

DOI: 10.13376/j.cblls/2015210

文章编号: 1004-0374(2015)12-1570-60

国家自然科学基金委员会生命科学部 2015年度青年基金项目

项目名称	申请人	依托单位
1 微生物学		
暗黑鳃金龟幼虫肠道秸秆降解复合菌系的协同降解机制	圣 平	江西省科学院
滇重楼根茎内生细菌生物多样性研究	杨玲玲	云南大学
根瘤菌适应性进化过程中共生固氮能力丧失的分子机制研究	冀照君	内蒙古民族大学
基于单核苷酸多态性位点的军团菌系统分类和嗜肺军团菌分型研究	詹晓勇	广州医科大学
基于基因组的苏云金芽胞杆菌资源的多样性研究	郑金水	华中农业大学
糖基水解酶第五家族趋异进化同长白山温泉圈微生物适应性进化关系的生物学机制研究	王红蕾	长春工业大学
腾冲热泉嗜热细菌新资源的挖掘及木聚糖酶活性菌株筛选与酶学特性研究	明 红	新乡医学院
药用牡丹内生细菌抗菌抗肿瘤活性次生代谢产物的研究	杨瑞先	洛阳理工学院
恒河猴肠道细菌多样性及抗耐药肺炎病原菌放线菌资源初探	朱文勇	中国医学科学院医学生物学研究所
来源于放线多孢菌的CRISPR/Cas系统的分析及功能鉴定	罗晓霞	塔里木大学
拟黑多刺蚁共生放线菌的种群组成及其代谢新活性化合物研究	刘重喜	东北农业大学
钩丝孢属真菌资源和系统学研究	郝玉娥	南华大学
广义散斑壳属真菌分类与系统发育学研究	王士娟	安徽农业大学
广义透孢黑团壳属 <i>Massarina</i> 分类与分子系统学研究	张 凰	昆明理工大学
荒漠地衣石果衣真菌(<i>Endocarpon pusillum</i>)抗旱基因的功能分析及利用研究	王延延	中国科学院微生物研究所
子遗蕨类桫欏属植物内生真菌多样性与生态分布机制	臧 威	绍兴文理学院
金牛肝菌属的起源与区域物种分化研究	吴 刚	中国科学院昆明植物研究所
山东省高盐环境中耐(嗜)盐真菌物种多样性研究	潘好芹	潍坊科技学院
手状孢丝孢菌(<i>cheirosporous hyphomycetes</i>)的资源、分类与分子系统学研究	胡殿明	江西农业大学
印度块菌复合群的系统发育和生物地理学研究	乔 鹏	山东省农业科学院
中国东北地区茎点霉系统分类研究	白庆荣	吉林农业大学
中国红菇属的DNA条形码研究	李国杰	中国科学院微生物研究所
竹种子内生真菌多样性及其抑菌活性的研究	申小叶	首都师范大学
cyAbrB蛋白在高产氢蓝藻—蓝杆藻氢代谢中的调控作用	张晓辉	西南大学
产丁醇梭菌属微生物木糖与葡萄糖同步利用调控机制研究	张 杰	山东省科学院
超嗜热古菌嗜热球菌新型DNA复制蛋白TK1046的性质鉴定与功能分析	李 卓	国家海洋局第三海洋研究所
创新霉素生物合成途径的阐释和异源表达	卞小莹	山东大学
反式-4-羟基-L-脯氨酸合成途径在大肠杆菌中的构建和代谢调控机制研究	周海岩	浙江工业大学
谷氨酸棒杆菌MFS木糖转运蛋白研究	李燕军	天津科技大学
谷氨酸棒杆菌Na ⁺ /H ⁺ 逆向转运蛋白及其在压力应答中的机理研究	徐 宁	中国科学院天津工业生物技术研究所

- | | | |
|--|-----|--------------------|
| 海洋链霉菌LZ35中对三联苯糖苷的生物合成 | 朱 敬 | 山东大学 |
| 基于Rho GTP水解酶功能的细胞形态重塑提高酿酒酵母乙醇耐受性机理研究 | 李 倩 | 大连大学 |
| 基于TALE-TF技术调控纤维堆囊菌埃博霉素高效生物合成及其机制研究 | 叶 伟 | 广东省微生物研究所 |
| 基于动静态联合调控与优化的甘草酸酵母全合成 | 刘 敏 | 华东理工大学 |
| 基于土壤微生物宏基因组发掘新颖活性卤化天然产物 | 曹明明 | 南京农业大学 |
| 酵母菌铁载体新合成途径菌株的构建及其铁载体合成与调控的研究 | 池 哲 | 中国海洋大学 |
| 耐盐放线菌 <i>Streptomyces thermolilacinus</i> SPC6来源的新型羊毛硫肽化合物 | 张 琪 | 复旦大学 |
| 土曲霉LYT10中衣康酸降解途径的鉴定及其生理意义研究 | 陈 梅 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 微生物降解吡唑醚菌酯的代谢途径及机理研究 | 刘晓璐 | 北京科技大学 |
| 希瓦氏菌内源性质粒pMR-1中两对毒素-抗毒素系统的功能研究 | 郭云学 | 中国科学院南海海洋研究所 |
| 新型海洋低温几丁质酶持续作用机制的研究 | 王晓辉 | 大连大学 |
| 亚麻酸及其氧化物调控黄曲霉毒素合成的机理研究 | 晏石娟 | 广东省农业科学院农业生物基因研究中心 |
| 一氧化氮在铜绿假单胞菌对异噻唑啉酮类杀菌剂抗性机制中的分子作用 | 周 刚 | 广东省微生物研究所 |
| 有效供液促进里氏木霉固态发酵高产纤维素酶的机理研究 | 贺 芹 | 南京农业大学 |
| 转录激活蛋白YLGat1介导氮饥饿与油脂合成偶联的分子机制研究 | 王致鹏 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 2型登革热病毒蛋白酶NS2B-NS3p活性构象的晶体结构研究 | 李 华 | 广州医科大学 |
| QuikChangeTM定点突变中具有同源末端线性DNA分子形成机制的研究 | 夏永振 | 山东大学 |
| YdiV促ClpXP蛋白酶降解FlhDC复合物的分子机制研究 | 李冰清 | 山东省医学科学院 |
| 基于PPase对聚酮和聚肽合成酶修饰活化挖掘放线菌天然产物 | 张本印 | 武汉大学 |
| 细菌角蛋白酶KerF降解角蛋白过程与分子机制 | 边 斐 | 山东省农业科学院 |
| 分子伴侣CsgE/CsgF调控Curli分泌和组装的结构和功能研究 | 温玉荣 | 西安交通大学 |
| 马克斯克鲁维酵母细胞壁改构对其表面展示系统的调节作用 | 李 阳 | 河南科技大学 |
| YCR007c基因抑制木糖异构酶途径酵母木糖发酵的分子机制研究 | 王 智 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 病原细菌中转移酶固有耐药组的发现及其进化研究 | 张 刚 | 中国科学院微生物研究所 |
| 改造葡聚糖蔗糖酶用于天然产物糖基化的研究 | 梁朝宁 | 中国科学院微生物研究所 |
| 解脂耶氏酵母双极出芽地标蛋白的鉴定和功能研究 | 李运清 | 济宁医学院 |
| 枯草芽孢杆菌稳定期高效表达启动子P16功能元件的解析及优化 | 刘晓青 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 两种抗菌素中稀有L-别异亮氨酸结构单元生物合成酶的结构与催化机理研究 | 秦湘静 | 中国科学院南海海洋研究所 |
| 苜蓿中华根瘤LsrB调节3-磷酸甘油代谢的机制研究 | 唐桂容 | 上海大学 |
| 沙漠核爆区微生物新型RNA伴侣蛋白Csp相关功能域研究 | 周正富 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 细菌信使RNA非翻译区衍生小RNA的生物学功能研究 | 王 川 | 复旦大学 |
| 烟曲霉T-DNA插入突变筛选和分离到的卡泊芬净耐药新基因batA的功能特征和耐药机制研究 | 仲国维 | 南京医科大学 |
| 雨生红球藻厚壁孢子形成对虾青素合成的相关基因转录调控的影响机制 | 万民熙 | 华东理工大学 |
| 重组大肠杆菌中靛玉红合成关键酶基因的鉴定、表达及功能研究 | 杜纪坤 | 广东医学院 |
| <i>Bacillus subtilis</i> 芽孢合成期乙偶姻合成代谢流重排研究 | 张 显 | 江南大学 |
| 腾冲嗜热厌氧杆菌EndoTT作用的分子机制研究 | 王 川 | 甘肃农业大学 |
| 提高产溶剂梭菌双链切口修复效率以实现高效基因组编辑 | 杨俊杰 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 在丝状真菌中开发连续基因打靶的新工具 | 王 玮 | 华东理工大学 |
| 刺糖多孢菌中多杀菌素生物合成关键代谢节点的解析及工程改造 | 谭高翼 | 武汉大学 |
| 甘氨酸和甘氨酸tRNA合成代谢对弹性丝蛋白在地衣芽孢杆菌中表达的影响机制 | 王 勤 | 湖北大学 |

- 寡核苷酸介导的DNA组装方法的开发及其在代谢工程中的应用
基于芯片DNA合成和单细胞拉曼表型分选的基因体内功能筛选新方法研究
赵学金 中国科学院微生物研究所
- 可利用纤维素盐单胞菌PHA合成途径的改造
莱茵衣藻的高通量基因组编辑技术研究
岳海涛 新疆农业科学院
- 乙醇酸合成途径基因在大肠杆菌中的模块化协调表达
邓禹 江南大学
- 雌性激素减少导致尿路微生态失调及其与绝经后尿路感染的关系
曹敏 重庆医科大学
- 基于BIPES指导的肠道微生物的新培养体系研究
张国霞 南方医科大学
- 基于II类内含子的新一代基因组编辑系统
崔古贞 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 掘氏梅里菌与侵染线虫相关的非核糖体多肽生物合成与作用机理研究
张礼文 中国农业科学院生物技术研究所
- AM真菌和植物根系通过VOCs的相互识别及其机制研究
孙学广 贵州大学
- Gordonia* sp. QH-11对邻苯二甲酸酯的关键生物降解机制研究
金德才 中国科学院生态环境研究中心
- 根瘤农杆菌GW4中磷酸盐转运调控因子PhoB介导的砷氧化调控机制
黄静 华中农业大学
- 谷氨酸棒杆菌中蛋白分枝硫醇化修饰调控抗氧胁迫的分子机制研究
司美茹 曲阜师范大学
- 红平红球菌二苯并噻吩脱硫“4S”途径的转录调控研究
王丽娟 山东理工大学
- 基于宏基因组学的铬污染土壤微生物群落结构与功能研究
钟慧 中南大学
- 基于结构和进化信息的间位开环产物水解酶半理性设计
周豪 大连理工大学
- 基于趋化微流控芯片的除草剂降解菌的高通量筛选与降解特性的研究
陈栋炜 中国科学院微生物研究所
- 极小单胞菌T2代谢尼古丁的分子机制研究
邱吉国 浙江工业大学
- 砷氧化根瘤农杆菌中砷氧化与砷趋化的共调控机制
王倩 华中农业大学
- 微生物-电极耦合系统强化底泥中氯代抗菌剂降解及分子机制
梁斌 中国科学院生态环境研究中心
- 新疆酿酒葡萄栽培气候区的酵母菌多样性研究
肖婧 石河子大学
- 转录因子IscR调控羧基酮丛毛单胞菌对重金属镉和头孢氨苄的共抗性机制
刘红亮 山东理工大学
- Mlp21720/Mlp21700 TCS调控积磷小月菌Poly-P代谢过程的分子机制研究
钟传青 山东建筑大学
- 基于微生物生态系统代谢网络构建的功能菌群对砷胁迫适应机制研究
王慧 中国科学院烟台海岸带研究所
- 假交替单胞菌SCSIO11900鞭毛介导运动性在微生物被膜形成中的作用
蔡兴盛 中国科学院南海海洋研究所
- 施氏假单胞菌JP1厌氧降解多环芳烃机制的研究
梁磊 南昌师范学院
- 一株表面活性剂产生菌的抑藻作用过程与机理研究
郑伟 厦门大学
- 2型糖尿病小鼠肠道菌群宏转录组及代谢组对GLP-1类药物干预应答特征研究
冉艳红 暨南大学
- 肠道微生物梭杆菌对肠粘膜屏障的影响在结肠癌发生发展中的作用
武娜 北京大学
- 肠道共生细菌与七鳃鳗可变淋巴细胞受体VLRA、VLRC交联对话(Cross-talk)机制研究
李莹莹 辽宁师范大学
- 传统食品发酵环境宏基因组文库中新型氨肽酶的筛选及功能研究
叶茂 广东轻工职业技术学院
- 大肠杆菌基因变异株对秀丽隐杆线虫衰老与寿命的影响及其机理研究
魏婷 中国科学院深圳先进技术研究院
- 基于EBPR菌群模式体系的微生物聚集体生长动力学及相关代谢网络研究
郭峰 厦门大学
- 通过瘤胃微生物宏基因组学特征分析揭示牦牛较黄牛适应高寒逆境的低甲烷排放机理
黄小丹 兰州大学
- 异养氨氧化细菌中氮代谢新途径的研究
刘纓 中国科学院微生物研究所

- | | | |
|--|-----|--------------------|
| 自养型同步脱氮颗粒污泥处理猪场粪污的效能障碍因子识别及其微生物学机理研究 | 王 兰 | 农业部沼气科学研究所 |
| 瓜类果斑病菌vgrG基因在T6SS介导毒力作用中的功能研究 | 田艳丽 | 南京农业大学 |
| 产气荚膜梭菌ε毒素细胞作用受体的分离与鉴定 | 辛文文 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| AbfR调控表皮葡萄球菌生物膜形成的分子机制研究 | 刘 幸 | 中国科学院上海药物研究所 |
| SK2b型A族链球菌激活纤溶酶原的分子机制的研究 | 张跃灵 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| SuhB调控铜绿假单胞菌泳动能力的分子机制研究 | 李科伟 | 温州医科大学 |
| 大蒜精油活性组分对铜绿假单胞菌QS猝灭效应和分子机理研究 | 李文茹 | 广东省微生物研究所 |
| 泛耐药肺炎克雷伯氏菌耐药基因分布、多态性及新型耐药基因挖掘研究 | 周英顺 | 泸州医学院 |
| 伤寒沙门菌yncD基因参与铁摄取的功能研究 | 熊 坤 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 铜绿假单胞菌VI型分泌系统新型磷脂酶毒力因子PA0260的功能鉴定 | 江 峰 | 中国医学科学院病原生物学研究所 |
| 铜绿假单胞菌中c-di-GMP信号途径的调控机制及其与慢性感染的关系 | 孔伟娜 | 西北大学 |
| 致病性小肠结肠炎耶尔森菌O:3与O:9血清型在中国流行强度变迁机制研究 | 梁俊容 | 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所 |
| RhoGTP酶激活蛋白MoLrg1生化活性及其调控稻瘟病菌致病过程的机制研究 | 叶文雨 | 福建农林大学 |
| 大丽轮枝菌外泌致病因子VdCRP1与寄主靶标的作用机制及种间变异分析 | 华辰雷 | 中国科学院微生物研究所 |
| 电子传递黄素蛋白ETF调控稻瘟病菌脂肪酸代谢和附着胞功能的机制研究 | 李 亚 | 福建农林大学 |
| 辣椒疫霉菌效应蛋白RxLR23晶体结构及转运机制研究 | 朱春原 | 山东农业大学 |
| 烟曲霉唑类药物耐药突变体的筛选及其发生耐药的分子机制研究 | 陈培英 | 中国人民解放军南京军区南京总医院 |
| 本生烟赖氨酸组氨酸转运蛋白1在影响BBSV复制侵染过程中的机制研究 | 徐 进 | 中国农业大学 |
| 叶绿体蛋白PsbO在马铃薯X病毒侵染过程中的作用研究 | 鲁宇文 | 浙江省农业科学院 |
| 146N糖基化位点对禽流感病毒神经氨酸酶活性的影响 | 陈闻天 | 西北大学 |
| H5N1亚型流感病毒编码miRNA的发现及其功能研究 | 李稀罕 | 南京大学 |
| 单颗粒病毒实时示踪方法研究杆状病毒AcMNPV转导不同组织来源人源细胞的机制 | 郑方亮 | 辽宁大学 |
| 杆状病毒聚合酶亚基LEF-9参与病毒晚期基因转录起始位点选择及催化RNA合成的功能和机制研究 | 陈 瑶 | 湖北工业大学 |
| 基于基因序列的高致病性禽流感H5N1病毒抗原进化计算研究 | 彭友松 | 湖南大学 |
| 细胞自噬对猪传染性胃肠炎病毒感染的抑制作用研究 | 郭龙军 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 宿主cIF4AII因子与传染性法氏囊病病毒VP1相互作用对病毒复制的影响及其机制研究 | 高 立 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 猪流行性腹泻病毒纤突蛋白受体的鉴定及功能研究 | 马苑媚 | 浙江农林大学 |
| CD147在HCMV感染侵入人脑神经细胞及导致神经中枢系统损伤中的作用机制研究 | 陈 俊 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| HCV NS2-5B/GBV-B嵌合病毒对小型灵长类动物猕猴感染性研究 | 李婷婷 | 南方医科大学 |
| HSV-2包膜糖蛋白与受体HVEM相互作用介导HIV-1感染非靶标细胞的研究 | 胡 凯 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| MVP在甲型流感病毒诱导的细胞因子风暴中的作用及机制研究 | 刘 实 | 武汉大学 |
| SMARCB1介导HBV cccDNA微染色体染色体重塑调控cccDNA转录的机制研究 | 杭小锋 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| UB2V2等与人巨细胞病毒相互作用的宿主蛋白的鉴定及功能分析 | 张磊硕 | 中国科学院武汉病毒研究所 |

- γ 疱疹病毒间质蛋白ORF45参与病毒形态发生的分子机制研究
不同冠状病毒nsp16的2'-O-甲基转移酶活性的激活机制差异性
的分子机制研究
肝细胞癌相关乙肝病毒突变体的构建及功能研究
甲型H7N9禽流感神经氨酸酶耐药分子机理和传播性研究
利用诱饵多肽分离和鉴定人外周血单个核细胞的HBV受体
轮状病毒P[19] VP8*蛋白与组织血型抗原相互作用的结构
与功能基础
内质网应激介导疱疹病毒激活潜伏感染EBV的机制研究
人博卡病毒1型与分化的人气道上皮细胞膜蛋白的相互作用研究
人副流感病毒3型磷酸蛋白氨基端功能区域的研究
外泌体(exosomes)介导肝癌诊断标志物GP73调控丙型肝炎病毒
粒子释放的分子机制研究
我国狂犬病病毒种群划分系统的建立
宿主蛋白GRAF抗HIV-1机制研究
宿主限制因子IFITM3对人肠道病毒71型的抑制及其作用机制
的研究
用计算与实验相结合的方法筛选针对流感病毒聚合酶组装
的新型抑制剂
组蛋白去乙酰化酶9对丙型肝炎病毒生活周期的影响
LysKP2和LysKP1在噬菌体JD001侵袭及裂解肺炎克雷伯菌中
的作用与机制
苏云金芽孢杆菌噬菌体受体结合蛋白决定其宿主特异性机制研究
穿透支原体Ferritin蛋白的结构和功能研究
重组噬菌体对沙眼衣原体作用及机制的探索
- 沈 胜 中国科学院生物物理研究所
杨中正 武汉大学
张 琪 中国人民解放军南京军区军事医学研究所
高海女 浙江大学
田景惠 泰山医学院
孙晓曼 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所
姚文霞 广州医科大学
刘文宽 广州医科大学
张胜威 湖北中医药大学
胡龙波 广州医科大学
陶晓燕 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所
杨 炜 中国科学院生物物理研究所
叶晓华 中国科学院上海巴斯德研究所
李春峰 中国医学科学院
陈继征 中国科学院武汉病毒研究所
崔泽林 上海交通大学
袁益辉 中国科学院武汉病毒研究所
李冉辉 南华大学
邵丽丽 天津医科大学

