙酰化/琥珀酰化对TFAM调控机制研究	刘 静	西安交通大学
细菌介导肠道C-反应蛋白参与免疫代谢调控的机制 研究	张 林	西安交通大学
去泛素化酶OTUB1在肺发育过程中的功能及分子机 制研究	李 磊	中国人民解放军军事医学科学院
新型病原菌效应蛋白SidE及IpaJ的结构与功能研究	王 勇	中国科学院生物物理研究所
分枝性内切酶FEN1蛋白1型SUMO化修饰参与维持基 因组稳定性的作用机制	徐 虹	浙江大学
真菌疏水蛋白rHGFI杆状结构自组装与其生物学功 能的关系	李文凤	太原理工大学
DUSP1激活HIF-1 α 调控非小细胞肺癌代谢重编程的 分子机制研究	吴益和	浙江大学
去乙酰化酶SirT2介导脂肪水解及其改良脂代谢紊 乱策略研究	孙莲慧	上海交通大学
酪氨酸磷酸酶PTP1B和LYP催化活性中心第二层氨 基酸的功能研究	肖 鹏	山东大学
ω -转氨酶双吊桥形“门”结构与其有机溶剂耐受 性的构效机理研究	程 峰	浙江工业大学
微拟球藻储存性碳转化过程中关键糖苷水解酶的结构 和作用机制研究	东 升	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
双功能酶-异柠檬酸脱氢酶激酶/磷酸酶(AceK)的结 构功能及调节机制研究	尹燕霞	北京师范大学

- | | | |
|--------------------------------------------------------------|-----|------------------|
| 催化合成三聚半乳糖的嗜热 β -葡萄糖苷酶的催化机制研究及分子改造 | 解桂秋 | 吉林大学 |
| 丝/苏氨酸蛋白激酶对结核分枝杆菌磷酸葡萄糖胺变位酶Tb_GlmM磷酸化修饰反应的分子调控机制研究 | 康 健 | 大连医科大学 |
| 醇脱氢酶TbSADH半理性设计影响合成重要医药中间体(S)-(4-氯苯基)吡啶-2-甲醇的研究 | 孙周通 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| BLM解旋酶小分子抑制剂的发现及其分子机理研究 | 秦 魏 | 西安医学院 |
| 基于非典型分子间相互作用的酶理性设计 | 李爱朋 | 西北工业大学 |
| 香兰素合成酶阿魏酰辅酶A连接酶(FCS)底物识别及催化机制 | 孙丽超 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 外泌体N-糖与结直肠癌肝转移的相关性研究 | 邓载安 | 中国科学院生物物理研究所 |
| AMPK信号网络在红参酸性多糖改善2型糖尿病大鼠脂代谢紊乱中的机制研究 | 焦丽丽 | 长春中医药大学 |
| 仿刺参糖胺聚糖吸收和代谢特征与体内抗凝血活性分子机制研究 | 杨 爽 | 中国海洋大学 |
| 基于血管糖萼芯片模型的糖萼损伤和修复机制研究 | 未金花 | 中国科学院过程工程研究所 |
| 可溶性去唾液酸糖蛋白受体(s-ASGPR)清除糖蛋白配体的作用机制研究 | 胡 静 | 江南大学 |
| 病原菌响应的益生元寡糖囊泡治疗感染性肠炎的研究 | 母海钵 | 西北农林科技大学 |
| 硫酸乙酰肝素多糖类似物结构对肿瘤外泌体形成及功能的影响机制研究 | 滕丽萍 | 江南大学 |
| 基于细胞膜和DNA双重靶标寡糖基抗菌剂的设计、合成及抗菌机制研究 | 刘晓丽 | 江南大学 |
| 硫酸乙酰肝素调控 β -分泌酶表达的作用机制研究 | 崔 浩 | 江西师范大学 |
| UBIAD1基因突变导致施耐德角膜营养不良症的分子机制 | 江世友 | 武汉大学 |
| 27-羟基胆固醇激活雄激素受体通路对乳腺癌转移的影响与机制研究 | 马丽明 | 中山大学 |
| 基于 ¹⁷ O核磁共振和理论计算对生命分子H ₂ S与NO相互作用机理的研究 | 高 印 | 吉林大学 |
| 线粒体靶向性铂类配合物干预肿瘤代谢机制的研究 | 朱珍珠 | 南京大学 |
| 核糖体蛋白RPS3促进同源重组修复的分子机制研究 | 韩金花 | 浙江大学 |
| G四联体诱导酵母基因组重排的抑制性基因筛选和相关通路研究 | 杨茜璐 | 南京医科大学 |
| PTEN家族新亚型蛋白PTEN β 的功能研究 | 梁 会 | 北京大学 |
| CCR4-NOT新成员的鉴定及其在m ⁶ A介导的RNA降解中的作用 | 杜 好 | 东南大学 |
| 环状RNAcircAF4在混合谱系白血病及融合蛋白调控中的作用 | 陈振华 | 中山大学 |
| miR-182-5p靶向DLL4调控肾癌肿瘤血管生成的机制研究 | 王 伟 | 兰州大学 |
| Drosha/DGCR8复合物调控microRNA加工成熟过程的结构与功能研究 | 金文星 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 泛素折叠修饰蛋白UFM1修饰系统关键蛋白UFBP1调控胃癌细胞增殖与侵袭的机制研究 | 胡展红 | 苏州大学 |
| 酵母去泛素化酶与泛素链特异性关系的定量蛋白质组学研究 | 李衍常 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 基于定量蛋白质组学技术对Caspase-2, -8, -9, -10在细胞凋亡中的作用底物的系统性研究 | 翟琳辉 | 中国科学院上海药物研究所 |
| GTP结合蛋白Rab32参与肝脏脂质自噬清除的分子机制研究 | 马 莉 | 重庆医科大学 |
| PMMD蛋白调控趋磁细菌MSR-1中磁小体合成的机制研究 | 赖文佳 | 国家纳米科学中心 |
| 基于 ¹⁵ N和 ¹³ C代谢标记的蛋白质组学定性结果质量控制研究 | 刘 超 | 中国科学院计算技术研究所 |
| 应用MRM技术检测前列腺癌及乳腺癌中的AKR1C蛋白 | 林 梁 | 深圳华大基因研究院 |
| 内质网-微管相互作用分子机制的研究 | 颜 冰 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 胆固醇调控syntaxin-1A寡聚化的分子模拟研究与实验验证 | 韩 靖 | 西安交通大学 |
| 内核膜蛋白SUN1作用于mRNA核输出通路的机制研究 | 李 平 | 山西大学 |

PIP2调控新型阳离子通道MLKL及其作用机制的研究	夏冰清	中国科学院上海药物研究所
利用光控锚定系统对CDK扰动下细胞周期事件顺序的定量研究	杨晓静	北京大学
射频电磁场诱导细胞DNA损伤振荡效应的作用机制研究	孙川	浙江省医学科学院
姜黄素光敏化生成的ROS对脂肪源间充质干细胞增殖和分化的调控机理研究	李坤	同济大学
SIRT1介导光动力治疗肺癌细胞凋亡的分子调控机制研究	汪献旺	长江大学
PAX2激活lnc-HIF1A-1调控缺氧信号途径对食管癌放射敏感性的影响及机制研究	高昉	徐州医科大学
GPX4去乙酰化诱导铁死亡增加肿瘤细胞辐射损伤的机制研究	梁冰	吉林大学
TLR4低毒激动剂MPLA对肠道辐射损伤的防治作用及机制研究	陈媛媛	中国人民解放军第二军医大学
甲烷靶向TET3-OGT复合体调控Nrf2信号治疗脊髓缺血再灌注损伤的机制研究	王丽萍	中国人民解放军南京军区福州总医院
长链非编码RNAHOTAIR作为ceRNA对成骨细胞功能的调控及其在失重性骨丢失中的作用研究	李玉恒	中国航天员科研训练中心
基于两阶段随机过程的空间辐射损伤评估模型及其应用研究	赵磊	大连海事大学
单分子干涉超分辨显微镜技术在细胞骨架形态动态研究中的应用	谷陆生	中国科学院生物物理研究所
单细胞分辨率肿瘤组织磁共振成像新方法研究	毛杰利	中国科学技术大学
DNA与基因转录调控蛋白间特异相互作用的单分子力谱表征	邢晓晨	中国科学技术大学
基于微流控芯片的高通量细胞动态信号分析新方法研究	陈鹏	华中科技大学
多色荧光型RNA适体分子定向进化及其在细胞内RNA成像应用	许家翠	吉林大学
冷冻超分辨光谱电镜融合解析钙释放激活钙通道细胞原位结构	刘丽清	中国科学院生物物理研究所
基于微流控芯片的循环肿瘤细胞及肿瘤干细胞无鞘液流分选检测研究	申少斐	山西农业大学
基于连续相变形光栅的实时多彩三维生物显微成像的研究	何江	暨南大学

6 遗传学与生物信息学

水稻雄性生殖发育必需基因ALDH2b的作用机理	谢先荣	华南农业大学
TODL1在植物株型建成和生殖发育中的功能研究	陈立余	福建农林大学
处理小体及应激颗粒相关蛋白OsTZF7调控水稻干旱胁迫应答的分子机理	郭迟鸣	福建省亚热带植物研究所
OsHAP15调控水稻开花的分子机制研究	李秋苹	华中农业大学
拟南芥两个E3连接酶通过调节NADPH氧化酶调控细胞分裂素信号	王益平	香港浸会大学深圳研究院
棉花Rab类小G蛋白GhRabA4c在纤维囊泡运输中的调控机制研究	张峰	南京农业大学
水稻类受体激酶基因SBRR1调控水稻纹枯病抗性的作用机理研究	冯志明	扬州大学
泛素连接酶DWL调控水稻干旱反应的机制解析	王臻昱	中国科学院东北地理与农业生态研究所
番茄CUL4-DDB1-SINAC2介导的植物抗病分子机理	苗敏	合肥工业大学
二穗短柄草基因间区增强子鉴定及其组蛋白修饰特征分析	朱博	四川师范大学
上游开放阅读框对拟南芥G蛋白 α 亚基的蛋白翻译调控作用及其机理研究	刘文	三峡大学
AtCHYR1/2在拟南芥种子萌发过程中响应葡萄糖信号的功能研究	丁双成	长江大学
硫化氢调控拟南芥根尖干细胞维持和分化的分子机理研究	卢松冲	青岛农业大学
ABA通过ABI4介导生长素及细胞周期途径进而调控主根生长	舒凯	四川农业大学
一个控制水稻分蘖角度主效QTL qTAC8的图位克隆及驯化分析	贺记外	湖南农业大学
水稻长链非编码RNA基因TL通过调控其cis-antisense链上的蛋白编码基因参与水稻叶片的形态建成	刘雪	中国科学院北京基因组研究所
SUMO化修饰调控拟南芥转录因子DREB2A的功能研究	刘译阳	山东省农业科学院
拟南芥MYB42通过BR信号途径负调控细胞伸长的分子机制	唐贤丰	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
拟南芥两个BLH转录因子调控种皮黏液质果胶去甲酯化的分子机制	徐艳	中国科学院青岛生物能源与过程研究所

- | | | |
|------------------------------------------------|-----|-------------------|
| 水稻RceQ4A蛋白在减数分裂crossover形成中的分子机理研究 | 刘肖飞 | 河南师范大学 |
| 高精度和快速计算F2群体主效与环境互作QTL检测的理论
与应用研究 | 温阳俊 | 南京农业大学 |
| 水稻微效QTL qGL1.2调控粒长和粒重的分子机理研究 | 张振华 | 中国水稻研究所 |
| 组蛋白去甲基化酶KDM5B影响猪SCNT重编程的分子机制研究 | 黄娇娇 | 中国科学院动物研究所 |
| 斑马鱼雄性激素受体在精子发生进程中的功能及其分子机制 | 陈 竹 | 湖北省妇幼保健院 |
| 超级增强子在C2C12成肌细胞分化中的动态变化研究 | 彭艳玲 | 中国农业科学院深圳农业基因组研究所 |
| MARVELD1调控干细胞分化与体细胞重编程EMT/MET的机制研究 | 陈 玥 | 哈尔滨工业大学 |
| 同时考虑遗传与环境互作以及基因非加性效应的基因组选择
模型研究 | 马裴裴 | 上海交通大学 |
| 鲍曼不动杆菌I-F型CRISPR-Cas系统获取外源spacer的定点整合
机制研究 | 王 锐 | 成都医学院 |
| 酿酒酵母内外源杂合半乳糖代谢途径构建和优化 | 孙 涛 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| ALDH1A1基因Alu元件插入/缺失多态性对帕金森病易感性
的影响及机制研究 | 范辉辉 | 温州医科大学 |
| 人类胚胎发育过程中体细胞突变特征、热点及组织特异性分析 | 陈 伟 | 中国科学院北京基因组研究所 |
| 致聋新基因MAP1B的鉴定及其致病机制研究 | 陈加荣 | 浙江大学 |
| 新的先天性眼球震颤致病基因鉴定及功能分析 | 李雨雷 | 华中科技大学 |
| WARS2通过APP/pGSK3 β 通路调控乳腺癌增殖和侵袭的作用机理 | 张颖超 | 吉林大学 |
| 短尾精子症候选致病基因QRICH2在精子鞭毛发育中的作用
与机制研究 | 沈 英 | 四川大学 |
| 精神分裂症相关的拷贝数变异及其致病机制的研究 | 吴 茜 | 上海交通大学 |
| 视网膜色素变性大家系致病新基因的克隆鉴定及功能研究 | 成竞梁 | 西南医科大学 |
| 染色体1q21.1区段候选基因在中国汉族人群中影响精神分裂症
的遗传机理和作用机制研究 | 黎玲屹 | 中国科学院昆明动物研究所 |
| 使用三代测序技术研究线粒体DNA非编码区域对其DNA复制
和转录的调控 | 李润生 | 香港浸会大学深圳研究院 |
| 禾本科C4植物起源与进化过程中的比较叶绿体基因组变异
与基因协同进化研究 | 施 超 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 基于病毒分子化石探讨逆转录病毒宏进化和“登陆”的模式 | 韩管助 | 南京师范大学 |
| 果蝇中DNA转座子捕获外源序列的机制及推动新基因起源的研究 | 谭生军 | 中国科学院动物研究所 |
| 基于多物种序列比较的内含子进化机制研究 | 马明月 | 重庆邮电大学 |
| 水稻驯化性状祖先基因的起源与进化研究 | 张业胜 | 中国科学院昆明动物研究所 |
| 内含子区的肥胖易感SNP通过影响增强子活性调控BCL2的作用
机制研究 | 董珊珊 | 西安交通大学 |
| 水稻孕穗期响应低温的MITEs类转座子大规模鉴定及其调控
机制研究 | 孙 婧 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| KRAB型锌指蛋白ZNF599对细胞核形态的影响及其机制研究 | 刘 楠 | 吉林大学 |
| 特异性组蛋白H3K36甲基化产物对基因转录和DNA损伤修复
调控的研究 | 王 祎 | 四川大学 |
| 组蛋白甲基转移酶GLP参与肿瘤细胞代谢重编程调控的机制研究 | 文 赫 | 深圳大学 |
| 组蛋白去乙酰化酶HDA9负调控拟南芥响应干旱和高温胁迫
的分子机制研究 | 郑 瑜 | 江汉大学 |
| CDF5协助CENP-A装配的作用机制的研究 | 黄 畅 | 中国科学院生物物理研究所 |
| USP22调控雌激素受体 α 介导基因转录的机制及其在乳腺癌中
的作用 | 王胜利 | 中国医科大学 |
| TrxR抑制剂卞硒啉调节DNA甲基化修饰抑制肿瘤发生的分子
机制研究 | 陈伊凡 | 北京大学 |

TGF- β 1 甲基化在类风湿性关节炎Th17/Treg细胞分化平衡中的作用机制研究	孙文魁	成都医学院
利用冷冻电镜技术解析染色质重塑和组蛋白去乙酰化酶复合物NuRD的高分辨率三维结构	龚敏卿	中国科学院生物物理研究所
Gadd45a打开30 nm染色质高级结构机制研究	龙琪	中国科学院广州生物医药与健康研究院
基于染色质结构动态变化的基因转录潜能的预测与分析	于娟	中国科学院生物物理研究所
SPOCK1及其ceRNA调控分子在胆囊癌细胞转移可塑性中的分子机制研究	束翌俊	上海交通大学
Pri-miRNA加工机器的筛选及功能机制研究	王磊	中国科学院生物物理研究所
特定lncRNA在宫内生长受限引起心脏发育不成熟中的作用与调控机制	郭旭东	同济大学
基于转录组测序技术研究基因间长链非编码RNA调控网络在肺腺癌中的作用及机制	周游	苏州大学
含有WD-40重复基元的蛋白在拟南芥miRNA通路中机理的研究	梁超	深圳大学
植物抗病基因调控miRNA生物合成通路的机制研究	蔡强	深圳大学
microRNA后转录水平调控机制的研究	万国辉	中山大学
利用RNA-染色质相互作用研究新技术探究长链非编码RNA调控三维基因组相互作用机制	张岩	华中农业大学
基于生物学网络研究多顺反子miR-23b/27b/24簇靶向JNK信号通路调控肝再生	谢淑娟	中山大学
促进肿瘤生长的长链非编码RNA SNHG1机制研究	罗华夏	中国科学院生物物理研究所
miR-148b在奶牛乳腺发育与泌乳调节中的功能及作用机制研究	边艳杰	山西师范大学
一个28S rRNA来源的小RNA(rsRNA-28S)在小鼠精子细胞中的表达特性及生物学功能研究	储辰	中国科学院上海生命科学研究院
癌症表达谱数据分析及癌症相关的长链非编码RNA LncRNA19功能机制的研究	岳海燕	中国科学院生物物理研究所
PAX6/GTL2-DIO3 miRNAs/WNT轴调控表皮干细胞向角膜上皮细胞转分化的机制研究	郭燕杰	洛阳师范学院
非编码基因区遗传变异识别及生物学功能挖掘	陈小伟	中国科学院生物物理研究所
长链非编码RNAs在蓖麻胚乳发育过程中的表达网络及其表现调控研究	徐伟	中国科学院昆明植物研究所
RNA m5C甲基化修饰调控胆囊癌发生发展的机制研究	郝亚娟	上海交通大学
核输入因子importin β 1调控NMD通路活性的分子机制研究	胡建燃	长治学院
精氨酸甲基转移酶PRMT4通过催化TEAD甲基化调控Hippo-YAP信号通路的分子机制及其在神经胶质母细胞瘤中的作用	曹磊	天津医科大学
APSES类型蛋白在莱氏绿僵菌微生物核发育中的功能研究	宋章永	西南医科大学
HDIR1参与基因转录抑制的机制研究	王承志	中国科学院生物物理研究所
包含SNP rs16906252的MGMT增强子通过染色质高级结构调控神经胶质瘤细胞抗药性的研究	张雷	南开大学
雌激素受体 α 的K266位点乙酰化对GnRH神经元棘突发育及激素分泌的影响	孙丽云	华东理工大学
化合物来源的iPS细胞与其它多能干细胞的全基因组DNA甲基化差异分析及分化潜能研究	赖平	广州医科大学
Akt/FoxO3a转录调控SIRT6的分子机制及其在结直肠癌中的功能研究	章玲玲	中南大学
精神分裂症易感遗传变异rs12691307远端调控MAPK3转录的分子机制研究	肖潇	中国科学院昆明动物研究所

- 趋化因子CXCL14在宿主抵御人乳头瘤病毒HPV感染诱发癌症进程中的表达调控和作用机理 徐 涛 中国科学院昆明动物研究所
- 利用CRISPR/Cas9高通量筛选技术研究超级增强子的功能 胡庆涛 北京生命科学研究所以及苏州大学
- 估计和解释序列变体对蛋白质稳定性、结合亲和力以及功能的影响 李明辉 苏州大学
- 组学大数据解析长非编码RNA (lncRNA)在植物从水生向陆生演化过程中的进化规律和调控功能 朱 艳 中国科学院上海生命科学研究院
- 不同群体调控元件序列变异对遗传疾病临床表型影响的研究 董欣然 复旦大学
- 以黄顶菊属为模型研究C4光合作用的分子进化 吕明菊 中国科学院上海生命科学研究院
- 多样本ChIP-Seq数据定量比较的生物信息工具开发 邵 振 中国科学院上海生命科学研究院
- 结合RNA结构组学测定数据的RNA-蛋白质互作机制研究 吴 杨 中国科学院计算技术研究所
- 蛋白质丙二酰化修饰位点预测算法开发及其与代谢疾病的关联性分析 陈 震 青岛大学
- 整合策略预测组织细胞特异调控变异和系列生物信息学工具开发 李 俊 天津医科大学
- 基于图像的植物叶片高通量表型数据提取算法研究 彭 静 武汉理工大学
- 非编码RNA介导的全局isoform网络构建及遗传效应驱动的肿瘤预后通路区域和标志物识别研究 张春龙 哈尔滨医科大学
- 基于三代测序校正序列的基因组结构变异检测方法研究 陈 颖 中山大学
- 基于家系基因组测序数据的拷贝数变异检测方法研究 刘永壮 哈尔滨工业大学
- 环形RNA全长转录本的重建和定量方法 冀培丰 中国科学院动物研究所
- 基于比较基因组学的长非编码基因同源预测算法及序列结构和表达保守性研究 卜德超 中国科学院计算技术研究所
- 复杂子克隆结构的肿瘤体细胞突变测序数据与多表型的双向聚类关联分析方法研究 王嘉寅 西安交通大学
- 基于转录组测序大数据的肺癌PDX模型评估方法研究 黄 涛 上海交通大学
- 整合基因组和表型组数据挖掘遗传潜在致病变异的方法研究 卢宇蓝 复旦大学
- 多组学研究卵巢癌组织起源及其对治疗和预后的影响 郝大鹏 哈尔滨医科大学
- 应用深度卷积神经网络算法预测癌症基因组水平的“合成致死”基因网络 薛梦竹 中国科学院上海高等研究院
- 基于多源数据关联分析的缺血性心脏病药物重定位研究 贾志龙 中国人民解放军总医院
- 基于多维生物网络的癌症中“E3泛素连接酶-底物”关联模式挖掘研究 陈 迪 中国科学院大连化学物理研究所
- 基于语义网的微生物多源异构数据整合关键技术研究 吴林寰 中国科学院微生物研究所
- 基于宏基因组学和代谢组学的原发性胆总管结石复发风险预测模型的建立 叶福强 中国人民解放军南京军区军事医学研究所
- 基于遗传变异驱动的个性化分子网络识别复杂疾病亚型 王珍珍 哈尔滨医科大学
- 体内外单细胞转录组比较分析造血干细胞生成的调控网络 黄俊峰 南方医科大学
- 由核酸结构介导的基因编辑工具酶SGN的研究 徐 澍 中国药科大学
- 利用CRISPR/Cas9系统对调控基因转录的顺式元件及反式因子的高通量筛选和鉴定 杜忆南 安徽医科大学
- 植物eChIP-seq技术的建立与甘蓝型油菜表观基因组图谱的构建 赵 伦 华中农业大学
- 基于变量选择与训练群体优化的植物基因组选择方法研究 代志军 湖南农业大学

7 细胞生物学

- 利用动物细胞系统研究植物蛋白Remorin在胞间连丝发生中的功能和机制 魏 庄 中国科学院上海生命科学研究院
- TMK介导的生长素信号对纤维素合成酶的磷酸化调节作用 刘增禹 福建农林大学
- SCF β -TrCP调控MFN1泛素化降解介导线粒体动力学和细胞命运 周启银 浙江大学

GPI锚定糖蛋白SKU5和SKS1协同调控根细胞壁纤维素合成的机制研究	陈 栩	福建农林大学
纤毛在早产儿视网膜早期病变中的病理学功能及分子机制	冉 杰	山东师范大学
神经元中肌动蛋白细胞骨架对线粒体分裂的调节机制研究	季维克	华中科技大学
新细胞器迁移体对肿瘤发生、发展的作用研究	彭俊雅	中国医学科学院北京协和医院
NIMA相关蛋白激酶CNK4调控纤毛稳定性和长度的分子机制研究	孟 丹	天津商业大学
人宫颈癌细胞染色体box C/D snoRNA的功能研究	孟益聪	上海交通大学
微丝束结合蛋白对胞质分裂调控分子机理的研究	黄俊祺	暨南大学
端锚聚合酶Tankyrase1介导的PAR修饰在细胞有丝分裂纺锤体组装的功能与机理研究	严考文	青岛大学
减数分裂联会复合体组装与同源重组相互调控的机制	高金珉	山东师范大学
秀丽隐杆线虫和芽殖酵母中乏氧诱导的假死状态之细胞机制研究	阮永怡	香港大学深圳研究院
激酶Aurora-A与乳酸脱氢酶B相互作用在细胞周期和细胞代谢中的功能研究	国 静	中国科学技术大学
miR-1193和DNA-PKcs协同致死脑胶质瘤细胞分子机制研究	张 晶	南京师范大学
泛素连接酶UBR5介导的FANCD2蛋白降解在范可尼贫血通路中的作用及机制	张婷婷	浙江省医学科学院
SOSS和RPA参与同源重组修复的分子机制研究	陈红霞	中国人民解放军南京军区军事医学研究所
Tudor-SN蛋白调控血管平滑肌细胞表型转化的机制研究	苏 超	天津医科大学
OVOL1/2介导的MET过程对体外肝上皮和肠组织分化的调控	李秋鸿	中国科学院广州生物医药与健康研究院
促神经发生药物的筛选及机制研究	雷 颖	同济大学
miR-34b促进小鼠骨骼肌损伤后的再生功能和分子机制研究	邱惠玲	深圳大学
小分子化合物诱导肝外胆管干细胞分化为功能胰腺β细胞的研究	陈 费	中国人民解放军第二军医大学
单细胞筛选和回收机理及干细胞克隆扩增动力学研究	陈华英	哈尔滨工业大学
TGF-β1/PI3K/AKT通路介导的线粒体功能转换在肺癌细胞EMT中的作用机制研究	陈智鹏	暨南大学
Alpha-catenin对视觉经验依赖的放射胶质细胞增殖调控的研究	廖 原	杭州师范大学
18-三体iPS细胞异常分化及染色体丢失的机制研究	李 厅	上海交通大学
PRMT5依赖的c-Myc抑制基因表达机制及其作用研究	刘 明	南京大学
心肌素介导长链非编码RNA对平滑肌前体细胞的功能调控及其在血管组织工程中的应用	黄千凌	香港理工大学深圳研究院
探究内质网应激在异倍体胚胎干细胞分化障碍中的作用机制	张美丽	中国医学科学院基础医学研究所
整合素信号分子Kindlin2在生物力学影响间充质干细胞分化中的调控作用	陈 铿	南方科技大学
食用菌多肽与植源性多酚协同干预PC12细胞和秀丽线虫衰老的机理研究	庄明珠	暨南大学
端粒染色质结构在细胞衰老中的作用研究	伍 姝	中山大学
XAB2下调通过抑制POLR2A表达促进细胞衰老的分子机制研究	侯 率	大连医科大学
FEN1在经典非同源末端连接修复通路中的作用机制研究	刘松柏	苏州卫生职业技术学院
Annexin A6诱导肿瘤细胞自噬及其分子机制	张建宾	浙江省人民医院
定位到自噬体膜上的SNARE蛋白对自噬调控机制的研究	朱 婧	上海交通大学
Bcl-2家族蛋白Noxa和Bim在喜树碱诱导细胞凋亡中的功能与机制	张婧婧	厦门大学
NUDC在细胞自噬中的作用及分子机制研究	胡 嘉	华中科技大学
自噬相关蛋白ATG4B调控细胞DNA合成的功能及机制研究	刘 波	暨南大学
受体相互作用蛋白3 (RIP3)抑制细胞凋亡的机制研究	杨章华	厦门大学
ATP诱导细胞死亡可调控作用机制研究	张培培	厦门大学
HUWE1介导的自噬调控多药耐药肝癌细胞耐药性的机制研究	易 娟	兰州大学