2 植物学

- Ca^{2+} 调控柑橘属果实分泌囊细胞凋亡的作用机制研究
马铃薯AGP基因控制块茎发育的分子机理研究
微管切割蛋白Katanin调控花瓣表皮细胞极性生长和花瓣形态
建成的研究
拟南芥组蛋白去乙酰化酶调控维管形成层多能干细胞特性
的分子机制研究
豹子花属杂交物种形成研究
变豆菜属的分子系统学和生物地理学研究
杜鹃花科越橘属南烛组和坛花组的分类学研究
国产盆距兰属(*Gastrochilus*)的分类修订
国产千里光属(菊科:千里光族)的分类学研究
毛鳞菊属泛喜马拉雅分支的分子系统学研究
亚洲檬果樟属(樟科)的分类学研究
东亚和东南亚地区唇鳞苔属分类学研究
国产金星蕨科(蕨科)的分类学研究
中国石蕊科地衣共生藻的分类及分子系统学研究
中国西南地区膜叶铁角蕨属的多倍体起源和网状进化研究
喜马拉雅-横断山区高山植物钟花报春组(报春花科)的谱系地理学
研究
云南轿子雪山高山树线树木分生组织生长动态及其低温阈限
豆科植物属水平的生命之树及其时空演化
- 白 玫 华南农业大学
马浩力 西北农林科技大学
任慧波 福建农林大学
李 慧 北京林业大学
高云东 中国科学院成都生物研究所
王奇志 华侨大学
童毅华 中国科学院华南植物园
刘 强 中国科学院西双版纳热带植物园
唐 明 江西农业大学
王泽欢 中国科学院昆明植物研究所
刘 冰 中国科学院植物研究所
叶 文 中国科学院华南植物园
李中阳 赣南师范学院
李 博 太原师范学院
常艳芬 中国科学院西双版纳热带植物园
张彩云 华南农业大学
王文礼 云南大学
李洪雷 华南农业大学

- | | | |
|---|-----|------------------|
| 泛菊亚纲基部类群花粉进化的限制性研究 | 俞 英 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 红景天属三裂红景天组的物种形成和分化研究 | 张建强 | 陕西师范大学 |
| 基于叶绿体基因组的石竹目系统发育基因组学研究 | 姚 纲 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 结合分子系统学、化石和生态位模拟来推导朴属(<i>Celtis</i> L.)的生物地理进化历史 | 杨美青 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 木质素多聚体合成相关的LAC基因家族的进化研究 | 刘平丽 | 北京林业大学 |
| 葡萄科崖爬藤属的系统发育和多样化研究 | 鲁丽敏 | 中国科学院植物研究所 |
| 人工合成水稻杂交种和四倍体核质协同进化 | 宫 磊 | 东北师范大学 |
| 广西崇左地区更新世岩溶洞穴堆积物孢粉研究及古生态环境重建 | 李素萍 | 中国地质科学院地质研究所 |
| 保守型植物抗病基因——XTNX类基因的起源及演化研究 | 张艳梅 | 江苏省中国科学院植物研究所 |
| 东亚—北美间断分布草本菝葜类群的物种形成和谱系地理学研究 | 李 攀 | 浙江大学 |
| 还亮草(毛茛科)不同类型花瓣身份决定的分子机制研究 | 张文根 | 江西农业大学 |
| 横断山区高山垫状植物与其它植物双向协作共存机制及其对高山生态系统功能及意义研究 | 陈建国 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 基于群体转录组研究南荻早期适应的分子机制 | 徐 芹 | 中国科学院植物研究所 |
| 基于转录组的花瓣状苞片遗传调控机制和演化模式的研究 | 余 岩 | 四川大学 |
| 毛茛属植物适应水生环境的关键基因及功能验证研究 | 赵淑颖 | 中国科学院武汉植物园 |
| 远志科龙骨花的发生、发育及其分子机理研究 | 胡 瑾 | 深圳市仙湖植物园管理处 |
| 植物C类MADS-box基因的分子进化和功能分化研究 | 公丕昌 | 中国科学院植物研究所 |
| 盗蜜对高山植物麻花苜自交率和近交衰退的影响 | 张 婵 | 河南师范大学 |
| 两型花柱克隆植物波缘报春克隆生长对有性繁殖的协同作用 | 朱兴福 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 拟南芥PPR蛋白FBA2调控叶绿体ATP合酶基因表达的分子机理研究 | 李文静 | 中国科学院植物研究所 |
| 拟南芥叶绿体蛋白HPE1参与光合作用调控及其作用机理研究 | 靳红磊 | 中山大学 |
| RND1调控根瘤形成和侧根发育分子机制的研究 | 张晓伟 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 植物磺胺素在豆科植物根瘤发育过程中的功能及作用机制研究 | 于亮亮 | 上海大学 |
| PPR184参与玉米籽粒发育和线粒体细胞色素c成熟的分子机理研究 | 孙 峰 | 山东大学 |
| 拟南芥MGT6在高镁条件下运输镁离子的作用机制研究 | 毛丹丹 | 湖南师范大学 |
| 印度芥菜BjHMA4转运蛋白C-末端结构域的位置和功能研究 | 王建武 | 榆林学院 |
| 高粱茎秆蜡层缺失突变体sb1基因克隆及功能研究 | 张丽霞 | 辽宁省农业科学院 |
| 脂类代谢重要基因ACBP在水稻脂类降解中的作用机制及功能研究 | 孟 威 | 东北林业大学 |
| AHA1调节气孔免疫的分子机制 | 周朝阳 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| DELLA家族在花生干旱/高盐胁迫响应中的功能研究 | 侯 蕾 | 山东省农业科学院 |
| NtMTP蛋白在烟草Cd转运及分配过程中的功能分析 | 刘继恺 | 西南科技大学 |
| Raf36介导拟南芥感染寄生疫霉菌的机制研究 | 赵 华 | 西北农林科技大学 |
| TIFY 转录因子参与水稻耐寒过程的机理研究 | 黄小贞 | 贵州大学 |
| 不同染色体倍性桦木属树种的水力结构研究 | 郝广友 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 番茄DDB1与ATR激酶互作参与基础免疫应答的分子机理研究 | 张丹凤 | 合肥工业大学 |
| 脉冲电场作用对植物释放负离子的机理研究 | 吴仁焯 | 福建农林大学 |
| 帽结合蛋白CBP20/CBP80调控植物响应冷胁迫的机理研究 | 孔祥翔 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 拟南芥丙酮酸转运体参与植物干旱胁迫响应的分子机制研究 | 李春龙 | 山东大学 |
| 拟南芥抗铝毒的转录调控机制 | 丁忠杰 | 浙江大学 |
| 拟南芥组蛋白HIS1-3与WRKY1互作调控盐胁迫响应的分子机理 | 樊婷婷 | 合肥工业大学 |
| 染色质重构蛋白CHR5在拟南芥抗病免疫反应中的功能研究 | 邹保红 | 南京农业大学 |
| 鼠耳芥ARGONAUTE2/5基因在植物锌/镉耐受性和超富集中的作用机制 | 许长征 | 西南大学 |
| 水稻OsSLC7基因在其胁迫反应和生长发育中的功能机制研究 | 李生平 | 中国科学院福建物质结构研究所 |
| 水稻OsSRO1c基因在干旱胁迫诱导的叶片衰老中的功能研究 | 游 均 | 中国科学院武汉植物园 |
| 水平基因转移参与小立碗藓耐旱的功能研究 | 关艳龙 | 中国科学院昆明植物研究所 |

- 天然截短型蛋白EsDREB2B的抗旱分子机理研究 李小双 中国科学院新疆生态与地理研究所
- 细菌效应蛋白AvrB在拟南芥中分子靶标的功能分析 徐 宁 中国科学院微生物研究所
- 盐胁迫下拟南芥微丝解聚因子AtADF1的作用及其机制 王显玲 沈阳农业大学
- 野生大豆类受体蛋白激酶CBRLK与SNARE转运蛋白BET11a 孙晓丽 黑龙江八一农垦大学
- 交互调控耐盐碱性的分子机理研究
- 转录因子NbNAC1调控植物系统性抗性防御病毒入侵的作用研究 朱 峰 扬州大学
- BR调节钙氢离子交换蛋白的功能研究 杨雪莲 福建农林大学
- F-box蛋白COI1的降解机制研究 李海鸥 清华大学
- YUCCA调控生长素的局部合成参与铝毒害对拟南芥根伸长抑制 田会玉 山东大学
- 的分子调控机制
- 活性氧调控植物根生长的分子机理 孔祥培 山东大学
- 拟南芥三个不同的生长素糖基转移酶基因的功能关系研究 金尚卉 青岛农业大学
- AtMAP70-4通过调控微管骨架参与模拟失重影响下胚轴生长 吕 毅 西北工业大学
- 的机制研究
- N-连糖基化修饰对类受体激酶DIS1和DIS2调控水稻花序发育 蒲翠霞 河北师范大学
- 的功能分析
- SIP1-SHR-SCR蛋白复合体调控根分生组织发育分子机制的研究 于 楠 上海师范大学
- 拟南芥Argonaute10调控不定芽再生的分子机制研究 刘振华 山东大学
- 拟南芥DOF转录因子OBP4/DOF5.4调控细胞周期和细胞扩张 徐佩佩 中国科学院上海生命科学研究院
- 机理研究
- 拟南芥MADS-box基因AGL21参与生长素和ABA信号调控根系 余林辉 中国科学技术大学
- 构型的分子机制研究
- 拟南芥POSR1调控器官大小的作用机制研究 刘 静 中国农业科学院油料作物研究所
- 拟南芥SRS5基因调控侧根发育分子机制研究 袁婷婷 武汉大学
- 拟南芥TOC1基因调控FHY3/FAR1远红光信号的分子机理 刘 扬 中国农业科学院生物技术研究所
- CCoAOMT和COMT在柳枝稷木质素合成中的功能及其所介导 曹英萍 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 的3位氧甲基化途径间的协同作用
- R/B基因家族调控黑米花青素形成的分子机理研究 邵雅芳 中国水稻研究所
- 芥蓝BaAOP2基因不同拷贝在芥子油苷侧链修饰与代谢中的作用 张 芬 四川农业大学
- 机制研究
- 金银花MYB类转录因子LjMYB12对绿原酸生物合成的调控研究 亓希武 江苏省中国科学院植物研究所
- 昆虫胁迫下茶树花释放的1-苯基乙醇R/S构型比例发生变化的机制 周 瀛 中国科学院华南植物园
- 研究
- 蓝莓果实熊果酸合成关键酶基因的克隆与功能鉴定 陈 新 山东省农业科学院
- 拟南芥FLU蛋白负调控叶绿素合成的分子机理研究 赵爱国 西北农林科技大学
- 拟南芥MYB57蛋白调控类黄酮生物合成的分子机制研究 洪高洁 浙江省农业科学院
- 杨树ARF2因子调控木质素合成的分子机制研究 符勇耀 西南大学
- 乙烯调控长春花萜类吲哚生物碱合成的代谢和分子机制研究 潘琪芳 上海交通大学
- 植物二倍半萜Colquounoid B的生理功能及作用机制初步研究 唐 婷 中国科学院昆明植物研究所
- MYB53与miR156-SPL途径互作调控拟南芥开花的分子机理研究 郭长奎 浙江农林大学
- 拟南芥FT调控开花的分子机制研究 秦 诚 杭州师范大学
- ZmDim1B基因在玉米CMS-S育性恢复中的功能研究 赵衍鑫 北京市农林科学院
- 核糖体蛋白基因OsRPP0调控水稻育性发育研究 陈竹锋 深圳大学
- 十字花科植物特有基因FPE(FailedPollenExine)控制拟南芥花粉壁 权 力 西北农林科技大学
- 发育的分子机理研究
- 水稻减数分裂粗线期停滞基因MEP1的克隆与功能研究 沈 懿 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 拟南芥MDN1-NLE调控种子大小机理的研究 李彭呈 山东省农业科学院
- SUVH5与HDA19互作调控种子休眠的表观遗传机理研究 周 毅 江西师范大学

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| 拟南芥supRNA促进种子萌发的分子机制研究 | 马留银 | 福建农林大学 |
| UV-B辐射增强影响夏枯草生长发育及迷迭香酸积累的机理研究 | 陈宇航 | 成都医学院 |
| 藏药材山萆菴提高家畜抗冷应激能力的民族植物学研究 | 付 瑶 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 怀地黄块根的基因组DNA甲基化修饰与梓醇积累关系研究 | 段红英 | 河南师范大学 |
| 基于SNP分子标记油桐树重要经济性状关联作图研究 | 张玲玲 | 中国科学院武汉植物园 |
| 基于多指标化学组分分析的山葡萄种质资源品质评价研究 | 刘 炎 | 中国农业科学院特产研究所 |
| 基于功能性状的暖温带及亚热带野生山茶对环境变化的响应机制研究 | 郭 霄 | 青岛农业大学 |
| 金银花主要药用成分合成积累的生理机制及其药材质量快速评价体系构建研究 | 李雁群 | 华南农业大学 |
| 人工湿地植物多样性强化甲烷释放的机理研究 | 孙红英 | 福建农林大学 |
| 移动沙丘先锋植物沙蓬适应气候变化的群体遗传研究 | 燕 霞 | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 |
| 中国阴地蕨属药用草本植物系统学及分子进化研究 | 森 林 | 湖北中医药大学 |
| 木兰科植物种质超低温保存技术研究 | 林 亮 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 台湾独蒜兰(<i>Pleione formosana</i> Hayata)居群遗传多样性及谱系地理学研究 | 吴沙沙 | 福建农林大学 |
| 新疆野苹果林的群落谱系结构与优先保护区确定 | 张宏祥 | 中国科学院新疆生态与地理研究所 |
| 6种钩藤生物碱对P-gp介导开放血脑屏障的作用研究及活性成分属内分布 | 盖亚男 | 江苏省中国科学院植物研究所 |
| RG-II型植物果胶的结构与保护心血管作用的关系研究 | 孙 琳 | 东北师范大学 |
| 促进神经干细胞生长的蕊木属活性成分及作用机制研究 | 刘亚平 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 地耳草间苯三酚萜类衍生物化学成分及抗宫颈癌作用机制研究 | 曾俊芬 | 武汉大学 |
| 黄鼠狼花腺毛与叶的次生代谢产物及其防御功能研究 | 李春环 | 西北农林科技大学 |
| 基于Hsp90抑制的黄根四氢萜衍生物抗肿瘤作用与构效关系研究 | 冯世秀 | 深圳市仙湖植物园管理处 |
| 基于LC-ESI-MS/MS技术的青葙属抗肿瘤萜类类型双环环肽的快速发现及其作用机制研究 | 范君婷 | 南京医科大学 |
| 基于多酶靶标偶联亲和超滤LC-MS技术的余甘子中降糖活性成分的快速发现 | 万春鹏 | 江西农业大学 |
| 基于模拟胃液消化转化作用的三叶木通功效活性成分发掘研究 | 徐巧林 | 广东省林业科学研究院 |
| 基于拓扑异构酶II抑制的白鲜皮中抗肺癌喹诺酮的结构修饰与构效关系研究 | 孙建博 | 中国药科大学 |
| 基于中性粒细胞弹性蛋白酶(NE)抑制的民间药物白菊木中新型的抗炎萜类成分的发现及其作用机制研究 | 张 救 | 昆明理工大学 |
| 具有协同增敏TRAIL抗肿瘤作用的两种鄂产五味子属植物中三萜类化合物的研究 | 余恒毅 | 华中科技大学 |
| 决明胰蛋白酶抑制剂调控菜青虫中肠消化酶合成的分子机制研究 | 周嘉裕 | 西南交通大学 |
| 苦莽黄酮醇合酶FLS同源基因的分子克隆、催化特征及其对芦丁合成的影响 | 李成磊 | 四川农业大学 |
| 利用数学模型辅助筛选三七及变种植物中抗帕金森病有效成分 | 张语迟 | 长春师范大学 |
| 三种植物中基于雄激素受体抑制的抗前列腺癌成分的发现及作用机制研究 | 王小玲 | 山东大学 |
| 石斛多糖调节肠道稳态防治肝纤维化的研究 | 游如旭 | 华中科技大学 |
| 药蒲公英诱导HO-1活性成分及其抗阿尔茨海默病的多途径机制研究 | 李 斌 | 青岛科技大学 |
| 以生物活性为导向的萆菴抗乳腺癌的物质基础及其作用机制研究 | 李 俊 | 中国科学院新疆理化技术研究所 |
| 紫茎女贞中苯丙素苷类成分促进IFN- γ 分泌的作用及其机制研究 | 范 龙 | 深圳大学 |
| 不同类型牧食者对水生植物入侵种喜旱莲子草的影响 | 范书锋 | 武汉大学 |
| 集胞藻PCC 6803 FabG在PHA合成中的功能研究 | 刘颖慧 | 中国科学院大连化学物理研究所 |

- 浅水湖泊沉水植物、附着藻类和螺类之间的相互关系及其对热浪的响应 操 瑜 中国科学院武汉植物园
- 伊犁河流域水文生态学研究-以水生植物为例 夏成星 华中农业大学
- 基于差分离子淌度质谱技术的赤霉素类植物激素的高效定量分析方法研究 辛培勇 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 基于双向启动子和2A连接肽的玉米多基因表达策略研究 柳小庆 中国农业科学院生物技术研究所
- 利用电镜超微结构观察和代谢靶标分析联用技术研究脂类物质在花药发育过程中结构和组成变化 朱 璐 上海交通大学
- 水稻重金属的MA-LIBS快速微区扫描痕量检测方法研究 王 琦 中国科学院合肥物质科学研究院
- 探索和建立Apogee小麦BSMV-VIGS体系及利用该体系发现调控穗部性状基因 曹 培 中国科学院植物研究所

3 生态学

- 基于分子粪便学的大鸨部分迁移种群基因组变异及基因流研究 刘 刚 中国林业科学研究院林业新技术研究所
- 基于节肢动物线粒体宏基因组学的高通量生物多样性调查研究 季吟秋 中国科学院昆明动物研究所
- 莲草直胸跳甲热激蛋白基因对温度胁迫的响应及分子机制研究 贾 栋 山西农业大学
- 青藏高原极端环境下裂腹鱼鳞片退化的分子机制 张存芳 中国科学院西北高原生物研究所
- 细叶榕(*Ficus microcarpa* L.)原产地和入侵地传粉小蜂的组成和遗传结构 王 嵘 华东师范大学
- 猴科动物苦觉受体基因的进化及其生态学意义 冯 平 广西师范大学
- 虎纹蛙温度诱导性别逆转的生理和分子基础 丁国骅 丽水学院
- 基于咬合力和食性的蝙蝠回声定位声波地理进化研究 卢冠军 长春师范大学
- 探讨樟科寄生植物无根藤与不同寄主植物之间的水平基因转移 马 会 中国科学院西双版纳热带植物园
- 新疆特有早春短命植物准噶尔鸢尾蒜谱系地理学研究 李 岩 新疆大学
- 虫害诱导的稻谷挥发物对米象金小蜂趋性行为的影响及其机制 唐庆峰 安徽农业大学
- 内寄生蜂幼虫于寄主体外取食行为的适应性研究 盛 晟 江苏科技大学
- 蝙蝠回声定位声波对生物噪音的适应策略及机制 林爱青 东北师范大学
- 基于微电子感应新技术研究鸿雁年生活周期中日活动节律与个体适合度的关联 王 鑫 中国科学院生态环境研究中心
- 石龙子尾部褪色进化驱动力及其行为应性研究 杨 陈 中国科学院成都生物研究所
- 北极适冷小球藻广温适应的生理生态特征及其分子调控机制 何梅琳 南京农业大学
- 个体竞争调控旱地小麦种群动态及其影响产量的机理研究 王 楠 中国科学院水利部水土保持研究所
- 三江平原湿地小叶章光合启动中系统调控的作用 许 楠 黑龙江省科学院自然与生态研究所
- 四倍体刺槐凝集素TRpL1耐盐碱特性与功能研究 罗秋香 东北林业大学
- 异质性UV-B环境下NO对活血丹克隆整合代谢过程的作用机理研究 李 倩 陕西省西安植物园
- 油菜素内酯介导水稻根表铁膜形成及As/Cd迁移的机制研究 徐 波 福建农林大学
- 植物多样性对人工湿地中硝化反硝化作用机理研究 王 海 绍兴文理学院
- 北草蜥能量代谢对温度变化响应的地理格局与机制 孙宝珺 中国科学院动物研究所
- 达尔黄鼠“健康肥胖”的血糖稳态及调控机理 刘新宇 沈阳师范大学
- 凡纳滨对虾DJ-1的抗氧化应激功能及其调控机制 刘 媛 华南师范大学
- 环境胁迫下凡纳滨对虾加氧酶参与免疫应答的作用机制 汪 蕾 华南师范大学
- 基于几何框架理论的东北马鹿野生种群冬季营养流动稳态研究 张玮琪 东北林业大学
- 无尾类两栖动物蝌蚪对食蚊鱼的行为和生理响应 樊晓丽 丽水学院
- 不同模式正相互作用对植物种群动态调控机制的研究 林 玥 西北大学
- 克隆性对入侵植物喜旱莲子草抵抗昆虫采食能力的影响 董必成 北京林业大学
- MAPKs信号途径介导的烟草与烟蚜互作对CO₂浓度升高的响应机制 郭慧娟 中国科学院动物研究所
- 大庆龙凤湿地野禽种群状态对H1亚型AIV遗传演化的影响 齐艳萍 黑龙江八一农垦大学

- | | | |
|--|------|---------------------|
| 多样性响应气候增温：海拔梯度与植食作用交互研究 | 刘佳佳 | 中国科学院华南植物园 |
| 森林群落物种多度格局动态变化过程中的正负调节机制 | 梁敏霞 | 中山大学 |
| 钙离子对淡水水库浮游植物群落组成的影响及机制研究 | 高扬 | 西安理工大学 |
| 桂西南喀斯特季节性雨林木本植物萌生更新的时空格局及其形成机制 | 郭屹立 | 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所 |
| 胡杨水分再分配对荒漠杜加依林植物多样性的影响 | 杨晓东 | 新疆大学 |
| 基于分类多样性参数探讨微型真核浮游生物群落多样性对海洋近岸水体环境变化的响应 | 姜勇 | 中国海洋大学 |
| 基于物种根系竞争的南亚热带森林群落构建机制 | 沈勇 | 中山大学 |
| 基于系统发育与功能性状的方法研究鸟类群落构建机制 - 以哀牢山北段不同海拔梯度的鸟类群落为例 | 和雪莲 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 基于种多度分布模式的高寒草甸植物群落构建机制的研究 | 艾得协措 | 兰州大学 |
| 亚热带森林群落的种内与种间竞争：空间格局、影响因子及其对物种多样性维持的作用 | 王庆刚 | 北京大学 |
| 沿纬度和海拔梯度的中亚热带常绿阔叶林群落系统发育 β 多样性研究 | 刘娟 | 江西农业大学 |
| 北京东灵山森林生态系统鼠类群落组成及动态机制研究 | 严川 | 中国科学院动物研究所 |
| 植物亲缘选择的生态学机制—验证根际氮矿化假设 | 胡霞 | 乐山师范学院 |
| 转基因玉米种植中Bt蛋白对东北黑土区土壤跳虫的暴露风险及影响 | 王柏凤 | 吉林省农业科学院 |
| 传统稻-鱼系统中“田鱼”的遗传多样性及其生态效应 | 胡亮亮 | 浙江大学 |
| 灌溉水流对稻麦轮作田杂草种子传播的影响 | 张崢 | 南京农业大学 |
| 间套作系统作物和土壤碳氮磷化学计量时间动态特征及调控机制 | 张炜平 | 中国农业大学 |
| 模拟大气增温对灌溉区冬小麦生产力的影响 | 杨卫君 | 新疆农业大学 |
| 持续的公路干扰和间断性的采薪扰动对动物种子传播功能的影响机制 | 周友兵 | 中国科学院植物研究所 |
| 氮、水交互对长白山原始阔叶红松林外生菌根的影响 | 王存国 | 沈阳农业大学 |
| 氮沉降对温带5个常见树种细根分解的影响 | 孙涛 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 东部亚热带北缘常绿阔叶林海拔分布的低温限制机理 | 宋坤 | 华东师范大学 |
| 高寒森林溪流凋落叶分解过程中的微生物群落演变 | 黄春萍 | 四川师范大学 |
| 基于精细控制实验和理论模型法分割气候和植被覆盖变化对森林蒸散的贡献 | 陈修治 | 中国科学院华南植物园 |
| 基于树干液流的城市林木冠层对臭氧的吸收特征 | 陈波 | 北京市农林科学院 |
| 基于组分区分的南亚热带地带性森林土壤呼吸对长期模拟酸雨响应 | 梁国华 | 华南农业大学 |
| 闪烁仪法测算森林生态系统显热通量不确定性的研究 | 郑宁 | 中国林业科学研究院林业研究所 |
| 泰山森林生态系统优势树种细根混合、叶凋落物混合分解的差异及其主要控制机制 | 张彩虹 | 山东农业大学 |
| 亚热带森林叶片和细根凋落物分解的主场优势效应及其驱动机制研究 | 林敦梅 | 重庆大学 |
| 中亚热带人工林碳收支年际变异及环境与生物学控制机制 | 徐明洁 | 中国科学院地理科学与资源研究所 |
| 半干旱沙地植物根区生物要素对根分解及氮素释放的影响 | 罗永清 | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 |
| 干旱区深根植物骆驼刺养分利用对潜水平深条件的响应 | 张波 | 中国科学院新疆生态与地理研究所 |
| 高寒矮嵩草草甸对放牧干扰的响应与自适应：基于生态化学计量学的系统稳定性评价 | 林丽 | 中国科学院西北高原生物研究所 |
| 荒漠草原土壤氨氧化微生物的丰度和群落组成对模拟增温和氮沉降的响应机制 | 贾美清 | 天津师范大学 |
| 吉林西部盐碱草地土壤固碳潜力及其稳定机制研究 | 张屏 | 吉林大学 |
| 沙坡头地区荒漠植物叶片功能性状和吸水策略 | 冯丽 | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 |

- 土壤养分异质性对草原植物多样性-生产力关系的影响
- 沉水植物诱导绿藻群体形成机制研究
- 分层水库稀有和优势微生物时间性转换过程与机制
- 河库两相水位波动对三峡水库库尾溪流底栖动物影响的生态机制研究
- 蓝藻水华对微型浮游动物群落结构及其摄食能力的影响
- 陆源有机碳对鲫鱼食物的贡献及其碳流途径
- 纳米氧化锌对河流凋落物降解的影响及机制研究
- 浅水湖泊浮游植物群落对升温的响应及其与大型浮游动物的关系
- 沂沭河流域藓草衰亡期的氮磷富集调控机理研究
- 栅藻诱导型防御群体形成的多糖代谢过程及其分子调控机制研究
- 长期增温对淡水浮游细菌功能基因多样性和代谢潜力的影响
- 街道峡谷中绿地对大气颗粒物浓度分布的影响
- 大兴安岭林区火干扰格局与生态系统恢复力关系研究
- 基于模型预测土壤属性的大面积高分辨率森林生态立地类型的分类研究
- 景观组成结构对动物传染病传播风险的影响
- 生境片段化背景下的群落次生演替研究：从物种到性状
- 外围土地利用变化对长白山自然保护区的生态孤立效应研究
- 政策驱动下的生态系统服务权衡与协同形成机制：牧户家庭土地利用的视角
- 城市化进程中森林生态系统服务及互动关系时空演化特征的驱动机制
- 基于观测的生态系统年总初级生产力年际变异及区域差异研究
- 基于栖息水鸟保护-人类福祉-社会经济发展权衡的海岸带土地利用优化研究——以山东省海岸带为例
- 居民食物消费格局的多足迹综合评价及其生态胁迫耦合机制
- 隔代效应对典型草原优势植物克氏针茅、冷蒿种间关系的影响
- 模拟增温对长江口盐沼湿地芦苇与互花米草种间竞争关系的影响
- 春秋季节增温对“拟寄生蜂-实蝇-植物”食物链的差异性影响
- 氮沉降和降水变化对原始阔叶红松林土壤团聚体木质素/N的影响
- 典型城市绿化树种的臭氧敏感性差异及生物学机制研究
- 基于碳同位素观测的大气CO₂反演法的优化研究
- 极端低温对半干旱草地群落物候和碳通量的影响
- 喀斯特地区不同光合型植物在不同CO₂浓度下对干旱胁迫的生态适应
- 利用苔藓植物监测和净化大气氮、硫及金属元素沉降的研究
- 入侵与土著盐沼植物根系性状对模拟海平面上升的响应差异及其机制
- 三江平原小叶章湿地植物叶功能性状对模拟氮沉降和CO₂浓度升高的响应及其与叶生物量的关系研究
- 森林土壤有机碳稳定性对外源氮输入的反应：有机-矿质-微生物交互作用
- 杉木根系分泌物对模拟增温的响应及其机理
- 天山雪岭云杉成熟立木材积蓄速率与形态学特征、树龄的关系研究
- 温室大棚土壤有机碳淋溶迁移研究
- 西南喀斯特山区森林土壤氮素转化对氮沉降的响应
- 宋彦涛 大连民族学院
- 董 静 河南师范大学
- 刘乐冕 中国科学院城市环境研究所
- 王 强 西南大学
- 刘香江 华中农业大学
- 高 健 湖北工业大学
- 杜京京 郑州轻工业学院
- 何 虎 中国科学院南京地理与湖泊研究所
- 类淑桐 临沂大学
- 黄 园 南京师范大学
- 任丽娟 中国科学院南京地理与湖泊研究所
- 唐荣莉 中国科学院生态环境研究中心
- 房 磊 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 杨 旗 南京信息工程大学
- 黄 峥 南京师范大学
- 刘佳佳 浙江大学
- 王 玥 沈阳建筑大学
- 张 靖 大连民族学院
- 罗云建 扬州大学
- 朱先进 中国科学院地理科学与资源研究所
- 李晓炜 中国科学院烟台海岸带研究所
- 黄云凤 集美大学
- 李 阳 陕西省西安植物园
- 张 超 华东师范大学
- 习新强 南京大学
- 冯 月 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 李 品 中国科学院生态环境研究中心
- 张慧芳 中国科学院地理科学与资源研究所
- 韩娟娟 南京信息工程大学
- 刘锦春 西南大学
- 刘滨扬 中国科学院植物研究所
- 李 慧 上海师范大学
- 王继丰 黑龙江省科学院自然与生态研究所
- 危 晖 中国科学院华南植物园
- 熊德成 福建师范大学
- 许仲林 新疆大学
- 王 艳 中原工学院
- 陈 浩 中国科学院亚热带农业生态研究所

- | | | |
|---|-----|---------------------|
| 增温条件下滇西北高原湿地优势植物凋落物有机碳分解的差异化特征及微生物驱动机制 | 王 行 | 西南林业大学 |
| 中朝俄跨境区域土地利用/覆盖变化对陆地生态系统碳收支的影响 | 崔桂善 | 延边大学 |
| 中亚热带常绿阔叶林土壤异养呼吸对增温的响应及其机制 | 刘小飞 | 福建师范大学 |
| 硅藻胞外多聚物的形成及其对碳通量的影响 | 陈 洁 | 国家海洋局南海海洋工程勘察与环境研究院 |
| β -葡聚糖影响土壤微生态的作用机制研究 | 李 晶 | 南京理工大学 |
| 壁画保护高分子材料的抗菌性及其环境适应性研究 | 武发思 | 敦煌研究院 |
| 丛枝菌根菌丝网络(CMNs)介导的入侵植物竞争机制研究 | 袁永革 | 浙江大学 |
| 甘肃金昌镍污染区人体口腔微生物群落结构特征研究 | 苏少晨 | 兰州大学 |
| 基于厌氧氨氧化作用的三峡库区水体氮素污染原位修复潜力研究 | 李 宁 | 三峡大学 |
| 离子型稀土矿菌株 <i>Bacillus</i> sp. DN-1铕胁迫应答机制的脂质组学和蛋白质组学研究 | 董 伟 | 江西理工大学 |
| 联合冲击负荷对短程硝化菌群转录活性和代谢网络的调控研究 | 李 强 | 临沂大学 |
| 祁连山冰川前沿裸露地氮循环微生物响应环境变化的机理研究 | 伍修银 | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 |
| 秦岭森林生态系统中植物致病菌疫霉菌的分布扩散研究 | 李明珠 | 陕西师范大学 |
| 三氯乙烯在苯甲酸盐厌氧培养体系中还原脱氯的微生物机制研究 | 李姜维 | 中国科学院城市环境研究所 |
| 松嫩平原大豆农田生态系统丛枝菌根真菌对堆肥的响应机制 | 杨 巍 | 东北农业大学 |
| 苏云金芽胞杆菌基于改变番茄根际微生物群落结构和功能防治根结线虫病的机理研究 | 刘晓艳 | 湖北省农业科学院 |
| 纤维堆囊菌共培养过程中转录适应模式的研究 | 韩 魁 | 山东大学 |
| 硝酸盐促进有机物污染底泥修复过程中的微生物群落响应机理 | 倪加加 | 广东省微生物研究所 |
| 油藏注采系统中微生物群落的时空分布、变化规律及其影响因素 | 高配科 | 南开大学 |
| 增温与放牧对青藏高原高寒草甸丛枝菌根真菌群落结构的影响 | 石国玺 | 陇东学院 |
| 长江中游吞吐调蓄型湖泊细菌群落组成变化的季节同步性规律研究 | 牛 远 | 中国环境科学研究院 |
| 植物促生菌在土壤中的时空分布特性及其形成机制 | 王敬敬 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 重金属和抗生素复合污染的微生物生态效应及其对硝化细菌群落作用机制 | 余彬彬 | 扬州大学 |
| 阿特拉津胁迫下丛枝菌根与根际微生物互馈机制 | 范晓旭 | 黑龙江大学 |
| 河流食物网中铈的富集及营养级传递特征研究 | 曾艳艺 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 |
| 三氯乙烯对黑土微生物的生态毒理研究 | 孟庆娟 | 东北农业大学 |
| 铜-四环素络合对水生植物根系吸附和转移四环素的影响与机理 | 卢 信 | 江苏省农业科学院 |
| 新型污染物PPCPs在土壤中的迁移转化过程和风险评估 | 陈希娟 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 珠江口中华白海豚及其食谱鱼对多环芳烃(PAHs)的暴露和健康风险的评价 | 桂 端 | 中山大学 |
| 转基因苜蓿联合茶皂甙根际修复PCBs污染土壤的效能及机制 | 王 岩 | 吉林大学 |
| microRNA在微囊藻毒素抑制哺乳动物造血功能中的作用机制 | 周文珊 | 郑州轻工业学院 |
| 胆碱类离子液体对玉米的毒性研究 | 陈晓红 | 西北农林科技大学 |
| 防晒霜中的紫外隔离化学物质进入水生环境的光降解过程及联合毒性分析 | 李 晶 | 华南农业大学 |
| 家禽对蓝藻毒素的毒理学响应研究——蓝藻饲料化利用基础理论研究 | 张大文 | 江西省农业科学院 |
| 微囊藻毒素对核糖体的影响及作用机制的研究 | 蔡 雁 | 常州大学 |
| “肥岛”效应对准噶尔荒漠梭梭种群更新的影响 | 刘耘华 | 新疆农业大学 |
| 不同土地利用方式下黑土有机碳组分及稳定机制研究 | 禹朴家 | 中国科学院东北地理与农业生态研究所 |
| 灌丛根际土壤-细菌界面作用对无机氮转化过程的影响 | 赵文强 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 黄土高原子午岭森林植被恢复过程中土壤线虫群落演变特征及影响机制研究 | 黄菁华 | 中国科学院水利部水土保持研究所 |

- 林冠模拟氮沉降对常绿阔叶林地表蜘蛛群落结构及其级联效应的影响 刘胜杰 中国科学院华南植物园
- 若尔盖湿地退化过程中甲烷氧化菌菌群动态演替及环境特异性菌株的分离研究 贡娟莉 中国科学院微生物研究所
- 杉木根际关键微生物对化感物质的趋化响应介导连栽障碍机理研究 吴则焰 福建农林大学
- 我国北方山地灌丛土壤呼吸对降水量增减变化的响应及其机制 沈会涛 河北省科学院地理科学研究所
- 香根草在煤矸石山生态恢复过程中的营养生态学策略研究 程巍 贵州大学
- “本地入侵种”对河源溪流土著鱼类多样性的影响研究——以青弋江流域为例 储玲 安徽师范大学
- 福建武夷山国家级自然保护区伞菌纲真菌DNA条形码研究 曹云 环境保护部南京环境科学研究所
- 利用DNA条形码数据库评估西双版纳热带森林的系统发育多样性 慈秀芹 中国科学院西双版纳热带植物园
- 千岛湖片段化栖息地中鸟类和兽类群落的物种与功能beta多样性研究 斯幸峰 浙江大学
- 基于表型变异与分子标记关联分析的鹅掌楸的保护生物学研究 杨爱红 江西省科学院
- 利用RAD测序和生态位模拟技术探讨野生大豆的遗传多样性、居群遗传结构及形成原因 贺水莲 云南农业大学
- 人为干扰对臭椿种群遗传多样性的影响 廖一颖 深圳市仙湖植物园管理处
- 长江干流江豚栖息地选择机制的研究 梅志刚 中国科学院水生生物研究所
- 珍稀濒危蕨类植物白桫欏的交配系统与保育策略研究 王紫娟 大理学院
- 基于核糖体RNA高通量测序研究转Bt基因棉花对根际土壤微生物群落结构的影响 李鹏 上海市农业科学院
- 飞机草入侵种群天敌防御策略的进化及对其成功入侵的贡献 廖志勇 中国科学院西双版纳热带植物园
- 基于生态化学计量学的外来植物火炬树的适应机制及其入侵性研究 袁义福 山东农业大学
- 克隆整合影响薇甘菊入侵能力的作用机制 李晓霞 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所
- 尼罗罗非鱼入侵对河流鱼类群落物种多样性和功能多样性的影响——以鉴江为例 顾党恩 中国水产科学研究院珠江水产研究所