- | | | |
|-------------------------------------------------|-----|----------------|
| 伴TBK1突变肌萎缩性脊髓侧索硬化症中RIPK1活化的意义及机制研究 | 陈鸿博 | 华中科技大学 |
| piRNA调控的线粒体分裂在血管平滑肌细胞凋亡中作用机理的研究 | 杨艳艳 | 青岛大学 |
| 细胞自噬在 HIV gp120 诱导上皮通透性中的作用及分子机制 | 谢 玮 | 山东师范大学 |
| RIPK1泛素化调控细胞死亡分子机理的研究 | 单 冰 | 中国科学院上海有机化学研究所 |
| TRPM2通道调控线粒体异常分裂在胰岛β细胞脂毒性凋亡中的作用及机制研究 | 李芳芳 | 宁夏医科大学 |
| 鸢尾素介导的线粒体自噬改善糖尿病肾病的作用及机制研究 | 赵 冶 | 成都医学院 |
| 自噬调控核糖体生物发生及其机制研究 | 许银丰 | 湖南第一师范学院 |
| 细胞核分布基因NudCL2在细胞迁移及小鼠胚胎发育过程中的作用及机制研究 | 张 雯 | 浙江大学 |
| 基于飞秒激光微纳手术研究亚细胞尺度分子马达网络调控细胞三维运动的生物物理机理 | 陆 珩 | 中国科学院理化技术研究所 |
| HDAC6调控巨噬细胞和中性粒细胞向炎症部位浸润的分子机理研究 | 谢松波 | 山东师范大学 |
| PACT调控细胞迁移的分子机制 | 韦璐瑶 | 上海中医药大学 |
| PEAK1通过FAK-CTTN-Arp2/3信号调控细胞迁移的分子机制研究 | 谢亚均 | 重庆医科大学 |
| LRP12对整合素α4β1介导的细胞黏附与迁移的调控及机制研究 | 林昶东 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 干扰素诱导基因C19orf18在淋巴细胞迁移的调控机制研究 | 章康健 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 藻酸双酯钠抗肿瘤转移的分子机制 | 邱培菊 | 中国海洋大学 |
| 对肌球蛋白收缩力在胆总管周期性运动中细胞动力学作用机制的探究 | 李秋实 | 苏州工业园区新国大研究院 |
| SRT1-ROP1信号调控花粉管极性生长的分子机理研究 | 李 晖 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 小G蛋白ROP2动态定位的分子调控机理研究 | 葛福荣 | 山东省农业科学院 |
| TRPA1 SUMO/deSUMO化修饰在非组胺依赖性痒中的调控作用 | 王 岩 | 上海交通大学 |
| HSPA13对于TNF-α下游响应信号通路方向选择的调控 | 李欣然 | 浙江大学 |
| 跨损伤合成聚合酶polη泛素化修饰的功能研究 | 申红艳 | 中国科学院北京基因组研究所 |
| LncRNA-PVT1通过Pygo2调控细胞自噬在胰腺癌吉西他滨耐药中的分子机制研究 | 周策凡 | 湖北工业大学 |
| 蛋白复合体PWP1-MYBBP1A参与TORC1调控生长机制的研究 | 张 威 | 南京农业大学 |
| CCKAR的磷酸化编码对胰岛β细胞的功能调控及机制 | 杨 照 | 山东大学 |
| ATR信号通路的体外重建 | 郝宇涵 | 复旦大学 |
| 肺癌外泌体USP5对肺癌耐药性的作用及机理研究 | 谢 枫 | 苏州大学 |
| 磷脂酸在赤霉素受体亚细胞定位及赤霉素信号转导中的作用研究 | 曹华盛 | 华中农业大学 |
| 多肽激素Apela作为肝癌治疗靶点的功能研究 | 来珊珊 | 南京师范大学 |
| SIAH2参与肿瘤低氧微环境的分子调控 | 马 彪 | 南开大学 |
| PKA-LNK-14-3-3信号通路在造血干细胞及其前体细胞中的功能研究 | 蒋 静 | 扬州大学 |
| 利用报告基因和CRISPR/Cas筛选技术研究Wnt/β-catenin信号通路的下游调节机制 | 方 亮 | 南方科技大学 |
| PC-PLC介导长时间胰岛素刺激促进GLUT4降解的分子机制研究 | 马金辉 | 河北大学 |
| 棕榈酰化的磷酸脂酶SCP1定位于细胞膜并且SCP1负调控血管新生 | 王伟超 | 同济大学 |
| 利用人源神经细胞研究靶向GPCR的小分子化合物降低β淀粉样蛋白产生的作用机制 | 陆 婧 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 拟南芥NF-YC7抑制蓝光介导的光形态建成的分子机制研究 | 王 巍 | 福建农林大学 |
| E3泛素连接酶FBXL2在TGF-β1介导的肿瘤转移中的作用 | 牛孟孟 | 四川大学 |
| 基于RANKL-NFAT信号轴研究槐定碱治疗骨质疏松症的作用机制 | 江 磊 | 中国科学院西北高原生物研究所 |
| Snail与FoxO在果蝇中的相互作用及调控细胞凋亡的机制研究 | 吴晨曦 | 华北理工大学 |

转录因子FOXM1被过氧化物酶PRDX1氧化修饰的分子机制及功能研究	谭桂湘	湖南大学
植物ESCRT复合物组分蛋白的泛素化修饰及其调控膜蛋白转运和降解的分子机制研究	沈文锦	华南师范大学
Gas参与调控早期内体分选的机制研究	李学智	济宁医学院
基于高分辨率成像技术分析果蝇内质网出口-高尔基体间蛋白运输途径的空间结构	刘敏	清华大学
核酸适体RCC-H1b对肾癌识别和细胞核定位的研究	胡小晓	湖南大学
LncRNA CGMlnc调节糖代谢重编程促进大肠癌侵袭转移的机制研究	孙甜甜	上海交通大学
棕色脂肪细胞线粒体对过氧化物酶体功能的调节和机制研究	刘晶晶	苏州大学
IDH1 R132突变体通过上调GLS增强谷氨酰胺代谢促进肿瘤的形成	江彬	厦门大学
糖皮质激素受体GR调控肝癌细胞的支链氨基酸分解代谢及其机制研究	钟秀颖	中国科学技术大学
人体心脏周围脂肪组织棕色化水平与冠心病的关系研究	汤妍	复旦大学
番茄苯丙烷类化合物合成的关键调控因子鉴定和应用研究	张阳	四川大学
谷氨酰胺代谢在细胞恶性转化过程中的作用及其机制研究	朱颖	中山大学
G蛋白信号调控因子6 (RGS6)抑制TGF- β 诱导EMT的分子机制的研究	黄婕	苏州大学
长非编码RNA LINC00518调控三阴性乳腺癌自噬的分子机制研究	黄淑亚	山东大学

8 免疫学

一种新的STAT2磷酸化修饰调控I-IFN介导的抗肿瘤机制和作用的研究	南晶	兰州大学
肿瘤坏死因子受体相关因子4在结肠直肠癌中的分子机制研究	程新华	上海交通大学
mTOR信号介导的代谢途径对 $\gamma\delta$ T细胞NKG2D表达及亚群功能分化的调控作用及分子机制	曹广超	暨南大学
维甲酸对肿瘤中NKp30配体B7-H6的下调效应及其分子机制	曹国帅	中国科学技术大学
EGFR介导的STING酪氨酸磷酸化修饰在STING信号转导通路中的作用	王鑫	中国海洋大学
MITA的N-聚糖修饰在抗DNA病毒天然免疫中的作用和机制研究	罗威伟	中国科学院武汉病毒研究所
利用定量质谱技术鉴定NLRP3炎症小体活性调控蛋白	何琬婷	厦门大学
FAM64A调控IL-6-STAT3信号通路的分子机制及其在炎症-癌症转化中的功能	徐智圣	广州医科大学
NLK在抗病毒天然免疫中的作用及机制研究	王宇涛	武汉大学
Tetherin介导MAVS通过选择性自噬降解调控I型干扰素信号通路的机制研究	金寿恒	中山大学
蛋白的SUMO化修饰在胸腺T发育和分化中的作用	丁晓	清华大学
LY6K相关T细胞免疫调控角质形成细胞-淋巴细胞-成纤维细胞网络在瘢痕疙瘩纤维化发生发展中的机制研究	陈蕊	上海交通大学
PLZF基因影响先天样T淋巴细胞胸腺滞留的功能和机制研究	曹欣	西北民族大学
lncRNA-191对NK细胞抗肿瘤功能的影响和机制研究	牛超	吉林大学
RKIP在肥大细胞介导的过敏反应中的作用及分子机制探讨	林文龙	浙江大学
蛋白磷酸酶PP2A在T细胞早期发育中的功能及作用机制研究	Dmytro Shytikov	浙江大学
PRAK对T淋巴细胞线粒体稳态调控的机制研究	高雨菡	北京大学
$\gamma\delta$ T细胞在肝纤维化中的保护作用及机制研究	刘起会	暨南大学
VAX2在Th17细胞分化及自身免疫性疾病中的作用机制研究	王亚龙	中国科学技术大学

- | | | |
|------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| 转录共激活因子TAZ在CD4 ⁺ Treg细胞中的功能与作用研究 | 孙秀峰 | 厦门大学 |
| RNA结合蛋白NOC4L调控NK细胞发育的机制研究 | 熊 伟 | 清华大学 |
| CD5 (high)的cDC2在肝癌免疫抑制中的作用及其机制研究 | 尹相云 | 中国科学院生物物理研究所 |
| PD1在生发中心持续亲和力成熟与记忆细胞分化中的作用 | 刘 欣 | 清华大学 |
| 急性病毒感染中转录因子Tbet对TFH应答的调控及机制研究 | 许力凡 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 去泛素化酶USP21调控结肠癌浸润Treg细胞功能的机理研究 | 李扬扬 | 上海交通大学 |
| 嗜酸性粒细胞招募CTL在立体定向放疗激发抗肿瘤免疫应答中的作用机制研究 | 贾罄竹 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 胞内氯离子通道蛋白调控NLRP3炎症小体活化的机制研究 | 杨燕青 | 中国科学技术大学 |
| 免疫卡控点B7-H1、B7-H3和B7-H4病理检测试剂的研制及其在肠癌组织多重染色分析的临床意义 | 黄子逸 | 苏州大学 |
| LncRNA CTA-373H7.7对红斑狼疮患者Treg免疫调节的作用及机制研究 | 刘珊珊 | 南京大学 |
| STING结合蛋白SCI2调控STING信号通路的分子机制及其在抗肿瘤免疫应答中的作用研究 | 李 凯 | 哈尔滨工业大学 |
| Lrch1 调控CD8 T细胞免疫应答功能和机制的研究 | 徐晓燕 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| I型干扰素在HIV感染中抑制Th22细胞分化的机制研究 | 李靖云 | 中国科学院生物物理研究所 |
| GSDMD介导的中性粒细胞死亡对宿主抗菌功能的影响 | 刘 飞 | 中国医学科学院 |
| CXXC5 在抗寨卡病毒中的作用及机制研究 | 马世鑫 | 中国科学院上海巴斯德研究所 |
| 去势诱导前列腺癌细胞自噬在抗肿瘤免疫反应中的作用及机制研究 | 浦 洋 | 中国医学科学院基础医学研究所 |
| 利用丙型肝炎小鼠模型研究HCV特异性T细胞功能衰竭的内源及外源机制 | 陈海荣 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 胸腺上皮细胞中异位基因表达的DNA甲基化调控机制研究 | 吴帼英 | 齐鲁师范学院 |
| 衰老小鼠中Kupffer细胞影响间充质干细胞免疫抑制作用的机制研究 | 杨 雪 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| STAT3-T714磷酸化修饰在Th细胞分化过程中的调控作用研究 | 岳吉成 | 上海交通大学 |
| Myo9b在恶性胸腔积液发生机制中的作用 | 伊凤双 | 首都医科大学 |
| CHI3L1促进调节性T细胞减轻TAA导致的急性肝损伤的机制研究 | 古 鉴 | 南京医科大学 |
| IL-1 β 通过miR-144-3p靶向调控WT1D影响肺腺癌细胞增殖的研究 | 吴 晨 | 苏州大学 |
| IgG沉积引发系统性红斑狼疮脾脏损伤的机制研究 | 张 茜 | 南京医科大学 |
| 母胎HLA错配介导的免疫排斥与不明原因死胎的关系 | 曹红志 | 广州医科大学 |
| SLE诱导多能干细胞及向B淋巴细胞分化过程中的甲基腺嘌呤修饰图谱及功能研究 | 汤冬娥 | 暨南大学 |
| 乙肝患者不同T细胞亚群疗效相关表观遗传图谱研究 | 郭 闯 | 中国科学技术大学 |
| 滋养细胞来源的趋化因子CCL24 对蜕膜 γ δ T细胞数量和功能的调节 | 李 辉 | 同济大学 |
| 抗原非依赖性Treg-DC相互作用在母胎耐受中的功能研究 | 晏家骢 | 云南省第一人民医院 |
| Tim-3信号调控蜕膜M ϕ 功能促进妊娠维持的分子机制 | 王松存 | 上海交通大学 |
| Akkermansia muciniphila的肠道黏膜屏障调控作用及其机制研究 | 刘 霞 | 浙江大学 |
| 仿生矿化法提高基因VII型新城疫活疫苗热稳定性及免疫原性的研究 | 张进进 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 生物法多糖结合疫苗的精确提呈设计和尺寸优化 | 潘 超 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 特异性T细胞在抗流感病毒感染交叉免疫保护中的作用研究 | 鞠 莹 | 中国科学院微生物研究所 |
| 基于一种新型黏膜免疫佐剂肺炎链球菌溶血素突变体 Δ A146Ply的融合蛋白疫苗诱导Th17免疫应答的作用机制研究 | 刘宇思 | 中国医科大学 |
| 基于枯草芽孢为载体的口服CTB-Arah融合蛋白疫苗SIT作用机理的研究 | 宋 英 | 深圳大学 |
| 人类激动型CD40抗体Fc段的活性分析及突变体筛选 | 张 燕 | 上海交通大学 |
| 靶向钠离子通道 Nav1.7毒素多肽的筛选系统的构建和应用 | 杜明娟 | 上海科技大学 |
| 自发性肿瘤免疫清除活体可视化研究 | 祁淑红 | 华中科技大学 |

9 神经科学

- | | | |
|--------------------------------------------|-----|------------------|
| 以果蝇为模型研究线粒体铁代谢在帕金森疾病中的作用 | 万智慧 | 首都医科大学 |
| Shp2在突触稳态可塑性中的调控和功能研究 | 张 斌 | 杭州师范大学 |
| 果蝇泛酸激酶调控线粒体稳态的机理研究 | 黄云鹏 | 清华大学 |
| 死亡相关蛋白激酶1磷酸化Tau介导微管解聚引起脊髓损伤后轴突变性的机制研究 | 旺 妍 | 中山大学 |
| 突触后谷胱甘肽转移酶GstO1调控突触发育和功能的分子机制 | 石文文 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 持续激活ErbB信号通路诱导病理性激活星型胶质细胞转分化为神经元的机制和应用研究 | 陈 晶 | 杭州师范大学 |
| 不同亚型中脑多巴胺能神经元在帕金森病治疗中的功能差异 | 高琴琴 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 星形胶质细胞对发育中大脑皮层神经环路结构和功能的调控研究 | 王 朗 | 浙江大学 |
| 转录因子COUP-TF1和COUP-TFII调控大脑皮质中间神经元发生发育的分子机制 | 尤 燕 | 复旦大学 |
| MeCP2调控成年海马神经干细胞增殖分化的机制研究 | 陈枝芳 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 哺乳动物下丘脑发育过程中神经前体细胞的研究 | 周 新 | 中国科学院生物物理研究所 |
| TGF- β 1对早期感觉皮层突触发育的调控及其在孤独症中的作用机制 | 孙韵君 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 基于快速膜电位感受器的视网膜电刺激研究 | 岳 岚 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
| ErbB2信号通路参与听神经病谱系障碍髓鞘生成的机制研究 | 毛彦妍 | 山东大学 |
| 嗅球中僧帽和簇状细胞在嗅觉信息处理上差异的研究 | 王德娟 | 徐州医科大学 |
| 黑质-嗅球多巴胺能投射在嗅觉及帕金森病嗅觉障碍中的作用 | 孙长城 | 徐州医科大学 |
| 利用猕猴模型研究外周和中枢嗅觉障碍与抑郁症的关系 | 秦冬冬 | 中国科学院昆明动物研究所 |
| TRPV1内化的机制及其在炎症热痛觉敏化中的作用 | 刘 皎 | 北京大学 |
| CYP26A1在神经病理性疼痛中的作用及调节机制研究 | 曹德利 | 南通大学 |
| 背根神经节中Tet3介导的应答神经损伤的基因转录调控机制的研究 | 胡友金 | 中山大学 |
| 成纤维细胞生长因子13对痒觉的调控作用及机制研究 | 董 飞 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 松鼠猴中枢‘痛感觉’和‘痛情感’信息处理环路及相互作用关键节点的多模态研究 | 吴瑞琪 | 中国科学院武汉物理与数学研究所 |
| 基于虚拟现实技术的灵长动物目标趋向行为及相关神经机制研究 | 陈 默 | 徐州医科大学 |
| ErbB4通过中缝核五羟色胺能神经元调控嗅觉记忆的分子机制研究 | 曹淑霞 | 浙江大学 |
| Doublesex调控果蝇习得求偶行为的分子与神经机制研究 | 彭琼琳 | 东南大学 |
| 星形胶质细胞中的NLG3在神经元活动以及社交记忆中作用的研究 | 刘 安 | 东南大学 |
| 饥饿状态调控视觉危险刺激引发的本能防御行为的神经环路机制研究 | 刘清晴 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
| 环境线索对小鼠本能恐惧反应的调控 | 杨 星 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
| 基于钙成像技术在体观测成癮进程中腹侧被盖区神经元活动的动态变化 | 陈 明 | 上海科技大学 |
| 催产素逆转猕猴母婴分离负面效应的研究 | 冯晓丽 | 中国科学院昆明动物研究所 |
| 突触体的生物光子活动传递机制研究 | 王 卓 | 中南民族大学 |
| 输入蛋白介导长时程记忆固化的分子机制研究 | 李 乾 | 清华大学 |
| 杏仁核—脑桥核投射调控小脑运动学习的机制研究 | 吴广延 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 流感疫苗调控Arginase1表达在减弱Alzheimer's病理中的作用及机制研究 | 祁方昉 | 中山大学 |
| 慢波睡眠期间大脑神经重激活对学习依赖的突触可塑性的作用机制研究 | 乔 倩 | 北京大学深圳研究生院 |
| 紧张性抑制电流下调在青春期小鼠恐惧消退能力弱化中的作用及机制 | 刘志鹏 | 南昌大学 |
| miR-34a对突触功能及学习与记忆的调控作用及调控机制研究 | 何凯雯 | 中国科学院上海有机化学研究所 |

- 新型GLP-1/GIP/Gcg三受体激动剂对APP/PS1/tau阿尔茨海默病转基因鼠的神经保护效应研究 蔡红艳 山西医科大学
- 阿尔茨海默症病理过程中硒蛋白R与神经元突触可塑性损伤关系的研究 李楠 深圳大学
- 果蝇求偶行为相关的视觉中间神经元的鉴定与功能研究 郭超 东南大学
- 癫痫模型动物中本能恐惧反应异常的神经环路机制研究 钟成 中国科学院深圳先进技术研究院
- 少突胶质细胞特异蛋白Tmem10在轴突维持中的作用 江万祥 四川大学
- 小窝蛋白-1介导裸鼯鼠海马神经元低氧耐受的作用及机制研究 杨文静 中国人民解放军第二军医大学
- 长链非编码RNA GASS5在小胶质细胞极化中的作用和机制研究 孙定亚 中国人民解放军第二军医大学
- JAK2可变剪接异构体调控周围神经再生的机制研究 毛苏苏 南通大学
- 白血病抑制因子ceRNA调控网络在周围神经损伤再生中的作用机制研究 易晟 南通大学
- miR-17家族调控Activin A环路抗脑缺血损伤作用衰减的机制 王姣琦 吉林大学
- 基于生物三维打印技术构建类脑颞叶癫痫模型的研究 宋宇 清华大学
- PolyI:C孕期激活宫内GRO/KC对子代工作记忆能力和前额叶皮层神经活动影响的研究 安磊 广州中医药大学
- 血清反应因子(SRF)通过“Ras-Raf-cofilin”信号通路促进脊髓损伤后神经元轴突再生的分子机制研究 张璐萍 滨州医学院
- NE能神经递质系统在EV71感染CNS过程中导致远期认知功能障碍的机理研究 冯敏 中国医学科学院医学生物学研究所
- TNF在AD早期胆碱能神经元损伤机制的研究 董云 中国科学院深圳先进技术研究院
- 听觉辨别任务中初级听觉皮层神经元活动图的绘制 廖祥 中国人民解放军第三军医大学
- 利用嗜神经病毒研究初级视觉皮层至丘脑环路的精细结构 戴金霞 华中农业大学
- 单细胞水平大脑神经元形态调控分子机制研究 胡甘露 中国科学院上海生命科学研究院
- 光遗传结合电学控制药物精准调控癫痫异常神经回路的机制研究 都展宏 中国科学院深圳先进技术研究院

10 生物力学与组织工程学

- 单分子光镊技术研究HIV-1逆转录酶的分子马达机制 钟振声 中山大学
- 力生长因子促肌腱细胞迁移的新机制：细胞核力学特性变化及其分子基础 张冰玉 重庆大学
- Notch-1在肿瘤细胞再黏附中功能与生物力学机制研究 李莉 电子科技大学
- 基底应力梯度诱导骨髓间充质干细胞多表型分化的研究 王鑫 天津理工大学
- 2-6岁健康儿童应对步态条件改变的反馈调节机制及协调性的研究 周晋 四川大学
- 炎性微环境下TGF- β 1/Treg相关细胞因子介导的免疫调控在骨髓间充质干细胞骨向分化中作用机制研究 张静 徐州医科大学
- 太极拳运动预防老年人跌倒的神经力学机制及计算机仿真研究 孙威 山东体育学院
- 张应变诱导的内皮源性微体在血管平滑肌细胞增殖和凋亡调控中的力学生物学机制 李姗姗 上海交通大学
- 非生理性剪切应力环境下多参数对血液中vWF机械损伤的影响规律研究 张柳笛 苏州大学
- LOX介导细胞外基质刚度改变进而增强前列腺癌侵袭与转移分子机制的研究 王雪剑 大连医科大学
- 可降解Zn-Mg和Zn-Ca合金的长期体内降解规律、成骨反应及生物安全性研究 李华芳 华南理工大学
- 新型HA/RGDP/GO神经支架的制备及其联合hUMSCs在脊髓损伤神经修复中的作用研究 姚明浩 郑州大学
- 利用光催化印刷技术将TiO₂的光致生物学功能转移到高分子材料表面的研究 陈江 西南交通大学

免疫细胞功能仿生的颗粒酶B与穿孔素联合投递纳米微囊设计及肿瘤抑制研究	钱小敏	天津医科大学
表面官能团调控蛋白吸附进而介导细胞行为的研究	郝丽静	华南理工大学
抗活性氧自由基的载白藜芦醇TiO ₂ 纳米管促进骨修复研究	许 娜	武汉科技大学
仿生液晶态环境下BMP-2的结构形态分析及促骨活性研究	黄 训	暨南大学
聚 β -羟基丁酸酯载药涂层调控镁合金降解和生物活性的机制研究	葛淑萍	重庆理工大学
钛植入体拓扑结构化表面抗氧化应激性能及分子机制探究	沈新坤	重庆大学
超顺磁性/荧光纳米HA晶体在内置磁场协同作用下成骨示踪研究	李西宇	四川大学
基于慢性伤口治疗的细菌纤维素复合材料的构建及其血管生成活性研究	贺 玮	北京科技大学
层级结构可注射性水凝胶在骨组织工程中的应用研究	侯 森	北京航空航天大学
细胞外基质促进神经干细胞扩增及定向分化胆碱能神经元的研究	杨令延	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
单核细胞表面工程化靶向治疗动脉粥样硬化不稳定斑块的研究	刘非拉	中国人民解放军第三军医大学
弹性蛋白及糖胺聚糖稳定交联处理提高生物心脏瓣膜抗钙化性能研究	雷 洋	四川大学
钛表面间距可控纳米棒阵列的构建及其细胞/细菌响应机制研究	张翔宇	太原理工大学
基于“活性玻璃/明胶”多糖修饰的因子时序缓释支架构建及其促血管化和骨再生机制研究	唐 为	中国科学院深圳先进技术研究院
尿酸酶型纤溶酶原激活剂受体在真皮层汗腺细胞参与表皮损伤修复中的作用和机制	孙 青	苏州大学
体外三维软骨再生体系调控去分化软骨细胞功能及机制	何爱娟	上海交通大学
软骨组织工程修复中种子细胞命运的单细胞组学研究	李钧翔	清华大学
装载SDF-1/BMP-2纳米粒及DFM的可注射温敏水凝胶体系对脊柱融合的应用基础研究	王贝宇	四川大学
点击化学法构建多生长因子序贯控释型ECM及骨组织工程化研究	聂 磊	信阳师范学院
基于近红外光构筑的多官能团微图形及其骨诱导作用的机理研究	谢超鸣	电子科技大学
调控NSC定向分化的三维多肽水凝胶EPC捕捉支架的构建及其生物评价	郭伟博	临沂大学
基于功能化碳纳米管复合水凝胶基因递送体系过表达Fstl 1蛋白对心梗治疗的研究	吴松芳	中国人民解放军军事医学科学院
基于抗过氧化药物小分子水凝胶体系的构建及其在心肌组织工程中的应用研究	张建武	南方医科大学
结合活细胞的3D打印构建生物活性小口径人工血管	吴平丽	南开大学
三维动态仿生微环境体外构建微肝组织的研究	张靖微	浙江大学
基于仿生肾单位微流控芯片研究miR-30a抑制糖尿病肾病进展的作用和机制	周孟赢	大连医科大学
同轴打印多孔管道掺锶陶瓷支架负载干细胞促进大块颌骨再生的作用及其机制研究	张文杰	上海交通大学
基于仿ECM纳米纤维结构中空壳聚糖微球的软骨组织工程技术修复重建关节软骨缺损的动物实验研究	周 咏	安徽医科大学
二甲双胍缓释tHA/PCL引导组织再生膜的制备及其促牙周组织再生作用机制的研究	高 翔	重庆医科大学
细胞表面糖蛋白在骨髓间充质干细胞体内分化为肝细胞中的作用机制研究	江 静	浙江大学
三维间充质干细胞促进脊髓损伤修复的机制研究	韩素芳	中国科学院遗传与发育生物学研究所
基于器官芯片技术的集成化脑胶质瘤微环境仿生构建及药物评价新方法	许 慧	大连医科大学

- 基于静电纺丝支架结构和力学特性双重调控纤维环源干细胞分化的纤维环组织再生 周平辉 苏州大学
- 光脉冲刺激耳蜗听神经的多通道方法研究与理论计算 夏楠 青岛大学
- 基于下丘脑量化神经响应模型的耳蜗电刺激与声音刺激比较研究 王星 重庆大学
- 缺血性脑卒中侧支循环的光学相干成像与定量分析新方法研究 威力 南方医科大学
- 基于稀疏变量统计分布积分的低剂量CT重建研究 张俊峰 河南财经政法大学
- 基于嗅觉组合编码原理的仿生细胞微阵列芯片构建及其气味响应机理研究 杜立萍 西安交通大学
- 抑制镁合金非均匀降解的自愈仿骨结构表层设计及其成骨效应 李博 西安交通大学
- 响应性可重构手性金属等离子体纳米结构构建及其光学活性分析 吴娜 西安交通大学
- 基于室温磷光量子点介孔印迹微球用于蛋白质的识别分析 苗艳明 山西师范大学
- 多胺介导的自组装DNA纳米环模拟circRNA-001947抗肺癌肿瘤研究 钱航 中国人民解放军第三军医大学
- 靶向髓源性抑制细胞的抗肿瘤免疫红细胞膜包裹纳米药物设计和机制研究 齐菲菲 国家纳米科学中心
- 基于X射线激发的深部肿瘤光动力学治疗的 β -NaGdF₄@PEG-P.S.纳米系统的研究 张文立 中国人民解放军第四军医大学
- 装载核酸适配体与硫化铋纳米粒子的石墨烯智能纳米载体的构建及其在光动力疗法选择性治疗肝癌中的应用 晏亮 中国科学院高能物理研究所
- 阻塞MPS靶向肿瘤相关巨噬细胞调控肿瘤免疫微环境 李子福 华中科技大学
- 肿瘤细胞仿生纳米体系用于多发性骨髓瘤的靶向治疗研究 曲莹 四川大学
- 肿瘤微环境响应性双前药靶向共传输纳米体系用于乳腺癌的治疗研究 楚冰洋 四川大学
- 基于联合调控前转移微环境中血小板和中性粒细胞的载药微球抗肿瘤转移研究 王婧 国家纳米科学中心
- 刺激响应型DNA折纸纳米载体在疏水药物靶向递送及肿瘤治疗中的应用 蒋乔 国家纳米科学中心
- ROS响应型多肽水凝胶的制备及其肿瘤治疗应用探索 任春华 中国医学科学院
- 人博卡病毒样颗粒作为肺癌靶向性纳米基因治疗载体的研究 王小梅 武汉生物工程学院
- 多肽复合纳米金簇对慢性淋巴细胞白血病的生物活性研究及优化设计 袁卿 中国科学院高能物理研究所
- 多肽-金团簇复合物对基质金属蛋白酶的活性调控及其生物应用研究 马晓川 苏州大学
- 稀土螯合物掺杂荧光碳点对植物光合生理生化的影响及机制研究 巩岩 山西师范大学
- 靶向并激活肿瘤相关巨噬细胞NLRP3炎性小体通路的纳米粒设计及抗肿瘤作用研究 张勇 中国药科大学
- 金纳米颗粒的呼吸暴露及其在呼吸系统中的生物学效应研究 金叔宾 北京市劳动保护科学研究所
- 不同理化特性的金纳米材料与血液蛋白的相互作用对巨噬细胞免疫功能的调控及其分子机制 蔡绒 国家纳米科学中心
- 低模量骨植入体的促血管再生三维细胞微环境构建及其成骨机理研究 马立敏 广州军区广州总医院
- 11 生理学与整合生物学**
- 神经退行性疾病相关的RNA结合蛋白FUS引起线粒体损伤的分子机制研究 邓健文 中国科学院生物物理研究所
- 纳米颗粒蛋白质晕(biocorona)对炎症小体激活和白介素1分泌的调控 李洋 河北师范大学
- 热应激下HSF1-SSBP1复合体调节线粒体应激功能及机制的研究 谭克 河北师范大学

单倍体胚胎干细胞与神经母细胞瘤共培养的体内外抗肿瘤作用研究	赵海龙	遵义医学院
孤核核Ang II/AT1/自噬通路参与硫化氢调控肾血管性高血压大鼠子代血压的机制研究	郭琪	河北医科大学
HCN通道在心梗后交感神经重构中的作用及机制研究	魏燕	西南医科大学
长链非编码RNA MEG3在缺氧诱导的肺血管重构中的作用	邢妍	哈尔滨医科大学
Th17细胞调控哮喘伴抑郁患者激素敏感性机制研究	王婷	四川大学
前包钦格复合体Burstlet放电与呼吸节律产生相关的神经微环路	崔琰	成都医学院
CCK1R通过激活自噬保护胰岛 β 细胞内质网应激损伤和凋亡的作用及机制	宁尚磊	山东大学
阿片受体在胎盘发育过程的作用及机制研究	陈永杰	首都医科大学
Wnt-Frizzled2信号调节小鼠胚胎植入和蜕膜发育的分子机制	吴韦韦	山东理工大学
RBPJ介导的信号通路对胎盘发育的调控机制研究	王建起	厦门大学
油酸调节机体基础免疫以提高其环境温度适应性的机制研究	唐海清	重庆大学
ApoA4缓解糖尿病的分子机制研究及其小分子诱导物初筛	徐式孟	中国科学院生物物理研究所
温度敏感TRP离子通道异源组装的分子机制及功能研究	胡芳	青岛大学
帕金森病多巴胺能神经元KATP通道SUR1亚单位选择性上调并导致神经元死亡的机制研究	杜希恂	青岛大学
HERG通道功能调控的新机制-SUMO化修饰及其位点的确定	刘宇	哈尔滨医科大学
CD36多聚体形成在肾小管间质脂质损伤中的作用机制研究	杨晓春	深圳大学
味觉受体TRPM5受损抑制盐味觉敏感性的机制研究	李强	中国人民解放军第三军医大学
褪黑素上调GLUT1表达修复可卡因引起的血脑屏障稳态失衡的机制研究	韦佳祎	中国医科大学
AMPK-PGC1 α /NRF1-DNMT1通路调控的mtDNA甲基化在肝脏胰岛素抵抗中的机制研究	曹可	西安交通大学
ACE2-EPC-EXs对高血压病的血管保护作用及机制	王锦菊	广州医科大学
斑马鱼中性粒细胞节律性招募的生物钟机制研究	任大龙	中国科学技术大学
生物钟基因Per3调控小鼠衰老的机制研究	顾孝贤	浙江工业大学
核心生物钟基因Bmal1在脊椎动物早期发育中的功能研究	王海芳	中国科学院上海生命科学研究院
lncRNA编码的小肽在胆固醇代谢调控中的功能和作用机制	史熊杰	武汉大学
Rabif基因在肥胖发生中的作用及其机制研究	宋海昭	清华大学
肠道菌群调控高脂饮食代谢适应的分子机制研究	赵琳静	上海工程技术大学
利用基因敲除小鼠研究mTORC1在破骨细胞伪足小体装配中的功能及其机制	徐颂	南方医科大学
组蛋白去乙酰化酶调控铁调素功能及机制研究	吴谦	浙江大学
Slc7a11抑制铁死亡的生理效应及机制研究	王浩	浙江大学
线粒体蛋白CHCHD10稳定突触的作用及机制研究	张克兢	浙江大学
Nox4-氧化应激-自噬信号通路在运动改善胰岛素抵抗中的作用机制研究	齐洁	上海师范大学
内源性大麻素系统介导的皮层-纹状体长时程抑制在运动疲劳中枢调控中的作用研究	马婧	北京师范大学
上调Smyd1表达抑制内质网应激在有氧运动改善心梗大鼠心功能中的作用	蔡梦昕	陕西师范大学
运动保护慢性肝损伤的分子机制: PHD2/HIF-1 α 信号途径对肝脏能量代谢的调控	罗贝贝	上海体育学院
老年人惯性哑铃练习多关节运动控制的神经力学研究	黄灵燕	上海体育学院
miR-92a激活Wnt/ β -catenin通路抑制低氧运动脂肪细胞分化与脂肪形成的机制研究	田雪文	山东体育学院

- 基于运动相关皮层电位和sLORETA脑成像的人体上肢肌肉运动性疲劳的脑研究 郭 峰 沈阳体育学院
- 下丘脑视前区内多巴胺对体温过高引起运动性中枢疲劳的作用及其机制的研究 郑鑫焱 上海体育学院
- GnRH信号通路在成体海马神经发生中的作用及其对小鼠抑郁样行为的影响 曹文字 南华大学
- 数字化眼眶及其内容物三维模型的建立和应用研究 李寅炜 上海交通大学
- 雄激素非基因组效应对海马神经元树突局部PSD95mRNA翻译的调控及FMRP机制研究 李 莎 河北医科大学
- 基于MRI技术显示的颈椎椎间孔外韧带与CSR神经卡压机制相关性研究 史本超 南方医科大学
- Kinesin-12/Myosin-IIIB复合物调节神经元生长锥骨架动态重构的功能与机制研究 董张及 南通大学
- 细胞自噬介导PMT1基因调节酵母细胞寿命的作用机制研究 崔红晶 广东医科大学
- 12 发育生物学与生殖生物学**
- 芳香化酶抑制剂诱导成年斑马鱼雌到雄性逆转的分子机制研究 陈振夏 华中农业大学
- 泛素连接酶底物识别蛋白DCAF13调控组蛋白H3K9me3修饰水平而参与早期胚胎谱系分化的机制研究 张银丽 浙江大学
- 母源PRC1.1对小鼠植入前胚胎发育的表观遗传调控机制研究 王 洋 北京大学
- 小鼠早期胚胎发育过程中组蛋白H3K4me3修饰长度变化的调控机制及其作用 刘晓雨 同济大学
- 人类八细胞胚胎到早期囊胚发育过程中卵裂球异质性的研究 党玉姣 北京大学
- 斑马鱼Rb1基因在早期T淋巴细胞发育中的作用 刘 伟 南方医科大学
- 周细胞对脑血管发育的影响及其神经调控 彭小兰 中国科学院上海生命科学研究院
- WDR1调控小鼠心脏第二心场发育的作用机制研究 袁白银 武汉科技大学
- 拟南芥CLE信号途径新因子AP2C1基因的分离鉴定及功能分析 刘建萍 中国农业科学院烟草研究所
- 拟南芥UBP14调控种子大小分子机理的研究 金维环 河南农业大学
- 转录抑制因子RP58调控爪蛙早期神经系统发育的分子机制研究 石照应 南方科技大学
- 蛋白精氨酸甲基转移酶5 (Prmt5)在扩张型心肌病中的功能研究 李振华 中国人民解放军军事医学科学院
- 线虫皮肤损伤快速修复突变体*dapk-1*、*isp-1*的损伤特异性时序转录研究 周京花 浙江大学
- 心脏内皮细胞Brg1调控斑马鱼心脏再生 肖成路 北京大学
- Znhit1在小鼠胚胎干细胞中调控机理的研究 任文燕 苏州大学
- wdb基因调控果蝇血细胞发育的功能及机制研究 苏 颖 中国海洋大学
- Twist1介导咽弓神经嵴来源的血管内皮细胞调控脑血管稳态的研究 邱菊辉 重庆大学
- 探究TET双加氧酶对内胚层谱系特异性增强子预设的作用 谢瑞瑜 珠海澳大科技研究院
- GATA家族蛋白在猪早期胚胎滋养层中对于Oct4基因表达调控的研究 刘世超 东北农业大学
- Wnt/Wg信号通路在细胞迁移和肿瘤浸润中的作用及机制研究 张柿平 同济大学
- Yap与Hedgehog信号在激活HSC诱发肝纤维化中的相互作用机制探索 赵 晔 南京工业大学
- 利用CRISPR基因敲除文库构建诱发AML的协同作用信号通路网络 张竞方 中国科学院动物研究所
- Mkk6解离异染色质对小鼠体细胞重编程的调控 陈可实 广州医科大学
- 转录和表观基因组学整合分析揭示BMP-SMAD-YY1-HDAC通路在人神经干细胞静息激活中的关键调控作用及机理 姜 梅 同济大学
- 异位表达Tlx基因影响成体神经干细胞分化的研究 王 盈 南京医科大学

小鼠胚胎干细胞维持及神经分化过程中Sox2增强子染色质高级结构动态变化及其功能研究	陈 军	南开大学
家兔胚胎干细胞Naive多能性维持与调控机制的研究	安礼友	南京师范大学
原始态与始发态多能干细胞差异选择性剪接转录本分析	冯桂海	中国科学院动物研究所
调控MeCP2促进小鼠神经干细胞向成熟多巴胺神经元分化的研究	何希彪	上海健康医学院
H2B泛素化调控地中海贫血中 β -珠蛋白基因染色体结构的作用机制研究	徐志良	广州医科大学
低氧下miR-322/-503通过调节Celf1介导的RNA降解影响心肌细胞分化的机制研究	沈小鹏	安徽师范大学
利用单细胞分析技术研究小分子化合物诱导成体细胞转分化的分子机制	韩晓平	浙江大学
不同脑区异质性对胶质细胞原位转分化的影响和机制研究	李 雯	暨南大学
构建白色脂肪细胞特异性工具小鼠进行脂肪褐变过程及其机制研究	何灵娟	中国科学院上海生命科学研究院
细胞分裂素调控共质体介导的拟南芥根尖干细胞微环境维持的机理研究	刘宇婷	福建农林大学
冷激蛋白PpCSP1通过活性氧途径调控小立碗藓重编程的机制研究	李 琛	湖北医药学院
斑马鱼npsn基因在中性粒细胞中的作用机理	林 青	华南理工大学
斑马鱼pmm2it768突变体 Nrf2信号通路的活性化机制研究	李 丽	哈尔滨工业大学
提高CRISPR/Cas9在猴胚胎中基因打靶精确性的研究	涂著池	暨南大学
Prp3在果蝇睾丸生殖干细胞自我更新和分化过程中的作用及机制研究	于 骏	江苏大学
蛋白磷酸酶6 (PP6)在精子发生过程中的功能研究	韩 峰	广州医科大学
睾丸特异表达蛋白SPATA20在精子发生过程中的功能及机制研究	袁 艳	江南大学
小鼠卵泡局部MLT/MT1信号在FSH依赖期卵泡发育过程中的作用研究	何长久	华中农业大学
前列腺素转运载体MRP4与PGT在斑马鱼排卵中的功能研究	唐海培	中山大学
Uhrf2基因缺失致卵泡发育异常的分子基础及机制研究	潘鸿捷	上海市计划生育科学研究所
Sirt1-Nrf2通路调节卵母细胞老化的机制研究	马汝钧	中国人民解放军南京军区南京总医院
PLAC8在滋养层细胞浸润和迁移中的作用及其分子机制	昌文林	北京大学
RNA结合蛋白Fus在乳腺发育和乳腺干细胞中的调控作用及其分子机理研究	王 慧	中国科学院昆明动物研究所
组蛋白H3K9甲基转移酶GLP调控卵母细胞减数分裂的作用机制研究	黄鲜菊	郑州大学
n-3多不饱和脂肪酸对高脂饮食小鼠精子tsRNAs表达和修饰的影响及作用机制研究	曹忠红	山东理工大学
13 作物学		
动态性状的快速高效多位点全基因组关联分析新方法研究	吕海燕	河南农业大学
基于秸秆热解技术的高品质生物炭肥的结构与营养协同调控机理	牛文娟	华中农业大学
面向秸秆纤维基地膜物性的骨架非均匀排布可控增强机理研究	李龙海	东北农业大学
华北冬小麦拔节孕穗期干旱灾变过程解析与识别	杨建堂	中国气象科学研究院
气候变化背景下玉米地上部和地下根系对关键发育期干旱胁迫响应研究	赵先丽	中国气象局沈阳大气环境研究所
基于集合卡尔曼滤波同化遥感信息和作物模型的不确定性分析及玉米估产研究	陈思宁	天津市气候中心
固定翼飞机近地施药尾涡运动模型及雾滴飘移规律	唐 青	北京市农林科学院
动态环境资源下的作物生长特征模型结构和条件响应方法	林 涛	浙江大学
基于深度学习的大田小区水稻无损测产研究	段凌凤	华中农业大学

- 基于低场核磁共振及其成像技术的水稻种子活力检测与评价方法研究 宋 平 沈阳农业大学
- 基于热红外成像技术的马铃薯作物水分胁迫监测方法研究 李 寒 中国农业大学
- 油菜叶片逆境生理和重金属快速检测方法与多维定量可视化 孔汶汶 浙江农林大学
- 基于稻穗实时图像的水稻田快速测产方法研究 赵三琴 南京农业大学
- 基于临界氮浓度的啤酒大麦氮素营养诊断模型研究 吕尊富 浙江农林大学
- 基于图谱信息融合决策支持的小麦地上鲜生物量快速检测方法研究 郑 玲 安徽大学
- 有机磷农残集成微流控光度检测非线性误差形成机理及补偿方法 杨 宁 江苏大学
- 甘薯裸苗膜上“船底形”机插位姿形成机理研究 邵园园 山东农业大学
- 融合仿形飞行与能效优化的丘陵山地植保无人机导航方法研究 王 东 西北农林科技大学
- 耦合风场作用下单旋翼植保无人机施药飘移规律研究 张宋超 农业部南京农业机械化研究所
- ZmNAC调控苗期玉米应答低温冷害的分子机制研究 贺 琳 黑龙江八一农垦大学
- 水稻OsVHA-A基因参与类黄酮响应UV-B辐射胁迫代谢的互作机制 李兆伟 福建农林大学
- 赤霉素参与调控植物氮吸收的分子机制 叶亚峰 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 磷胁迫对油菜脂肪酸合成的调控机制研究 柳霖坡 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- DEP1调节水稻氮吸收机理研究 吴允哲 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 向日葵列当效应子编码基因及寄主识别中的抗性基因克隆与功能鉴定 杨 翀 浙江大学
- 干旱胁迫条件下玉米脱水素ZmDHN13的磷酸化对其功能的影响 刘 洋 山东农业大学
- 油菜抗倒伏主效MYB转录因子的性状鉴定和调控机理研究 林 呐 西南大学
- 水稻闭颖相关基因OsHRT2的功能研究 王良超 浙江省农业科学院
- 棉花不同根冠互作类型钾吸收的长距离信号调控机制 王 晔 北京农学院
- 水稻甲基转移酶基因OsMts1调控叶片早衰和抽穗期的分子机制研究 洪永波 中国水稻研究所
- 小麦甘油-3-磷酸酰基转移酶基因在植物耐碱中的作用机制研究 孟 晨 中国农业科学院烟草研究所
- Na⁺依赖型共转运体GhBASS5调控棉花耐盐性的机理研究 师恭曜 郑州大学
- 水稻OsCBL10参与水淹胁迫下种子萌发的机理研究 朱福远 湖南农业大学
- 信号分子硫化氢通过调节DNA甲基化提高谷子抗旱性的分子机制 郝雪峰 太原师范学院
- 玉米种子LEA蛋白积累机制的组学解析 吴晓林 河南农业大学
- 外源S3307调控薏苡低温胁迫应答的抗性机理研究 黄玉兰 黑龙江八一农垦大学
- 调控TaGST1基因表达的转录因子的分离及其功能研究 李鸽子 河南农业大学
- 大豆半胱氨酸蛋白酶抑制基因Glyma18g12240在根瘤衰老过程中的功能及调控机理研究 袁松丽 中国农业科学院油料作物研究所
- 植物激素调控绿原酸合成关键基因HQT分子机制研究 武明珠 中国烟草总公司郑州烟草研究院
- 冬小麦JA信号转导途径关键基因COI1、MYC2响应低温胁迫的分子机制 张 达 东北农业大学
- 合理耕层构造提高东北春玉米产量的根—冠碳氮代谢生理生态机制 吕艳杰 吉林省农业科学院
- 结实期温度动态模式对软米粳稻优质食味品质形成的影响及其生理机制 胡雅杰 扬州大学
- 春性和半冬性小麦品质形成的根系形态生理特征及其对氮素的响应 董召娣 扬州大学
- 稻米品质形成对高CO₂浓度和高温的应答及其生理机制 景立权 扬州大学
- 棉花与牛筋草竞争关系响应氮水平变化的生理与分子机理研究 马小艳 塔里木大学
- Rgl1在农田栽参连作过程中对人参锈腐病菌(*Ilyonectria robusta*)的趋化机理研究 卢宝慧 吉林农业大学
- 耕地表面三维结构对小麦苗期根系生长的影响及其量化描述 刘 涛 扬州大学
- 类受体蛋白激酶在铝诱导花生程序性细胞死亡中的调控机制 肖 冬 广西大学
- 土壤通气性调控甘薯块根中光合产物卸载的生理机制 柳洪鹏 山东农业大学

苦荞内生真菌对宿主黄酮类成分合成积累的调控效应及机制研究	赵江林	成都大学
水稻叶热间距随叶位变化的生理机制及其对叶面积形成的影响	江 洋	华中农业大学
油菜不同根系构型对干旱胁迫的响应及其调控机制研究	张 静	华中农业大学
玉米不同生育期耐冷特征相关性、品种差异性以及化学调控措施研究	黄收兵	中国农业大学
连续多代CO ₂ 升高的跨代效应对小麦后代低温抗性的影响机制	李向楠	中国科学院东北地理与农业生态研究所
转录组动态揭示GA ₃ 和PP333影响甘蔗分蘖的分子调控机制	丘立杭	广西壮族自治区农业科学院
不同基因型水稻耐淹性对钾肥运筹模式响应特性的研究	陈宇眺	浙江省农业科学院
GhPTP1和GhANN5调控棉花耐盐的生理生化机制	李芳军	中国农业大学
增温条件下氮素对粟白籽粒贮藏蛋白的调控机制	唐 设	南京农业大学
乙烯调控玉米硝态氮吸收转运的机制研究	叶德练	福建农林大学
脱落酸(ABA)所介导的玉米籽粒生理脱水机制研究	乔江方	河南省农业科学院
硅/钾联合调控下燕麦应对盐碱胁迫的生理响应机制	范 远	山西大学
土壤紧实度对地黄块根膨大的影响机制研究	张红瑞	河南农业大学
荫蔽胁迫下生长素调控大豆苗期叶片生长的机理研究	龚万灼	重庆市农业科学院
麻育秧膜对机插水稻秧苗根区氧供应及根系呼吸代谢的影响	周晚来	中国农业科学院麻类研究所
冬小麦-夏玉米轮作体系还田秸秆氮的释放与作物利用特性	张经廷	河北省农林科学院粮油作物研究所
生物炭延缓水稻生育后期根系衰老的调控机制	张义凯	中国水稻研究所
半高秆超级杂交稻叶鞘对抗倒伏的影响机理及调控研究	魏中伟	湖南杂交水稻研究中心
花生钙效率差异机制及调控	于天一	山东省花生研究所
冬小麦拔节孕穗期低温胁迫过程中内源生长素的应答机制	张传辉	江苏省农业科学院
弱光和淹水胁迫对青贮玉米根系生理活性、产量和品质的调控研究	葛均筑	天津农学院
干旱胁迫下在IAA诱导大豆抗氧化酶中Ca ²⁺ /CaM与H ₂ O ₂ 的关系的研究	邢兴华	江苏徐州甘薯研究中心
环渤海盐碱地“池-田”改进模式提高棉花产量的生理生态机理研究	冯国艺	河北省农林科学院
薏米蒸煮品质与淀粉和蛋白质理化特性的关系及其形成的生理分子机理	杨小雨	贵州省农业科学院
弱光下烯效唑对重穗型杂交水稻茎秆抗倒伏性的影响及其调控机理	张巫军	重庆市农业科学院
石灰和稻草还田对双季稻系统氮素循环的互作效应及其调控机制	黄 山	江西农业大学
不同耕作方式下全膜双垄沟播玉米农田氮素转化与气态损失的效应与机制	秦晓梁	西北农林科技大学
东北农区不同种植模式对土壤有机碳周转的影响及其机制	冯晓敏	中国农业科学院作物科学研究所
稻虾共作模式下稻田土壤反硝化作用的变化及其功能微生物的调控机理	张枝盛	湖北省农业科学院
中国玉米单交种及其亲本灌浆特性对高温适应的年代差异	陶志强	中国农业科学院作物科学研究所
橡胶-作物农林复合系统中作物光合生理对光照亏缺的响应机制研究	黄坚雄	中国热带农业科学院橡胶研究所
棉花/二月兰套作对棉田土壤氮素淋溶的阻控机制	王占彪	中国农业科学院棉花研究所
一个新的水稻PPR蛋白编码基因OsSAL的克隆与功能分析	王忠伟	中国水稻研究所
水稻粒长主效基因GL6的克隆和功能解析	吴 比	华中农业大学
水稻胚乳特异表达转录因子OsNF-YB9调控胚乳发育的分子机制研究	牛百晓	扬州大学
水稻穗发育关键基因PDF1的克隆及其响应温度调控的分子机制研究	赵冬生	扬州大学
OsSultr3;3在水稻磷代谢与分配中的作用机制研究	谭媛媛	浙江大学

- | | | |
|---------------------------------------------------|-----|------------------------------|
| WRKY72调控水稻种子休眠的机制研究 | 王以锋 | 中国水稻研究所 |
| 水稻耐冷新基因OsbZIP32的功能研究 | 吴涛 | 吉林大学 |
| 水稻丕白主效QTL Chalk7的克隆和功能验证 | 张俊成 | 华中农业大学 |
| qHd1调控水稻抽穗感温反应的分子机制研究 | 陈俊宇 | 中国水稻研究所 |
| 茉莉酸信号途径负调控因子JAZ在水稻对褐飞虱抗性反应中的功能研究 | 李昌焱 | 华中农业大学 |
| 水稻糙米B族维生素含量的自然变异和遗传位点研究 | 胡朝阳 | 浙江省农业科学院 |
| OSHB2参与水稻铝毒胁迫响应的作用机理研究 | 张鹏 | 中国水稻研究所 |
| 水稻杂种花粉不育基因RHS12的图位克隆与功能分析 | 王超龙 | 南京农业大学 |
| 白叶枯致病菌IV/V型的致病机理及基因编辑技术在抗性育种中的初步应用 | 曾璇 | 中国科学院华南植物园 |
| 光敏色素B基因介导籼-粳稻分化的机理研究 | 鞠培娜 | 山东省农业科学院 |
| 水稻OsWRKY32-3基因在持续性高温胁迫响应中的功能和作用机制研究 | 李娟 | 安徽省农业科学院 |
| 水稻丕白相关基因OsPK2的克隆与功能研究 | 涂斌 | 四川农业大学 |
| OsCDC48介导水稻早衰致死的分子机制研究 | 黄奇娜 | 中国水稻研究所 |
| 水稻低镉基因lcd的图位克隆及功能验证 | 曹珍珍 | 中国水稻研究所 |
| LRR型类受体蛋白激酶OsRPK1负调控水稻耐盐性的分子机制研究 | 邹禹 | 安徽省农业科学院 |
| FLS调控水稻灌浆期叶绿素降解的分子机理研究 | 曾学勤 | 广东省农业科学院水稻研究所 |
| 控制大麦黑色籽粒性状blp基因的克隆与功能研究 | 叶玲珍 | 浙江大学 |
| 染色质重塑因子TaCHR1与转录因子TabHLH89/90相互作用调控小麦白粉病抗性的分子机制研究 | 常诚 | 青岛大学 |
| CCCH型锌指蛋白TaZF1调控小麦对赤霉病抗性反应的分子机制研究 | 王彪 | 山东农业大学 |
| 小麦热胁迫应答基因TaANTL调控植物耐热性的功能解析 | 陈隽 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| DNA甲基化与异源四倍体小麦根毛长度优势的关系的研究 | 郭伟龙 | 中国农业大学 |
| 普通小麦-滨麦7Ns染色体易位系的创制及其特异分子标记的开发 | 杨晓菲 | 河南科技学院 |
| 小麦抗条锈病基因YrJ22的精细定位和候选基因发掘 | 陈璨 | 安徽农业大学 |
| 小麦TaNAC11基因耐旱功能研究及其优异等位基因型挖掘 | 毛虎德 | 西北农林科技大学 |
| 小麦新基因TaCYP78A16在根系发育中的功能研究 | 马猛 | 西北农林科技大学 |
| 普通小麦过氧化物酶基因的功能验证 | 翟胜男 | 山东省农业科学院 |
| 小麦条锈病和赤霉病抗源Centrum抗病基因精细定位和应用 | 曾庆东 | 西北农林科技大学 |
| 普通小麦-欧山羊草6U异源易位系创制与抗旱性评价 | 宋利强 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所
农业资源研究中心 |
| TabHLH27和TabHLH92在协同逆境响应和小麦穗粒数调控中的功能和机制解析 | 李永鹏 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所
农业资源研究中心 |
| 结合关联分析与转录组测序发掘野生二粒小麦条锈病抗性基因 | 任景 | 德州学院 |
| 小麦水通道蛋白TaTIP1-1c和TaTIP3-1b参与耐旱的功能和机理研究 | 闻珊珊 | 西北农林科技大学 |
| 源于易变山羊草的小麦抗条锈病基因的分子标记与育种利用 | 甯顺踪 | 四川农业大学 |
| 小麦寡聚糖转移酶催化亚基基因TaSTT3b的抗纹枯病功能与分子机制研究 | 祝秀亮 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 小麦倒春寒响应小RNAtac-miR167d及其靶基因ARF12功能分析 | 宋国琦 | 山东省农业科学院 |
| 小麦Argonaute 1d介导的白粉菌致病路径解析 | 耿帅锋 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 玉米hzms1突变体杂合雄性不育的分子机理研究 | 黄伟 | 中国农业大学 |
| KRN4调控玉米穗行数的分子机理研究 | 刘磊 | 华中农业大学 |
| 纤维素合酶ZmCesA5在玉米籽粒发育中的功能研究 | 陈建 | 中国农业大学 |
| 玉米粒长主效QTL位点qKL1.07的精细定位与候选基因挖掘 | 李春辉 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 玉米ZmIDD16基因调控叶夹角的分子机制研究 | 孔凡英 | 山东农业大学 |