4 动物学

- MicroRNAs在小鼠子宫蜕膜化中基质上皮转换发生过程中的功能和分子机制研究 张秀红 安徽医科大学
- 人工诱导贻贝棘尾虫镜像卵体发生的分子作用机制 姚琳 哈尔滨师范大学
- 中华大仰蝽的谱系地理学研究(半翅目:异翅亚目:仰蝽科) 李敏 太原师范学院
- 黄渤海贝类寄生桡足类的分类学研究 董超 中国海洋大学
- 基于DNA条形码技术研究泰国北部两栖类生物多样性 陈宏满 中国科学院昆明动物研究所
- 基于在线学习的昆虫图像识别方法的研究及其在蝴蝶识别中的应用 王江宁 中国科学院动物研究所
- 松花江水系中盾纤亚纲与咽膜亚纲纤毛虫的分类学 潘旭明 哈尔滨师范大学
- 我国角形虫科黏体动物系统地理学及其与宿主的协同进化 杨承忠 重庆师范大学
- 中国爬鳅科鱼类的分类与演化研究 王茉 中国科学院昆明动物研究所
- 中国下盾螨亚科的分类与修订 闫毅 山东农业大学
- 弹尾纲线粒体系统发育基因组学研究与高通量测序技术的应用 陈万君 中国科学院上海生命科学研究院
- 中国淡水鱼类寄生单极虫的系统分类与进化研究 柳阳 华中农业大学
- 贡嘎山东坡雀形目鸟类物种垂直多样性格局与进化生态机制研究 吴永杰 四川大学
- 海河水体富营养化对原生物群落空间分布格局的影响 赵研 中国科学院生态环境研究中心
- 欧亚大陆广布半水生动物圆臀大龟蝽的谱系地理学研究 叶瑱 南开大学
- 同寄主蚜虫谱系地理格局及成因——以柳黑毛蚜和柳瘤大蚜为例 方芳 中国科学院动物研究所
- 从文昌鱼化学防御系统分析、鉴定探索脊椎动物肝脏与化学防御系统起源 张宇 中国海洋大学

- | | | |
|--|-----|----------------|
| 互利共生原生动-瘤胃纤毛虫的适应性进化研究 | 冯金梅 | 江汉大学 |
| 基于GBS技术的克氏原螯虾系统地理学研究 | 李艳和 | 安徽省农业科学院 |
| 脊椎动物促泌乳素(prolactin)适应性进化的分子基础研究 | 翟刚 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 沙蜥高海拔适应的遗传基础: 基因序列和表达谱的比较研究 | 杨伟钊 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 浆蜂与意蜂哺育蜂大脑神经肽、膜蛋白及其磷酸化修饰的比较研究 | 韩宾 | 中国农业科学院蜜蜂研究所 |
| 采用同园实验研究青海沙蜥幼体种群间适应环境特征及其形成机制 | 唐晓龙 | 兰州大学 |
| 大鼠丘脑背内侧核参与束缚-浸水应激反应的神经元类型及其活动规律 | 赵东芹 | 山东师范大学 |
| 黑点青鳉Rh蛋白(Rhesus protein)家族功能分化及其机制研究 | 朱丽梅 | 中国科学院南海海洋研究所 |
| 脊索动物文昌鱼LITAF在先天免疫应答中的功能机制研究 | 金萍 | 南京师范大学 |
| 天敌气味刺激对雌小家鼠妊娠早期的影响及机制研究 | 刘莹娟 | 南阳师范学院 |
| 一种新的平滑肌收缩机制研究 | 乔艳宁 | 陕西师范大学 |
| 白头鸭新建殖民种群间鸣唱方言屏障作用研究及回放检验 | 邢晓莹 | 东北林业大学 |
| 高原沙鸫在两种不同生境下的繁殖策略研究 | 李少斌 | 长江大学 |
| 基于9.4T磁共振成像技术的婴幼猕猴脑运动中枢与运动行为发育关联性研究 | 朱勇 | 中国科学院合肥物质科学研究院 |
| 配偶选择对认知行为进化的作用机制 | 陈嘉妮 | 中国科学院动物研究所 |
| 中华大蟾蜍冬眠前抱对行为的进化机制 | 张丽霞 | 河南师范大学 |
| 基于血液转录组的藏酋猴免疫和糖代谢相关基因的表达研究 | 范振鑫 | 四川大学 |
| 人为干扰和景观格局导致秦岭川金丝猴遗传分化机制的研究 | 黄康 | 西北大学 |
| 中国懒猴科灵长类种群分布格局与栖息地适宜性评价 | 倪庆永 | 四川农业大学 |
| 家蚕中肠特异启动子的构建及在抗病毒遗传改良中的应用 | 蒋亮 | 西南大学 |
| 鳞翅目昆虫比较基因组与泛基因组研究 | 胡晓 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 世界长角蚁甲属的分类修订及系统发生(鞘翅目: 隐翅虫科: 蚁甲亚科) | 殷子为 | 上海师范大学 |
| 蝾螈和欧亚蝾螈遗传分化的研究(半翅目: 蝾螈科) | 赵清 | 山西农业大学 |
| 基于比较形态学与几何形态学的中国皮蠹科系统分类研究 | 杨美霞 | 陕西省动物研究所 |
| 基于线粒体基因组的地长蝽亚科(半翅目: 地长蝽科)系统发育基因组学研究 | 李腾 | 兰州大学 |
| 世界叶蜂亚科属级阶元系统发育研究 | 牛耕耘 | 中南林业科技大学 |
| 隐翅虫的分子系统发育、物种分化、形态演变的耦合模拟分析 | 吕亮 | 中国科学院动物研究所 |
| 应用简化基因组技术探讨烟粉虱隐种复合体的分子系统学 | 王华玲 | 浙江大学 |
| 中国大蚊属分类修订及系统发育研究 | 李彦 | 沈阳农业大学 |
| 中国码绢金龟属Maladera系统学研究(鞘翅目: 金龟科: 鳃金龟亚科) | 刘万岗 | 中国科学院地球环境研究所 |
| 中国秘姬蜂亚科系统分类研究 | 李涛 | 国家林业局森林病虫害防治总站 |
| 中国树甲族分类与系统发育(鞘翅目: 拟步甲科) | 苑彩霞 | 延安大学 |
| 中国筒天牛属修订和系统发育研究-基于形态数据和分子数据(昆虫纲: 鞘翅目: 天牛科) | 李竹 | 西南大学 |
| 中国小艳瓢虫亚科的种类厘定和系统发育研究(鞘翅目: 瓢虫科) | 王兴民 | 华南农业大学 |
| 中生代螳蛉类昆虫化石的系统分类与早期演化 | 师超凡 | 中山大学 |
| 异针蟋的种内翅型分化机制与声学适应性进化研究 | 王寅亮 | 东北师范大学 |
| 暗黑鳃金龟对于半腐熟有机物产卵偏好性的生态学机制 | 张帅 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 气味结合蛋白在印度谷螟重复感染行为中的功能研究 | 李慧 | 河南工业大学 |
| JH-Met信号调控大猿叶虫卵黄发生关键基因转录的机制研究 | 刘文 | 华中农业大学 |
| Wolbachia介导的piRNAs及其靶标基因在果蝇精子发生中的功能研究 | 郑雅 | 华中师范大学 |
| 表皮生长因子EGF信号通路在家蚕腹节雌雄差异发育中的作用 | 段建平 | 南阳师范学院 |

- 德国小蠊细胞色素P450氧化还原酶(POR)与P450功能互作的分子机理研究 周小洁 北京市疾病预防控制中心
- 飞蝗几丁质酶5两个亚型的基因编辑及功能研究 张婷婷 山西大学
- 高效家蚕丝腺生物反应器与蚕丝遗传改良创新研究 王 峰 西南大学
- 果蝇保幼激素受体Met入核及降解调控机制的研究 何倩毓 黑龙江八一农垦大学
- 基于SISCPx稳定细胞株高通量筛选昆虫生长抑制剂及抑制活性研究 张丽丽 信阳师范学院
- 家蚕中影响RNA干扰效率的因子与dsRNA相互作用的研究 刘吉升 广州大学
- 家蝇抗菌肽cecropin抗HBV作用及其机制研究 卢雪梅 广东药学院
- 棉铃虫滞育过程中ROS对Hsp70的调控及其机制研究 陈 伟 广东药学院
- 外源保幼激素调控中华通草蛉滞育快速解除特性的研究 陈珍珍 山东农业大学
- 载脂蛋白III的模式识别作用及其参与肽聚糖诱导的Toll信号途径的分子机制 王夏璐 沈阳药科大学
- 雌激素与小鼠植入前胚胎发育过程中表观遗传模式正确建立的相关性研究 吴风瑞 阜阳师范学院
- 七鳃鳗PHB2增强细胞氧化应激耐受的作用与机制 李铁松 辽宁师范大学
- 多聚核苷酸激酶在小鼠神经系统发育过程中的作用 焦虎平 吉林大学
- 非洲绿猴血管内皮细胞microRNA表达谱分析及功能研究 周小军 中国人民解放军军事医学科学院
- 基于类胰岛素分泌缺陷的新型糖尿病动物模型的构建及其在降糖药物筛选中的初步应用 卢忠燕 西南大学
- 日本七鳃鳗PKC- δ -like在细胞凋亡中的作用及分子机制的研究 徐 扬 辽宁师范大学
- KCTD10通过Notch信号通路调控肝干细胞形成与分化的分子机制研究 任凯群 湖南师范大学
- 伯氏疟原虫Cas9基因组编辑工具的研究 崔慧婷 厦门大学

5 生物物理、生物化学与分子生物学

- Tie1调控内皮细胞Ang/Tie通路的结构基础及靶向Tie1的多肽设计 刘广建 广州医科大学
- 典型工业酯酶的催化机制、理性设计及定量构效关系研究 陈 琦 华东理工大学
- 基于PDB卷曲库研究迷你蛋白侧链特性对其结构的影响 吴晓敏 淮北师范大学
- 胰高血糖素样肽-1受体(GLP1R)的结构生物学研究 宋高洁 上海科技大学
- 与人类疾病相关的组蛋白甲基转移酶NSD家族蛋白质的组蛋白修饰识别结构域的结构与功能研究 李福东 中国科学技术大学
- Sema-Plexin信号通路中FARP2的结构与功能研究 贺晓静 华中科技大学
- Tip49a/Tip49b及其相关复合物的冷冻电镜结构研究 宋 峰 德州学院
- Wnt信号通路中 β -catenin及其细胞核内共激活因子复合物的结构生物学研究 孙 伟 中国科学院生物物理研究所
- 布氏锥虫中参与基因转录调控的PAF1复合物的结构和功能研究 廖善晖 中国科学技术大学
- 成肌细胞融合蛋白myomaker的结构基础与作用机理 龚德顺 清华大学
- 单颗粒低温透射电镜高分辨率数据收集用支持膜的研究 黄小俊 中国科学院生物物理研究所
- 干扰素诱导蛋白IFIT/ISG56家族抗病毒功能的结构生物学研究 冯 峰 中国科学院生物物理研究所
- 结核分枝杆菌分枝菌酸合成途径脱水酶HadABC复合物与多种抗结核抑制剂的结构和功能研究 李 俊 中国科学院生物物理研究所
- 膜环境对膜蛋白DAGK结构与功能的影响 陈艳可 中国科学院武汉物理与数学研究所
- 帕金森致病蛋白LRRK2的ROC结构域GTP水解抑制机制与结构生物学研究 廖静伶 南京理工大学
- 三维超分辨技术研究细胞核孔复合物的选择性屏障分布 马 炯 复旦大学
- 铜绿微囊藻气囊蛋白的结构和功能研究 代亚男 中国科学技术大学
- 脱敏态GluA2配体结合域LBD二聚体系综结构及其调控的研究 刘 主 浙江大学
- 线性泛素链组装复合物(LUBAC)的调节机制研究 刘建平 中国科学院上海有机化学研究所

- | | | |
|---|-----|-------------------|
| 应用电子顺磁共振技术探究结核分枝杆菌分泌系统内膜蛋白Rv3882c跨膜结构域的结构特征 | 于 璐 | 中国科学院合肥物质科学研究院 |
| 与ALS/FTD相关联的C9orf72六核苷酸重复扩增形成G-四链体的结构研究 | 周 波 | 香港科技大学深圳研究院 |
| 真核生物mRNA转录出核复合物TREX-1的结构与功能研究 | 苏测洋 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 转录因子CcmR调控蓝细菌碳浓缩机制的结构生物学基础 | 成 望 | 中国科学技术大学 |
| CHD家族染色质重塑蛋白定位到染色质上的分子机理 | 秦 苏 | 南方科技大学 |
| Crispr/Cas3解旋和降解DNA分子机制研究 | 霍艳武 | 中国科学院生物物理研究所 |
| lncRNA HOTAIR与MRTF-A协同促进肿瘤细胞迁移和侵袭的分子机制研究 | 郑 鹏 | 武汉科技大学 |
| PAF1复合物介导白血病原癌蛋白——MLL融合蛋白定位的分子基础研究 | 刘艳丽 | 华中师范大学 |
| PD-1蛋白与其配体相互作用的分子动力学模拟及其机制研究 | 杜江峰 | 郑州大学 |
| POT1-TPP1保护端粒单链DNA的分子机制 | 武 健 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| Sharpin-Kindlin-1复合物调控 β 1-型整合素激活的分子机制研究 | 高 娟 | 上海大学 |
| 癌蛋白tRXR α 与PI3K/AKT信号通路的调节亚基p85 α 相互作用的分子机制研究 | 陈鲤群 | 福州大学 |
| 癌皋新分子BAP31特异性核酸适配体的筛选及其功能研究 | 陶 亮 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 硒蛋白R与凝集素的相互作用及其干预阿尔茨海默症的机制 | 陈 平 | 南阳理工学院 |
| 细胞整合素(integrin)激活蛋白kindlin的结构生物学研究 | 余 聪 | 南方科技大学 |
| 羊口疮病毒Bcl-2样蛋白ORFV125与宿主细胞互作蛋白的筛选及其功能域定位 | 田 宏 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 直肠癌发生过程中NSun2介导的mRNA甲基化对ATX的调控 | 张笑天 | 北京师范大学 |
| bTrCP泛素连接酶在肝特异性转录因子CREB-H的泛素化及降解中作用的研究 | 陈志平 | 香港大学深圳研究院 |
| Hippo通路中转录激活因子YAP蛋白二聚体的分子机制研究 | 田 伟 | 华中科技大学 |
| 蛋白类泛素化途径(Neddylation)对原纤毛形成的调控机理探究 | 汤在明 | 浙江大学 |
| 谷胱过氧化物酶FMBP抗结肠癌的细胞膜靶点及效应结构域研究 | 单树花 | 太原师范学院 |
| 交联质谱法寻找新型毒素的作用靶点 | 吕爱平 | 同济大学 |
| 膜锚定状态Rab11的构象变化与功能关系研究 | 马培翔 | 上海科技大学 |
| 热休克蛋白70(HSP70)通过促进碱基切除修复抑制基因突变的作用机制研究 | 兰 蕾 | 南京师范大学 |
| 腺苷酸甲基化修饰引起RNA降解的分子机制研究 | 赵 雅 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 小G蛋白泛素化分子机制研究 | 王梅林 | 河南科技大学 |
| PP2C磷酸酶基于flap无规则卷曲选择性识别底物的研究 | 苏纪勇 | 东北师范大学 |
| 靶向胱硫醚 γ -裂解酶抑制剂的发现及作用机制研究 | 胡有天 | 上海交通大学 |
| 高血压患者Corin基因变异对其蛋白结构及酶功能影响的研究 | 周田甜 | 苏州大学 |
| 裂解性多糖单加氧酶的功能机理研究 | 于 洋 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 默诺霉素生成途径中关键蛋白MoeN5催化机理研究及分子改造 | 商 娜 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 脑型肌酸激酶对NF- κ B信号通路的调控作用研究 | 李旭辉 | 浙江清华长三角研究院 |
| 浅蓝霉素A生物合成通路中氨基转移酶CrmG的结构生物学研究 | 徐进新 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 |
| 特定定位点乙酰化及小分子对锰超氧化物歧化酶活性调控机理的研究 | 张 华 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 天蓝色链霉菌亮氨酸-tRNA合成酶的功能和催化机制研究 | 黄 骞 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 脂肪酶SMG1底物特异性的结构基础研究 | 刘 璐 | 深圳大学 |
| Ikaros蛋白通过调控岩藻糖基转移酶Fut4转录影响儿童急性淋巴细胞白血病患者预后的分子机制探究 | 李 红 | 江西省儿童医院 |
| O-甘露糖基转移酶底物特异性研究和黏蛋白型O-糖基化对其底物位点选择的影响 | 孔 蕴 | 山东大学 |

- | | | |
|--|-------------|------------------|
| α 1,6岩藻糖基化修饰对于Met介导生物学功能影响研究 | 王玉琴 | 南通大学 |
| β 4GalT1调节TNFR1的糖基化修饰在小胶质细胞炎性激活中的作用 | 张冬梅 | 南通大学 |
| 靶向病毒NA蛋白和EGFR通路的岩藻聚糖硫酸酯抗甲型流感病毒作用研究 | 郝 翠 | 青岛大学 |
| 肝星状细胞中Smad2/3的O-GlcNAc糖基化修饰在肝纤维化发生发展中功能和机制研究 | 贾冬威 | 复旦大学 |
| 基于凋亡蛋白合成元蘑菇多糖对辐射诱导脾细胞凋亡防护机制研究 | 李小雨 | 燕山大学 |
| 三七花多糖抑制淀粉样蛋白(A β 42)产生的构效关系及分子机制研究 | 廖文锋 | 中国科学院上海药物研究所 |
| 肿瘤微环境中硫酸软骨素蛋白聚糖与肝癌发生发展关系的研究 | 贾晓黎 | 西安交通大学 |
| 秀丽隐杆线虫持久幼虫的脂质分子基础: 在进入、维持和退出持久幼虫期间, 膜动态调节脂质代谢的生理意义 | Lam Sin Man | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| Ag(I)和Hg(II)对大肠杆菌铁硫簇组装系统的作用机制 | 徐芳芳 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
| DNA聚合酶zeta(Pol ζ)维持基因组稳定性的机制研究 | 李 建 | 成都大学 |
| Rad6介导的修复途径参与端粒酶缺失酵母细胞中端粒重组的功能研究 | 吴振芳 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| Snm1家族蛋白参与DNA损伤修复及其活性转化机制的研究 | 赵 烨 | 浙江大学 |
| RNA 5mC甲基转移酶复合物的鉴定和功能研究 | 杨 莹 | 中国科学院北京基因组研究所 |
| 哺乳动物中SR蛋白激酶SRPK1通过调控Drosha的磷酸化参与microRNA生物合成的机制研究 | 王萍萍 | 山东师范大学 |
| 蛋白翻译因子EF-G催化tRNA2-mRNA移位过程中核糖体构象变化的研究 | 刘光桥 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 肝癌相关巨噬细胞外泌体中lncRNA的研究 | 张秀丽 | 中国科学院北京基因组研究所 |
| 体内翻译过程中G四链体的形成机制及功能探讨 | 肖 姗 | 南方医科大学 |
| 错配修复介导的细胞凋亡相关蛋白的鉴定筛选及功能研究 | 陈 希 | 武汉大学 |
| 基于质谱的硒蛋白质组学研究 | 张耀阳 | 中国科学院上海有机化学研究所 |
| 利用质谱表征TNF- α 诱导的COP9信号小体作用蛋白网络变化 | 方 雷 | 南京大学 |
| 缺氧肿瘤细胞抑制ITGA3分泌的机制研究 | 任 艳 | 深圳华大基因研究院 |
| 肽碎片离子强度统计建模算法与应用 | 王海鹏 | 山东理工大学 |
| 氧化修饰诱导APIP蛋白积聚的分子机制及其生物学功能研究 | 杨 靖 | 北京蛋白质组研究中心 |
| 整合型质谱技术在精氨酸甲基化研究中的应用 | 彭 超 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| G蛋白偶联受体结构与及与药物配体结合的计算研究 | 鄢仁祥 | 福州大学 |
| 酸敏感离子通道膜转运新机制研究 | 刘涤石 | 上海交通大学 |
| 线粒体网络动态调控线粒体炫及其分子机制研究 | 马 淇 | 北京大学 |
| 基于基因调控网络研究miRNA可变转录介导的调控机制 | 李 捷 | 南京大学 |
| 基于基因调控网络的心肌梗死相关分子协同调控模式的研究 | 石洪波 | 哈尔滨医科大学 |
| 基于多尺度耦合动力学模型探讨生物钟对细胞DNA损伤应答的调控机制 | 王 霞 | 合肥工业大学 |
| 剪切后内含子与相应mRNA序列相互作用规律的普适性分析 | 赵小庆 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| HBV肝硬化临床进展中肠道微生物组的动态规律及共代谢机制研究 | 邵 丽 | 浙江大学 |
| GSK-3 β 对mPTP的调控在活性成分保护HPM辐射致大鼠心脏损伤中的作用研究 | 张雪岩 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| p38MAPK信号通路调控MMPs在EMP致BBB紧密连接蛋白降解中的作用及机制研究 | 周 艳 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| ATM介导的底物磷酸化在电离辐射诱导的细胞自噬中的作用 | 贾立立 | 吉林大学 |
| DNA-PKcs-HDAC6复合物调控放射损伤细胞有丝分裂进程机制研究 | 尚增甫 | 苏州大学 |