玉米 I 型细胞凋亡蛋白在Rp1-D21介导的超敏防卫反应中的功能研究	刘孟洁	山东大学
玉米ZmDi19-7基因响应干旱胁迫的分子机制研究	顾龙江	安徽农业大学
玉米蜡质相关突变体glossy6功能及耐旱机制的研究	李 莉	中国农业大学
基于全基因组关联的玉米叶片衰老的遗传解析	徐淑兔	西北农林科技大学
ZmSUS4耐旱性优异等位基因的发掘及功能解析	王宏伟	长江大学
谷子白发病菌侵染过程及其与寄主互作分子机制初探	韩彦卿	山西农业大学
玉米ABA降解基因ZmABA8ox1b的功能鉴定及其调控机理解析	王 成	辽宁省农业科学院
玉米抗蚜虫主效QTL的克隆与功能分析	陈甲法	河南农业大学
玉米ZmYGL-1基因在叶绿体发育中的功能研究	关海英	山东省农业科学院
控制玉米雄穗下多叶宽主效QTL-qLW5的精细定位与功能变异分析	刘瑞响	江苏省农业科学院
大豆LUX基因在光周期调控开花中的功能研究	芦思佳	广州大学
大豆种子维生素E含量的QTL和eQTL分析及精细定位研究	李海燕	东北农业大学
中国大豆种质资源群体基因组变异的区段特征分析	贺建波	南京农业大学
大豆胞囊线虫RNAi基因的功能鉴定及其在转基因大豆中对SCN的抗性分析	仲晓芳	吉林省农业科学院
大豆蛋白质含量QTL的Meta分析、精细定位与候选基因挖掘鉴定	齐照明	东北农业大学
大豆盐碱胁迫响应基因GmLEA1的功能鉴定及其调控作用机制研究	王 宁	南京农业大学
生长素受体调控大豆根瘤发生机制研究	蔡兆明	安庆师范大学
野生大豆籽粒蛋白质含量关键等位变异解析	张英虎	江苏省农业科学院
大豆苗期磷高效相关性状的遗传解析及新候选基因挖掘	宁丽华	江苏省农业科学院
大豆GmMCU1基因响应盐胁迫的分子机制研究	徐照龙	江苏省农业科学院
耐旱大豆品种中GmAUX1基因对干旱响应的分子调控机制及激素信号途径研究	陈李淼	中国农业科学院油料作物研究所
甘蓝型油菜 kelch motif ACBP4 基因克隆及其功能分析	RABOANATA-HIRY HAINGO-TIANA NADIA	华中科技大学
甘蓝型油菜籽粒大小与千粒重主效QTL区间候选基因的高效筛选与功能分析	尹永泰	华中科技大学
油菜种子中脂质分布对油脂含量影响的研究	鲁少平	华中农业大学
花生侧枝角度性状的遗传分析和QTL定位	杨鑫雷	河北农业大学
甘蓝型油菜谷胱甘肽转移酶基因BnGSTU12抗菌核病功能分析	魏丽娟	西南大学
花生甘油-3-磷酸酰基转移酶AhGPAT α 参与油脂合成的功能研究	沈 悦	江苏省农业科学院
大白菜与芥蓝杂交合成的菜用甘蓝型油菜的遗传研究	张大为	湖南科技大学
花生NBS-LRR类抗病基因AhRRS5抗青枯病机理研究	张 冲	福建农林大学
花生中参与盐胁迫调控的MYB转录因子功能研究与花生耐盐种质创新	陈 娜	山东省花生研究所
蓖麻WR11转录因子特异地调控种子油脂积累的机理研究	王 月	中国科学院昆明植物研究所
油菜油体发生及其早期调控机制研究	李世升	黄冈师范学院
冷胁迫下蓖麻种子吸胀早期蛋白质组学解析及抗冷相关基因的功能验证	王晓宇	内蒙古民族大学
芝麻95ms-5雄性败育的遗传及分子机理解析	周 婷	中国农业科学院油料作物研究所
陆地棉高强纤维候选基因GhUBX_D03的克隆和功能分析	方 磊	南京农业大学
转录因子GhNAP调控棉花叶片衰老的网络作用机制研究	范 凯	福建农林大学
GhXTH8调控棉花棉纤维发育及品质形成的分子机理研究	刘德新	西南大学
棉花GhCOBL9基因调控纤维次生壁发育的分子机制解析	尚小光	南京农业大学
GbMPK3介导的棉花抗黄萎病机制研究	龙 璐	河南大学
陆地棉26号染色体li3、n2基因精细定位及候选基因鉴定	马启峰	中国农业科学院棉花研究所

- | | | |
|-----------------------------------------|-----|-----------------------|
| 棉花细胞色素P450基因GhCYP72A在黄萎病抗性中的功能分析 | 徐剑文 | 江苏省农业科学院 |
| GhMYC3调控棉花体细胞胚胎发生的分子机制 | 葛晓阳 | 中国农业科学院棉花研究所 |
| 苕麻水氮胁迫响应基因表达规律与调控机制 | 陈继康 | 中国农业科学院麻类研究所 |
| 棉花新种质二元四倍体杂种[A1A1C4C4]黄萎病抗性的QTL定位及加密 | 殷晓敏 | 中国热带农业科学院海口实验站 |
| 病程相关蛋白激酶(GhPR5K)调控棉花抗黄萎病的分子机制 | 冯鸿杰 | 中国农业科学院棉花研究所 |
| 亚麻LuCesA8上游转录因子的鉴定及其功能研究 | 袁红梅 | 黑龙江省农业科学院 |
| 一个全新miRNA PC-3p-1在甘薯盐胁迫响应中的功能及调控机理研究 | 徐 涛 | 江苏师范大学 |
| 马铃薯块茎形成光周期响应基因的甲基化调控机制研究 | 周 俊 | 华中农业大学 |
| AP2/ERF家族基因IbRAP2.4参与调控甘薯根系分化的机制研究 | 边小峰 | 江苏省农业科学院 |
| lncRNA11介导木薯响应低温和干旱胁迫的分子调控机理研究 | 李淑霞 | 中国热带农业科学院热带生物技术研究所 |
| 马铃薯耐盐性状的QTL定位与分析 | 王万兴 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 马铃薯锌转运蛋白基因StZIP4调控植株锌吸收转运功能研究 | 索海翠 | 广东省农业科学院作物研究所 |
| 甜菜T510品系BvBHLH93转录因子的功能及其耐盐调控机制分析 | 王宇光 | 黑龙江大学 |
| 基于甘蔗与斑茅远缘杂交发育机理的新种质创制研究 | 王勤南 | 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所) |
| 具ACC脱氨酶的内生固氮菌提高甘蔗抗旱性的生理及分子基础研究 | 农 倩 | 广西壮族自治区农业科学院 |
| 甘蔗SCSMV抗性候选基因eIF4E的克隆及功能分析 | 单红丽 | 云南省农业科学院 |
| 转基因甘蔗外源cry1Ac和cry2A基因在线粒体基因组中的整合机制 | 周定港 | 湖南科技大学 |
| 柱花草紫色酸性磷酸酶SgPAP23参与植酸磷活化利用的分子机理 | 刘攀道 | 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所 |
| 藜麦CqFTL基因对开花时间和产量调控机制的研究 | 吴 琪 | 成都大学 |
| 基于比对转录组测序的苦荞籽粒高黄酮形成关键基因的筛选及功能验证 | 李洪有 | 贵州师范大学 |
| 咖啡花芽内休眠解除过程中激素变化及相关差异表达基因筛选 | 王晓阳 | 中国热带农业科学院香料饮料研究所 |
| 柳枝稷miR156-targeted PvSPLs调控木质素合成的分子机制研究 | 刘文武 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 甜菊糖苷生物合成相关蔗糖合酶基因SrSUS的筛选与功能解析 | 徐晓洋 | 江苏省中国科学院植物研究所 |
| 糜子GBSSI基因的遗传多样性及其对籽粒蒸煮品质的影响 | 降彦苗 | 河北省农林科学院谷子研究所 |
| S1座位控制的亚非稻种间杂种不育的分子机制研究 | 谢勇尧 | 华南农业大学 |
| TaF8-1调控小麦生理型雄性不育花粉败育的分子机制研究 | 宋瑜龙 | 西北农林科技大学 |
| 芝麻隐性核不育保持系WB7-1D育性调控基因的发掘和分子机制研究 | 林勇翔 | 安徽省农业科学院 |
| 小麦产量构成因子的杂种优势位点发掘与杂种优势群构建 | 陈向东 | 河南科技学院 |
| 籼型细胞质对东北粳稻育种贡献的研究 | 刘猷红 | 黑龙江省农业科学院 |
| 联合连锁和关联分析剖析玉米穗腐病抗性遗传 | 张 艳 | 吉林省农业科学院 |
| 小麦旗叶宽主效QTL-QFlw-5B精细定位及其遗传效应分析 | 赵春华 | 鲁东大学 |
| 二粒小麦、普通小麦高分子量麦谷蛋白亚基组成分析及特异亚基基因克隆 | 彭严春 | 华中农业大学 |
| 水稻耐盐主效QTLqRKC1的图位克隆与功能分析 | 孙 健 | 东北农业大学 |
| ROP潜在效应物OsMY1在水稻幼穗分化中的功能研究 | 黄俊骏 | 河南师范大学 |
| 木薯UGT85K4基因在培育抗旱和低氰木薯中功能的研究 | 王海燕 | 中国热带农业科学院热带生物技术研究所 |
| 转OsPHR2基因小麦高效利用磷素的机制 | 李 艳 | 河南省农业科学院 |
| 水稻转录因子Roc8调控叶片卷曲及形态建成的分子机制研究 | 许 扬 | 江苏省农业科学院 |
| 基于波长调制-TDLAS技术的“两杂”种子活力无损检测机理及方法研究 | 贾良权 | 湖州师范学院 |

水稻LEC/B3基因与OsPHS116基因在决定种子休眠中的协同机制
油菜次生休眠特性与主要品质性状的关联性研究

魏丕伟
刘福霞

四川理工学院
淮阴师范学院

14 植物保护学

橡胶树白粉病越冬菌量的分子定量监测与病害预测研究

曹学仁

中国热带农业科学院环境与植物保护
研究所

小麦条锈菌中真菌病毒种类及其与寄主互作机理的研究

郑 丽

西北农林科技大学

稻瘟病菌中基于特定转录模式的MoNups效应分子作用机制研究

董妍涵

青岛大学

分泌蛋白VdASP F2参与大丽轮枝菌微菌核形成分子机理的研究

谢成建

重庆师范大学

核盘菌小分泌蛋白SsCVNH影响其致病的分子机制的研究

吕学良

华中农业大学

稻曲病菌分泌蛋白UvScd1在致病过程中的作用及其机制研究

阴伟晓

华中农业大学

致病相关分泌蛋白SS1G_08128在核盘菌致病过程中的作用
及其机理研究

魏 玮

江汉大学

小檗在我国北方燕麦秆锈菌有性生殖及病害发生中的作用研究

李天亚

沈阳农业大学

禾谷镰刀菌动态基因调控网络的构建及致病性模块的挖掘

郭 立

西安交通大学

二甲基三硫抑制黄曲霉菌生长和产毒的分子机制研究

宫安东

信阳师范学院

几丁质合酶基因调控玉米大斑病菌细胞壁发育及侵染的分子机制

巩校东

河北农业大学

FgMsb3生化功能及其调控禾谷镰刀菌致病过程的机制研究

郑华伟

福建农林大学

分拣连接蛋白家族在禾谷镰刀菌致病过程中的作用机制解析

楼 轶

福建农林大学

禾谷镰刀菌过氧化物酶体自噬调控DON毒素合成机制研究

张承启

安徽农业大学

小偃6号高温持久抗条锈基因Yrxyh的精确定位

程 蓬

西北农林科技大学

乙酰化蛋白Tom1在灰葡萄孢致病过程中的功能分析

杨倩倩

青岛农业大学

小麦赤霉菌关键效应蛋白CEP2的功能及其作用机制研究

王秦虎

西北农林科技大学

Tri和Pks基因簇多态性与禾谷镰刀菌毒素合成的关联性解析

仇剑波

江苏省农业科学院

小麦白粉菌高密度遗传图谱定位AvrPm5b和AvrPm30及候选
基因分析

史文琦

湖北省农业科学院

稻瘟病菌效应蛋白MSR1抑制植物基因沉默的功能研究

李智强

中国农业科学院植物保护研究所

樱桃茎腐病菌RxLR效应分子PpAvh241功能与作用机制研究

于晓丽

山东省烟台市农业科学研究院

青枯菌效应蛋白RipP1诱导茄科植物抗病反应的分子机理

卓 涛

福建农林大学

LuxS/AI-2群体感应系统在胡萝卜果胶杆菌巴西亚种对黄瓜
致病进程中的调控机理研究

李 磊

中国农业科学院蔬菜花卉研究所

双组分信号调控系统AcrK/AcrR对西瓜嗜酸菌运动性调控机制
的研究

关 巍

中国农业科学院植物保护研究所

黄龙病菌在不同发育期柑橘木虱体内增殖趋势差异机制研究

张瑞敏

广东省农业科学院果树研究所

锦紫苏类病毒在原生质体中的重组潜能和规律

姜冬梅

北京市农林科学院

水稻锯齿叶矮缩病毒介导DEAD-box RNA解旋酶调控microRNA
表达的机制研究

张 超

福建农林大学

木尔坦棉花曲叶病毒C4蛋白抑制转录基因沉默的机理研究

李焕改

清华大学

TYLCCNB-βC1蛋白磷酸化削弱其致病性的分子机制研究

王占旗

杭州师范大学

衣壳蛋白及3'-非翻译区对西瓜花叶病毒致病力的影响及分子机制

王 莹

临沂大学

小麦蓝矮植原体激发子SWP11调控寄主防御反应的分子机理研究

赵 磊

西北农林科技大学

热激蛋白90在小麦黄花叶病毒侵染中的作用研究

姜珊珊

山东省农业科学院

番茄根际有益微生物组在抵御双生病毒病害中的作用机制与利用

姚香梅

中国科学院微生物研究所

沼泽红假单胞菌Rhp-PSP蛋白抑制TMV增殖的作用机理

苏 品

湖南省农业科学院

辣椒斑驳病毒致病因子NlB蛋白的关键结构域及其功能

罗香文

湖南省农业科学院

大豆内质网分子伴侣GmCNX在大豆花叶病毒侵染中的作用
机制研究

吴官维

江苏省农业科学院

烟草扭脉病毒外壳蛋白包裹烟草丛顶病毒基因组的机制研究

陈小姣

云南农业大学

- | | | |
|------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| 赖氨酸-组氨酸转运蛋白1在黄瓜花叶病毒侵染玉米过程中的作用研究 | 战斌慧 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 植物激素在水稻与干尖线虫(<i>Aphelenchoides besseyi</i>)互作中的作用研究 | 姬红丽 | 四川省农业科学院 |
| 晚疫病菌寄主细胞核定位效应蛋白PITG_20303的毒性作用机理 | 杜羽 | 西北农林科技大学 |
| 荔枝霜疫霉果胶乙酰酯酶PAE4和PAE5的功能与作用机制研究 | 孔广辉 | 华南农业大学 |
| 柑橘半穿刺线虫转录组分析及新型致病效应蛋白的鉴定 | 宋志强 | 湖南省农业科学院 |
| 芸薹根肿菌分泌型E3泛素连接酶PbRING1的生物学功能研究 | 余方伟 | 江苏省农业科学院 |
| 抑制植物免疫反应的南方根结线虫分泌型泛素类蛋白的鉴定与功能分析 | 迟元凯 | 安徽省农业科学院 |
| 运用高通量组分分析技术深入探索植物细胞壁在葡萄与霜霉菌互作机制中的作用 | 高宇 | 上海交通大学 |
| 锈菌效应蛋白PNPi与小麦脂质转移蛋白TaLTP3的分子互作研究 | 王道冬 | 河北农业大学 |
| 水稻叶绿体铁氧还蛋白介导免疫反应的分子机理研究 | 王莫 | 福建农林大学 |
| 猕猴桃抗病过程相关基因NDR1的分离与功能研究 | 孙雷明 | 中国农业科学院郑州果树研究所 |
| OsEPSPS3调控水稻稻瘟病抗性的分子机制 | 朱孝波 | 四川农业大学 |
| 水稻靶标基因单碱基定向替换技术的优化及抗病相关新材料的创制 | 严芳 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 新类病变基因LMM6调控水稻苗期抗稻瘟病的分子机制 | 肖桂青 | 湖南农业大学 |
| 蛋白激酶Hrip1诱导番茄抗黄化曲叶病毒的互作蛋白鉴定与调控机制研究 | 董义杰 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 番茄抗虫传病毒病害的关键调控因子的发掘和功能解析 | 赵平芝 | 中国科学院微生物研究所 |
| 我国东部季风区迁飞小地老虎的虫源追溯研究 | 刘永强 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 灰飞虱lncRNA调控水稻条纹叶枯病毒复制的作用机制 | 贺康 | 浙江大学 |
| 灰飞虱微管蛋白及泛素融合蛋白在水稻条纹病毒克服唾液腺屏障中的功能解析 | 沈蜜 | 扬州大学 |
| 稻飞虱迁飞调控对地磁强度变化的磁响应机制研究 | 万贵钧 | 南京农业大学 |
| OBP6在双委夜蛾卵受精过程中的生物学功能研究 | 宋月芹 | 河南科技大学 |
| 烟粉虱MED隐种拒避7-表姜烯的嗅觉分子机制 | 李峰奇 | 北京市农林科学院 |
| 胰岛素信号调控柑橘大实蝇滞育转变的分子机制 | 董永成 | 华中农业大学 |
| 甜菜夜蛾酪氨酸羟化酶基因启动子特殊二级结构对基因转录水平的影响 | 刘思思 | 华中农业大学 |
| PDV介导菜蛾盘绒茧蜂与宿主转座子水平转移研究 | 韩光杰 | 江苏里下河地区农业科学研究所 |
| 赤拟谷盗ALS蛋白响应UV胁迫调控变态的机制研究 | 桑文 | 华南农业大学 |
| 飞蝗几丁质脱乙酰基酶基因1和2的功能分化机理 | 刘卫敏 | 山西大学 |
| 性信息素受体在茶尺蠖和灰茶尺蠖求偶通讯间隔离中的作用机制 | 李兆群 | 中国农业科学院茶叶研究所 |
| miRNA靶向调控ABC转运蛋白在小菜蛾解毒代谢中的作用机制 | 谢苗 | 福建农林大学 |
| 烟粉虱体内共生菌 <i>Hamiltonella</i> 与 <i>Cardinium</i> 在宿主防御致病真菌中的作用及机理 | 赵冬晓 | 江苏省农业科学院 |
| 结球甘蓝的 α -法呢烯合成酶基因的功能解析 | 周文武 | 福建农林大学 |
| 蛋白亚硝基化修饰在B型烟粉虱负调控烟草JA防御中的作用研究 | 赵海朋 | 山东农业大学 |
| 虫害诱导棉花萜烯合成酶TPS基因的鉴定及功能分析 | 黄欣蒸 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 茉莉酸甲酯介导的植物防御与昆虫反防御的成本与受益 | 叶茂 | 贵州大学 |
| 不同化感潜力水稻苗期根系分布模式及其对抑草圈范围调控机制研究 | 李家玉 | 福建农林大学 |
| 高抗二氯喹啉酸稗草生长素响应因子ARF13的克隆及功能分析 | 彭琼 | 湖南省农业科学院 |
| Septin基因调控菟丝子生防菌“鲁保一号”致病力退化的分子机制 | 李健 | 山东省农业科学院 |
| 赤霉病菌对甾萜酯抗性减除RNAi分子的筛选及调控机制研究 | 宋修仕 | 南京农业大学 |

GADD45蛋白介导低剂量联苯菊酯诱导的小菜蛾细胞增殖的机制研究	黄劲飞	福建农林大学
二化螟谷氨酸门控氯离子通道选择性剪接体的药理学性质和功能的比较研究	孟祥坤	扬州大学
噻虫嗪抗独特型纳米抗体提高免疫分析灵敏度的分子机制研究	方庆奎	安徽农业大学
三唑酮干扰斑马鱼致内分泌-生殖毒性分子机制的研究	马有宁	中国水稻研究所
币斑病菌对咯菌腈和异菌脲抗性分子机制及其调控路径研究	胡 健	南京农业大学
棉铃虫体内潜在杀虫靶标SCP-2与调控蛋白actin/ADF互作分子机制	马海昊	湖南省农业科学院
进食状态介导桔小实蝇嗅觉可塑性性别差异的机理研究	易 欣	华南农业大学
小菜蛾Bt抗性关键基因MAP4K4过量表达的顺式调控机制	郭兆将	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
辣椒胶孢炭疽病菌Cytb基因对唑菌酯敏感性差异的调控机理	满益龙	湖南省农业科学院
小菜蛾Treh基因启动子功能分析	刘 佳	湖南省农业科学院
天然产物柠檬醛抗稻瘟病菌的分子机制研究	李荣玉	贵州大学
基于CRISPR/Cas9系统探究乙酰甲胺磷影响番茄光合作用机制	张 超	安徽农业大学
细胞色素P450亚家族CYP6CX介导B、Q烟粉虱药剂敏感性差异的分子机制	郭利桃	中国农业科学院麻类研究所
PxGST3介导的小菜蛾对氯虫苯甲酰胺抗性分子机理研究	尹 飞	广东省农业科学院植物保护研究所
卵菌PDHc E1蛋白表达体系的建立及相关抑制剂的设计合成与筛选	蔡 萌	华中师范大学
基于猕猴桃软腐病防控的含噻啶结构酰胺衍生物的设计合成与作用机制初探	吴文能	贵阳学院
噻虫嗪在非菜种植体系的残留变化机制研究	贺 敏	北京市农林科学院
褐飞虱和拟环纹豹蛛中调节发育的神经肽差异与受体选择性	于 娜	南京农业大学
赤拟谷盗钠离子通道重复基因的功能比较研究	钱 坤	扬州大学
农药纳米载药体系对靶精准释放与剂量调控机制	王 琰	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
基于超分子作用的环糊精类导向农药载体的设计、合成及转运性能研究	赵 晨	华南农业大学
含噻嗪结构的新型HPPD抑制类除草剂的设计、合成及构效关系研究	雷 康	聊城大学
纳米介孔二氧化硅调控农药在黄瓜植株中吸收运转性能的机制研究	赵鹏跃	中国农业科学院植物保护研究所
番茄AP2/ERF类转录因子协同调控蜡质芽胞杆菌AR156防治根结线虫病机理研究	蒋春号	南京农业大学
木霉胶毒素合成基因的克隆及其对木霉生防促生功能的分子调控	华丽霞	四川省农业科学院
N端规则途径在内生细菌变形斑沙雷氏菌336x生物防治小麦全蚀病中的作用	刘凤英	河南大学
真菌病毒SmEV1的水平传染机制研究及生防潜力评估	杨 丹	华中农业大学
Bacilysin在解淀粉芽孢杆菌中产孢功能与机制	吴黎明	南京农业大学
内生真菌Lasiodiplodia pseudotheobromae (LPS-1)抗菌活性物质的鉴定及其抑制小麦白粉菌机理的研究	向礼波	湖北省农业科学院
番茄无致病力青枯菌的遗传稳定性及其分子机制	郑雪芳	福建省农业科学院
生防脱叶链霉菌FT05W几丁质酶关键调控因子的挖掘与功能解析	陈孝玉龙	贵州大学
新型RNA病毒BdPmV-1与其寄主梨轮纹病菌的分子互作机制研究	翟立峰	长江师范学院
HSP70基因参与粉红螺旋聚孢霉寄生核盘菌机制研究	孙占斌	中国农业科学院植物保护研究所
产酶溶杆菌中全局性调控因子LeClp调控WAP-8294A2生物合成的机制研究	徐会永	江苏省农业科学院
ABC转运蛋白介导抗生素溶杆菌中myxin的外排机制研究	赵杨扬	江苏省农业科学院
病原真菌肠道感染昆虫的分子机制研究	曲 爽	中国科学院上海生命科学研究院

- 异色瓢虫生殖滞育准备中体内低水平保幼激素的维持机制 王佳璐 华中农业大学
 蝶蛹金小蜂Serpins-1基因可变剪接体功能多样性及进化分析 严智超 浙江大学
 Rho家族GTPase对球孢白僵菌极性生长及抗氧化力的作用研究 关 怡 福州大学
 杆状病毒类精蛋白P6.9磷酸化调控病毒粒子相变的分子机理研究 李 奥 山东理工大学
 橘小实蝇体内RNA病毒鉴定及其与RNAi通路互作方式研究 牛金志 西南大学
 杆状病毒DNA聚合酶N末端序列的功能分析 陈国庆 中国水稻研究所
 黄粉虫细胞色素P450基因CYP4G122和CYP4G123在表皮碳氢化合物合成途径中作用机制的研究 王圣印 浙江农林大学
 植物叶毛介导的日本刀角瓢虫产卵选择机制 姚凤鑫 福建省农业科学院
 智利小植绥螨雄性对后代性别决定的影响 吕佳乐 中国农业科学院植物保护研究所
 以啉虫脲为生物偶联配基的Bt毒素定向改造和结构表征 潘志针 福建省农业科学院
 家蚕免疫致敏关键基因鉴定及其在Bt介导的靶向RNAi技术防治鳞翅目害虫中的应用研究 易运红 广东药科大学
 大豆孢囊线虫抑制性土壤核心微生物群及生态机制研究 吴 冰 中国科学院微生物研究所
 波叶山蚂蝗根系分泌物中诱导寄生杂草独脚金“自杀性萌发”化感物质的生物合成研究 郝 冰 云南农业大学
 入侵生物马铃薯甲虫肠道微生物对寄主植物抗虫防御的调控及其机理 王 杰 福建农林大学
 海氏桨角蚜小蜂响应短时高温的“寄生和取食”行为抉择与能量权衡机制 张毅波 中国农业科学院植物保护研究所
 柑桔木虱外周嗅觉编码的分子机制 吴仲真 仲恺农业工程学院
 条锈菌侵染后小麦根部微生物群落结构和功能的研究 赵军伟 东北农业大学
 亚洲玉米螟雌性触角特异性表达气味受体的化学感受机制研究 杨 斌 中国农业科学院植物保护研究所
 苏云金芽胞杆菌DeoR调控芽胞形成的分子机制 高坦坦 中国农业科学院植物保护研究所
 大丽轮枝菌ADP-ATP载体蛋白及其在能量代谢途径的调控机制 苏晓峰 中国农业科学院生物技术研究所
 马铃薯致病疫霉RXLR效应蛋白SF15在抑制番茄MT1早期反应中分子机制的研究 郑祥梓 福建农林大学
 新型植物免疫复合体PBS3-EDS1促进植物抗病性机制研究 常 明 江苏省农业科学院

15 园艺学与植物营养学

- 桃树根系氧化物代谢缓解连作障碍的分子机制 刘军伟 华中农业大学
 NADPH氧化酶产生ROS参与南果梨石细胞发育的机制研究 汪晓谦 沈阳农业大学
 金属耐受蛋白调控苹果耐高锰胁迫的分子机制研究 乔绪强 鲁东大学
 多巴胺提高苹果抗旱性的作用机制研究 李 超 西北农林科技大学
 梨GST基因调控果实虎皮病发病的分子机制 王利斌 南京农业大学
 FvEOBI转录因子调控草莓果实丁香酚代谢的分子机理 赵 静 安徽农业大学
 柚果实采后粒化过程中木质素合成的转录调控机制研究 刘冬峰 浙江省农业科学院
 柠檬酸对脐橙缺硼胁迫的响应机制及其在中心代谢途径中的调控作用 刘桂东 赣南师范大学
 猕猴桃对软腐病原菌*Botryosphaeria dothidea*侵染的应答机制研究 高 磊 湖北省农业科学院
 柑橘2n雌配子有性群体创制及着丝粒遗传定位 解凯东 华中农业大学
 野生和栽培菠萝基因组结构变异的比较及其对重要农艺性状的影响 张兴坦 福建农林大学
 Mal纯合型‘秦冠’苹果低酸性状的遗传分析及基因标签开发 马百全 西北农林科技大学
 倍性和杂种性对三倍体枇杷生长势及相关基因表达的相对效应研究 吴 頔 西南大学
 中国甜柿自然脱涩基因DkPK调控因子鉴定及其功能解析 关长飞 西北农林科技大学
 宁夏枸杞低自交结实率的发生机制研究 王翠平 宁夏农林科学院
 苹果MdHCT17.2优异等位基因发掘及其调控果实绿原酸的功能分析 赵继荣 中国农业科学院果树研究所