肝素酶1通过血管生成相关分子介导宫颈癌辐射抵抗的作用及机制研究	李剑平	中国人民解放军第四军医大学
大小鼠腹白线自由基传导现象的研究	郭静科	浙江工商大学
基于trityl自由基的超氧自旋捕捉剂的分子设计、合成及性能研究	宋玉光	天津医科大学
蛋白质二硫键异构酶(PDI)通过与细胞骨架相互作用在拟南芥下胚轴向重力性反应中的作用机理研究	张岳	中国科学院上海生命科学研究院
模拟失重下破骨细胞源性外泌体中调节骨形成相关miRNAs的筛选及功能研究	呼延霆	西北工业大学
模拟微重力下斑马鱼先天免疫研究模型建立及其对抗病毒I型干扰素系统影响机理研究	朱律韵	中国人民解放军国防科学技术大学
超分辨成像方法建立乳腺癌细胞中生长因子受体聚合与蛋白激酶活化之间的定量预测模型	张若冰	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
核酸提取和多重PCR集成微流控芯片系统的研究	徐友春	清华大学
基于ATP适配子的新型纳米药物的研究	张占霞	中国科学院上海生命科学研究院
基于微流控芯片的骨微环境模拟及成骨细胞IDG-SW3分化力生物学效应研究	任丽	西北工业大学
基于液滴微流控的单细胞全基因组扩增技术研发	吴平	深圳华大基因研究院
基于原核小干扰RNA技术的小干扰RNA规模化生产和体内运输体系的研究	黄林峰	香港城市大学深圳研究院
线虫全基因组RNA干扰筛选氧化还原调控相关的新基因	孟姣	中国科学院生物物理研究所
应用基于CRISPR-Cas9的转录激活技术激活放线菌中的沉默基因簇	苗靳	中国科学院微生物研究所

6 遗传学与生物信息学

DEP5及其互作蛋白SAPK8调控的水稻产量分子机制研究	王拴锁	中国科学院遗传与发育生物学研究所
FHY3介导的拟南芥花发育的网络解析	赵美丞	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
miR_PIR1-SOF1通过对FLS2基因的表达调控参与植物天然免疫信号转导的机制研究	邹艳敏	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
PPT1的功能演化及其在C4植物进化中的作用机制研究	王亚玲	中国科学院上海生命科学研究院
SMG1及其互作蛋白SIP1调控水稻籽粒大小的分子机理研究	段朋根	中国科学院遗传与发育生物学研究所
WRKY转录因子调控棉花纤维发育的分子机制研究	李扬	华中师范大学
高温影响水稻不同Wx等位基因表达及直链淀粉含量的分子机制研究	范晓磊	扬州大学
基于全基因组重测序的玉米籽粒突变体smk3候选基因的克隆与功能验证	胡小娇	中国农业科学院作物科学研究所
蒺藜苜蓿果刺发育的分子机制研究	何华	中国科学院西双版纳热带植物园
拟南芥翻译起始因子eIF4E参与开花调控的分子机制研究	王琴	福建农林大学
拟南芥非编码RNA HID1参与红光介导的光形态建成调控的分子机制	王玉秋	北京大学
拟南芥分泌肽PIPP1的植物免疫调节功能分析	侯书国	山东建筑大学
拟南芥免疫反应负调节因子的基因克隆与功能鉴定	黄燕	四川农业大学
拟南芥组蛋白H3K4去甲基化酶在植物逆境胁迫应答过程中的功能研究	申远	新乡医学院
普通烟草中两个新的叶绿素代谢相关基因的克隆与功能研究	吴新儒	中国农业科学院烟草研究所
生物钟对植物叶片衰老的影响	李琳	复旦大学
水稻中ELAV/Hu类RNA结合蛋白的功能特征和作用机理研究	林学磊	中国科学院植物研究所
脱落酸调控木薯MeASR3基因表达的分子机制研究	左娇	中国热带农业科学院热带生物技术研究所
细胞自噬在水稻主效基因Xa3/Xa26抗病中的作用及发生机制研究	曹剑波	华中农业大学

- 籼粳稻间硝态氮吸收利用差异的分子机制研究
玉米干旱响应的自然反义转录本鉴定及其启动子克隆与功能分析
利用FISH探讨燕麦D染色体组起源
玉米新着丝粒DNA甲基化研究
基于SSR标记的大别山野生杜鹃花资源遗传多样性研究
拟南芥自然变异抗旱QTL克隆与功能研究
MHC-B单倍型鸡MD抗性相关miRNA的鉴定及功能靶基因研究
大鼠miR-29a与肝再生的关系及其作用机制研究
核膜蛋白Nurim调控细胞自噬的机制及其在肿瘤发生发展中的作用研究
基于Hi-C染色质构象捕获对马匹运动性能的三维调控网络机制研究
利用黄鳍性逆转模型探索piRNA通路在性别决定中的作用机制
全同胞荷斯坦公牛精液品质差异的DNA甲基化调控机制解析
基于数量性状的纯合子定位分析方法研究
核酸酶MutL介导铜绿假单胞菌基因组大片段丢失从而耐受噬菌体的机制研究
聚球藻PCC 7942响应盐胁迫合成蔗糖的信号转导途径研究
Pum1对新生隐球菌核内复制的调控研究
毕赤酵母DGKpp基因在内质网增生和促进异源蛋白表达中的分子功能研究
粗糙脉孢菌锌指转录因子CEA-1调控纤维素酶表达的分子机制
基于基因组和转录组研究灰葡萄孢菌脱落酸生物合成机制及其功能基因
新生隐球菌粘附/基质蛋白Cfl1的分子功能研究
我国西北人群性别偏向性混合的全基因组研究
中国境内语言的系统发生及传播模式研究
藏族人群对高原低氧适应的关键基因EGLN1的功能解析
人脑发育过程中特异基因表达的表现遗传调控机制
PITX3及其突变在先天性白内障合并眼前节发育不良中的功能和分子机制研究
Graves病和桥本氏甲状腺炎发病机制异同的遗传学研究
SLC20A2突变导致特发性基底节钙化的分子机制研究
一个Goldenhar综合症自然村落的遗传学研究
胰岛素/胰岛素样生长因子-1信号通路相关基因多态性与长寿的遗传关联分析及功能研究
脂联素基因变异及表观遗传修饰在COPD发生中的作用研究
多能干细胞特异的逆转座子缺失：发生机制和对基因表达影响的组学研究
番茄特有miRNA基因在驯化过程中的功能演化
海底沉积物中链霉菌类群海洋生境适应机制的研究
酵母线粒体基因组进化与最小线粒体基因组设计
利用二代测序和BAC-FISH方法进行8个稻属AA-基因组节段重复的研究
人类转录因子基因家族调控网络进化模式研究
全基因组双变量meta分析鉴定肥胖症和骨质疏松症多效易感基因的方法与应用研究
REF6/JMJ705同源基因如何调控AP1基因启动麻竹开花
人类精子中H3K9ac和H4K16ac相关DNA成分及其甲基化改变在特发性男性不育症机制中的作用研究
- 胡 斌 中国科学院遗传与发育生物学研究所
徐 洁 四川农业大学
罗小梅 四川农业大学
刘永鑫 中国科学院遗传与发育生物学研究所
王书珍 黄冈师范学院
安 冬 中国科学院上海生命科学研究院
廉传江 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
马元武 中国医学科学院医学实验动物研究所
陈恒玲 中南民族大学
顾京晶 湖南农业大学
易敏寒 中南大学
郭 芳 山东省农业科学院
李 毅 山西财经大学
乐 率 中国人民解放军第三军医大学
罗 泉 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
何光军 中国科学院微生物研究所
赵军旗 中国科学院天津工业生物技术研究所
林良才 中国科学院天津工业生物技术研究所
舒 丹 中国科学院成都生物研究所
田秀云 中国科学院微生物研究所
陆 艳 中国科学院上海生命科学研究院
张梦翰 复旦大学
张 慧 中国科学院昆明动物研究所
刘希玲 中国科学院上海生命科学研究院
孟德龙 同济大学
刘 威 上海交通大学
王 程 华中科技大学
杨永佳 湖南省儿童医院
张云霞 海南医学院
徐 丹 四川大学
郑彩宏 中国科学院北京基因组研究所
卢 辰 淮海工学院
张哲文 中国科学院北京基因组研究所
程 健 中国科学院天津工业生物技术研究所
刘云龙 中国科学院昆明植物研究所
周 展 浙江大学
裴育芳 苏州大学
张雪梅 中国科学院昆明植物研究所
杨 阳 中国人民解放军第二军医大学

- | | | |
|---|-----|--------------------|
| 水稻组蛋白去甲基化酶JMJ705在茉莉酸响应过程中的功能研究 | 李甜甜 | 江汉大学 |
| 组蛋白去甲基化酶JMJ13在拟南芥温度介导开花过程中的功能及机理研究 | 郑术芝 | 河北师范大学 |
| AKT1基因启动子甲基化对奶牛乳腺发育与泌乳的作用及其作用机制 | 张 莉 | 东北农业大学 |
| 蓖麻基因组印迹的表观调控机制研究 | 董 雪 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 挪威云杉全基因组DNA甲基化研究及裸子植物中RdDM通路的鉴定 | 王海峰 | 福建农林大学 |
| 嵌合甲基化转移酶在体外靶向沉寂HIV-1前病毒的研究 | 曲喜英 | 复旦大学 |
| bantam对Dpp信号通路的调节影响神经胶质细胞及前体干细胞的增殖 | 李 英 | 重庆医科大学 |
| IL-17通过miRNA调控小鼠重症哮喘发病作用机制的研究 | 常 颖 | 西安交通大学 |
| lncRNA Rian在肺癌发生中的作用及与miR-370互作机制研究 | 覃丽梅 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 |
| MALAT1-c-Jun lncRNA-转录因子复合物协同调控食管癌基因表达的研究 | 王新禹 | 北京化工大学 |
| Micro-26a协同调节PTEN/AKT与BMP/SMAD信号通路促进大面积骨缺损修复的机制研究 | 李 岩 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| miR-125在青蒿琥酯预防治疗日本血吸虫病中的作用机制研究 | 孔庆明 | 浙江省医学科学院 |
| MiRNA在早产胎盘中差异表达及其分子机制的研究 | 田 耕 | 河北医科大学 |
| 基于DNA甲基化-lncRNAs调控网络系统识别恶性肿瘤风险lncRNAs及其表观遗传调控机制研究 | 智 慧 | 哈尔滨医科大学 |
| 基于表达水平、剪切机制、序列和结构的动物非编码RNA保守性与进化的系统分析 | 刘万飞 | 中国科学院北京基因组研究所 |
| 基于数学建模的酵母5'非翻译区调控机制研究 | 丁文涛 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 巨紫荆耐高盐相关微小RNA及其靶标的研究 | 朱柳村 | 上海大学 |
| 人脑进化过程中snoRNA的功能 | 韩丁丁 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 香蕉低温胁迫响应miRNA特异表达谱及其靶基因筛选鉴定 | 王静毅 | 中国热带农业科学院热带生物技术研究所 |
| 用miR-23~miR-27~miR-24基因簇双敲除小鼠研究其在心脏发育中的功能 | 刘 光 | 中国医学科学院基础医学研究所 |
| 长链非编码RNA PCAT-1在前列腺癌细胞中的功能机制研究 | 陈 伟 | 中国科学院微生物研究所 |
| 转录因子HIC1通过lncRNA- <i>numb</i> 调控葡萄膜黑色素瘤的发生发展 | 成广存 | 上海交通大学 |
| BEND3的染色质定位及功能研究 | 张 彦 | 中国科学院生物物理研究所 |
| HSP70精氨酸甲基化在雌激素靶基因转录调控中的作用 | 高伟伟 | 厦门大学 |
| KLF4核糖基化和去乙酰化修饰差异在NSCLC中的功能和调控机制研究 | 方 兰 | 同济大学 |
| Msx1通过调控其早期靶标基因控制肌肉前体细胞分化 | 杨建鸽 | 复旦大学 |
| SND1蛋白参与调控DNA损伤应答分子机制的研究 | 付 晓 | 天津医科大学 |
| 后生动物RNA编辑的起源和功能演化 | 李启业 | 深圳华大基因研究院 |
| 基于联合测序的涡虫再生相关选择性剪接分析、验证及调控关系研究 | 方惠敏 | 郑州大学 |
| 裂殖酵母全基因组范围内研究多核糖体对于5'端不同的转录本的选择性 | 李 华 | 上海交通大学 |
| 热休克转录因子1上调ATG4B表达的分子机制及意义 | 倪振洪 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 雄激素受体剪切变异体在前列腺癌中介导雄激素调节基因转录重编程机制的研究 | 卢 绩 | 吉林大学 |
| 转录因子SOX2与长链非编码RNA在基因组调控中的相互作用机制研究 | 侯琳琳 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 |
| 基于分子功能的RNA结构效应估计与疾病相关性研究 | 徐良德 | 哈尔滨医科大学 |
| 基于肿瘤克隆演化树确定免疫治疗靶点的方法研究 | 李 霞 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |

- 基于自发突变数据整合分析新基因在基因和蛋白质网络水平的进化
耶尔森氏菌LcrV结合Toll样受体2的结构机制研究
部分同源片段间基因置换的研究及其可视化网络服务平台的建立
泛素化特异性及其调控细胞自噬的生物信息学研究
高精度二代测序比对算法
基于“实验演化-关联变异”的蛋白结构预测研究
基于RNA绑定蛋白特异性识别序列的人类长非编码RNA分类研究
基于云计算平台的下一代测序数据错误修正算法研究与实现
面向肿瘤克隆演化的计算基因组学方法研究
动态差异DNA甲基化驱动的泛癌风险因子识别及其作用机制研究
基于DNA序列特性和表观遗传学的增强子-启动子交互作用研究
面向大规模并行异构平台的生物通路海量文献挖掘方法
及其应用研究
小分子药物相关的非编码RNA的识别与功能研究
整合多组学数据研究肝癌的驱动基因及分子分型
ceRNA介导的多层次调控网络功能研究及其在线分析平台构建
基于“半聚焦”代谢组学策略的主要消化系统肿瘤共有和
特有代谢模式研究
基于体细胞突变和分子网络的前列腺癌分型的研究
基于细胞周期变化特征的染色质三维结构模型
便捷、高效的斑马鱼定点定向基因组改造方法(Zebrafish-NEO)
的建立
基于类金刚石薄膜的纳米孔制造技术研究
水稻去甲基化酶基因ROS1在细条病抗性中的调控作用研究
通过原位转导造血干细胞建立高效安全的血友病基因治疗方法和
机制

- 魏 闻 天津医科大学
巩 晶 山东大学
刘 涛 华北理工大学
刘泽先 华中科技大学
王 一 复旦大学
刘 黎 中山大学
孙 亮 温州医科大学
赵 亮 广西大学
凌少平 中国科学院北京基因组研究所
范慧慧 哈尔滨医科大学
方亚平 华中农业大学
吴诚堃 中国人民解放军国防科学技术大学
尚德思 哈尔滨医科大学
李 虹 中国科学院上海生命科学研究院
官道刚 香港浸会大学深圳研究院
陈天璐 上海交通大学
杨 磊 哈尔滨医科大学
杨清竹 中国科学院北京基因组研究所
何小镇 福州大学
于乐泳 中国科学院重庆绿色智能技术研究院
谢小芳 福建农林大学
刘绍辉 同济大学

7 细胞生物学

- Rab8a效应蛋白在Fsp27介导的脂滴融合过程中的作用
鞭毛运输马达蛋白KIF3B的去磷酸化机制研究
丙型肝炎病毒感染中SND1蛋白调节HCV RNA复制的分子机制研究
多纤毛细胞deuterosome的产生机制
依赖于微管解聚驱动蛋白CrKin13和胞质微管解聚的纤毛组装分子
机制研究
植物FtsZ的功能及其进化
植物特异驱动蛋白KCBP介导微管与微丝相互作用机制的研究
 β 1整合素在涡虫neoblast增殖和迁移中的功能及分子机制研究
囊泡定位蛋白TIP150BP1调控有丝分裂的机制研究
HP1 α 功能蛋白复合体组装的分子机制研究
ADAMTS18在软骨细胞分化中的作用及其机制研究
AFF1和AFF4形成分子开关调控细胞分化
EMS大规模筛选影响果蝇肠道干细胞自我更新, 增殖和分化的分子
IGF2BP1在细胞分化中作用机制的研究
环指蛋白10对代谢综合征血管重构的作用及其机制研究
降钙素基因相关肽调控气管上皮多潜能干细胞分化和增殖机理
的研究
细胞骨架细丝蛋白A在胚胎干细胞向早期神经细胞分化中
的作用及其作用机制

- 于进海 清华大学
梁银文 清华大学
邵 洁 天津医科大学
赵惠杰 中国科学院上海生命科学研究院
王 亮 江苏师范大学
刘小敏 北京林业大学
田 娟 中国科学院微生物研究所
郭亚楠 郑州大学
于慧娟 中国科学技术大学
刘 行 中国科学技术大学
张玉颖 济南大学
刘 敏 厦门大学
徐 娜 北京生命科学研究所以
朱友明 安徽医科大学
蒲 鹏 重庆医科大学
谢伟量 泰山医学院
赵沙沙 武汉科技大学

- | | | |
|---|-----|----------------|
| 转录因子Mesp1结合组蛋白甲基转移酶Ezh2调控人类多能干细胞心血管定向分化的分子机制 | 梁倩倩 | 复旦大学 |
| 转录因子ZEB1对成纤维细胞向神经元转分化过程的影响及其作用机制研究 | 闫 龙 | 中国科学院动物研究所 |
| 组蛋白甲基化转移酶SETDB1调控神经母细胞瘤增殖分化及分子机制研究 | 祝顺琴 | 西南大学 |
| A型核纤层蛋白C-末端磷酸化调控细胞衰老及其通路的研究 | 敖 英 | 深圳大学 |
| DDRGK1调控TERT端粒酶活性的分子机制及生物学功能研究 | 刘 江 | 杭州师范大学 |
| 癌细胞衰老与促凋亡在抑制肝癌中的协同机制 | 李 丹 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 能量限制调控p53依赖的线粒体功能拮抗血管衰老的机制 | 高 鹏 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 酿酒酵母的时序衰老受端粒长度调控的分子机制 | 刘 军 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 细胞复制性衰老过程中mTORC1靶基因的筛选与功能研究 | 刘 峰 | 中山大学 |
| Beclin 1乙酰化在自噬调控中的作用及分子机制研究 | 孙 婷 | 郑州大学 |
| Bfl-1蛋白C-端结构域短肽诱导细胞凋亡及自噬的作用与机制 | 德格晶 | 中国中医科学院中药研究所 |
| DR5调节JNK通路及Bid磷酸化在结肠癌耐药中的分子作用机制及临床意义 | 郁 芮 | 宁波大学 |
| E3泛素连接酶ARF-BP1新的底物筛选及其调节细胞增殖和肿瘤发生的机制研究 | 侯静静 | 厦门大学 |
| Hsp16.3通过JNK/p38信号通路调控自噬的发生参与MTB潜伏感染的形成 | 张彩勤 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| RanGTPase核质运输系统通过调控AIF核转移介导细胞凋亡的分子机制 | 梁海霞 | 太原理工大学 |
| SFRP1在胃癌细胞失巢凋亡中的作用及其机制研究 | 沈 薇 | 沈阳医学院 |
| 对小分子化合物vacuolin-1抗侵袭/迁移的作用机制及其抗肿瘤转移能力的研究 | 卢盈颖 | 香港城市大学深圳研究院 |
| 果蝇自噬基因Syntaxin17在突触发育中的功能研究 | 黄 洁 | 东南大学 |
| 颌骨骨巨细胞瘤中Fas/FasL介导间充质干细胞诱导CD14+巨噬细胞凋亡的机制研究 | 董智伟 | 中国人民解放军沈阳军区总医院 |
| 基于超高分辨率显微成像技术的程序性细胞坏死机制研究 | 陈 鑫 | 厦门大学 |
| 膜蛋白208中WH2结构域和脯氨酰羟基化基序的功能研究 | 赵远波 | 贵阳医学院 |
| 膜相关自噬基因Igg-2和atg-9调控内吞底物胞内循环运输的机制研究 | 林 珑 | 华中科技大学 |
| 去泛素化酶USP21调控TNF介导的细胞坏死信号通路的作用机制 | 李立胜 | 福建医科大学 |
| 一个长链非编码RNA的鉴定及其调节血管内皮细胞自噬的机制研究 | 葛 迪 | 济南大学 |
| Acapin-ACAP4-ARF6信号轴调控细胞迁移的分子机制研究 | 周佳佳 | 中国科学技术大学 |
| Anillin和Septin调控线虫神经前体细胞迁移的机制研究 | 张 焱 | 清华大学 |
| Mena与Lpd/TES相互作用调节胃癌细胞迁移和侵袭的分子机制研究 | 王丹丹 | 山东省医学科学院 |
| TASP1调控EMT促进胆囊癌细胞侵袭转移的分子机制研究 | 张一鉴 | 上海交通大学 |
| 核糖体蛋白RPS27L在前列腺癌发生和恶性转移中的作用研究 | 熊秀芳 | 浙江大学 |
| 溶酶体胞内释放对小胶质细胞迁移的影响及其机制研究 | 刘恽君 | 浙江大学 |
| ACER3调节急性髓系白血病干细胞多能性的作用及分子机制 | 李敏敬 | 滨州医学院 |
| CDK5在胰腺癌细胞中对Notch1信号转导的调控 | 褚巧云 | 首都医科大学 |
| FGFR1对脑胶质瘤的调控机理及其可能作为药物靶点的研究 | 于 涛 | 青岛大学 |
| III型CD38的信号调控分子机制 | 刘 隽 | 北京大学 |
| MRTF-A和STAT3调控乳腺癌EMT及机制研究 | 廖兴华 | 武汉科技大学 |
| NLK参与调控NRF2信号通路及其介导的大肠癌肿瘤细胞耐药性的研究 | 杜润蕾 | 武汉大学 |
| Nur77调整合素 $\alpha 3 \beta 1$ 信号的机制及其在肿瘤转移中的功能研究 | 刘 杰 | 厦门大学 |
| PARP1抑制IFN α 介导的抗病毒功能及其机制探讨 | 郭婷婷 | 苏州大学 |

- PK2调节血糖平衡的分子机制研究 陈丹娜 长沙医学院
- RACK1调控Dishevelled蛋白和Wnt信号的分子机制与生理意义研究 薛 华 北京林业大学
- SCP1通过c-Myc去磷酸化调控肝癌发生的机制和功能研究 廖 鹏 同济大学
- Slit2通过调控Myo9b/RhoA信号通路抑制肺癌转移的机制研究 孔瑞瑞 中国科学院生物物理研究所
- USP21 参与调控I型干扰素信号通路机制和功能的研究 陈云飞 同济大学
- Wnt/ β -catenin信号转导通路的激活诱导细胞死亡的机制研究 任芳芳 苏州大学
- 泛素交联酶UbcH7在DNA损伤应答过程中的功能和机制分析 张 雷 湖北工业大学
- 经典Wnt信号负性调控TAZ表达的机制研究 陈利华 温州医科大学
- 酪氨酸蛋白磷酸酶PTP19/PTP20调控拟南芥开花时间的机制研究 商建秀 河北师范大学
- 鸟苷酸交换因子RopGEFs调控叶表皮铺板细胞形态发生的分子机制 唐文鑫 福建农林大学
- 盐霉素调控乳腺癌细胞Hippo信号通路的研究 王中原 深圳大学
- 自身免疫疾病相关Fc γ RIIB-I232T抑制功能缺失的分子机制研究 徐利玲 清华大学
- CD147在卵巢癌细胞糖酵解过程中的作用及机制研究 王 宇 中国人民解放军第四军医大学
- Rheb1通过丙酮酸脱氢酶复合物调节细胞能量产生的机制研究 杨万纯 四川大学
- Sel1L缺失对肝脏线粒体活性氧及脂质代谢平衡的影响研究 潘志雄 苏州大学
- 线粒体遗传背景在骨关节炎发生中的作用机制研究 沈丽君 温州医科大学
- 乙酰基转移酶Tip60在高脂饮食调控脂肪代谢中的作用 高 媛 苏州大学
- PTEN 5aa突变对胶质瘤进展、转移和耐药性的影响 马健会 哈尔滨医科大学
- 脂代谢相关基因烷基甘油酮磷酸核酶受Tudor-SN调控影响人神经胶质瘤增殖和侵袭的机制研究 朱 或 天津市神经外科研究所
- 一种高通量大尺度生物样品电镜三维重构方法的研究 李喜霞 中国科学院生物物理研究所
- ## 8 免疫学
- Betatrophin对TNF α 或IL-1 β 诱导NF- κ B活化的负调控机制研究 张 煜 华中科技大学
- IL-25在炎症性疾病病理中的功能机制 姜运伟 中国科学院上海生命科学研究院
- M1型巨噬细胞诱导乳腺癌微环境中肿瘤干细胞形成的分子机制研究 郭 靛 中国人民解放军军事医学科学院
- PCAF乙酰化调控补体效应物致大鼠Thy-1肾炎GMC炎症因子生成的机制研究 张 婧 南京医科大学
- RIP1 在细菌诱导的炎症小体活化过程中的作用及机制研究 翁 丹 南京理工大学
- TOB2对TLR介导的免疫反应的调控作用及其分子机制 王丽娟 山东大学
- 白介素-37蛋白变体的功能比较及其差异机制研究 沈佳胤 复旦大学
- 凋亡相关蛋白BTF在猪伪狂犬病毒(PRV)裂解性感染中的抗病毒作用与机制 张 蕊 中国农业大学
- 文昌鱼 Apextrin 样蛋白家族的免疫功能研究 黄光瑞 北京中医药大学
- 细胞核Dbf-2相关蛋白NDR1 在IL-17诱导的炎症反应中的调控作用及分子机制 李 晖 浙江省肿瘤医院
- 一个新的干扰素刺激基因TRIM69抑制登革病毒感染的作用与机制的研究 王克振 苏州大学
- CD23调控BCR信号和肌动蛋白重组机制的研究 刘超红 重庆医科大学
- IL-17A经Act1-Beclin1通路调控巨噬细胞自噬及对动脉粥样硬化斑块易损性的作用 马 焱 山东大学
- IL-7诱导CD4+记忆性T细胞生成的信号通路及其在胶原诱导性小鼠关节炎中的作用机制研究 卢红娟 中国人民解放军第二军医大学
- MINK1激酶在T细胞早期发育中的功能及作用机制研究 郑明珠 浙江大学
- mTOR调控滤泡调节性T细胞(Tfr)的分化及其机制研究 杨 霞 中国人民解放军第三军医大学
- PKC ϵ 在B细胞受体活化和免疫突触形成过程中作用的研究 徐银胜 清华大学

肺树突状细胞亚群在过敏原特异性Th2记忆细胞形成和维持中的作用及机理研究	刘建国	泰山医学院
骨桥蛋白对小鼠CD27-IL-17+ $\gamma\delta$ T 细胞功能和发育的调控及机制研究	沈二霞	广州医科大学
去泛素化修饰ROR γ t调控Th17细胞功能的机理研究	刘鲁燕	中国科学院上海巴斯德研究所
重排酶RAG2非核心区PHD结构域的新功能与作用机制	朱小燕	中国科学院上海生命科学研究院
EV71病毒VP2抗原细胞免疫原性及其与其他肠病毒的交叉反应机制研究	谭曙光	中国科学院微生物研究所
H7N9血浆抗体介导的细胞杀伤效应研究及ADCC表位鉴定	杨 争	广东医学院
vWF(血管性血友病因子)抑制FGL2表达的分子机制及其在急性肝衰竭中的作用研究	陈 戡	中国人民解放军第三军医大学
$\gamma\delta$ T细胞在小鼠急性乙肝感染模型中的功能研究	武晓丽	天津大学
负性共刺激分子B7-H3与c-Met结合调控EMT促进结直肠癌的转移及机制	许云云	苏州大学
甲型肝炎病毒利用细胞的miR-149-3p拮抗 β 干扰素产生的分子机制	施建东	中国医学科学院医学生物学研究所
巨噬细胞中E3泛素连接酶Cbl-b在心肌炎发生发展中的作用研究	赵伊遐	中南大学
日本血吸虫感染肝肉芽肿中lncRNA AK165053对巨噬细胞ROR α 通路的调控机制研究	刘 云	中国人民解放军第二军医大学
宿主初始结核菌感染状态对重组ESAT-6亚单位疫苗诱导的特异性T细胞应答的影响及机制研究	廖明凤	广东医学院
肿瘤相关TCR $\gamma\delta$ CDR3免疫组库研究及基于优势CDR3序列的 $\gamma\delta$ T细胞所识别的肿瘤相关配体筛选	陈 慧	中国医学科学院基础医学研究所
miR-199a通过靶向CD86和IL-6调控DC功能参与移植免疫耐受	熊阿莉	华中科技大学
抗CD146抗体在异基因造血干细胞移植后急性移植物抗宿主病中的作用及机制研究	吴 艳	苏州大学
CFTR调控 $\gamma\delta$ T细胞的机制及其在肠道黏膜防御中的功能研究	段媛媛	暨南大学
miR-143调控MSC及通过MSC来源囊泡参与肿瘤抑制的机制研究	赵晓寅	浙江工业大学
mTOR信号通路对生发中心B细胞分化的调控作用及其机理研究	白 强	中国人民解放军第三军医大学
PD-1受体高表达髓系来源的抑制性细胞与急性白血病的耐药以及预后不良的相关机制研究	王 一	中国人民解放军军事医学科学院
蛋白酶体激活蛋白 REG γ 在固有免疫和宿主防御中的作用以及机制研究	汤文文	同济大学
激活素A抑制中性粒细胞凋亡的作用及其机制研究	齐 妍	吉林大学
来那度胺抑制CD33-ITIM信号调节MDSC免疫抑制活性和治疗MDS的分子机制研究	杨莉莉	天津医科大学
皮肤间充质干细胞通过其分泌的sTNFR1抑制Th17细胞的分化	柯 芳	上海交通大学
全葡聚糖颗粒逆转小鼠调节性树突状细胞免疫抑制功能的机制研究	宁永玲	南京医科大学
受体相互作用蛋白3 (RIP3)促进I型干扰素分泌的机制研究	梁耀极	厦门大学
低氧调控的滋养细胞外体lncRNAs对DCs分化及功能的作用研究	徐小飞	山东大学
髓系抑制性细胞在母胎免疫耐受中的机理研究	潘 婷	中山大学
Med23调控组织器官区域免疫特性的作用机制	孙 阳	中国科学院上海生命科学研究院
mTOR调控的巨噬细胞记忆在慢性炎症性肠病发生发展中的表观遗传学机制研究	杨 华	泰山医学院
PP结中Tfh细胞在调节IgA产生及肠道微生物中作用机制的研究	白 雪	清华大学
$\alpha\beta$ T细胞对 $\gamma\delta$ T细胞产生 IL-17的调控作用及分子机制研究	石绮屏	暨南大学
减毒沙门氏菌传递的基于微基因与AIDA-1自转运蛋白的新型肿瘤疫苗	赵李祥	苏州大学

- 不同电荷壳寡糖衍生物的新型疫苗佐剂活性及其免疫调节机理研究 贾培媛 中国科学院过程工程研究所
- 依赖ceRNA调控新思路探索新型佐剂硫酸乙酰肝素的作用机理 乌美妮 中国医学科学院医学生物学研究所
- 肺炎链球菌疫苗SPY1的一种免疫保护机制: TGF- β 信号通路介导Treg细胞参与保护性免疫 徐绣宇 重庆医科大学
- 可溶性 Δ 42PD1增强DNA疫苗诱导免疫应答的分子机制研究 程林 广东医学院
- 滤泡辅助T细胞在乙肝疫苗免疫应答中的表型和功能分析及调控机制研究 王芝芳 浙江省疾病预防控制中心
- BAP31胞内抗体的构建及其影响肿瘤干细胞增殖与分化的机制研究 王天怡 东北大学
- 抗glypican-3纳米抗体/抗菌肽融合蛋白对肝癌小鼠的靶向治疗体外快速人工进化抗体技术的研究 夏丽洁 新疆大学
- 新型抗金黄色葡萄球菌肠毒素B双特异性抗体的中和保护作用及其机理 林焱 中国科学院生物物理研究所
- 高通量测序分析H7N9抗体谱的研究 王华菁 中国人民解放军第二军医大学
- 基于细胞表面特异识别的多色量子点标记小分子抗体提高食管癌外周血循环肿瘤细胞的检测 陈哲 中国医学科学院病原生物学研究所
- 乔媛媛 中国人民解放军海军总医院
- ## 9 神经科学
- 中枢5-HT₂受体对腹侧被盖区(VTA)多巴胺传递功能调控机制 朱小青 中国科学院上海药物研究所
- ATP11B对DCF1-/-小鼠学习记忆影响调控机制的研究 王娇 上海大学
- Beclin 1-VPS34复合体对神经细胞内 β 淀粉样蛋白稳态的调控作用及机制研究 路嘉宏 珠海澳大科技研究院
- Ca²⁺依赖的蛋白酶Calpain对突触后谷氨酸受体的调控机制 赵国力 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- Caveolin介导AMPA受体过度内化在脆性X综合症异常突触可塑性中的机制研究 杨奇 中国人民解放军第四军医大学
- Copine VII在阿尔茨海默病中的作用机制研究 朱炳林 重庆医科大学
- G6PD对脑缺血损伤的保护作用及机制研究 李梅 苏州大学
- GSK-3 β 抑制PP2A甲酯酶表达的分子机制研究 靳娜娜 南通大学
- LOX调节 α -synuclein寡聚化在帕金森病发生中的作用机制 谭洁琼 中南大学
- 泛素结合酶UBE2N对肌萎缩侧索硬化症中变异蛋白TDP-43累积作用的研究 殷鹏 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 氢分子对长期低剂量毒死蜱暴露引起的大鼠脑线粒体损伤的作用及其机理研究 谢飞 北京工业大学
- 探究RIP1激酶介导阿尔兹海默症中小胶质细胞炎症应答的分子机制 施霖宇 中国科学院上海有机化学研究所
- 小胶质细胞P2X₄受体互作蛋白的鉴定及功能研究 徐霁 郑州大学
- 异聚AMPA型受体中亚基组成和装配的研究 陈晨 南京大学
- 长链非编码RNA调控Schwann细胞参与周围神经再生的机制 姚淳 南通大学
- Ghrelin调节Wnt/ β -catenin促进中脑神经干细胞定向分化治疗帕金森病的机制研究 焦倩 青岛大学
- IDH1突变经EGFR介导的自噬信号通路调控胶质母细胞瘤增殖及侵袭的作用 赖晓晶 武汉生物工程学院
- PKC SUMO化修饰调控甘氨酸受体组成型内吞的机制研究 孙浩 上海交通大学
- 岛叶皮层突触可塑性的非经典离子通道机制 刘明刚 上海交通大学
- 果蝇蘑菇体神经元的单细胞转录组分析 毛传樨 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 神经元轴突对不同模式输入脉冲选择性响应的钠通道机制 葛荣靖 蚌埠医学院
- 细胞粘附分子PCDH1介导BDNF参与突触发生和学习记忆的研究 王栋栋 山东大学
- CRMP-2与Plexin-A3相互作用调控树突发育机制的研究 谭明会 暨南大学

- FGF信号通路在少突胶质细胞的发育以及脊髓损伤后髓鞘再生机制中的调控作用
王 辉 南通大学
- PDK1在皮质细胞核动态迁移以及神经发生中的功能研究
吴晓菁 东南大学
- 耳蜗腹侧核两种主神经元的功能分化及其分子机制
李翠限 南方医科大学
- 泛素连接酶RNF220在中枢去甲肾上腺素能神经元发育中的功能研究
马鹏程 中国科学院昆明动物研究所
- 胰泌素对小脑浦肯野神经元发育的调节作用及其相关机制的研究
张 力 暨南大学
- 脂质调控神经突触发育和功能的分子细胞机制
黄 琰 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 去甲肾上腺素能神经调质系统视觉输入/输出的结构和功能研究
李 佳 中国科学院上海生命科学研究院
- 中枢组胺能系统对伏隔核神经元活动和伏隔核介导的焦虑行为的调制作用研究
李 斌 南京大学
- 知觉学习影响视觉刺激显著性的神经机制
阎 崑 北京师范大学
- 转录因子Fezf2在视网膜节细胞发育中的表达与功能研究
曲春生 温州医科大学
- Wnt信号在新生小鼠毛细胞损伤模型中对Axin2阳性耳蜗干细胞调控机制的研究
柴人杰 东南大学
- 警觉信息素唤醒作用及其神经环路
邵玉峰 兰州大学
- GR-SGK1-Rac1信号通路在慢性痛导致海马突触可塑性再塑中的作用
王 燕 中国人民解放军第四军医大学
- Mettl3介导m6A甲基化RNA调控慢性炎症疼痛机制研究
朱丽娇 徐州医学院
- 抑郁对外周神经损伤后痛行为的差异性调控及神经机制研究
魏 潇 中国科学院心理研究所
- 组蛋白去乙酰化酶调控内侧前额叶皮质内GRs-HSP90复合体参与应激引起痛觉过敏的突触可塑性机制
祁 健 中国人民解放军济南军区总医院
- 促觉醒肽orexins对内嗅皮层II层空间记忆相关的功能神经元时空编码特性的影响及机制研究
何 超 中国人民解放军第三军医大学
- 鸽子下位脑干运动相关核团定位及其运动调控机制研究
蔡 雷 山东省科学院
- 光遗传学技术应用于研究上丘相关皮层下神经环路对本能防御行为的调控
蔚鹏飞 中国科学院深圳先进技术研究院
- 肾上腺素能神经元在调节摄食行为中的作用
占 成 北京生命科学研究院
- 树鼩内侧前额叶皮层情绪编码模式及其投射环路
倪荣军 中国科学技术大学
- 连续吸引子神经网络神经形态芯片实现的研究
游宏志 电子科技大学
- AMPK信号通路在药物奖赏记忆中的作用及其表观遗传学机制
丁增波 北京大学
- RNA m6A甲基化识别蛋白YTHDF1, 3在小鼠抑郁行为中的作用研究
周 涛 上海科技大学
- 基于Notch1通路探究VEGF对CCH模型鼠海马神经网络动力学特征的影响及生物学机制
杨佳佳 天津大学
- 基于新的顶叶脑图谱研究视空间注意偏侧化的神经机制
王骄健 电子科技大学
- 适于神经环路标记的重组腺相关病毒新型高效制备系统
吴 阳 中国科学院武汉物理与数学研究所
- 10 生物力学与组织工程学**
- 金属蛋白酶ADAMTS13构象及其与血管性血友病因子VWF结合的力学调控机制的研究
林蒋国 华南理工大学
- 一个支持多维度生物力学与生物化学表征的自动化微型流式细胞仪的开发和对于癌细胞分选的应用
林晓维 香港城市大学深圳研究院
- 钙振荡介导的calcineurin-NFAT信号通路在骨细胞力学信号转导中的作用研究
景 达 中国人民解放军第四军医大学
- 骨微纳米力学性能及初化机理研究
杭 飞 华南理工大学
- 淫羊藿苷-力学耦合作用对抗骨疲劳损伤的机理研究
王强松 中国人民解放军军事医学科学院
- 糖萼作为力感受器在模拟失重致大鼠动脉血管功能重建中的作用研究
康红艳 北京航空航天大学