抗病基因PpRm2调控桃树抗蚜性状的分子机制解析	潘磊	中国农业科学院郑州果树研究所
基于SLAF-seq技术的四倍体蓝莓高密度遗传图谱构建 及果实糖酸性状QTL定位	刘有春	辽宁省农业科学院
草莓通过花瓣迅速脱落逃避灰葡萄孢侵染的机制研究	韩永超	湖北省农业科学院
油梨果肉转录因子WRI1-like对酰基载体蛋白基因ACP4的转录 调控机制研究	葛宇	中国热带农业科学院海口实验站
龙眼高密度遗传图谱构建及果实香气物质含量QTL定位	胡文舜	福建省农业科学院
荔枝矮化性状鉴定评价及其遗传规律和QTL定位研究	胡福初	海南省农业科学院
EjYUCCA10、EjEFE、EjCYP707A3、EjARR9和EjARRO1在赤 霉素诱导枇杷单性结实过程中的功能及调控通路研究	蒋爽	上海市农业科学院
VvABF2介导葡萄果实白藜芦醇合成的转录调控机制解析	王俊芳	山东省农业科学院
miRNA-ARF调控网络在根域限制栽培葡萄根系发育中的作用 机制研究	马超	上海交通大学
CpMYB24参与番木瓜性别决定的功能研究	岳晶晶	福建农林大学
梨CER基因调控果皮蜡质积累的分子机制研究	殷豪	南京农业大学
miR167在柑橘雄性不育中的功能及调控作用研究	方燕妮	华中农业大学
MADS5调控苹果脂肪酸途径香气物质合成的分子机理	张宗营	山东农业大学
葡萄细胞分裂素响应调节因子VvRR2在坐果与幼果发育中 的功能分析	余义和	河南科技大学
bHLH转录因子MdbHLH4调控苹果抗旱性的功能鉴定 及分子机理研究	毛柯	西北农林科技大学
蓝莓花青苷生物合成相关miRNAs的鉴定及其作用机理研究	翟璐璐	吉林大学
转录因子基因PtrZPT2-1调控柑橘非生物胁迫响应基因表达 的分子机理研究	刘德春	江西农业大学
RNA结合蛋白MdYTP2在苹果抗褐斑病应答中的功能和作用 机制解析	刘长海	西北农林科技大学
FaWRKYs在茉莉酸调控草莓果实灰霉病抗性中的作用 及其机理研究	王媛花	河南省农业科学院
柿树新梢响应柿树炭疽菌(<i>Colletotrichum horii</i>)侵染关键基因筛选 及抗病功能分析	王洁	山东省农业科学院
特异lncRNAs在乙烯诱导的香蕉果实成熟中的作用及其机制研究	黄玉吉	福建农林大学
miR397介导木质素次生代谢参与柑橘应答硼(B)毒害的分子机制	黄镜浩	福建省农业科学院
MdBt2通过MdTGA1调控苹果氮素利用效率的分子机制研究	安秀红	中国农业科学院果树研究所
可变剪接因子MaSR45a介导香蕉响应枯萎病(Foc4)侵染的分子 机制研究	程志号	中国热带农业科学院海口实验站
WRKY14与其互作蛋白WRKY55调控山葡萄(<i>Vitis amurensis</i>) 耐旱性的机制解析	程钧	河南农业大学
红肉菠萝蜜果实中“紫黄质”代谢关键基因分离鉴定	胡丽松	中国热带农业科学院香料饮料研究所
CsFUS3调控柑橘体细胞胚发生的上游互作基因鉴定及分子机理	刘政	湖北省农业科学院
野生黄毛草莓转录因子FnWRKY50抗炭疽病功能分析与调控 机制研究	文志丰	福建农林大学
LOB1在柑橘溃疡病中的功能及调控机制研究	肖翠	湖北省农业科学院
ABA参与嫁接黄瓜砧穗互作应答低温胁迫的生理机制研究	毕焕改	山东农业大学
sHSP25响应温度胁迫及调控乌菜叶绿体膜蛋白表达的作用机理	袁凌云	安徽农业大学
转录因子CsERF025-like在硅诱导黄瓜抗盐性中的作用机理研究	朱永兴	长江大学
竹根姜HCT基因在根茎木质素生物合成中的功能解析	唐宁	重庆文理学院
辣椒抗青枯病主效QTL的精细定位及候选基因的功能分析	杜和山	北京市农林科学院
中国南瓜矮生基因Bu的精细定位与候选基因分析	王深浩	西北农林科技大学

- | | | |
|----------------------------------------------------------------|-----|----------------------|
| 黄瓜白粉病mlo抗性相关基因的挖掘与鉴定 | 聂京涛 | 浙江农林大学 |
| 黄瓜疫病抗性基因的精细定位与候选基因克隆 | 王 瑞 | 广东省农业科学院蔬菜研究所 |
| 辣椒pvr2-eIF4E基因与PVY抗性的关联分析 | 曹亚从 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 与miR166a竞争性结合的长链非编码RNA参与番茄抗TYLCV的分子机制 | 王金彦 | 江苏省农业科学院 |
| 醋栗番茄(<i>Solanum. pimpinellifolium</i>)苗期耐旱主效QTL精细定位及关键等位变异分析 | 舒金帅 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 莲藕多分枝形成机理及功能基因发掘 | 季 群 | 武汉市农业科学技术研究院蔬菜科学研究所 |
| 辣椒第一分枝角度主效QTL的精细定位及候选基因克隆 | 程蛟文 | 华南农业大学 |
| 番茄SIMYBL转录因子的泛素化修饰降解及其生理功能研究 | 唐晓凤 | 合肥工业大学 |
| 黄瓜WD-repeat蛋白CsTTG1与Tu互作调控果瘤形成的研究 | 陈春花 | 山东农业大学 |
| 番茄裂果关键基因发掘及ceRNA网络构建 | 蒋芳玲 | 南京农业大学 |
| 转录因子SIIAA9影响番茄AsA积累的调控机制研究 | 胡体旭 | 西北农林科技大学 |
| 野生番茄SpRing 3'UTR顺式元件及互作RNA结合蛋白的鉴定与功能验证 | 齐世连 | 福建农林大学 |
| FOC1调控甘蓝枯萎病抗性的分子基础 | 吕红豪 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 转录因子BjNFL调控茎瘤芥发育的分子机制研究 | 杜丽娜 | 长江师范学院 |
| 黄瓜长下胚轴基因lh1的图位克隆及其与短下胚轴基因sh1的互作研究 | 薄凯亮 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 白菜前致甲状腺素合成酶基因BrGSL-OH的功能和分子调控机制研究 | 李晓楠 | 沈阳农业大学 |
| 狭叶香蒲重金属转运蛋白HMA (Heavy Metal ATPase)类基因的分选鉴定及功能分析 | 黄志楠 | 淮阴工学院 |
| 调控茄子耐低温性的WRKY基因鉴定和功能分析 | 杨 艳 | 江苏省农业科学院 |
| 控制黄瓜主枝全雄性别决定新基因msa的克隆及功能分析 | 孙进京 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 黄瓜圆叶突变体基因克隆及功能分析 | 杜亚琳 | 东北农业大学 |
| SEUSS家族基因在番茄生长发育过程中的功能解析 | 苏丽艳 | 西安文理学院 |
| SmCOL2在茄子花发育和单性结实中的作用及机制研究 | 陈 霞 | 武汉市农业科学技术研究院蔬菜科学研究所 |
| 甜瓜抗蔓枯病新基因Gsb-7 (t)的精细定位及克隆 | 马 建 | 北京市农林科学院 |
| β -葡萄糖苷酶基因调控西瓜果实成熟及品质进化的作用机制 | 王艳萍 | 北京市农林科学院 |
| 西瓜果皮条纹基因的精细定位与克隆 | 魏春华 | 西北农林科技大学 |
| 长片段非编码RNA调控南瓜果实淀粉代谢的作用和机理研究 | 田佳星 | 北京市农林科学院 |
| 基于蛋白组学研究甜瓜响应MNSV侵染的应答机制 | 吴会杰 | 中国农业科学院郑州果树研究所 |
| 西瓜响应小西葫芦黄花叶病毒产生HR反应的R基因精细定位与克隆 | 康保珊 | 中国农业科学院郑州果树研究所 |
| CRISPR/Cas9单碱基编辑技术创制非转基因抗除草剂西瓜新种质 | 田守蔚 | 北京市农林科学院 |
| 黄瓜核糖体蛋白RPL1在瓜类褪绿黄化病毒感染过程中的功能研究 | 施 艳 | 河南农业大学 |
| 牡丹试管苗生根休眠相关机理研究 | 符真珠 | 河南省农业科学院 |
| 高温条件下切花月季“弯梗现象”的发生机制探析 | 石力匀 | 河南农业大学 |
| 基于分子系统学的三角梅栽培种类群划分和亲缘关系研究 | 常圣鑫 | 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所 |
| 睡莲种间杂交生殖障碍的细胞与蛋白质组学研究 | 孙春青 | 江苏丘陵地区镇江农业科学研究所 |
| 中国特有类群太行菊属植物分子系统发育及DNA条形码研究 | 陈 伟 | 山西师范大学 |
| 抑制独角金内酯生物合成创制矮生、多分蘖高羊茅种质的研究 | 钟 理 | 贵州省农业科学院 |
| 姜花HcWRKY2转录因子调控花香主成分(E)- β -罗勒烯生物合成的分子机制 | 岳跃冲 | 华南农业大学 |
| 唐菖蒲GhPP2C1在球茎休眠中的功能分析及其上游调控机制解析 | 吴 健 | 中国农业大学 |

矮牵牛转录因子PhNF-YBs参与调节干旱胁迫耐性的机理解析	魏 倩	华南农业大学
矮牵牛FBP11基因互作蛋白的筛选及功能鉴定	刘彩贤	中南林业科技大学
匍匐剪股颖小热激蛋白基因AsHSP26.8应答高温及其他非生物胁迫的功能解析	孙鑫博	河北农业大学
薰衣草萜类代谢关键基因TPS与CYP基因家族共表达网络研究	李 慧	中国科学院植物研究所
MYB转录因子调控菊花花青素苷依光合成的分子机制	洪 艳	北京林业大学
草地早熟禾水分胁迫下MYB家族基因调控机制的研究	金一锋	齐齐哈尔大学
菊花CmYAB1调控花瓣发育的分子机制	丁 莲	南京农业大学
FT/TFL1-like家族基因调控蝴蝶兰开花的分子机理研究	蒋 励	南京农业大学
海滨雀稗耐盐相关K ⁺ 、Na ⁺ 离子平衡关键基因的功能分析	施海帆	南京农业大学
葡萄风信子蓝色花青素呈色中酰化修饰基因的功能研究	娄 倩	西北农林科技大学
乙烯响应因子PhERF2调控矮牵牛耐涝的分子机理研究	尹冬梅	上海应用技术大学
红花草莓MYB类转录因子调控花瓣花青素苷合成的分子机理	薛 莉	沈阳农业大学
山茶花茉莉酸合成关键基因在耐寒中的作用及其调控机制解析	李清源	武汉市农业科学技术研究院林业果树 科学研究所
低温弱光胁迫后黄瓜叶片光系统I活性恢复的限制因素的研究	张子山	山东农业大学
SIMAX2a/b在侧枝发育中的分子机制及SLs在番茄栽培中的应用研究	俞晨良	浙江省农业科学院
设施菜田盐渍化土壤解磷菌溶磷关键基因挖掘及其促进磷素利用的分子机制	张 建	安徽省农业科学院
生菜光抑制及光诱导特性对红蓝闪烁激光响应机制	李 琨	中国农业科学院农业环境与可持续发展 研究所
钙调蛋白CpCML15和CpCML16与乙烯信号协同调控番木瓜成熟衰老的机理研究	朱孝扬	华南农业大学
解脂亚罗酵母控制葡萄楮曲霉毒素A产生与降解的机制研究	赵利娜	江苏大学
采后失水胁迫调控生姜脆嫩品质的关键基因筛选及功能解析	吴 林	重庆文理学院
柠檬酸转运相关基因的挖掘及对草莓果实酸度的调控机制研究	杨晓颖	齐鲁工业大学
猕猴桃应答果实软腐病菌侵染的转录组研究及关键抗性基因挖掘	李 黎	中国科学院武汉植物园
刺芹侧耳抗软腐病相关基因的挖掘及功能解析	荣成博	北京市农林科学院
猴头菇阿魏酸酯酶高活性分子机制研究	王 丽	山东农业大学
基于比较基因组学的双孢蘑菇湿泡病病原菌致病分子机理研究	李 丹	吉林农业大学
中国木生银耳种质资源及分子系统学研究	吴 芳	北京林业大学
白灵侧耳生长周期性状的关键基因发掘及功能验证	高 巍	中国农业科学院农业资源与农业区划 研究所
平菇谷氨酰胺合成酶(PoGS)同工酶基因的鉴定及功能分析	文 晴	河南农业大学
利用QTL-seq鉴定猴头菌子实体大小相关基因	龚文兵	中国农业科学院麻类研究所
铝影响甜高粱β-1,3葡聚糖酶I (SbGlu1)活性的分子机制及其遗传改良研究	高 洁	吉林大学
WKRYa调控水稻磷信号和磷吸收的分子机制	徐纪明	浙江大学
水稻OsPHO2通过蛋白磷酸酶OsPHPP1调控磷吸收及转运的机制研究	杨 健	四川大学
DELLA蛋白PRO调控番茄响应低磷胁迫的机制研究	张永强	福建农林大学
人参皂苷合成酶PgHMGR1/2调控人参耐旱性的机理研究	孔令瑶	青岛大学
氮高效转运玉米基因型花后高光合氮利用效率的生理机制	陈延玲	青岛农业大学
NADPH依赖的烯醛氧化还原酶提高玉米耐低氮能力的机制分析	刘 芳	中国农业大学
茶树根系耐酸喜铝的生理和分子机制解析	孙丽莉	福建农林大学
OsAAP3基因对水稻分蘖的调控机制研究	吕 凯	武汉生物工程学院
磷酸化过程对水稻 OsAMT1;1 铵吸收功能的调控机制研究	郝东利	中国科学院南京土壤研究所

- 木霉Harzianolide的合成途径和生物学功能研究 张 建 南京农业大学
 基于发酵床养猪的秸秆垫料腐熟的微生物驱动机制研究 罗 佳 江苏省农业科学院
 基于自然光条件下数码相机图像的水稻氮素营养诊断应用研究 王 远 中国科学院南京土壤研究所
 基于硝态氮淋失源头控制的华北春玉米施氮阈值研究 张亦涛 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
 赤红壤常年菜地磷库特征及供磷机制研究 宁建凤 广东省农业科学院农业资源与环境研究所
 水稻根系真菌群落对宿主营养吸收的作用研究 郭晓璇 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 菌丝分泌物在不同AM真菌-细菌互作增强有机磷利用中的作用机制 张 林 中国农业大学
 供磷强度对玉米根系生长空间的补偿机制及其对土壤磷的利用 焦小强 中国农业大学
 铁皮石斛细胞分裂素合成关键酶基因IPT、CYP735A对促生菌NS的分子响应模式 薛庆云 南京师范大学
 氮素形态对玉米锌吸收及其向籽粒转移的影响机制 薛艳芳 山东省农业科学院
 丛枝菌根真菌介导铵吸收影响辣椒素合成的机制研究 李晓亮 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所
 镉胁迫下巨大芽孢杆菌NCT-2诱导龙葵水杨酸合成的调控机制 张 丹 上海交通大学

16 林学

- 基于低拷贝核基因的椴树属系统发育及生物地理研究 王欢利 江苏省中国科学院植物研究所
 基于活立木生物能供电的无线传感器网络单木胸径监测关键技术研究 吴 寅 南京林业大学
 基于天基网的林业监测数据的高效传输技术研究 段瑞枫 北京林业大学
 纤维素气凝胶各向异性交联-微结构协同设计机制及构效关系 陈 媛 中国林业科学研究院木材工业研究所
 植物星散状木间韧皮部的发育解剖学研究及其生理功能解析 罗 蓓 西南林业大学
 湿热作用下竹材抽提物的形成机制及其对胶合性能的影响机理 张亚梅 中国林业科学研究院木材工业研究所
 纳米POSS基有机-无机阻燃木材的制备及阻燃机理 温明宇 北华大学
 纳米TiO₂表面修饰热处理木材的光变色调控机制研究 邢 东 内蒙古农业大学
 落叶松边心材转变过程中细胞结构和性能的季节性动态变化 席恩华 山东农业大学
 木材微波精准爆破的水热迁移与破膜机理研究 郝晓峰 中南林业科技大学
 湿热耦合作用下木材细胞壁机械吸湿蠕变的响应机制研究 詹天翼 南京林业大学
 联合催化剂预处理对竹纤维热氧化结构及芳构化的影响机制 程大莉 南京林业大学
 毛竹孔隙结构及其液体渗透规律解析 何 盛 国家林业局竹子研究开发中心
 木质纳米纤维热致调光智能膜的多维结构调控与响应机制研究 江 萍 中南林业科技大学
 五倍子酸基类多巴聚合物构建及其木材湿态胶接机制研究 张 伟 北京林业大学
 木质素基碳纤维高取向度类石墨化碳结晶结构的调控与形成机制 林 剑 北京林业大学
 竹材复合界面的增韧机制 刘焕荣 国际竹藤中心
 基于熔体流动三维模拟的木塑复合材料共挤出界面畸变调控机理 孙理超 华南农业大学
 木材表面自然遗态结构仿生构筑及形成机制 李 松 浙江农林大学
 木质纳米纤维素/石墨烯电热膜电热效应的调控及其构效机理 袁全平 广西大学
 基于坚果壳结构的高强韧木质纳米复合材料仿生设计 董晓英 山东农业大学
 纤维素模板分子筛的有机-无机自组装及结构调控机理 李 燃 福建农林大学
 松香酯内增塑PVC材料的结构设计和机理研究 贾普友 中国林业科学研究院林产化学工业研究所
 板栗苞单宁冻凝胶的微相聚合机理以及细胞黏附机制研究 胡新宇 中国林业科学研究院林产化学工业研究所
 桉叶多酚PGG与OEB抗氧化、延缓衰老的活性差异及分子机制 陈运娇 华南农业大学
 松香基双子表面活性剂合成微纳米氧化物的结构调控及模板机理研究 韩世岩 东北林业大学

高品质桐油基PVC增塑剂的合成、分离及增塑机理研究	冯国东	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
氮/硫活性亚结构协同异海松酸抑制林木真菌机制研究	卢言菊	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
松香基手性高分子微球的合成及手性识别机理研究	李鹏飞	广西民族大学
林木基磁性固体酸一步催化木质纤维制备糠醛的构效关系及转化机制研究	李慧玲	华南农业大学
基于 γ -戊内酯/水体系制备再生纤维素级纤维过程中糖甙键的断裂与调控机制	胡会超	福建农林大学
用于提升太阳能电池效率的纸基高透明膜的雾度形成机制	方志强	华南理工大学
木质纤维素甲酸水解制备纳米纤维素及溶剂介质机械作用对其疏水表面构筑的机理研究	刘超	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
杂多酸强化纤维素酶处理活化溶解浆反应性能机理研究	段超	陕西科技大学
木质素荧光碳纳米点制备及其重金属离子选择性传感机制研究	徐继坤	华中科技大学
苯基香豆满构型木质素热化学解聚的微观演变机制研究	娄瑞	陕西科技大学
纤维素纤维-填料共磨体系下纸张强度与光学性能的双重改善机理研究	宋顺喜	陕西科技大学
纳米纤丝纤维素凝胶化机理及纤维表面能调控机制研究	温洋兵	天津科技大学
木质素酸催化协同缩合控制定向解聚机制及其高抗氧化低聚产物构效关系研究	王冠华	天津科技大学
“漆酶-木聚糖酶”双功能作用预水解液促半纤维素转化糠醛机理研究	刘海棠	天津科技大学
非金属掺杂木质基炭催化剂的水热控制制备及氧还原催化性能研究	吴琼	青岛科技大学
溶解浆预水解液转化为2-甲基咪唑的多元金属催化剂构建及其催化机理研究	曹学飞	北京林业大学
手性向列型纳米纤维素模板定向调控二氧化钛微结构及共振耦合光催化增强机理研究	肖禾	福建农林大学
纤维素基柔性透明导电膜AZO导电层生长机制研究	李建国	福建农林大学
γ -戊内酯/亚临界水梯度提取秦岭箭竹半纤维素机理及其分子结构研究	彭湃	西北农林科技大学
聚多巴胺辅助的多功能纤维素/蓖麻油纳米材料的制备及应用研究	尚倩倩	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
雌雄异株精油植物山鸡椒花器官退化分子基础研究	高暝	中国林业科学研究院亚热带林业研究所
杨树液泡膜糖转运蛋白基因功能和作用机制研究	于春燕	鲁东大学
杨树AspAT家族基因在氮高效利用中的功能及分子机制研究	韩梅	南京林业大学
杨树PdCDF2直接调控PdMYB199参与木材形成的分子机制	王丛鹏	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
胁迫记忆对吴堡桑响应土壤干旱的生理与蛋白组调控机制	曹旭	江苏科技大学
杨树WRKY40基因参与抗旱的分子机制研究	姜渊忠	四川大学
miR5149介导GTL1调控气孔密度提高文冠果幼苗抗旱性的机制研究	李景滨	大连民族大学
丛枝菌根诱导钾转运调控宁夏枸杞耐旱性作用机制	张好强	西北农林科技大学
参与盐胁迫响应的胡杨PcCBL4基因的功能及其作用机制研究	吕馥龄	中国林业科学研究院华北林业实验中心
竹子水分利用的生态适应性: 年龄、夜间液流和根茎补水的效应	赵秀华	中国科学院华南植物园
水淹胁迫下蒿柳雌雄株的特异性响应及资源分配策略	翟飞飞	河南理工大学
杨树新生叶形态结构与光合作用的系统适应机制研究	李涛	山西农业大学
不同耐铝型杉木无性系响应铝毒胁迫的细胞壁调控机制	叶义全	福建农林大学
升温 and 氮沉降下川西高原沙棘雌雄植株对干旱胁迫的响应与适应	李玲	四川省自然资源科学研究院
废弃物作为堆肥添加剂对林业剩余物双阶段堆肥控制机理的研究	张璐	北京林业大学

- 氮沉降与干旱胁迫对樟子松外生菌根真菌及其介导的土壤碳循环过程的影响 林贵刚 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 常绿阔叶林林下植物根系生长对凋落物分解的促进作用及其机制 王 微 重庆文理学院
- 外源氮输入对毛竹林土壤CH₄吸收的影响及其微生物机理的研究 刘 娟 浙江农林大学
- 地被观赏竹修复城市土壤铅污染的环境友好型整合诱导技术研究 江明艳 四川农业大学
- 高寒森林凋落物季节性输入对土壤有机质动态的作用 张 丽 四川农业大学
- 亚热带森林中丛枝菌根真菌与植物多样性互作机制研究 李杏春 中国科学院微生物研究所
- 增温和氮沉降对青藏高原东缘云杉天然林和人工林土壤食物网结构以及功能的影响 熊勤犁 中国科学院成都生物研究所
- 增温是否导致中亚热带森林土壤“微生物碳泵”失效? 钟小剑 福建师范大学
- 可溶性磷调节解无机磷细菌类芽孢杆菌*Paenibacillus* sp. MP-J5葡萄糖代谢途径转换的分子机制及对该菌株杨树接种效应影响研究 曾庆伟 淮阴工学院
- 菌根真菌识别兜兰属(*Paphiopedilum*)植物根系信号机制 姚 娜 中国林业科学研究院林业研究所
- 嫁接樱桃通过根系分泌物防控根癌病的机制研究 陈 淋 中国林业科学研究院华北林业实验中心
- 切根诱导下PoPAO基因调控侧柏根系发育的分子机制研究 权金娥 河南农业大学
- 中亚热带天然林林窗环境异质对植物群落构建的驱动机制研究 何中声 福建农林大学
- 红松大小年结实差异的碳水化合物和氮磷营养生理机制研究 殷东生 黑龙江省林业科学院
- 半干旱区引种樟子松生长的钙水耦合调控效应与机制研究——以辽西北为例 李 慧 沈阳农业大学
- 杨树响应土壤酚酸胁迫的氮同化机理研究 李 辉 临沂大学
- 火力楠假种皮影响种子贮藏效果的研究 姜清彬 中国林业科学研究院热带林业研究所
- 协同提升杨树人工林木材生产和固碳能力的密度调控机制与模拟 王维枫 南京林业大学
- 赤霉素在早垂柳垂枝形成中的作用和分子基础 刘娟娟 中国林业科学研究院林业研究所
- 基于氮素吸收偏好性研究不同根构型杉木根系觅氮策略 闫小莉 福建农林大学
- 树种多样性对不同功能群细根生产力和周转的影响 孙振凯 中国林业科学研究院林业研究所
- 基于氮磷根际效应构建蔷薇高效根构型的机理研究 马庆华 中国林业科学研究院华北林业实验中心
- 胶农复合林植物水分来源与水分利用效率的关联性研究 杨 斌 中国科学院西双版纳热带植物园
- 高时空分辨率林地叶面积指数遥感快速估测方法及在碳循环模型中的应用 卢 伟 河北农业大学
- 基于模拟退火算法邻域搜索的森林抚育空间经营规划研究 董灵波 东北林业大学
- 气候和竞争对亚热带杉木人工林单木生长的交互作用 臧 颢 江西农业大学
- 褐环乳牛肝菌与菌根辅助细菌互作对樟子松促生抗病作用机制 宋小双 黑龙江省林业科学院
- 光敏感*mdd-4*基因对松材线虫胚胎致死的调控机理研究 白丽群 浙江农林大学
- 盐胁迫与适盐生防菌*Bacillus* sp. B268对木麻黄青枯病的协同抑制机制 张心齐 浙江农林大学
- 核桃细菌性黑斑病菌环二鸟苷酸降解酶在DSF信号传导中的功能研究 毛雅慧 湖北工程学院
- 杂交竹梢枯病菌全基因组解析及致病关键基因功能验证 李姝江 四川农业大学
- 肠道氧浓度下肠道细菌合成红脂大小蠹信息素能力的研究 徐乐天 湖北大学
- 类免疫球蛋白Hemolin参与美国白蛾免疫应答HcNPV感染机制研究 孙丽丽 沈阳农业大学
- Psi*基因在美国白蛾性别决定通路中的功能研究 刘慧慧 中国林业科学研究院华北林业实验中心
- 华山松大小蠹和共生真菌细胞色素P450代谢寄主萜烯类物质的协同机制 代鲁鲁 西北农林科技大学
- 亚社会性寄生蜂性别分配机制及其影响因素研究 唐艳龙 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
- 火干扰对寒温带森林土壤活性有机碳和黑碳储量影响及恢复的研究 魏云敏 黑龙江省林业科学院
- 兴安落叶松林雷击火蔓延模型研究与系统构建 于宏洲 东北林业大学
- 林木复杂性状系统作图计算平台构建 姜立波 北京林业大学