- 梅尼埃病发病机制生物力学研究及临床应用 沈 双 滨州医学院
- 人中耳系统结构与功能适应性相互依存的生物力学研究 别 旭 大连医科大学
- X射线不透过性药物洗脱微球的构建及其降解与药物控释机制研究 桑 琳 大连理工大学
- 磁性温敏微凝胶载药体系的构建及其在膀胱癌热灌注化疗中的应用研究 李鹏辉 中国科学院深圳先进技术研究院
- 分层交错螺旋型人工骨的构建及其取向成骨效能研究 江 虹 中国人民解放军第三军医大学
- 具靶向识别与肿瘤酸性微环境特异穿膜功能的新型药物-siRNA共传输体系的构建与评价 丁国斌 山西大学
- 类金刚石薄膜与细胞界面关键血清蛋白动态贴附行为机制研究 刘 奕 中国科学院宁波材料技术与工程研究所
- 纳米荧光开关的构建及其乳腺癌早期诊断和分期系统建立研究 洪 瑾 中国药科大学
- 钠钾泵在磷酸钙陶瓷骨诱导过程中的作用及其机制研究 杨 晓 四川大学
- 钛材纳米界面原位调控骨髓间充质干细胞分化的分子机制研究 来 敏 江苏师范大学
- 新型多孔碳酸钙基骨修复材料的制备及碳酸钙成骨机制的探索 何福坡 广东工业大学
- 新型抗感染可控释放镁铜合金的研究 万 鹏 中国科学院金属研究所
- 用于长期可植入式葡萄糖传感器材料的生物相容性改性研究 雷祎凤 武汉大学
- 载SDF-1 α /Cu(II)的抗凝纳米颗粒涂层对心血管材料表面原位内皮修复的影响及机制研究 刘 涛 淮阴工学院
- 针对骨质疏松条件的miRNAs缓释钛种植体制备和骨结合能力与分子机制研究 吴凯敏 中国人民解放军济南军区第四〇一医院
- CS-胶原改性的PCL/脱细胞髓核基质仿生支架联合人脐带间充质干细胞构建组织工程椎间盘 许海委 天津市天津医院
- PGE2在拔牙创愈合骨改建中的作用及机理研究 王娅婷 四川大学
- 促血管化的VEGF模拟肽修饰的丝素蛋白/磷酸八钙复合支架的构建与成骨机理研究 韩凤选 苏州大学
- 等离子注入改性三维石墨烯促进神经干细胞定向分化和原位生物电信号监测研究 张旭明 武汉科技大学
- 具有取向性内壁的壳聚糖基多孔导管的构建及其调控周围神经再生的机制研究 李贵才 南通大学
- 定向双层功能型支架对血管组织长期修复的研究 尹岸林 四川大学
- 低氧预处理SVF源性EPC在组织工程膀胱血管化中的作用及机制 周六化 南京医科大学
- EGCG协同SDF-1 α 激活FIP200/自噬通路促进牙髓再生的实验研究 杨静文 武汉大学
- 多孔纳米纤维微球联合BMP-2/SDF-1双控释系统诱导年轻恒牙根尖再发育 王 玮 中国人民解放军第四军医大学
- 仿生骨膜复合三维支架用于临界尺寸骨缺损修复研究 曹玲燕 上海交通大学
- 仿牙周组织结构的多相支架构建及其诱导牙周再生的机制研究 张曦木 四川大学
- 鹿茸软骨血管化相关因子鉴别及调控机制研究 孙红梅 中国农业科学院特产研究所
- 星形胶质细胞通过缝隙连接对神经前体细胞分化的调控研究 孙 薇 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- 注射式纳米微囊功能支架维持工程化脂肪容积恒定的应用基础研究 李 喆 中国人民解放军第三军医大学
- 仿生模型探讨三维力学刺激诱导瓣膜间质细胞钙化的机制研究 邓 诚 华中科技大学
- 基于微流控平台的载药纳米颗粒联合间充质干细胞双载体对脑胶质瘤靶向效应研究 马静云 大连医科大学
- 三维三细胞支架培养模型中miR-126抑制糖尿病视网膜内屏障损伤的机制研究 叶盼盼 浙江大学
- 光刺激实现神经纤维选择性刺激的方法研究及理论模拟 牟宗霞 暨南大学
- 大脑皮层褶皱形成“共推理论”研究 张 拓 西北工业大学
- 基于冠状动脉CT血管造影评估血流储备分数与微循环阻力 涂圣贤 上海交通大学
- 基于细菌表面共展示顺序酶的生物传感器的制备及其在麦芽糖检测中的应用 郎巧霖 中国科学院青岛生物能源与过程研究所

- 灵长类动物神经信息检测系统研究
王蜜霞 中国科学院电子学研究所
- 仿生DNA软表面纳米通道内受限流体电动传输的分子机理
曹倩倩 嘉兴学院
- 基于核心抗原高灵敏检测的丙肝窗口期诊断方法的研究
韩 坤 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
- 基于纳米线阵列芯片温控富集和纳米金比色法的高灵敏度
李永强 苏州大学
- 病原细菌快速检测
- 具有荧光淬灭效应的HAp纳米晶簇在DNA氧化损伤可视化
张 莹 华中农业大学
- 检测中的应用基础研究
- 叶绿素-多肽衍生物制备及在细菌感染早期检测中的应用研究
曾 谦 国家纳米科学中心
- “隐形”的癌细胞、线粒体逐级靶向纳米载药系统用于治疗
王 成 中国海洋大学
- 耐药胰腺癌的研究
- 癌症诊治用靶向普鲁士蓝纳米载药体系的研究
马 艳 合肥工业大学
- 仿病毒shRNA递送系统联合基于FRET的光动力治疗肿瘤的研究
何一燕 四川大学
- 双重靶向肿瘤干细胞的多功能磁性二氧化硅纳米体系的构建
刘丹丹 河北大学
- 及其热化疗干预机制研究
- 用于肿瘤协同治疗的近红外光响应性硅纳米粒的研究
邓益斌 苏州大学
- 长循环、智能靶向p32的pH敏感纳米粒子@血红细胞膜纳米载
彭锦荣 四川大学
- 药体系用于乳腺癌的靶向治疗
- 肿瘤微环境响应性脂质的构建与肿瘤药物深度递送研究
刘 雅 中国海洋大学
- 多肽水凝胶佐剂基于TLR2信号通路调节HIV疫苗抗体依赖细胞
刘 野 国家纳米科学中心
- 介导细胞毒性的研究
- 富勒烯纳米材料通过活性氧调控CaMKII活性与功能的分子
苗彦彦 中山大学
- 机制研究
- 生物相容性铜团簇调控肺肿瘤氧化压力效应及机制研究
高 靛 中国科学院高能物理研究所
- 铁蛋白-多金团簇复合纳米材料模拟抗氧化酶系的研究
袁 嫫 国家纳米科学中心
- 不同形状纳米金的雄性生殖系统毒性研究
李文清 安徽医科大学
- 基于细胞微球3D打印技术工程化肝组织构建及在药物毒性研究
姚 睿 清华大学
- 的应用

11 生理学与整合生物学

- CIC-3氯通道蛋白在肾上腺素能受体介导心肌肥厚中的功能研究
李春梅 广东药学院
- 周围神经特异性再生中感觉和运动成纤维细胞的作用机制研究
贺倩茹 南通大学
- Cav1.2钙通道的镁离子依赖性易化与失活作用的新机制研究
赵美昧 中国医科大学
- GRK4基因启动子去甲基化在孕期糖尿病致子代大鼠高血压发生中
罗 浩 中国人民解放军第三军医大学
- 的作用及机制研究
- UXT 在发育中的新功能以及相关作用机制研究
周 易 中国科学院上海生命科学研究院
- 交感中枢RVLM去乙酰化酶Sirtuin1介导的自噬机制在中枢抗高
吴照堂 中国人民解放军第二军医大学
- 血压效应中的作用研究
- 线粒体炫异常在肥胖性心肌病心肌ATP稳态失调中的作用及机制
张 星 中国人民解放军第四军医大学
- 延髓头端腹外侧垂体中叶素在自发性高血压大鼠交感中枢调控中
段肖翠 河北医科大学
- 的作用与机制研究
- 胰岛素促进心房钠尿肽分泌延缓缺血性心力衰竭的发展及机制
秦兴华 中国人民解放军第四军医大学
- 节律基因Clock对小鼠凝血纤溶作用的调控机制研究
成姝婷 四川大学
- 长链非编码RNA-MALAT1在缺氧肺动脉平滑肌细胞增殖中的作用
郑晓东 哈尔滨医科大学
- 及分子机制的研究
- 肠上皮细胞中毛喉素抑制NHE3活性即刻作用的细胞信号转导途径
陈明敏 绍兴文理学院
- 多巴胺通过D5受体调节十二指肠黏膜屏障的机制研究
冯小燕 首都医科大学
- 核受体LXR β 对肾脏集合管上皮水通道蛋白AQP2的调节机制
赵滢滢 深圳大学

- 前列腺素F2 α 对肾远曲小管Kir4.1/5.1钾通道作用及调控机制研究 王丽君 哈尔滨医科大学
- 脂肪因子Apelin对急性肾损伤的保护机制研究 陈红 华中科技大学
- HuR/ELAVL1在大鼠卵巢颗粒细胞增殖调控中的作用及机制研究 韩莹莹 北京林业大学
- RPB1羧基端磷酸化在小鼠卵母细胞染色体分离中的作用和分子机制 王倩 首都医科大学
- SCF/KIT信号通路在米色脂肪细胞产热中的作用机制研究 黄赞 南京农业大学
- H2S/NO介导的线粒体靶蛋白S-硫疏基化/S-亚硝基化修饰对肾上腺皮质反应性的调节及其机制研究 王长楠 中国人民解放军第二军医大学
- Med25作为共激活因子对糖皮质激素受体GR α 介导的CYP2C9的调控机制研究 张淑芸 温州医科大学
- NOX1介导的活性氧调控Rac1/Cdc42-ERK1/2通路在血小板前体微管重排中的作用及机制研究 陈石磊 中国人民解放军第三军医大学
- R-spondin2在人多能干细胞造血分化中的功能和作用机制研究 王洪涛 中国医学科学院
- 成骨细胞mTORC1调控血小板生成及其机制研究 肖敏 南方医科大学
- 基于GATA2敲除及GATA2-GFP标记的hES细胞系研究内皮-造血转变的调控机制 杜鹏 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- 载脂蛋白CIII对 β 细胞膜CaV1通道密度上调作用及其机理的研究 杨光 吉林省中医药科学院
- 对乙酰氨基酚肝毒性的生理节律调控机制研究 陈鹏 南方医科大学
- 生物节律核心因子CLOCK通过乙酰化调节代谢通路的研究 林然 复旦大学
- miR-182调控骨骼肌纤维分型和能源物质利用的机制研究 张铎 中国科学院上海生命科学研究院
- TRAF3在调节肥胖小鼠肝脏胰岛素抵抗中的分子机制研究 陈政 东北师范大学
- 胆汁酸代谢对饮食诱导的肥胖型肠道菌群结构的作用机制研究 郑晓皎 上海交通大学
- 饥饿信号通过CRTC2调控SREBP1活性的机制研究 韩锦铂 清华大学
- 解析高脂食物对阿尔茨海默症果蝇的影响及其脂质代谢相关的作用机制 项延会 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 中国早发糖尿病家系葡萄糖激酶突变体蛋白的功能解析 江枫 上海交通大学
- 铁稳态代谢中Hepcidin负调控因子的功能机制研究 安鹏 浙江大学
- FUNDC1在运动诱导骨骼肌线粒体自噬中的调控机制研究 于亮 北京体育大学
- 线粒体乙醛脱氢酶2在有氧运动抑制衰老骨骼肌细胞凋亡中的作用及机制 李方晖 肇庆学院
- 运动方式对全力运动的能量供应比例的影响 黎涌明 上海体育学院
- 组蛋白修饰调控低密度脂蛋白受体 pre-mRNA 的选择性剪接及有氧运动的影响 赵晋枫 山西大学
- HIF-1对小鼠睾丸间质细胞合成睾酮的影响及机制探讨 王雪婷 南通大学
- 癸基泛醌上调BAI1抑制肿瘤血管形成的作用及其机制研究 亓翠玲 广东药学院
- 基于超薄塑化与高分辨率MRI相结合新技术的颅底岩后区硬膜通道精细三维构筑的外科解剖学研究 梁亮 安徽医科大学
- 应用透明脑技术对斑马鱼Orexin能神经元三维动态可视化研究 赵鹏 江南大学
- GPR17介导的细胞内Ca²⁺超载在晚期少突胶质前体细胞缺氧易损中的作用和机制研究 蔡其燕 中国人民解放军第三军医大学
- p53与线粒体未折叠蛋白反应(mUPR)延长寿命的分子机理研究 沈洁 杭州电子科技大学
- ## 12 发育生物学与生殖生物学
- 组蛋白甲基化转移酶EZH2在小鼠精原干细胞增殖和分化过程中的作用机制研究 张妍 中国科学院动物研究所
- Marcks调节斑马鱼原肠胚形成中Bmp分泌和转运的机制研究 叶鼎 中国科学院水生生物研究所
- mTORC2/Akt/Girdin信号通过介导调控微丝骨架影响小鼠受精卵早期发育 武迪迪 中国医科大学

- | | | |
|---|-----|-------------------|
| elavl1a在斑马鱼心脏发育中的调控机制研究 | 李 西 | 温州医科大学 |
| Hippo信号通路下游Yorkie-Scalloped转录复合物的活性调控机制研究 | 王 超 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| Kctd10调控斑马鱼心脏环化信号转导网络的研究 | 祖 尧 | 上海海洋大学 |
| miR-285通过Hippo信号通路调节细胞增殖与凋亡的机制研究 | 李 栋 | 大连医科大学 |
| RNA结合蛋白Samd4调控骨骼发育的机理研究 | 牛宁宁 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| ZNF378在胚胎视网膜发育中的作用及机制研究 | 陈学冉 | 中国科学院合肥物质科学研究院 |
| 果蝇FMRP与Piwi互作以维持生殖细胞异染色质基因沉默的研究 | 刘 威 | 山西医科大学 |
| 利用基因敲除小鼠研究 Cdk5rap3 在肝脏发育中的功能 | 贾玉艳 | 中国医学科学院基础医学研究所 |
| 纳米羟基磷灰石复合物通过Bmp信号通路促进斑马鱼骨骼发育的功能与机制研究 | 薛 钰 | 闽南师范大学 |
| 拟南芥mTERF14影响花药绒毡层PCD进程的功能研究 | 李晓云 | 华南师范大学 |
| 拟南芥去泛素化酶UBP15/SOD2通过影响组蛋白H2B泛素化水平调控种子和器官大小的分子机理研究 | 杜 亮 | 北京林业大学 |
| 小鼠早期胚胎表观遗传图谱的建立 | 乔云波 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 心肌致密化的机制研究 | 张 辉 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 转录因子Mnx1调控爪蛙背胰前体细胞发育的分子机制研究 | 张铁军 | 广州医科大学 |
| 转录因子Pou3f1在小鼠早期胚胎神经命运决定中的功能和机制研究 | 宋 璐 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| Bhlhb5对小鼠视网膜无长突细胞和双极细胞亚型命运决定的作用研究 | 黄 惊 | 赣南医学院 |
| CUL4B在肠道干细胞命运决定中的作用及其机制研究 | 胡慧丽 | 山东大学 |
| MYPT1磷酸化位点突变引发脐膨出的机制研究 | 陈彩萍 | 中国药科大学 |
| 斑马鱼HMDPC疾病模型建立及金属离子代谢分子机制研究 | 夏栎丹 | 浙江大学 |
| Zscan4上游调控因子在胚胎干细胞和体细胞重编程中的作用机制研究 | 乐融融 | 同济大学 |
| DNA甲基化修饰在人原态胚胎干细胞建立过程中的作用机理研究 | 郭 琳 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 |
| LIF和VEGF通路在维持胚胎干细胞多能性中的对话机制研究 | 许新秀 | 国家新药筛选中心 |
| Med23调控造血干细胞自我更新与分化间稳态维持的机制 | 陈旭峰 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| mTORC1调控线粒体代谢在ESCs和体细胞重编程中的作用和机制研究 | 吴亚松 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 |
| Pre-mRNA 3'末端加工复合体在胚胎干细胞全能性维持中的功能研究 | 姚成果 | 中山大学 |
| WOX5与HAM蛋白相互作用及其在拟南芥根尖生长点干细胞调控中的作用机理研究 | 南文斌 | 重庆师范大学 |
| 大鼠胚胎干细胞发育潜能的评价及其调控机制的研究 | 李天达 | 中国科学院动物研究所 |
| 蛋白精氨酸甲基转移酶PRMT5和PRMT7对小鼠胚胎干细胞功能影响的研究 | 李紫薇 | 同济大学 |
| 孤雌胚胎干细胞获得四倍体补偿能力的机制研究 | 帅 领 | 南开大学 |
| 小分子化合物IWR1促进人胚胎干细胞自我更新的分子机制研究 | 叶守东 | 安徽大学 |
| 通过对耳蜗中Lgr5阳性干细胞转录组的分析, 调控促进其再生毛细胞的研究 | 张莎莎 | 东南大学 |
| 抗体诱导成纤维细胞向肝实质细胞直接重编程的靶点及机制研究 | 王 菊 | 上海科技大学 |
| 雄原核因子促进体细胞克隆胚胎发育潜能的机制探索 | 刘文强 | 同济大学 |
| 组蛋白去乙酰化酶抑制剂联合处理对体细胞核移植的表观遗传水平的影响 | 李 翀 | 同济大学 |
| LanCL1蛋白在氧化应激诱导的雄性不育中的作用与机理研究 | 黄 超 | 四川农业大学 |
| 利用Gpr177基因敲除/转基因小鼠模型研究Wnt蛋白和Wnt信号通路对精子发生的影响与机制 | 陈苏仁 | 中国科学院动物研究所 |