TDZ诱导柚木体细胞胚发生的作用机理	杨 光	中国林业科学研究院热带林业研究所
赤霉素合成基因GA20ox过表达对杨树木材组分结构影响的研究	彭霄鹏	中国林业科学研究院
白桦芽休眠过程中生长素信号转导的分子机理研究	陈 肃	东北林业大学
橡胶树干旱胁迫相关水通道蛋白基因的筛选与鉴定	邹 智	中国热带农业科学院橡胶研究所
杉木未成熟合子胚发育时期影响胚性愈伤组织诱导的细胞分子响应机制	胡瑞阳	中国林业科学研究院华北林业实验中心
大小年毛竹叶对昆虫取食差异响应的分子机制	苏 军	福建农林大学
杨树LBD38基因在树干次生生长中功能的解析	刘丽君	山东农业大学
红豆杉lncRNA THAR对紫杉醇生物合成的调控作用研究	邵芬娟	中国林业科学研究院林业研究所
运用CRISPR-Cas9基因编辑技术研究‘中红杨’叶色变异的分子调控机制	庄维兵	江苏省中国科学院植物研究所
山杏杏仁miR530和psi-miRn5介导ABA信号通路在油脂累积过程中的作用机制	钮 俊	海南大学
白桦BplMYB46基因的上游调控机制及调控因子的功能研究	国会艳	牡丹江师范学院
落羽杉×墨杉高密度遗传图谱构建及耐盐性状的QTL定位	杨 颖	江苏省中国科学院植物研究所
基于组学的成龄转基因杨树DNA甲基化差异研究	张伟溪	中国林业科学研究院林业研究所
利用转录组测序与关联作图联合构建尾叶桉响应青枯病菌侵染过程的遗传调控网络	杨晓慧	广东省林业科学研究院
基于基因组选择提升尾叶桉选择效率研究	徐 放	广东省林业科学研究院
杨树5个木质部特异表达miRNAs的功能鉴定及调控机制研究	唐 芳	中国林业科学研究院林业研究所
杨树糖转运蛋白PtSWEET17a参与木质部碳积累的作用机理	王丽娟	中国林业科学研究院林业研究所
白桦NAC类转录因子BpVND7基因调控木材发育的机理研究	李红艳	黑龙江省林业科学院
长白落叶松MYB基因在木质素生物合成过程中调控功能的研究	张 磊	东北林业大学
小黑杨细胞周期蛋白基因PsnCycD1;1调控网络的研究	郑 密	东北林业大学
转录因子TcLBD15对红豆杉韧皮部分化、发育的调控机理研究	李艳艳	平顶山学院
橡胶树CRISPR/Cas9-sgRNA RNP基因组编辑体系构建及橡胶转移酶复合体解析研究	杨先锋	中国热带农业科学院橡胶研究所
尾叶桉生长和材性基因作用方式及其育种群体的遗传分化特点	卢万鸿	国家林业局桉树研究开发中心
油桐FATB基因油脂合成熟期促进 α -桐酸高效积累的分子机制研究	陈 昊	中南林业科技大学
橡胶树橡胶粒子膜定位HbHMGR1的磷酸化修饰与活性调节研究	晁金泉	中国热带农业科学院橡胶研究所
水培环境中发现的“ α 木霉菌”对蓝莓生长的促生作用机制	娄 鑫	大连大学
氮高效型饲用香椿的筛选及其氮高效机制研究	苏 上	中国林业科学研究院林业研究所
桃果实主要过敏原蛋白Pru p 3的光调控及分子机制研究	马英桃	洛阳师范学院
适度热处理提高油茶籽油氧化稳定性机理研究	罗 凡	中国林业科学研究院亚热带林业研究所
蔗糖转运蛋白调控黑莓果实着色过程中花色苷合成与积累的作用机制研究	杨海燕	江苏省中国科学院植物研究所
茶树炭疽菌MAPK信号转导通路调控炭疽菌致病力的作用机制研究	陈应娟	西南大学
小热激蛋白HSP21响应光敏型黄化茶树返绿的分子机制研究	王海燕	安徽农业大学
茶树锌指蛋白CsDof1调控CsGs2介导谷氨酰胺合成的机理研究	李 敏	山东农业大学
茶树叶片液泡对氟离子区隔化及生理适应性机理研究	彭传焱	安徽农业大学
UVR8介导的光信号途径调控茶树黄酮类合成机制研究	刘琳琳	安徽农业大学
茶树镁离子螯合酶基因在叶绿素合成中的功能及分子机制研究	高岳芳	西北农林科技大学
Wolbachia介导的两近缘种茶尺蠖生殖隔离机制研究	王志博	中国农业科学院茶叶研究所
GS1基因家族成员在茶树铵、硝偏性利用中的功能解析	刘美雅	中国农业科学院茶叶研究所
茶树己糖激酶基因CsHXK3和CsHXK4响应低温胁迫的作用机制	李娜娜	中国农业科学院茶叶研究所
基于脂质组学的炒青绿茶加工中脂类衍变规律及香气形成的关键脂质前体分子探索	李 佳	中国农业科学院茶叶研究所
梅花NF-YA转录因子参与干旱胁迫应答的分子机制研究	杨 洁	湖北科技学院

- | | | |
|--------------------------------|-----|--------------------|
| 建兰捧瓣合蕊柱化突变的分子机理研究 | 艾 叶 | 福建农林大学 |
| 梅花垂枝候选基因的筛选及其功能研究 | 张 杰 | 华中农业大学 |
| 菊花CmMLO17调控链格孢菌侵染的分子机制 | 刘 晔 | 南京农业大学 |
| 切花菊腋芽伸长形成侧枝的分子调控机制研究 | 袁存权 | 北京林业大学 |
| 梅花两个AGL6类MADS-box基因功能分析及歧化机理研究 | 徐宗大 | 山东农业大学 |
| 香石竹高温胁迫HSF类转录因子功能分析与分子调控机制研究 | 万雪丽 | 青岛农业大学 |
| 园林花卉丹参和日本紫珠花型对称性转变的分子机制研究 | 刘柏玲 | 曲阜师范大学 |
| 葡萄风信子R2R3-MYB转录抑制子调控花瓣呈色的分子机理 | 杜灵娟 | 西北农林科技大学 |
| CfJAM3转录因子在蕙兰茉莉酸甲酯合成途径中的功能分析 | 周 银 | 武汉生物工程学院 |
| R2R3-MYB转录因子调控杜鹃花色苷合成的分子机制研究 | 贾新平 | 江苏省农业科学院 |
| 鸡爪槭ApTCP2调控叶形发育的分子机理研究 | 朱 璐 | 江苏省农业科学院 |
| 基于平灾空间转换的城市公园绿地避震减灾功能布局研究 | 叶洁楠 | 南京林业大学 |
| 集雨型绿地重金属污染特征与生态风险评估研究 | 戴子云 | 北京市园林科学研究所 |
| 氮沉降对典型城市森林土壤碳截获关键过程的影响机制 | 陶 晓 | 安徽农业大学 |
| 植物对屋顶绿化滞留雨水功能调控研究 | 张 辉 | 北京市农林科学院 |
| 基于植物和微生物筛选的人工景观水体自净技术与应用 | 叶 郁 | 北京林业大学 |
| 环太湖绿道景观空间视觉吸引要素研究 | 范 榕 | 南京林业大学 |
| 滇西北高原湿地面山的根系固土机制研究 | 杨苑君 | 西南林业大学 |
| 亚热带次生林可溶性有机碳迁移特征及驱动机制研究 | 欧阳帅 | 中南林业科技大学 |
| 基于多尺度耦合模型的林木根系固土机制研究 | 黄建坤 | 北京林业大学 |
| 毛乌素沙地典型沙生灌木叶片的凝结水吸收机制 | 秦树高 | 北京林业大学 |
| 沙柳光合和呼吸代谢时间动态的微空间异质性 | 于明含 | 北京林业大学 |
| 考虑植被蒸腾水分来源结构的岩溶小流域时变增益水文模型模拟研究 | 万 龙 | 北京林业大学 |
| 强微波场作用下木材黏弹性响应机制研究 | 李善明 | 中国林业科学研究院木材工业研究所 |
| 基于生物电的活立木蒸腾耗水量测定方法研究 | 郝志斌 | 天津农学院 |
| 图谱融合下的复合正交层积木力学性能数值模拟及其响应机制 | 李 超 | 东北林业大学 |
| 森林火灾自主监测无人机的三维混沌路径规划与跟踪控制研究 | 刘 平 | 山东农业大学 |
| 木质素原位氢解与精制过程中双功能水滑石类催化剂作用机制研究 | 周铭昊 | 中国林业科学研究院林产化学工业研究所 |

17 畜牧学与草地科学

- | | | |
|---------------------------------------|-----|------------------|
| 端粒酶Tert基因编辑猪细胞模型构建及猪早衰机制研究 | 阮进学 | 佛山科学技术学院 |
| 基于线粒体单倍型不同生长速度类型肉鸡DNA条形码研究 | 唐修君 | 江苏省家禽科学研究所 |
| 牛长链非编码RNA MIR221HG调控脂肪生成的分子机制解析 | 李明勋 | 扬州大学 |
| USP13调控MITF-M去泛素化参与獭兔黑色素生成的作用机制研究 | 陈 阳 | 扬州大学 |
| 猪APN基因启动子区变异对流行性腹泻病毒抗性的调控作用及机制分析 | 王海飞 | 扬州大学 |
| Prmt7-piRNAs通路对猪精原干细胞增殖分化的调控机制研究 | 王冰源 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 肉用西门塔尔牛经济性状拷贝数变异关联分析与候选区间精细定位 | 徐凌洋 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| miR-30a通过表观调控Per2基因影响苏尼特羊季节性发情性状的分子机制 | 曹晓涵 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 绒肉兼用山羊基因组选择方法的模拟研究 | 王志英 | 内蒙古农业大学 |
| 基于机器学习策略优化猪基因组选择的方法研究 | 刘小磊 | 华中农业大学 |
| Rab32调控猪脂肪细胞脂滴代谢的脂质组学基础 | 裴杨莉 | 佛山科学技术学院 |
| 利用全基因组关联分析鉴别影响苏姜猪体长的基因位点 | 徐 盼 | 江苏农牧科技职业学院 |
| LXRA与PPARG协同调控山羊乳腺不饱和脂肪酸合成的机制研究 | 石恒波 | 浙江理工大学 |
| 基于系统生物学的基因组选择新方法及其应用于猪育种中的研究 | 周 磊 | 中国农业大学 |

TGFBI在绵羊尾部脂肪间充质干细胞增殖与成脂分化中的作用及调控机制	韩吉龙	华中农业大学
VTN基因介导整合素信号通路调控产肠毒素大肠杆菌F4ac型仔猪腹泻的分子机制	王文文	山东农业大学
水牛肌内脂肪沉积关键基因的挖掘	黄洁萍	信阳师范学院
奶山羊乳腺上皮细胞PTEN/CREB通路调控脂肪酸代谢的分子机理研究	姚大为	天津市农业科学院
MAT2A调控猪肌内脂肪细胞分化的作用及分子机制研究	赵存真	信阳农林学院
贵州白山羊抗捻转血矛线虫病关键因子的挖掘与鉴定	吴震洋	铜仁学院
奶山羊乳蛋白含量关键调控基因的筛选与功能分析	李 聪	西北农林科技大学
CRISPR/Cas9介导HDR-SSA两步法猪IGF2基因“无缝编辑”新技术研究	徐 坤	西北农林科技大学
SREBP-1基因调控羊乳脂肪酸合成的代谢通路研究	许会芬	河南农业大学
猪Cidec调控脂滴融合及其表达调控的机制研究	李红强	河北科技师范学院
猪miR-155转录调控规律及其两种单倍型差异表达分子机制研究	李聪聪	河南牧业经济学院
多组学整合分析肠道菌群影响猪生长速度的机理	杨 慧	江西农业大学
linc_000677与EBF1的互作及其在牛胎儿骨骼肌MSCs成脂分化中的调控机制研究	刘 利	黑龙江省农业科学院
GHR基因缺失突变导致鸡肌纤维数量减少和直径变小的机制研究	罗 文	华南农业大学
ENO1基因在鸭高温应激肝脏损伤中的作用机制研究	曾 涛	浙江省农业科学院
PERP-p53-MDM2反馈环路在肠炎沙门氏菌致鸭颗粒细胞凋亡的作用机制	张 钰	扬州大学
通过定位选择信号和分析位点间互作解析鸡体重的遗传基础	盛哲雅	华中农业大学
鸭13号染色体上黑白羽变异性状主效基因的精确定位及其功能研究	林瑞意	福建农林大学
基于卷积神经网络的基因组选择方法研究	李东锋	南京农业大学
神经肽W (NPW)对家鸡应激轴的抑制效应研究	卜贵鲜	四川农业大学
基于转录组学和脂质组学研究 α -亚麻酸影响绵羊睾丸间质细胞睾酮合成的机制	李万宏	兰州大学
JUNO在山羊精卵融合中的作用及与CD9的相关关系研究	朱玉博	沈阳农业大学
猪卵母细胞对ACTH敏感性的机理研究	苑红杰	山东农业大学
基于Leptin和IGF-1调控的山羊哺乳期发情机理研究	朱海鲸	榆林学院
FHC调控氧化应激诱导的鹅卵泡颗粒细胞凋亡的作用机制	姜冬梅	四川农业大学
T1Rs受体参与香猪早熟过程中睾丸激素合成调控的机制研究	龚 婷	贵州大学
基于LHR-cAMP信号的LPS间接作用抑制鹅等级卵泡P4合成的机制研究	应诗家	江苏省农业科学院
低聚木糖调控断奶仔猪后肠黏膜双歧杆菌黏附及其利用机制	陈 亮	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
Mark4对高膘妊娠母猪胎盘绒毛滋养层细胞线粒体氧化损伤的作用及其调控机制研究	田 亮	南京农业大学
基于析因法的生长育肥猪净能需要量动态模型的建立	张 帅	中国农业大学
色氨酸影响肠上皮细胞-NF- κ B-IDO信号通路调控断奶仔猪肠黏膜免疫的分子机制	马文锋	河南科技大学
白术多糖对断奶应激诱导肠黏膜屏障损伤的调控作用及机制研究	靳明亮	西北工业大学
亮氨酸通过调控mTOR影响感染PEDV猪肠道TLRs/NF- κ B炎症通路研究	罗钧秋	四川农业大学
基于p53信号通路的丝氨酸抗氧化应激作用及机制研究	周锡红	中国科学院亚热带农业生态研究所
血根碱对断奶仔猪肠道黏膜屏障功能的作用机制研究	符晨星	湖南农业大学
Fe-Gly和Fe-CGly在小肠细胞中的吸收分子机制研究	万 丹	中国科学院亚热带农业生态研究所

- | | | |
|-------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| mTORC1信号通路介导精氨酸调控公猪精原干细胞增殖的作用机制研究 | 林 燕 | 四川农业大学 |
| 白藜芦醇介导Nrf2/ARE信号通路缓解热应激肉鸡骨骼肌氧化损伤的机理研究 | 张 成 | 安徽农业大学 |
| Agr/VirSR信号通路在乳酸杆菌抗肉仔鸡坏死性肠炎中的作用 | 郭双双 | 武汉轻工大学 |
| 基于“NMR代谢组学”的新产玉米诱导肉鸡肠毒综合征发病机制研究 | 唐德富 | 甘肃农业大学 |
| 基于PI3K/Akt信号通路介导的细胞自噬探讨纳米铁抑制鸡肠炎沙门氏菌增殖的机制研究 | 沈一茹 | 江苏省家禽科学研究所 |
| Gpmb/MAPK信号通路与其营养调控 | 杨春蕾 | 浙江大学 |
| 妊娠中后期氮氨甲酰谷氨酸对新生子代滩羊脂肪沉积的作用及营养调控 | 张桂杰 | 宁夏大学 |
| 奇链支链脂肪酸作为微生物标记物的研究 | 辛杭书 | 东北农业大学 |
| 白藜芦醇通过mTOR信号通路抑制犊牛肠道上皮细胞氧化应激的作用机制 | 毕研亮 | 中国农业科学院饲料研究所 |
| SIRT1介导烟酰胺调控围产期奶牛肝脏脂质代谢的分子机制 | 蔡传江 | 西北农林科技大学 |
| GATA2转录因子在奶牛瘤胃上皮细胞中对UT-B基因启动子的作用研究 | 廉红霞 | 河南农业大学 |
| 山羊肠道内味觉受体(T1R2/T1R3)对不同非结构性碳水化合物源的化学感应机制 | 冉 涛 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 左旋肉碱对冷应激断奶羔羊棕色化脂肪线粒体抗氧化功能的作用研究 | 秦 霞 | 沈阳农业大学 |
| 幼龄山羊回肠细菌定植调控与外周血免疫系统的关联机制及计算模型解析 | 刘 勇 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 基于理性设计的纤维小体结构优化及体外组装 | 张慧敏 | 扬州大学 |
| 基于TLR4/NF- κ B与HIF-1的相互调节研究刺五加多糖缓解免疫应激仔猪肠上皮紧密连接损伤的机制 | 韩 杰 | 沈阳农业大学 |
| 基于肠上皮细胞外泌体调控巨噬细胞极化的机理研究 | 徐小刚 | 浙江大学 |
| 饲料用多聚半乳糖醛酸酶的热稳定性机制及分子改良研究 | 涂 涛 | 中国农业科学院饲料研究所 |
| D型、环化结构支持的高稳定牛乳铁蛋白肽分子设计、抗菌活性及作用机理 | 郝 娅 | 中国农业科学院饲料研究所 |
| 基于NLRP6/caspase-1通路研究嗜酸乳酸杆菌调控仔猪肠道黏膜免疫的分子机制 | 李海花 | 天津市农业科学院 |
| 秸秆型饲料纤维对仔猪营养代谢及肠道微生物区系的影响 | 王 平 | 河南农业大学 |
| 解淀粉芽孢杆菌高效表达体系的建立及其高效表达机制的初步研究 | 王 慧 | 中国农业科学院饲料研究所 |
| 植物乳杆菌通过occludin蛋白磷酸化修饰调控仔猪肠上皮细胞屏障功能的机制研究 | 吕艳涛 | 广东省农业科学院农业生物基因研究中心 |
| microRNA在罗伊氏乳杆菌调节仔猪肠黏膜免疫功能中的作用及其机制研究 | 黄金秀 | 重庆市畜牧科学院 |
| 基于转录组测序技术筛选水貂自咬行为相关基因的研究 | 杜智恒 | 东北农业大学 |
| 不同饲养模式下肉鸡行为差异的神经内分泌调控机制研究 | 颜菲菲 | 浙江农林大学 |
| 规模化蛋鸡养殖舍颗粒物排放特性、源解析及二次无机气溶胶形成机制研究 | 王 悦 | 北京市农林科学院 |
| MiR-205b靶向HSD11B1在单色光影响鸽产蛋中的作用机制 | 王 莹 | 扬州大学 |
| 蚯蚓堆肥降解畜禽污泥中四环素抗性菌和磺胺嘧啶抗性菌的效果及机理研究 | 郝晓霞 | 四川农业大学 |
| miR-217介导BMP信号通路在运输应激导致鸭小肠黏膜损伤中的作用机制研究 | 张 昊 | 湖北省农业科学院 |

- 物质和能量非均衡分配提升猪场粪污沼气发酵效率的机制及模型
草原毒草黄花棘豆抗旱转录因子OoABF2的调控机理研究
基于宏基因组学研究松嫩平原农牧交错区天然草地土壤微生物多样性对盐碱化的响应机制
长期过度放牧下羊草的母体效应与克隆代际消减机理：表观遗传抑或芽库影响？
高寒草甸植物物候序列对长期温度变化的适应过程研究
基于系统发育和功能性状的高寒草甸空斑植被恢复过程研究
非对称性增温对春箭筈豌豆种子质量形成及其子代表型可塑性的影响
野生狗牙根耐盐相关miR319及其靶基因CdGAMYB1的功能解析
海南岛热带雨林特有新物种吊罗山藁草的繁育生物学研究
蒺藜苜蓿液泡磷转运体的功能鉴定与调控机理研究
MYB58调控蒺藜苜蓿木质素生物合成的研究
苜蓿小光壳叶斑病抗病品种筛选及其抗病机制研究
扁穗雀麦种子发育及脱落机制研究
劣变燕麦种胚细胞及线粒体AsA-GSH循环响应抗坏血酸引发的协同机制
活性氧对羊草种子萌发的影响及其作用机理研究
白刺花矮化突变类型鉴定及其相关基因克隆与表达分析
生命周期视角下粮食与牧草类作物生产的环境—经济效能研究
基于多源遥感数据的高寒草地草层高度反演研究
紫花苜蓿硝酸盐转运蛋白基因对氨氧化微生物群落变化的响应机制
青贮辣木叶水解单宁降解乳酸菌筛选及作用机理研究
发酵TMR日粮过瘤胃蛋白变动机理的研究
紫花苜蓿/燕麦间作效应及氮素吸收、转移机理研究
紫花苜蓿茎生长发育形态解剖与代谢调控研究
增香型乳酸菌的构建与其对青贮饲料品质优化的研究
活性氧激活热激转录因子信号途径参与伽马氨基丁酸调节匍匐翦股颖耐热性机制研究
家蚕合成分泌优异家蚕/蜘蛛复合丝纤维的研究
蚕丝中Seroin蛋白的抗菌机制研究
家蚕微孢子虫高效遗传操作系统的建立
家蚕蛋白质糖基化在BmNPV入侵过程中的分子作用机制
家蚕抗性因子BmSPI38和BmSPI39的活性作用机制及其抑制特异性改造研究
病害胁迫下桑树叶片防御酶活性变化和高光谱特征响应研究
高温浸酸防治家蚕微孢子虫病胚种垂直传播的机理研究
两种蜜蜂幼虫的球囊菌抗性差异机制研究
蜂花粉对酒精性肝细胞氧化应激损伤的保护作用与机制研究
感染蜜蜂球囊菌的病毒遗传特征及其对蜜蜂球囊菌毒力的影响
蜜蜂与植物花朵化学信息交流机制研究
发酵饲料中生物胺对蜜蜂风险及蜂王浆质量的影响
蜜蜂幼虫末龄体重与其后期变态发育的关系研究
- 刘 刘
傅艳萍
秦立刚
李西良
孟凡栋
马 真
武艳培
范吉标
杨虎彪
刘金隆
苟蓝明
刘香萍
田 宏
夏方山
孔令琪
赵丽丽
胥 刚
冯琦胜
孙盛楠
张 庆
王 鹏
周帮伟
张志强
吴 哲
李 州
尤征英
董照明
韦俊宏
朱菲菲
李游山
金航峰
邢东旭
郭 睿
鲁 群
李志国
何旭江
赵柳微
王 颖
- 农业部沼气科学研究所
西北大学
东北农业大学
中国农业科学院草原研究所
中国科学院青藏高原研究所
中国科学院西北高原生物研究所
兰州大学
扬州大学
中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所
西北农林科技大学
南京农业大学
黑龙江八一农垦大学
湖北省农业科学院
山西农业大学
中国农业科学院草原研究所
贵州大学
兰州大学
兰州大学
扬州大学
华南农业大学
吉林大学
东北师范大学
内蒙古农业大学
中国农业大学
四川农业大学
浙江大学
西南大学
西南大学
江苏大学
陕西理工大学
浙江农林大学
广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
福建农林大学
华中农业大学
福建农林大学
江西农业大学
中国农业科学院蜜蜂研究所
山东农业大学

18 兽医学

- 脾相关交感-副交感神经节前神经元对脾免疫功能调节的研究
肖 珂
华中农业大学

- gga-miR6616和gga-miR6675抑制H9N2亚型禽流感病毒在鸡树突状细胞中复制的分子机制初探 林 建 南京农业大学
- HDACi-CI994对猪体细胞核移植胚胎表观遗传重编程的作用机制研究 康锦丹 延边大学
- LncRNA gga-lnc-0181对胚胎期肉鸡骨骼肌发育的影响及机制研究 郭 锋 河南科技学院
- Beta-防御素3对猪卵泡发育的调节及其机制 刘璨颖 佛山科学技术学院
- IRX3对猪骨骼肌卫星细胞增殖和分化的作用及其机理研究 曾庆节 江西农业大学
- 牛肝细胞SNAT2经mTOR-S6K信号通路调控氨基酸分配的分子机制研究 谢正露 福建农林大学
- MEG3作为ceRNA调控脂多糖诱导仔猪单核细胞炎性因子表达的分子机制 张 晶 武汉轻工大学
- 钙调蛋白激酶 II 在镉致成骨细胞内质网应激凋亡中的作用及其调控机制 刘 伟 扬州大学
- Socs7对牛结核杆菌易感性的影响及作用机理 吴海波 西北农林科技大学
- 蛋清溶菌酶作为朊蛋白错误折叠和淀粉样纤维形成机制的蛋白模型研究 白 瑜 陕西理工大学
- 基于TGF- β 1/Smads通路研究马立克氏病病毒miR-M4对鸡CD4+T淋巴细胞增殖和恶性转化的影响 余祖华 河南科技大学
- 猪源HEV感染对长爪沙鼠肝细胞线粒体自噬/凋亡平衡的影响及其分子机制研究 杨依霏 中国中医科学院中药研究所
- NOD2调控PEDV免疫应答的分子机制研究 陈佳宁 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 不同种属的宿主限制因子IFITM3抗流感病毒共有模式研究 杜寿文 中国人民解放军军事医学科学院
- HCA2在沙门菌黏膜感染中的作用及机制研究 胡桂秋 吉林大学
- 鸡蛋白磷酸酶PPP1CB正调控鸡MDA5介导的I型干扰素产生的机制研究 林 显 华中农业大学
- 新城疫病毒对鸡髓系树突状细胞功能的影响及其机制的研究 李亚玲 石河子大学
- 基于抗病毒靶向的猪繁殖与呼吸综合征病毒(PRRSV)亲和肽研究 卢清侠 河南省农业科学院
- PRRSV通过MHC II引起MoDCs免疫应答的分子机制初探 胡 悦 山东省农业科学院
- 猪免疫抑制性受体PD-1与配体PD-L1相互作用表位的筛选与鉴定 岳 锋 新乡学院
- MCPIP1调控猪繁殖与呼吸综合征病毒感染的作用机制研究 杜永坤 河南农业大学
- 新型瘦肉精痕量残留的表面增强拉曼散射免疫层析检测及其机理研究 王 耀 河南科技大学
- 基于自噬途径的减毒李斯特菌抗肿瘤作用机制研究 贾艳艳 河南科技大学
- 猪瘟病毒拮抗干扰素诱导蛋白OASL抗病毒作用的分子机制 李连峰 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 猪红细胞CR1-like转移免疫复合物的机理 尹 伟 山西农业大学
- 坦布苏病毒抗体依赖性增强作用及其机制的研究 黄欣梅 江苏省农业科学院
- 鸡CD4+CD25+ T细胞在免疫耐受诱导中作用的研究 于晓雪 天津农学院
- 多房棘球绦虫分泌的emu-miR-10对中间宿主免疫应答调控的研究 郭小腊 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 基于线粒体基因组序列的同盘吸虫系统发育研究 马 君 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 应用Label-free技术筛选日本血吸虫肺期童虫差异表达体被膜蛋白 张 旻 河南科技大学
- 塔里木河流域微小隐孢子虫地理隔离分化的系统发育研究 齐 萌 塔里木大学
- 多头带绦虫新黏附蛋白TmAdh家族的鉴定和功能研究 李文卉 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 球孢白僵菌对蝉致病的关键基因研究 任巧云 中国农业科学院兰州兽医研究所
- TgHSP101对弓形虫蛋白跨纳虫空泡膜转运及其复制的调控作用 曹世诺 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- Atg5在IFN- γ 诱导的宿主细胞抑制弓形虫复制中的作用机制研究 张朝霞 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- BALB/c和C57BL/6N小鼠MHC I 分子结合微小隐孢子虫CTL表位特性研究 樊淑华 周口师范学院
- 鹅细小病毒宿主差异性的分子基础 陈 浩 河南科技学院

膜联蛋白A2在脑心肌炎病毒感染过程中的作用和调控机制研究	李琼毅	西北民族大学
甘草酸单铵抑制猪繁殖与呼吸综合征病毒穿入MARC-145细胞膜的机制研究	段二珍	河南工业大学
马立克氏病病毒跨膜蛋白干扰MHC-I抗原呈递的分子机制研究	黄 腾	广西大学
鸭坦布苏病毒获得经空气传播能力的分子机制	李雪松	中国农业科学院上海兽医研究所
RABV 感染抑制Rac1活性和神经突触功能的机制	郭艺迪	吉林大学
红斑丹毒丝菌胆碱结合蛋白Cbp B的致病机制研究	胡 进	华中农业大学
表达GM-CSF重组PRRSV的免疫增强机制研究	虞凌雪	中国农业科学院上海兽医研究所
马立克氏病病毒ICP0蛋白调节宿主I型干扰素产生的分子机制研究	许 健	北京市农林科学院
锌离子在产肠毒素大肠杆菌F4ac菌毛及其受体猪氨肽酶N互作中的调控作用研究	夏芑芑	扬州大学
细胞外基质重塑对基因VII型新城疫病毒诱发脾脏免疫损伤的影响及机制	胡增垒	扬州大学
流感病毒M2蛋白第79位氨基酸修饰影响病毒复制及致病性的分子机制	马婧姣	上海交通大学
H9N2不同进化谱系PB2和M基因对H5亚型重组禽流感病毒致病力的作用及机制研究	顾 敏	扬州大学
猪繁殖与呼吸综合征病毒 Nsp4 蛋白纳米抗体抗病毒机制研究	刘红亮	郑州大学
自噬抑制NOD信号负反馈调节副猪嗜血杆菌的致炎反应	陈雨珊	武汉科技大学
干扰素诱导蛋白2/3抗狂犬病病毒作用及机制研究	田大勇	华中农业大学
内切核糖核酸酶nsp11调控猪繁殖与呼吸综合征病毒复制的分子机制研究	史月军	华中农业大学
表达人E-钙黏素的转基因斑马鱼构建及其在单增李斯特菌感染机制研究中的应用	单 颖	浙江大学
microRNA-340促进流感病毒增殖的分子机制研究	赵联忠	华中农业大学
PhoP/PhoQ介导禽致病性大肠杆菌抑制巨噬细胞自噬-溶酶体降解途径的分子机制	诸葛祥凯	南京农业大学
猪链球菌表面蛋白ZnMc诱导过度炎症反应的分子机制研究	张 强	华中农业大学
H9N2亚型禽流感病毒诱导鸡体继发大肠杆菌感染的分子机制	魏 凯	山东农业大学
影响H5N6亚型禽流感病毒宿主倾向性的关键氨基酸位点的挖掘及分子机制研究	邹 忠	华中农业大学
流感病毒血凝素氨基酸变异造成抗原性差异的结构基础	王明暘	中国农业大学
IL-1 β 调控MAPK通路介导新亚群禽白血病病毒诱发脑胶质瘤研究	崔 宁	山东省农业科学院
我国地方品种鸡对马立克氏病疫苗保护差异性及相关基因的筛选与功能研究	常 爽	山东农业大学
嗅觉受体OR5M11介导猪胸膜肺炎放线杆菌感染肺泡巨噬细胞的机制研究	王 磊	河南科技学院
TGEV Nsp2 诱导宿主炎症反应的机制及其与病毒致病性的关系	王 丽	东北农业大学
宿主蛋白ANP32A在H9N2禽流感病毒跨种感染中的作用及其分子机制研究	李旭勇	聊城大学
宿主因子SUMO1与M1蛋白相互作用调节流感病毒复制的分子机制研究	郭 晶	聊城大学
外泌体介导氨基酸感受器GCN2抑制奶牛乳腺上皮细胞炎症反应的分子机制研究	夏小静	河南科技学院
禽偏肺病毒C型降解线粒体抗病毒蛋白MAVS的分子机制研究	侯 磊	北京市农林科学院
宿主因子Rab28调控流感病毒复制机制研究	赵玉辉	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
口蹄疫病毒3A蛋白变异改变病毒宿主嗜性的分子机制	马雪青	中国农业科学院兰州兽医研究所

- | | | |
|------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| 新疆牛源非O157 STEC菌株的致病性及其作用于HIEC细胞的机制研究 | 刘英玉 | 新疆农业大学 |
| 血清4型禽腺病毒3'端135-bp自然缺失影响病毒致病性的研究 | 李慧昕 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| A型流感病毒NS1蛋白通过结合宿主LRPPRC蛋白影响病毒复制机制的研究 | 张振宇 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 牛SERINC5与牛白血病毒细胞-细胞接触感染的相关性研究 | 于长清 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 犬源IFITM蛋白限制流感病毒复制的机制研究 | 卢刚 | 华南农业大学 |
| MiR-222调控I型干扰素影响山羊副流感病毒3型复制的分子机制研究 | 李基棕 | 江苏省农业科学院 |
| Basigin促进猪圆环病毒2型复制机制的研究 | 朱雪蛟 | 江苏省农业科学院 |
| 兔出血症病毒非结构蛋白NSP6抑制IFN- β 产生的分子机制 | 陈萌萌 | 江苏省农业科学院 |
| 犬细小病毒VP1蛋白入核转运的分子机制研究 | 赵航 | 江苏省农业科学院 |
| 效应蛋白VccA参与布鲁氏菌调控细胞自噬的分子机制研究 | 张欢 | 沈阳农业大学 |
| T6SS2效应蛋白VP-GntR调控副溶血弧菌致病性的分子机制研究 | 蒋蔚 | 中国农业科学院上海兽医研究所 |
| 猪痘病毒SPV009蛋白抑制宿主免疫应答的分子机制 | 蔺辉星 | 南京农业大学 |
| 应用CRISPR/Cas9技术阻断伪狂犬病病毒潜伏再激活的研究 | 吴红霞 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 柴胡皂苷A通过调控细胞膜胆固醇转运抑制鸡白痢沙门氏菌侵袭鸡肠道上皮细胞的分子机制 | 吴帅成 | 临沂大学 |
| 电针“水沟-尾尖”穴对全麻麻醉动物Orexin系统的影响及其促醒机制研究 | 董世起 | 西南大学 |
| 基于内质网应激探讨中药落新妇苷拮抗镉致鸡肾小管上皮细胞凋亡的机制 | 石广亮 | 东北农业大学 |
| 女贞子及其成分对体内氧化应激诱导骨量减少的预防作用及作用机制 | 李琴 | 河北工程大学 |
| 肉桂醛抗沙门氏菌III型分泌系统的作用靶标及机制研究 | 尹立子 | 四川农业大学 |
| 基于PRRSV致炎作用探讨苦参碱调控IL-1 β 的机制 | 孙娜 | 山西农业大学 |
| 中药多糖提高鸡ND疫苗呼吸道黏膜免疫的作用及机理研究 | 陈晓兰 | 江苏农牧科技职业学院 |
| 蜂胶调控紧密连接蛋白对奶牛乳腺上皮细胞炎症损伤的保护机制 | 王凯 | 中国农业科学院蜜蜂研究所 |
| 五味子醇对犬慢性心力衰竭JAK2-STAT3信号通路的调控机制 | 张凯 | 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所 |
| 漆黄素对ACD小鼠Th17/Treg免疫平衡分析及调控机制研究 | 宋博翠 | 黑龙江八一农垦大学 |
| 通过宏基因组学研究影响抗生素耐药基因在肉鸡肠道菌群中持久存在的关键因素 | 熊文广 | 华南农业大学 |
| 基于体内PK/PD同步模型的达氟沙星对鸡毒支原体、大肠杆菌混合感染耐药突变研究 | 肖霞 | 扬州大学 |
| HdiR-like蛋白调控猪链球菌耐药相关ICEs水平传播的分子机制 | 黄金虎 | 南京农业大学 |
| 基于SOS调控通路牛蒡膜A型多杀性巴氏杆菌耐药抑制剂靶标的筛选 | 孔令聪 | 吉林农业大学 |
| nik基因影响mcr-1基因表达和传播的作用及机制研究 | 王娟 | 西北农林科技大学 |
| Tn6330介导mcr-1传播的分子机制研究 | 贺丹丹 | 河南农业大学 |
| 黄曲霉毒素B1、G1和B2在畜禽中的生物转化规律和种属代谢差异研究 | 杨术鹏 | 中国农业科学院蜜蜂研究所 |
| P1/P1-like噬菌体介导的mcr-1基因水平转移及其分子机制 | 何涛 | 江苏省农业科学院 |
| ERS在纳米二氧化硅诱导小鼠卵巢颗粒细胞凋亡中的作用及分子机制研究 | 陈风雷 | 扬州大学 |
| 戈登氏菌R9株高效降解17 β -雌二醇的作用机制 | 张婷娣 | 吉林大学 |
| 下丘脑黑皮素系统在脱氧雪腐镰刀菌烯醇诱导厌食中的作用及分子机制 | 张志岐 | 上海市农业科学院 |
| LncRNA MALAT1 靶向NF- κ B通路调节 <i>E.coli</i> 性乳腺炎的作用机制 | 常广军 | 南京农业大学 |

壳寡糖对手术创伤致犬免疫抑制和炎症反应的作用及分子机制	张 华	北京农学院
约氏乳杆菌通过EGFR/Akt通路调节ETEC腹泻仔猪肠上皮细胞内质网应激性凋亡的机制研究	张 伟	北京市农林科学院
P2受体依赖的钙信号通路在骨保护素致破骨细胞黏附结构损伤中的作用机理	赵鸿雁	扬州大学
旁观者效应在镉致大鼠肝细胞自噬中的作用机制研究	邹 辉	扬州大学
AMP依赖的蛋白激酶调控慢性热应激肉鸡小肠营养物质吸收功能的研究	贺绍君	安徽科技学院
鸡骨钙素通过MAPK信号通路对蛋鸡脂肪肝综合征的作用及调控机制	江 莎	西南大学
NFκB-Orai1对能量负平衡介导的犊牛肝细胞脂质沉积调控机制的研究	张冰冰	黑龙江八一农垦大学
miR-146a在高能低蛋白日粮致蛋鸡脂肪肝综合征中的作用及其分子机制研究	陈 芳	湖北省农业科学院
非折叠蛋白反应在调控奶山羊子宫内膜上皮细胞募集与活化Treg的分子机制	周 栋	西北农林科技大学
OSFs介导的组蛋白修饰对牦牛不同来源合子基因激活及早期胚胎发育的调控机制	潘阳阳	甘肃农业大学
EPO在高原鱼类适应低氧环境中作用机制的研究	王丛丛	上海海洋大学
黄丝藻棕榈油酸生物合成途径及关键环境因子调控机制研究	汪 辉	中国科学院青岛生物能源与过程研究所

19 水产学

铜和锌富集在牡蛎逆境适应中的功能及作用机制	史 博	厦门大学
团头鲂RNase1蛋白的抗菌功能及分子机理研究	刘 寒	华中农业大学
两种StAR复制基因在尼罗罗非鱼类固醇生成中的功能和作用机制研究	吴利敏	河南师范大学
以泥蚶为模型的滩涂贝类镉解毒功能研究	陈彩芳	浙江万里学院
JNK/p38MAPK信号通路在氧化应激诱导鲤肝细胞凋亡中的作用及机制研究	贾 睿	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
碳酸酐酶在脊尾白虾适应盐碱胁迫中的作用及其分子机制	葛倩倩	中国水产科学研究院黄海水产研究所
FTZ-F1基因调控表皮蛋白参与对虾表皮重建的分子机制	高 羿	中国科学院海洋研究所
缝隙连接蛋白43 (Cx43)调控大菱鲆精细胞变态的机制研究	柳意樊	中国科学院海洋研究所
草鱼雄性特异基因的鉴定与功能的初步研究	张爱娣	中国科学院水生生物研究所
利用nanog突变体模型研究翻译沉默在鱼类卵细胞成熟过程中的作用	何牡丹	中国科学院水生生物研究所
Amh调控斜带石斑鱼性逆转的功能及分子机制研究	赵 密	中山大学
方斑东风螺交配繁殖策略与多重父权研究	吕文刚	海南热带海洋学院
Gsdf在罗非鱼卵子发生和育性中的功能研究	江东能	广东海洋大学
温度变化诱导海蜇横裂生殖的调控机制	葛建龙	中国水产科学研究院黄海水产研究所
不育雌性三倍体鱼Kisspeptin/GPR54信号系统鉴定及其在HPG轴调控作用研究	赵如榕	湖南师范大学
通过检测等位基因表达不平衡现象探索在鲤科鱼类肌肉中保守存在的基因表达顺式调控元件	王 建	上海海洋大学
扇贝闭壳肌“分子杂合”特征的遗传调控基础解析	李语丽	中国海洋大学
牙鲆piRNA及其介导的生殖细胞转座子沉默和基因表达调控机制的研究	程 洁	中国海洋大学
草鱼出血病抗性基因的全基因组发掘	何利波	中国科学院水生生物研究所
半滑舌鳎酪氨酸酶基因(Tyr)在体色形成过程中的功能研究	李仰真	中国水产科学研究院黄海水产研究所

- 通过同源基因表达解析异源三倍体鱼中杂交生长优势的产生
草鱼C5a/C5aR通路确证及其炎症效应机制初探
哈氏弧菌感染后红鳍东方鲀非编码RNA对免疫相关基因调控作用的研究
牙鲆性逆转的基因与环境互作分子解析
人工选择压力下凡纳滨对虾生长速度与繁殖性能的权衡机制研究
中华锯齿米虾红蓝体色差异的分子机制解析
香港牡蛎和熊本牡蛎高密度遗传连锁图谱构建及其杂交子代生长、糖原含量相关QTL定位研究
栉孔扇贝心电图参数ABT的分子遗传机理和网络调控研究
Tyr基因家族在感染才女虫虾夷扇贝中分子功能及表达规律的研究
大洋性柔鱼类资源评估与管理-以西北太平洋柔鱼为例
秦岭细鳞鲑的谱系地理分布及群体遗传结构研究
长江下游洄游性刀鲚早期资源的种群补充贡献研究
中街山列岛海洋保护区曼氏无针乌贼产卵生境选择偏好及其机制研究
徐闻珊瑚礁鱼类早期资源发生过程研究
基于生态位模型的外来鱼类在伊犁河流域(中国境内)适生性研究
miR-146a/NF- κ B通路在微囊藻毒素与草甘膦联合暴露致斑马鱼肝脏炎症中的作用机制
基于耳石稳定同位素分析识别牙鲆重建群体并探讨其生态适应能力
基于弹性分析探究北部湾鱼类的保护管理策略
ER和AhR通路介导的壬基酚对翡翠贻贝生殖内分泌干扰毒性研究
精氨酸通过PI3K/Akt信号通路调节鲤鱼糖代谢的分子机理研究
菌毛蛋白SpaC介导LGG诱发斑马鱼肠道黏膜损伤的分子机制
牛磺酸调控大菱鲆营养素利用的作用机理研究
抑肌素调控泛素化蛋白质降解和体内蛋白质氨基酸稳态的机制研究
miR-145在黄斑蓝子鱼HUFA合成调控中的作用及机制研究
adiponectin/AdipoR对草鱼肝脏糖代谢的调控及机制研究
黄颡鱼肠道功能对早期植物蛋白营养规划响应机制的研究
片球菌素PA-1与乳酸协同损伤酸耐受嗜水气单胞菌内外膜的机理
AMPK/ACC通路调控草鱼糖代谢的研究
FoxO信号通路在异亮氨酸提高鱼肠道抗氧化能力中的作用及机制
基于MAPK-NF- κ B/AP-1信号通路探讨大豆皂甙致大菱鲆肠道炎性损伤的机制
鲑鳟鱼类降海窗口期耐盐能力调节的生理生态学机制
海带褐藻多酚含量与苗期绿烂病爆发的相关性研究
红球藻厚壁细胞萌动分裂到游动细胞释放过程的代谢变化研究
十二烷基苯磺酸钠控制产油微藻真菌感染的作用机理及技术优化研究
水飞蓟宾抑制嗜水气单胞菌气溶素活性的分子机制
中华鳖两类III型干扰素的免疫功能研究
WSSV抑制克氏原螯虾肠道Toll基因表达进行免疫逃逸的机制研究
MicroRNA-34介导的NF- κ B调节JAK/STAT通路的分子机制
基质金属蛋白酶1 (MMP-1)在皱纹盘鲍抗弧菌免疫中的作用机理研究
半滑舌鳎抗哈维氏弧菌病关键基因的鉴定及功能分析
- 任 力
许宝红
姜 晨
王丽娟
谭 建
张丽莉
马海涛
邢 强
毛俊霞
汪金涛
刘海侠
任 鹏
梁 君
侯 刚
刘春池
马军国
王青林
王 腾
张 喆
李晋南
张洪玲
王 旋
娄气永
陈翠英
秦超彬
刘变枝
王 洋
田 娟
赵 娟
白 楠
周演根
李 静
李倩倩
丁 奕
董 靖
陈善楠
惠开敏
左洪亮
陈玉磊
陈张帆
- 湖南师范大学
湖南农业大学
大连海洋大学
中国科学院海洋研究所
中国水产科学研究院黄海水产研究所
集美大学
中国科学院南海海洋研究所
中国海洋大学
大连海洋大学
上海海洋大学
西北农林科技大学
中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
浙江海洋大学
广东海洋大学
新疆维吾尔自治区水产科学研究所
河南师范大学
中国水产科学研究院
中国水产科学研究院南海水产研究所
中国水产科学研究院南海水产研究所
中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
中国农业科学院饲料研究所
中国海洋大学
中国科学院水生生物研究所
汕头大学
河南师范大学
河南农业大学
天津农学院
中国水产科学研究院长江水产研究所
四川农业大学
山东大学
中国海洋大学
中国科学院海洋研究所
中国科学院海洋研究所
中国科学院武汉植物园
中国水产科学研究院长江水产研究所
中国科学院水生生物研究所
南京师范大学
中山大学
集美大学
中国水产科学研究院黄海水产研究所

- | | | |
|------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| 大黄鱼RIG-I识别内源性microRNA调节中性粒细胞分化发育的机制研究 | 聂 力 | 宁波大学 |
| 三疣梭子蟹两种含不同关键氨基酸基序C型凝集素的糖识别机制研究 | 黄萌萌 | 浙江理工大学 |
| 刺参腐皮综合征发生相关circRNA的发掘及其调控miRNA表达研究 | 赵雪琳 | 宁波大学 |
| 凡纳滨对虾GSK3 β 介导NF κ B调控WSSV基因表达及复制的分子机制 | 章 双 | 广东海洋大学 |
| PepT1对MDP诱导草鱼肠道炎症反应的调控作用及分子机制研究 | 瞿符发 | 长沙学院 |
| 卵形鲳鲹B淋巴细胞刺激因子的表达调控及其介导的免疫应答研究 | 孙 云 | 海南大学 |
| 哈维氏弧菌Mah与致病相关性及其免疫保护性研究 | 朱志明 | 中山大学 |
| 虹彩病毒ISKNV利用HIF-1信号通路调控宿主糖代谢 | 何 键 | 中山大学 |
| 一种高效抗多子小瓜虫天然化合物的作用靶蛋白研究 | 付耀武 | 暨南大学 |
| 弓形虫卵囊对牡蛎感染机制的研究 | 丛 伟 | 山东大学 |
| 新型非编码RNA Vvrr1参与溶藻弧菌毒力调控的机制研究 | 黄力行 | 集美大学 |
| 宿主因子对致急性肝胰腺坏死病副溶血弧菌毒力的影响机制 | 杨 倩 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 无乳链球菌AI-2信号分子新型受体RbsB的功能鉴定及其作用机制研究 | 王 蓓 | 广东海洋大学 |
| 白斑综合症病毒IE1诱导凡纳滨对虾STAT磷酸化的分子机制及功能研究 | 姚德福 | 汕头大学 |
| HMGB1在MC-LR介导的黄颡鱼肝脏损伤中的作用机制研究 | 王 赞 | 河南城建学院 |
| 弧菌多表位疫苗的构建及其交叉免疫保护效应研究 | 伦镜盛 | 汕头大学 |
| 淡水池塘养殖水体氨氧化微生物对光照的应答 | 陆诗敏 | 中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所 |
| 养殖海水曝气生物滤器中氮与氧竞争/协同还原的微生物学机制 | 韩 蕊 | 大连海洋大学 |
| 高密度培育的扇贝幼虫运动、摄食行为与生理响应特征 | 邱天龙 | 中国科学院海洋研究所 |
| 声能信息在大黄鱼体内传播及对大黄鱼的作用机制研究 | 蔡卫明 | 浙江大学宁波理工学院 |
| 镉诱导尼罗罗非鱼(<i>Oreochromis niloticus</i>)基因组DNA甲基化的跨代遗传效应研究 | 胡丰晓 | 福建农林大学 |
| 中华鲟性别特异性标记的鉴定及其特征分析 | 阮 瑞 | 中国水产科学研究院长江水产研究所 |
| 20 食品科学 | | |
| 自微乳化改善苦菜总黄酮的生物利用率和促吸收机制研究 | 陈 雷 | 福建农林大学 |
| 基于分子感官科学的柑橘果酒风味形成机理研究 | 张 莉 | 上饶师范学院 |
| 相位可调的感应电场阵列强化柚皮提取机制的研究 | 杨 哪 | 江南大学 |
| 基于表面功能化磁性材料的糖脂分离回收机制研究 | 谢玫珍 | 西安交通大学 |
| 质子化诱导芸豆凝集素蛋白构象中间态与致敏性的构效关系研究 | 何述栋 | 合肥工业大学 |
| 基于表面活性甘油二酯固体脂质纳米粒高效递送的构建及其在亚麻籽木酚素中的应用 | 滕英来 | 暨南大学 |
| 中空玉米醇溶蛋白/壳聚糖纳米营养递送体系的构建及体外释放机理研究 | 李书红 | 天津科技大学 |
| 马铃薯渣组成和结构对纤维素酶吸附木质纤维素底物的影响研究 | 程 力 | 江南大学 |
| 不同脂肪酸对脂肪细胞中脂滴及其细胞因子的影响研究 | 曹 晨 | 江南大学 |
| 淀粉多层次结构对面条煮后硬度品质形成机理的研究 | 李 明 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 基于微波诱导的蛋清蛋白湿法Maillard反应进程调控及其凝胶改性机制 | 孙 俊 | 江苏大学 |
| 蛋白质巯基亚硝基化调控不同类型肌纤维中钙蛋白酶活性的机制研究 | 郎玉苗 | 河北大学 |
| 肉品中PNPLA3水解肌内磷脂的机制研究 | 李鹏鹏 | 江苏省农业科学院 |

- | | | |
|----------------------------------------------|-----|------------------|
| 嗜酸普鲁兰芽孢杆菌普鲁兰酶耐酸能力分子结构解析及耐酸机理研究 | 陈阿娜 | 安徽工程大学 |
| 耐热普鲁兰酶新底物结合域CBM68对普鲁兰酶催化性能的影响机制 | 郑宏臣 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 耐热 β -半乳糖苷酶在枯草杆菌芽孢表面展示过程中酶活影响因素与构象变化分析 | 王 贺 | 浙江农林大学 |
| 基于接枝型亲和色谱的植物蛋白酶高效纯化方法与机理研究 | 张 彬 | 河南科技大学 |
| 新型壳聚糖酶结构-功能解析及其理性改造研究 | 秦 臻 | 华东理工大学 |
| 低强超声场中自固定化酶的复性机理研究 | 李云亮 | 江苏大学 |
| 蛋白限制性结构修饰调控乳液消化及功能输送特性的机理研究 | 周非白 | 华南理工大学 |
| 离子液体协同双频超声对蛋白质聚集行为及界面活性的调控机制 | 黄六容 | 江苏大学 |
| 基于原位结构表征的超声波速冻对面筋蛋白流变学特性的影响机制研究 | 张艳艳 | 郑州轻工业学院 |
| 乳杆菌表层蛋白对脂质体的包被作用及互作机制研究 | 孟 珺 | 河南工业大学 |
| 蒸汽闪爆纤维状蛋白质非专一性酶高效降解机制研究 | 张益奇 | 浙江工商大学 |
| 酪蛋白胶束-脂肪酸复合体对脂肪酸氧化稳定性的影响及其机制研究 | 胡锦涛 | 江南大学 |
| 多尺度复合Pickering颗粒增强植物蛋白饮料稳定性分子机理 | 石爱民 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 杂豆细胞壁完整度对淀粉消化性的影响机制研究 | 张 斌 | 华南理工大学 |
| 小麦芽水溶性阿拉伯木聚糖的分子溶解机制及其指纹图谱构建 | 郭萌萌 | 山东农业大学 |
| 结构单元构成及相互作用对麦麸阿魏酰低聚糖酯抗氧化活性调控机制研究 | 赵文红 | 河南工业大学 |
| 基于阿拉伯木寡糖分子结构修饰的益生活性构效关系研究 | 刘 军 | 中国农业大学 |
| 魔芋葡甘聚糖对淀粉消化性的影响规律及其作用机理研究 | 汪名春 | 安徽农业大学 |
| 阿拉伯木聚糖在面包制作过程中分子与功能特性变化规律的研究 | 郭庆彬 | 天津科技大学 |
| 莲子抗性淀粉对肠道菌群乳酸发酵产丁酸调控机制的研究 | 曾红亮 | 福建农林大学 |
| 怀山药多糖结构与其功能作用机制研究 | 马凡怡 | 河南大学 |
| 淀粉皮克林乳液稳定剂的重组构建机理及其表界面行为研究 | 魏本喜 | 江苏大学 |
| 辛基琥珀酸菊粉水包油乳液的热稳定性机理研究 | 韩玲钰 | 湖北工业大学 |
| 酚类抗氧化剂在皮克林乳液界面处的分配及调控机理研究 | 肖 杰 | 华南农业大学 |
| 神经酰胺复合凝胶体系改善油凝胶特性的自组装机制研究 | 兰雅淇 | 华南农业大学 |
| 脂肪球结构对婴儿胃肠道中乳脂消化的影响及机理研究 | 韦 伟 | 江南大学 |
| sn-2位DHA结构甘油三酯的酶法不可逆合成及sn-2单甘酯酰基转移规律研究 | 王小三 | 江南大学 |
| 基于纤维素微纳结构的磷脂酶微反应器构建及其催化机制研究 | 汤 虎 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 蓝莓采收贮藏过程中萜类特征香气物质的变化及其分子机制 | 袁 方 | 华中农业大学 |
| 根皮素抑菌构效关系及对单增李斯特菌细胞膜功能的影响机制研究 | 魏丽娜 | 陕西科技大学 |
| 基于赖氨酸二肽和葡萄糖的Maillard模型形成浓香葵花籽油中吡嗪类风味化合物的机理研究 | 杨雅利 | 陕西师范大学 |
| 黑豆膳食纤维结合的多酚构成、胃肠道释放规律及其抗氧化效应研究 | 张 兵 | 南昌大学 |
| 基于协同抗氧化的鱼皮肤-酚酸的分子构建及体内吸收利用机理研究 | 任 尧 | 四川大学 |
| 中华绒螯蟹热加工过程中雌蟹性腺鲜味品质的形成机制 | 王 帅 | 徐州工程学院 |
| 浓香型白酒中阿魏酸的分析及生成机理的研究 | 李贺贺 | 北京工商大学 |
| 纳米大豆异黄酮反溶剂制备体系下的结晶行为和水溶性机理研究 | 张晓南 | 东北农业大学 |
| 面包酵母麦芽糖酶耐冷冻的分子机制研究 | 孙 溪 | 天津农学院 |
| AatA蛋白定向进化提高巴氏醋酸杆菌醋酸耐受能力的机制研究 | 李华敏 | 鲁东大学 |

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| 植物乳杆菌MarR家族新转录因子在氧胁迫中调控机制的研究 | 王国宏 | 中国农业大学 |
| 副溶血弧菌VP0057介导蛋白质磷酸化修饰调控毒力的分子机制 | 陈 玮 | 浙江理工大学 |
| 活性氧介导磁场对红曲色素和桔霉素合成的双向调控机制 | 刘应保 | 长江大学 |
| 奎尼酸对食源性致病菌金黄色葡萄球菌的作用靶点及分子机理研究 | 钟 凯 | 四川大学 |
| 基于“动态”蛋白质组技术对藻蓝色素蛋白生物合成及组装机制的研究 | 郝 帅 | 北京工商大学 |
| 谷胱甘肽对嗜热链球菌和德氏乳杆菌协同生长作用的机制研究 | 王 婷 | 齐鲁工业大学 |
| 肠道选择压力对植物乳杆菌遗传稳定性的影响研究 | 张家超 | 海南大学 |
| 枯草芽孢杆菌中2,5-二甲基吡嗪合成机制研究 | 张丽杰 | 江南大学 |
| 发酵蔬菜潜在腐败启动因子——植物乳杆菌的乳酸代谢转变规律和分子机制研究 | 饶 瑜 | 西华大学 |
| 基于膜交互作用的有机酸类天然低共熔溶剂中组分协同抑菌机理研究 | 曾朝喜 | 湖南农业大学 |
| 还原型谷胱甘肽在酿酒球菌SD-2a抗乙醇胁迫中的作用及机制研究 | 苏 静 | 山西农业大学 |
| 高锰胁迫下植物乳杆菌锰转运系统MntR/MntHs的调控机制 | 全艳军 | 江南大学 |
| SNARE基因在红曲色素转运中的作用机制研究 | 刘 姣 | 湖北省农业科学院 |
| 黄酒麦曲中产阿魏酸酯酶微生物菌群结构与功能研究 | 王宗敏 | 江南大学 |
| 产 ϵ -聚赖氨酸枯草芽孢杆菌的耐酸进化驱动机制 | 任喜东 | 齐鲁工业大学 |
| <i>Pseudomonas putida</i> 中激酶蛋白StyS磷酸信号传导作用对靛蓝色素生物合成的调节效应及其机制研究 | 程 雷 | 北京工商大学 |
| 代谢工程改造谷氨酸棒杆菌高产L-蛋氨酸的调控机制研究 | 李 莹 | 大连海洋大学 |
| 基于酿酒酵母代谢工程改造降低黄酒中氨基甲酸乙酯含量的研究 | 吴殿辉 | 江南大学 |
| 谷氨酸脱氢酶与谷氨酰胺合成酶对高山被孢霉脂肪酸合成的影响与调控机制研究 | 郝光飞 | 河北工程大学 |
| 红曲菌桔霉素pksCT基因前体mRNA的选择性剪接调控其生物合成的分子机制 | 何 毅 | 武汉轻工大学 |
| 紫红曲霉提高酱油风味品质的分子基础和作用机制研究 | 冯云子 | 华南理工大学 |
| 源于 <i>Wickerhamomyces anomalus</i> F1503醇酰基转移酶催化合成乙酸乙酯的分子机制解析 | 范光森 | 北京工商大学 |
| 黄酒酵母中 β -苯乙醇合成代谢调控机理解析 | 刘双平 | 江南大学 |
| 玉米皮低聚糖阿魏酸酯对肠道艰难梭菌的抑制机制研究 | 黄俊卿 | 暨南大学 |
| 基于VDR信号通路研究茯苓三萜类化合物对肠道微生态系统的影晌和分子机制 | 程抒劼 | 中国药科大学 |
| 柑橘皮渣果胶低聚糖对肠道菌群的调节作用及构效关系研究 | 易 甜 | 湖北省农业科学院 |
| 挤压螺杆影响小豆蛋白对 α -糖苷酶抑制活性的机理研究 | 么 杨 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 植物乳杆菌发酵对大麦 β -葡聚糖的结构及营养特性作用解析 | 肖 香 | 江苏大学 |
| 基于SR-BI介导理论研究脂肪酸调节 β -胡萝卜素纳米输送体系生物利用率的机制 | 刘雨薇 | 复旦大学 |
| 紫檀芪纳米乳剂对载体油脂 ω -3脂肪酸生物利用率的影响机制 | 孙 玥 | 安徽农业大学 |
| 海产硫酸多糖AGSP调节肠道菌群的机制及其特异性解析 | 艾春青 | 大连工业大学 |
| 人工甜味剂饮食暴露诱发餐后血糖异常升高的机制研究 | 蔡 磊 | 浙江工商大学 |
| 胡萝卜膳食纤维与结合多酚之间肠道酵解特性及抗氧化性的相互影响研究 | 余 强 | 南昌大学 |
| 基于体外消化模型研究介孔二氧化硅颗粒负载板栗原花青素的可控释放及其抗氧化机制 | 杨 芳 | 武汉工程大学 |
| 基于细胞代谢组学对乳酸菌发酵大麦提取物的抗氧化活性研究 | 赵延胜 | 江苏大学 |
| 1,3-二油酸-2-棕榈酸甘油三酯与肠道微生物体外互作效应及机制研究 | 侯爱香 | 湖南农业大学 |

- | | | |
|-----------------------------------------------------|-----|-----------------|
| 采用高通量组分析法研究蓝莓馅料在焙烤过程中的多酚变化
与内源性污染物的形成规律 | 郑 洁 | 暨南大学 |
| 基于生物质谱的超声波诱导食品蛋白质体系聚集行为
及调控机制研究 | 张秋婷 | 南京师范大学 |
| 杂环结构对类黄酮与 β -乳球蛋白共价结合的影响机制 | 张 卓 | 华中农业大学 |
| 米糠油中谷维素的热降解及稳定性调控机制 | 雷 琳 | 西南大学 |
| 玉米皮阿拉伯木聚糖提高鳙鱼肌原纤维蛋白稳定性的作用和机制 | 马福敏 | 长春大学 |
| 多酚共价修饰氨基酸侧链对肌原纤维蛋白体外消化及营养价值
的影响机制研究 | 陈金玉 | 天津商业大学 |
| 食源多酚影响食品中无机工程纳米粒子细胞毒性的结构-效力关系
及机理研究 | 谢轶羲 | 湘潭大学 |
| 高静压改善3,5-二咖啡酰奎宁酸与 β -乳球蛋白复合物抗氧化活性的
作用机制研究 | 孙红男 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 超高压草莓汁贮藏期间的非酶褐变机制研究 | 曹霞敏 | 苏州大学 |
| 低频低强度超声波促进植物乳杆菌生物转化酚酸的代谢机理研究 | 陶 阳 | 南京农业大学 |
| 麻竹笋腌制加工过程中异味物质p-甲酚的形成机制研究 | 郑 炯 | 西南大学 |
| 苹果浊汁中云状颗粒物组分的互作及云状体系的稳定性调控机制 | 朱丹实 | 渤海大学 |
| 苹果汁冷冻浓缩过程中磁性纳米冰核蛋白诱导的结晶行为
对果汁品质影响机制研究 | 周郑坤 | 江苏师范大学 |
| 宰前急性应激对鸡肉类PSE肉形成的作用机制 | 黄继超 | 南京农业大学 |
| 基于微纳流控液滴技术高通量激活QS调控IIa类乳酸菌细菌素
Enterocin Y31合成的研究 | 刘文丽 | 深圳大学 |
| 高场强超声波调控蛋白相互作用提高蛋清起泡性的机制研究 | 盛 龙 | 华中农业大学 |
| 源于发酵乳中乳酸菌和丙酸菌亚油酸异构酶错义突变影响酶
催化机制的研究 | 洛 雪 | 沈阳农业大学 |
| 羧甲基纤维素调控溶菌酶抑菌活性的分子机制 | 李真顺 | 长江大学 |
| 牛平滑肌胶原蛋白变化对其质构影响机制 | 李升升 | 青海省畜牧兽医科学院 |
| 食盐对煮制肉汤状态差异化的形成机制研究 | 祝超智 | 河南农业大学 |
| 乳酸菌对乳源短链脂肪酸吸收的调控作用及其机制 | 陈大卫 | 扬州大学 |
| 发酵肉制品成熟条件下游离氨基酸美拉德反应呈香机理研究 | 柳艳霞 | 河南农业大学 |
| 淀粉-脂肪酸复合物的相变机理及对鱼糜凝胶强度的增效机制 | 米红波 | 渤海大学 |
| 鱼肉肌球蛋白在快速介电加热作用下的结构变化及相关机制研究 | 丛海花 | 大连海洋大学 |
| 鲢鱼肌原纤维蛋白热诱导凝胶对腥味物质的结合作用机制研究 | 徐永霞 | 渤海大学 |
| MTGase增强低温酸诱导的罗非鱼肌球蛋白凝胶形成的机理研究 | 贾 丹 | 云南农业大学 |
| 植物油萃取食源性香料中不同极性抗氧化物及其溶解机理研究 | 李 颖 | 暨南大学 |
| 大麦籽粒抗冻蛋白对冻藏面包酵母影响及机制的研究 | 丁香丽 | 扬州大学 |
| 酵子馒头香气形成机理 | 王远辉 | 河南工业大学 |
| 苹果酸淀粉酯抗消化特性研究及其在面条加工过程中的变化规律
与调控 | 田双起 | 河南工业大学 |
| 微波诱导淀粉解组装规律变化对胶态淀粉分子聚集态特性
的影响机制 | 张宾佳 | 华中农业大学 |
| 冻藏过程中面筋蛋白网络劣变的构象解析与光诱导修复机制研究 | 刘凤茹 | 合肥工业大学 |
| 淀粉PLs对稻米陈化的作用机制 | 童 川 | 浙江省农业科学院 |
| 全麦食品烘焙过程对烷基间苯二酚呈味效应的影响及作用机制 | 刘 洁 | 北京工商大学 |
| 稳定态轻碾米的蒸煮行为和食用品质调控 | 吴建永 | 南昌大学 |
| 基于Pickering foams的玉米酸面团膨胀性能改良机制研究 | 顾丰颖 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 亚麻籽蛋白/亚麻籽胶复合界面调控PUFAs电喷微胶囊稳定性
机理研究 | 董绪燕 | 中国农业科学院油料作物研究所 |

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 4,6- α -葡萄糖基转移酶作用淀粉合成高 α 1 \rightarrow 6糖苷键产物的机制研究 | 柏玉香 | 江南大学 |
| 环糊精酶法合成反应中产物抑制的机制及调控研究 | 李才明 | 江南大学 |
| 水力空化强化壳聚糖微球的制备及其对颗粒特征的影响研究 | 张昆明 | 广西科技大学 |
| 黄原胶/溶菌酶颗粒构建pH稳定化Pickering乳液及其界面组装机理 | 许威 | 信阳师范学院 |
| 乳状液填充蛋白质凝胶微结构设计及不同极性复合食品功能因子传递研究 | 毛立科 | 中国农业大学 |
| 果胶在绿茶抽提过程中的“膜效应”机制及其筛选模型的构建 | 张晨 | 福州大学 |
| 卵白蛋白/多糖双功能复合胶体颗粒构筑及乳液输送特性调控机制研究 | 牛付阁 | 浙江工商大学 |
| 中碳链脂肪酸单甘油酯靶向作用外膜磷脂酶A抑制大肠杆菌生长的机制研究 | 余平 | 南昌大学 |
| 香蕉热激转录因子MaHsf5s调控果实青皮熟的机制分析 | 单伟 | 华南农业大学 |
| 活性氧导致的能荷状态和呼吸代谢途径改变在采后龙眼果实果肉自溶发生中的作用 | 林艺芬 | 福建农林大学 |
| 桑葚采后软化过程细胞壁果胶的非标记显微可视化研究 | 黄凌霞 | 浙江大学 |
| 柑橘采后贮藏过程中CsMYB30基因调控果皮蜡质合成的分子机制 | 王金秋 | 成都大学 |
| aurJ3M基因对新型食品防腐剂金褐霉素代谢网络的调控机制研究 | 魏杰 | 辽宁大学 |
| LaeA转录因子调控层出镰刀菌中伏马毒素生物合成的分子机理研究 | 李涛涛 | 中国科学院华南植物园 |
| 线粒体能量代谢蛋白在红心火龙果果皮褐变中的作用机制 | 刘瑞玲 | 浙江省农业科学院 |
| NAC转录因子调控救心菜采后叶绿素降解的机制研究 | 韩延超 | 浙江省农业科学院 |
| 纳米包装金针菇微生物菌群演替与其风味变化关系研究 | 马宁 | 南京财经大学 |
| 鲜切芹菜微冻状态下品质变化过程及组织损伤机理研究 | 许丛丛 | 曲阜师范大学 |
| 细菌纤维素基自组装可食性纳米乳液膜的可控构建及其对鲜切果蔬的保鲜机制 | 林德慧 | 陕西师范大学 |
| 基于代谢组学和ROS代谢研究加压惰性气体对鲜切紫甘蓝花青素降解的调控作用及机理 | 孟祥勇 | 安徽师范大学 |
| 融合成熟度无损检测的苹果最佳贮藏期预测模型与方法研究 | 赵娟 | 西北农林科技大学 |
| 基于线粒体结构和功能的外源草酸缓解采后芒果冷害机制 | 李佩艳 | 河南科技大学 |
| 乙醛对干红葡萄酒颜色稳定性的调控机制研究 | 韩国民 | 滨州医学院 |
| 超声波处理对马铃薯促褐变的抑制作用及其机理分析 | 额日赫木 | 山西师范大学 |
| 番茄微小核酸miR156与JAZs耦合抗灰霉病机制研究 | 路来风 | 天津科技大学 |
| 美拉德反应对蜂蜜储存过程抗氧化活性的影响规律及机制研究 | 问亚琴 | 中国农业科学院蜜蜂研究所 |
| MaTrx1参与香蕉果实成熟衰老调控的机制研究 | 吴富旺 | 佛山科学技术学院 |
| 高氧气调包装下蛋白羰基化诱导肌原纤维蛋白交联对牛肉嫩度劣变的影响机制 | 李胜杰 | 大连工业大学 |
| 高压静电场解冻减少猪里脊肉汁液损失的机理研究 | 何向丽 | 郑州轻工业学院 |
| 绿色魏斯氏菌对低温肉制品的致腐效应及机制研究 | 韩衍青 | 广东省微生物研究所 |
| 不同极性植物多酚对鸡肉非酶抗氧化机制及品质影响的研究 | 黄莉 | 滨州学院 |
| 速冻梭子蟹冻藏过程中的水分迁移规律及其对肌肉蛋白质品质的影响 | 杨水兵 | 浙江大学 |
| 丝氨酸蛋白酶参与鱼类肌肉软化基质金属蛋白酶活化机理研究 | 钟婵 | 集美大学 |
| 淡水鱼宰后骨架蛋白的降解特性与机制研究 | 杨方 | 江南大学 |
| 功能化纸基微流控芯片及其对食源性致病菌快速选择性检测方法的研究 | 朱永恒 | 上海海洋大学 |
| 基于BPL-SERS法同时多参数多组分快检食品中多种工业染料的研究 | 李然 | 锦州医科大学 |
| 基于生物质谱和亲和层析策略的大肠杆菌O157:H7特异性抗体的靶蛋白及多肽抗原表位的鉴定与研究 | 王文彬 | 淮海工学院 |

- | | | |
|------------------------------------------|-----|----------------------|
| 基于半抗原与抗原构象关系的食用油外源标志物通用抗体识别机制研究 | 杨青青 | 山东理工大学 |
| 基于定向蛋白质组学的肠毒素快速分型鉴定和定量确证研究 | 张京顺 | 浙江省疾病预防控制中心 |
| 基于NEAR放大及发射光叠加信号分析的高灵敏可视化双食源性病毒检测方法研究 | 张 芳 | 福州大学 |
| 磁温双响应型碳点印迹荧光传感体系构建及对双酚A可控分子识别传感机理研究 | 徐龙华 | 山东农业大学 |
| 外源性荧光光谱探针靶向快速检测食用植物油质量 | 顾海洋 | 滁州学院 |
| 基于磁性MOFs表面分子印迹的磁控高通量电化学传感检测食品中土霉素的研究 | 杨钰昆 | 山西大学 |
| 超灵敏同步检测多种真菌毒素的生物条形码免疫分析技术研究 | 李 明 | 江苏大学 |
| 基于微型DNA条形码的全球经济鳕形目鱼类快速鉴定体系的建立与验证 | 熊 雄 | 南京工业大学 |
| 蜂蜜抗氧化活性研究及其在蜂蜜品质控制中的应用 | 张晓华 | 许昌学院 |
| 用于果蔬表面有机磷农残原位快速检测的纸基电化学传感体系的构建和检测机理研究 | 马 敏 | 西北农林科技大学 |
| 基于“空-谱”融合的空间聚类对草鱼高光谱降维机理及模型优化的研究 | 单佳佳 | 大连理工大学 |
| 基于核酸适配体的生物传感器检测乳制品中环丙氨喹及其代谢产物三聚氰胺的新方法研究 | 邢海波 | 上海应用技术大学 |
| 基于三维色谱指纹图谱的茶叶质量等级评定新方法研究 | 尹小丽 | 长江大学 |
| 基于喹诺酮类双识别仿生抗体的表面等离子体共振传感检测方法及其识别机制研究 | 李兆周 | 河南科技大学 |
| 新烟碱类农药比率荧光分子印迹传感器的构建及其分子识别机制和快速检测应用研究 | 刘广洋 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 基于质构检测的仿指压触生物力与海参体形协同响应机制研究 | 王慧慧 | 大连工业大学 |
| 氮/硫双掺杂介孔碳磁性复合物固相萃取食用植物油中重金属的吸附分离机理研究 | 李 彭 | 南京财经大学 |
| 基于免疫结合和分子扩增介导的光电响应界面及河豚毒素检测研究 | 孔 聪 | 中国水产科学研究院东海水产研究所 |
| 基于氢氧同位素分馏与元素迁移的葡萄酒产地溯源机制研究 | 吴 浩 | 深圳出入境检验检疫局食品检验检疫技术中心 |
| 新型三维壳聚糖-石墨烯多孔材料对茶叶基质净化性能及机理研究 | 马桂岑 | 中国农业科学院茶叶研究所 |
| 基于高通量测序的食用香料宏条形码表征识别研究 | 邢冉冉 | 中国检验检疫科学研究院 |
| 茶叶中萜类及内酯类化合物的对映异构体及其呈香贡献率研究 | 朱 荫 | 中国农业科学院茶叶研究所 |
| 基于抗体晶体的 β -激动剂类瘦肉精广谱特异性识别机制研究 | 李向梅 | 华南农业大学 |
| 小麦水溶性蛋白对脱氧雪腐镰刀菌烯醇乙酰基衍生物去乙酰化机理 | 吴 丽 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 比率荧光印迹微流控纸芯片的构建及其对苯氧乙酸类激素的快速可视化检测 | 张 忠 | 陕西师范大学 |
| 基于Yap5转录因子的金属/氧响应解析酿酒酵母OLE1基因的镉胁迫分子响应机制 | 房志家 | 广东海洋大学 |
| 基于功能化DNA自组装纳米结构的生物传感器构建及其用于有机磷农药残留快速检测研究 | 何开雨 | 浙江省农业科学院 |
| 水产品中无机砷选择性分离的咪唑类离子液体@金属有机框架材料的可控构筑及机理研究 | 陈团伟 | 福建农林大学 |
| 厚朴酚对交链孢菌产TeA毒素的调控机理研究 | 王 蒙 | 北京市农林科学院 |

大黄鱼中抗生素耐药基因从养殖到销售过程中的分布特征及播散机制	黄莹	福建农林大学
基于生物信息学的金黄色葡萄球菌sRNA耐药调控机制研究	王江	中国人民解放军军事医学科学院
原花青素抑制金黄色葡萄球菌生物被膜形成的分子机理及与群体感应调控的关联机制	李凯凯	华中农业大学
烈性噬菌体结合生物膜干涉技术的单增李斯特菌实时无标记快速检测	张晓光	吉林大学
PTS组分PmpB在MV抑制单增李斯特菌菌膜形成中的调控机理	索玉娟	上海市农业科学院
果蔬表面HBGAs表达细菌对诺如病毒存活及持续性感染的影响	廖宁波	浙江省疾病预防控制中心
调控因子hilA在安石榴苷调节食源性沙门氏菌致病性中的作用及机制研究	李光辉	许昌学院
衣壳蛋白关键氨基酸突变对食源性诺如病毒GII.17型流行性的影响及分子机制研究	薛亮	广东省微生物研究所
LadR蛋白在单增李斯特菌LuxS/AI-2群体感应系统调控生物膜形成中的功能研究	陈谋通	广东省微生物研究所
致泻性大肠杆菌astA基因的分型与致病性研究	王丽丽	大连理工大学
果汁中脂环酸芽孢杆菌代谢生成愈创木酚分子机制研究	蔡瑞	西北农林科技大学
脱氧雪腐镰刀菌烯醇多功能重组全长抗体识别及定向进化机制研究	刘娜	中国科学院上海生命科学研究院
依枯草菌素识别、结合抗真菌作用靶点的关键结构及其作用机制	蒋春美	西北工业大学
低温等离子体中带电粒子对青霉细胞膜作用机制	郭俭	浙江省农业科学院
抗金黄色葡萄球菌生物活性肽靶向设计及作用机制研究	徐重新	江苏省农业科学院
肠炎沙门氏菌噬菌体尾丝受体结合蛋白的结构解析及其在宿主感染识别中的分子机制	包红朵	江苏省农业科学院
我国花生黄曲霉毒素污染典型区毒素发生机制研究	岳晓凤	中国农业科学院油料作物研究所
黄酮型邻苯醌消除食源性晚期糖化终末产物的机制研究	李玉婷	东莞理工学院
热加工中组氨酸对丙烯酰胺和5-羟甲基糠醛的同步抑制机制研究	朱雨辰	北京工商大学
间接消减型发酵剂抑制腌鱼中生物胺积累的分子机制	纪超凡	大连工业大学
黄酒酿造乳酸菌ADI途径中瓜氨酸转运方式及其调控机理的研究	李晓敏	江南大学
微生物生长智能预测模型的构建与优化研究	刘静	上海海事大学
条浒苔中铝的存在形态及其对食用安全性的影响	李勇勇	宁波大学
针对农残检测数据中隐性知识发现的可视分析模型与算法研究	陈红倩	北京工商大学
沙门氏菌延滞期生长的离散规律及相关基因rpoD和rpoS的协同调控机制	周康	四川农业大学
雌激素受体介导的食源性EDCs诱导MCF-7和MCF-10A增殖及其分子机制研究	许彦阳	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所

21 心理学

视野中汉语词素位置编码的神经机制	曹洪文	中国人民解放军第三军医大学
自下而上加工和自上而下加工在类别特异的注意捕获中的作用	吴瑕	天津师范大学
远近空间中双闪光错觉听觉主导效应的神经机制	王爱君	苏州大学
注意视角下面孔构形加工和特征加工的神经机制	汪海玲	山东师范大学
正性情绪加工的跨文化差异及其神经机制	邓欣媚	深圳大学
使用虚拟手错觉研究身体表征的认知机制	麻珂	西南大学
语言经验对抽象概念表征的影响：来自正常和早期语言经验缺乏群体的认知行为和脑影像研究	王晓莎	北京师范大学
概念表征的脑结构连接机制：脑白质损伤模式对概念障碍的预测研究	方宇星	北京师范大学
时间维度自上而下和自下而上客体注意的认知与神经机制	赵晶晶	陕西师范大学

- | | | |
|-----------------------------------|-----|---------------|
| 大小错觉的无意识加工机制 | 陈丽红 | 辽宁师范大学 |
| 广泛性焦虑个体不确定性加工的认知神经与心理病理学研究 | 蔡雪丽 | 西南交通大学 |
| 视觉工作记忆存储过程中过滤干扰信息的加工机制 | 叶超雄 | 辽宁师范大学 |
| 语素语义在副中央回的动态激活过程：来自中文阅读的眼动研究 | 杨绵绵 | 复旦大学 |
| 知觉学习对视觉皮层静息态自发活动的调制作用研究 | 王芳 | 上海外国语大学 |
| 中文阅读障碍的多模态脑网络机制及甄别研究 | 徐敏 | 深圳大学 |
| 社会权力影响面部表情加工的ERP研究 | 张恩涛 | 河南大学 |
| 对情绪记忆控制技能进行干预训练的纵向研究 | 胡晓晴 | 香港大学深圳研究院 |
| 启动影响随后再认的认知神经机制研究 | 李兵兵 | 江苏师范大学 |
| 动作操作促进联结记忆的认知神经机制 | 赵敏芳 | 惠州学院 |
| 基于优化进程而提升创造性问题解决能力的认知神经机制研究 | 黄福荣 | 江西师范大学 |
| 抑郁倾向人群工作记忆偏向矫正的干预效果及其神经机制研究 | 李旭 | 华中师范大学 |
| 正念训练调节PFC-杏仁核-BNST通路改善焦虑障碍的神经机制研究 | 徐媛媛 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 基于多模态数据对抑郁症自杀倾向的预测研究 | 艾卉 | 深圳大学 |
| 帕金森病合并轻度认知障碍不同亚型的脑影像和血液生化研究 | 张浩波 | 深圳大学 |
| 自我悲悯干预对心血管疾病患者心脏康复的作用与机制 | 王雨吟 | 中山大学 |
| 实验诱发的益处发现对乳腺癌患者预后影响的心理和生理机制研究 | 王瑜萍 | 西安交通大学 |
| 孤独症谱系障碍儿童嗅觉功能的行为与脑机制研究 | 邹来泉 | 南方医科大学 |
| 害羞与社交焦虑障碍神经机制的差异——基于脑连接组学的研究 | 杨勋 | 西南民族大学 |
| 校园欺凌者的情绪认知重评与表达抑制：特点、脑机制与干预策略 | 陈婉珍 | 华东理工大学 |
| 网络游戏成瘾者的情绪和情绪调节异常：行为和脑机制研究 | 周楠 | 北京师范大学 |
| 婴幼儿睡眠与情绪-行为发展的关系 | 梁熙 | 首都师范大学 |
| 儿童区分真实和虚幻的神经机制：年龄特征和影响因素 | 李卉 | 天津师范大学 |
| 儿童肥胖问题早期风险识别研究：基于发展心理学视角 | 周楠 | 首都师范大学 |
| 羞怯个体高攻击性的心理与神经生理成因 | 韩磊 | 山东师范大学 |
| 数学流畅性在近似数量系统与数学成就关系中的影响作用研究 | 张译允 | 辽宁师范大学 |
| 低社会经济地位与儿童身体健康：生理机制与心理弹性研究 | 池培莲 | 珠海澳大科技研究院 |
| 老年人视听觉整合的脑神经机制及其干预研究 | 杨伟平 | 湖北大学 |
| 老年人联结记忆一体化编码优势的认知神经机制 | 郑志伟 | 中国科学院心理研究所 |
| 跨感觉通道类别学习的认知神经机制 | 李悠 | 华南师范大学 |
| 特质情感对创造性思维的影响及其神经机制 | 李亚丹 | 陕西师范大学 |
| rTMS联合认知训练对发展性计算障碍的干预效果及其脑机制研究 | 程大志 | 首都儿科研究所 |
| 自尊稳定性的认知神经机制：应激-脑-行为的多角度研究 | 王轶楠 | 北京师范大学 |
| 虚假信息识别中的线索加工匹配效应 | 吴嵩 | 深圳大学 |
| 权力动机对社会决策的影响机制 | 王建峰 | 成都医学院 |
| 社会威胁对自我面孔加工优势的影响及其认知神经机制 | 关丽丽 | 东北师范大学 |
| 暴力再犯危险性的多维评估方法：潜类别模型与贝叶斯网络模型的结合 | 张洁婷 | 深圳大学 |
| 网络使用对老年人执行功能的影响：行为和神经机制研究 | 李玉杰 | 华中师范大学 |
| 利用在线社交网络研究生活事件对人格的影响：以家暴为例 | 赵楠 | 中国科学院心理研究所 |
| 不同情绪与趋避条件下感知运动控制的加工特征及调节机制研究 | 陆颖之 | 上海体育学院 |
| 关于贝叶斯随机系数结构方程模型元分析的研究 | 柯紫筠 | 中山大学 |
| 创伤后应激障碍恐惧消退异常的脑机制研究 | 耿富磊 | 华南师范大学 |
| 熊蜂情境依赖性的价值评估及其神经环路计算模型 | 彭飞 | 南方医科大学 |
| 情绪影响金融决策处置效应的神经机制研究 | 孙露晞 | 重庆大学 |
| 成人词汇学习中基于图式的快速巩固机制研究 | 陈双 | 浙江师范大学 |
| 同步语言转换的语言控制机制研究 | 刘欢欢 | 辽宁师范大学 |

预视加工在语义整合中的作用机制研究：脑电和眼动同步记录的实验证据	李楠	中山大学
简单视觉特征在物体认知过程中的作用	郭冰冰	华南师范大学
基于癫痫患者立体脑电记录的听觉注意脑功能网络研究	王茜	首都医科大学
负性注意偏向及其干预影响抑郁的神经机制	李海江	上海师范大学
工作记忆与记忆再巩固对测验效应的影响及其神经机制	刘潇楠	厦门大学
载脂蛋白E4基因加速认知老化的脑神经机制研究	陈姚静	北京师范大学
高述情障碍个体内感加工紊乱的神经机制及其干预研究	姚树霞	电子科技大学
腹侧视觉皮层的客体加工机制：功能影像与计算视觉模型的结合研究	魏涛	北京师范大学
音乐镇痛效果优化的机制研究及其临床应用	吕雪靖	中国科学院心理研究所
情绪调节能力性别相关的认知加工模式和神经机制	吴燕	成都医学院
基于多模态核磁以及经颅磁刺激对青年人群中压力知觉相应的大脑可塑性研究	耿秀娟	香港大学深圳研究院
多复杂度统计学习的信息加工及预测的脑机制	王蕊	中国科学院心理研究所