小鼠支持细胞Rac1基因缺失导致减数分裂异常的分子基础及机制	江小华	中国科学技术大学
Kisspeptin 54添加在IVM中有效性和安全性研究	赵红翠	北京大学
miR-200a-5p调节卵泡形成的分子机理研究	张欢	同济大学
SOD1在卵泡形成过程中的作用机制研究	王芳	同济大学
人卵泡不同发育时期卵泡液游离DNA甲基化修饰及其功能研究	徐家伟	郑州大学
小鼠完全生长卵母细胞耐受DNA双链断裂损伤的分子机制研究	林飞	南京大学
mmu-miR-100家族通过调控mTOR等增殖相关基因对小鼠子宫 内膜基质细胞增殖及胚胎着床的影响	李荣	重庆医科大学
Snail在着床、内膜重建、异位症中的功能及作用机制	梁晓欢	华南农业大学
MFG-E8在异位子宫内膜中调控细胞外基质重建和血管生成 的机制研究	于亮	郑州大学
SYCE1 R16*突变是导致人类无精子症的致病原因	钟良文	中国科学技术大学
人类胚胎分泌糖链及糖蛋白的筛选及其临床应用	施文浩	西北妇女儿童医院
采用CRISPR/Cas9介导的表观遗传改造策略研究精子中组蛋白 甲基化对表观遗传跨代遗传的影响	张军	南京医科大学

13 农学基础与作物学

基于数据融合的信阳毛尖茶品质检测技术研究	张红梅	河南农业大学
脉冲电场预处理对苹果冷冻干燥崩塌温度及干燥品质的影响	吴亚丽	太原理工大学
气候变化背景下东北水稻调整播期和品种的适应效应观测与模拟	段居琦	国家气候中心
水分胁迫下原位观测玉米根系对表层土壤呼吸的影响	吕国红	中国气象局沈阳大气环境研究所
多源异构盐城滨海湿地生态系统生境信息交互感知机理研究	陈永明	盐城工学院
复杂自然环境下的棉花病叶分割与病害识别的鲁棒性方法研究	张建华	中国农业科学院农业信息研究所
旱作马铃薯作物氮素营养快速诊断方法与机理研究	孙红	中国农业大学
基于倒排索引改进势函数的黄瓜病害图像识别研究	袁媛	中国科学院合肥物质科学研究院
基于高光谱成像的酿酒葡萄成熟果皮花色苷变化快速检测 方法研究	杨蜀秦	西北农林科技大学
基于高光谱错位成像技术的水稻叶片氮素三维分布检测方法研究	谢静	华中农业大学
基于角果多重形分析的油菜氮素营养诊断建模	王访	湖南农业大学
基于双目立体视觉监测玉米叶片偏转运动方法研究	王传宇	北京市农林科学院
基于物联网与遥感的冬小麦晚霜冻害监测研究	时雷	河南农业大学
基于自动导航的旋翼式微小型无人机农作物遥感信息解析方法	朱航	吉林大学
苹果内在组分与隐性缺陷的透射光谱在线检测基础研究	郭志明	北京市农林科学院
设施园艺光环境多因子耦合智能调控模型与方法研究	胡瑾	西北农林科技大学
水稻白叶枯病荧光遥感监测方法	胡昊	浙江省农业科学院
玉米叶片光学特性与氮素关系的定量化和可视化模拟研究	苗腾	沈阳农业大学
基于NMPC的农田作业车辆曲线路径导航模型	印祥	山东理工大学
基于冻土关键变量原位分离测定的农田冻融水热参数模型检验 与修正	程强	中国农业大学
OsGT-4a基因在水稻盐胁迫应答中的功能和分子机制研究	秦瑞英	安徽省农业科学院
γ -氨基丁酸代谢在水稻响应铵胁迫中的作用机制	朱昌华	南京农业大学
大豆盐胁迫相关阳离子转运蛋白新基因的功能研究	贾琪	福建农林大学
还原型谷胱甘肽缓解玉米镉毒害机理研究	曹方彬	浙江大学
花生荚果果型大小相关基因的筛选及分析	李海芬	广东省农业科学院作物研究所
硫化氢调节小麦耐旱性的分子机制	李华	河南农业大学
氢气通过NRAMP6维持离子稳态提高紫花苜蓿耐镉性的机理研究	崔为体	南京农业大学
生育后期过表达OsSUT1改善水稻籽粒灌浆的分子机理	孙学武	湖南杂交水稻研究中心
水稻动态株型建模与优化研究	宋青峰	中国科学院上海生命科学研究院

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| 水稻应答高温干旱复合胁迫的miRNA分子调控机制研究 | 李 娟 | 安徽农业大学 |
| 水稻中一个ABA 8'-羟化酶基因OsABA8ox2对水稻水分平衡和生长发育的影响及机制研究 | 张 艳 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 甜高粱茎秆糖积累期特异表达nol-mir271研究 | 丛 玲 | 辽宁省农业科学院 |
| 硒对水稻OsgC1介导的叶绿体发育的影响 | 陈 稷 | 四川农业大学 |
| 油菜冠层三维结构解析及光能高效利用生理机制研究 | 陈 畅 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 玉米zmERF4基因功能解析及其在碳酸盐胁迫下的应答机制研究 | 王云鹏 | 吉林省农业科学院 |
| 自噬在小麦抵抗镉胁迫诱导的凋亡中的作用及机制研究 | 岳洁瑜 | 天津师范大学 |
| “苗带紧行间松”合理耕层土壤结构特征及其调控机制 | 郑洪兵 | 吉林省农业科学院 |
| 根区盐分差异分布调控棉株体内Na ⁺ 区隔化分布的机制 | 孔祥强 | 山东省农业科学院 |
| 密植群体玉米气生根的衰老机理及其分子调控途径研究 | 郝玉波 | 黑龙江省农业科学院 |
| 生物炭对水稻土壤微域环境和根功能影响及调控机制研究 | 高继平 | 沈阳农业大学 |
| 乙烯利调控玉米木质素生物合成及不同品种敏感性差异的分子机理 | 张 倩 | 东北农业大学 |
| 北方春玉米对光、温资源的响应机制及优化匹配 | 侯 鹏 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 不同耐氮性甘薯光合产物分配与转运效率对氮肥的响应及其化控效应研究 | 段文学 | 山东省农业科学院 |
| 超级稻群体光合生理生态特点与栽培调控机理研究 | 顾骏飞 | 扬州大学 |
| 大气CO ₂ 浓度升高对大豆共生生物固氮能力影响及其调控机制 | 李彦生 | 中国科学院东北地理与农业生态研究所 |
| 低磷影响棉花碳同化物代谢的生理机制研究 | 刘敬然 | 中国农业科学院棉花研究所 |
| 冠菌素调控玉米苗期根系响应干旱胁迫的生理机制 | 段鹏飞 | 南阳师范学院 |
| 旱地玉米、花生产量形成对不同时间降解地膜覆盖的形态生理响应机制 | 杨 宁 | 辽宁省农业科学院 |
| 花后物质分配对水稻茎秆抗倒性能的影响及其调控途径 | 张 俊 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 华北双季玉米体系产量与水资源可持续利用研究 | 孟庆锋 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 连作花生根系分泌物自毒机理及调控研究 | 刘 娟 | 河南省农业科学院 |
| 施用生物炭对寒地水稻生长与稻田温室气体排放的影响及其机理研究 | 董文军 | 黑龙江省农业科学院 |
| 水稻育种进程中气孔密度的变化规律及其与光合作用的关系 | 王 飞 | 华中农业大学 |
| 水分胁迫下抗旱型水稻磷积累及其生理机制 | 毕俊国 | 上海市农业生物基因中心 |
| 土壤高湿度下生姜对青枯菌应答转录组分析及内源激素信号通路关键基因功能鉴定 | 姜玉松 | 重庆文理学院 |
| 土壤水分对水稻籽粒灌浆的调控作用及其机理 | 陈婷婷 | 中国水稻研究所 |
| 土壤盐分对Bt棉生殖器官Bt蛋白表达量的影响及其氮代谢生理机制 | 王永慧 | 江苏省农业科学院 |
| 籼粳杂交稻灌浆期同化物分配、转运与产量形成的关系及其调控 | 向 镜 | 中国水稻研究所 |
| 锌铁转运蛋白家族在氮、锌调控小麦根系发育中的作用机制研究 | 张 均 | 河南科技大学 |
| 盐碱土壤转Bt基因棉花外源蛋白表达量时空变化对抗虫性影响的研究 | 雒珺瑜 | 中国农业科学院棉花研究所 |
| 玉米籽粒淀粉粒结构形成与直、支链籽粒淀粉合成的关系机制与调节 | 李文阳 | 安徽科技学院 |
| 长江中下游小麦品种氮素吸收利用的演进特征及其生理机理 | 田中伟 | 南京农业大学 |
| 北疆“滴灌小麦-青贮玉米”免耕复种体系耗水特性研究 | 王江丽 | 石河子大学 |
| 黄土高原旱作小麦土壤呼吸及组分对长期施氮与降雨的响应 | 宗毓铮 | 山西农业大学 |
| 南方稻田多熟制种植模式对农田土壤有机碳和系统净碳平衡影响研究 | 龙 攀 | 湖南农业大学 |
| 紫云英还田条件下稻田N ₂ O排放的微生物学机制研究 | 朱 波 | 长江大学 |
| BLS1调控水稻花器官发育作用机制研究 | 马小定 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| GHD10调控水稻穗部形态的机理与应用研究 | 胡时开 | 中国水稻研究所 |

- JMJC结构域基因Se15调控水稻抽穗期和产量构成因素的分子机理 徐 铨 沈阳农业大学
- miR1432调节水稻籽粒灌浆充实的作用机制 彭 廷 河南农业大学
- 光敏和温敏不育基因聚合系光温反应特性研究 张华丽 中国水稻研究所
- 基于根尖转录组的水稻深根性基因的挖掘 楼巧君 上海市农业生物基因中心
- 利用Ghd8与Ghd7等位基因组合探索南方稻区两季水稻品种的优化配置 欧阳鑫昊 厦门大学
- 密穗型高粱稻GLR大穗与密穗性状主效QTLs的定位和克隆分析 胡远艺 湖南杂交水稻研究中心
- 水稻miR408耐冷功能与作用机制研究 刘勤坚 广东省农业科学院农业生物基因研究中心
- 水稻反光敏核不育基因rmps3-1的图位克隆与功能初步分析 圣忠华 中国水稻研究所
- 水稻泛素化连接酶基因OsDRUP1的遗传多样性和抗旱分子机理解析 王文生 中国农业科学院作物科学研究所
- 水稻直立密穗DEP4基因的克隆与功能鉴定 徐 杰 江西农业大学
- 水稻种子耐储藏主效基因qSC9-1的克隆和功能分析 刘迪林 广东省农业科学院水稻研究所
- 水稻转录因子OsCOL5调控光周期开花的分子机制研究 吴玮勋 中国水稻研究所
- 水稻籽粒大小调控因子RGS1的分离及功能研究 陈 飞 杭州师范大学
- 一个调控水稻籽粒淀粉合成新基因的图位克隆、功能分析及价值评估 彭 城 浙江省农业科学院
- 转录因子OsbZIPX2提高水稻孕穗期耐低温分子机理研究 刘次桃 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 2个小麦旗叶高表达的全新miRNA taе-miR5048和taе-miR9663的功能研究 王 倩 西北农林科技大学
- TaTA1基因在小麦株型建成中的作用机制研究 郭志爱 中国科学院植物研究所
- 大麦多分蘖基因hnt1的功能分析和代谢途径研究 王 寅 浙江大学
- 大麦灌浆期耐热基因HvHTT1的定位与克隆 杨 飞 长江大学
- 第七同源群缺体四体小麦在基因剂量平衡研究中的应用 张荣志 山东省农业科学院
- 红釉麦中抗白粉病基因的精细定位 付必胜 江苏省农业科学院
- 普通小麦-滨麦Ns染色体二体附加系的创制及其优良性状的发掘 庞玉辉 河南科技大学
- 三属杂种后代小麦-中间偃麦草易位系的快速创制及其遗传机制 徐黎黎 四川农业大学
- 西藏野生大麦HvHKT1转运蛋白的耐盐机制及其应用研究 韩 勇 浙江大学
- 小麦HMW-GS变异影响面筋蛋白结构及蛋白聚集体形成的机制研究 高 欣 西北农林科技大学
- 小麦矮秆基因Rht12的精细定位和候选基因预测 陈 亮 西北农林科技大学
- 小麦地方品种须须三月黄抗白粉病新基因PmXX的精细定位 李静婷 平顶山学院
- 小麦花发育基因WAG-2选择性剪切体的克隆、表达及功能分析 魏淑红 西华师范大学
- 小麦抗赤霉病主效QTL Fhb1位点上抗病候选基因TaRLK-B功能分析 肖 进 南京农业大学
- 小麦抗赤霉病主效QTL Qfh.nau-2B的精细定位和效应评价 李国强 南京农业大学
- 小麦生育期相关高抗白粉病基因HSM1的精细定位 李 娜 南京农业大学
- 小麦-长穗偃麦草抗赤易位系的创建与应用研究 陈士强 江苏里下河地区农业科学研究所
- 长穗偃麦草染色体专化序列分离及染色体组构成分析 何 方 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 中介体亚基TaMed25调控小麦白粉病抗性的分子机理研究 刘 杰 中国农业科学院作物科学研究所
- SiAMP1调控谷子籽粒发育的功能验证和机理分析 汤 沙 中国农业科学院作物科学研究所
- SiWRKY89介导谷子抗旱性的调控机制 张 莉 山西农业大学
- ZmDREB2.7功能变异位点的鉴定与基因功能的研究 刘升学 中国科学院植物研究所
- 利用多群体剖析玉米株高遗传机制及基因克隆 潘清春 华中农业大学
- 一个高抗亚洲玉米螟玉米新种质的基因克隆与机制研究 汪 海 中国农业科学院生物技术研究所
- 一个新的玉米南方锈病主效抗病基因的精细定位和分离 李志敏 河南农业大学
- 玉米ZmAGO18b特异性结合的小RNA及生物学功能研究 翟立红 湖北文理学院
- 玉米ZmbHLHA转录因子调控淀粉合成机制的研究 武健东 安徽农业大学

- | | | |
|--|-----|----------------------|
| 玉米ZmSNAC1基因调控植物耐旱的机制研究 | 卢 敏 | 北京农学院 |
| 玉米骨干亲本08-641淀粉合成过程中AGPase酶磷酸化调控分子机制 | 余国武 | 四川农业大学 |
| 玉米穗轴发育UniformMu突变体基因的克隆与功能解析 | 丁海萍 | 四川农业大学 |
| 玉米籽粒突变体基因图位克隆及功能验证 | 于彦丽 | 山东省农业科学院 |
| 玉米渍害胁迫诱导microR528介导的基因表达调控网络的研究 | 刘智捷 | 华中农业大学 |
| SUMO化对大豆抗病调控的分子机制解析 | 刘春燕 | 东北农业大学 |
| 大豆E1-like基因在光周期调控开花中的功能研究 | 徐美兰 | 中国科学院东北地理与农业生态研究所 |
| 大豆GmMYB1应答植物盐胁迫的表观遗传调控及其作用机制研究 | 宋玉光 | 曲阜师范大学 |
| 大豆作物基因组的生物信息研究平台构建和比较基因组学分析 | 王金朋 | 华北理工大学 |
| 基于全基因组关联分析的大豆抗烟粉虱基因GmRWF的精细定位 | 张彦威 | 山东省农业科学院 |
| 野大豆天然无序蛋白TIFY10提高植物耐碳酸盐的蛋白调控机制 | 朱 丹 | 青岛农业大学 |
| 栽培大豆中抗大豆胞囊线虫病新高效抗性QTL的精细定位 | 郭 葳 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 种间渐渗杂交诱发栽培大豆基因组发生遗传变异的分子机理研究 | 张 玲 | 吉林省农业科学院 |
| miR159和miR169在甘蓝型油菜干旱应答中的功能分析 | 方玉洁 | 扬州大学 |
| 甘蓝型油菜-诸葛菜红花附加系的花色遗传与利用 | 付文芹 | 华中农业大学 |
| 油菜BnTT8和BnTTG1转录因子在种子油脂积累中的功能解析 | 陈明训 | 西北农林科技大学 |
| 油菜新型胞质雄性不育系1193A 恢复基因的精细定位与克隆 | 尹明智 | 遵义师范学院 |
| 油菜叶色基因BnaC.HO1的功能分析及其突变导致叶色变异的机理 | 祝利霞 | 华中农业大学 |
| 油菜中一个MYB转录因子调控ROS累积与抗逆的分子机制研究 | 韩 锋 | 西北农林科技大学 |
| 转座子Monkey King在芸薹属中的活动及其介导的邻近基因的表达调控研究 | 侯锦娜 | 河南省农业科学院 |
| GhCWR1参与BR调节纤维发育机制的研究 | 杨作仁 | 中国农业科学院棉花研究所 |
| GhMAKR在棉铃和种子发育中的功能研究 | 赵 娟 | 西南大学 |
| 工业大麻响应铅胁迫的差异蛋白质组学研究 | 邓 纲 | 云南大学 |
| 海岛棉24号染色体上粉状茸毛起始基因的精细定位及其候选基因鉴定 | 曹跃芬 | 浙江农林大学 |
| 红麻遗传连锁图谱构建及重要性状基因定位 | 陈美霞 | 宁德师范学院 |
| 可变剪接在棉花-大丽轮枝菌互作中的全基因组分析 | 陈婷婷 | 中国农业科学院棉花研究所 |
| 棉花BI-1通过调控细胞死亡介导耐逆的研究 | 张景霞 | 山东省农业科学院 |
| 棉花光敏雄性不育基因的精细定位和候选基因的克隆 | 魏恒玲 | 中国农业科学院棉花研究所 |
| 棉纤维初始发育应答镉胁迫的分子调控机理研究 | 李 玲 | 浙江大学 |
| 茉莉酸信号转导途径JAZ家族基因GaJA99调节棉花抗逆性机制研究 | 张雪妍 | 中国农业科学院棉花研究所 |
| IbMADS11基因在甘薯块根发育中的功能及调控机理研究 | 董婷婷 | 江苏师范大学 |
| 淀粉磷酸化酶在木薯淀粉合成多酶复合体中的功能研究 | 赵姗姗 | 上海辰山植物园 |
| 分根交替灌溉诱导马铃薯抗旱生理机制及关键基因的功能分析 | 宿飞飞 | 黑龙江省农业科学院 |
| 基于转录组和代谢组的马铃薯抗寒相关途径分析及抗寒机理解析 | 陈 琳 | 华中农业大学 |
| 木薯块根淀粉性状的候选基因关联分析 | 王 明 | 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所 |
| 液泡膜氢离子焦磷酸化酶调控甘薯铁高效吸收利用的机理研究 | 范维娟 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 紫薯糖基化修饰酶Ib3GGT对花青素修饰和富集的研究 | 王红霞 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 甘蔗开花关键基因FT的克隆及功能分析 | 林秀琴 | 云南省农业科学院 |
| 高代培养下甘蔗茎尖脱毒苗及其后代LTR反转座子的遗传及表观遗传变异研究 | 刘俊仙 | 广西壮族自治区农业科学院 |
| 黑穗病菌诱导下甘蔗抗病品种特异表达基因ScJAZ1和ScJAZ2的功能研究 | 苏亚春 | 福建农林大学 |
| 甜菜M14品系丝氨酸苏氨酸蛋白激酶(BvM14-STPK)响应盐胁迫磷酸化功能位点的研究 | 于 冰 | 黑龙江大学 |

- 甜菜S1型雄性不育系与保持系花蕾转录组表达差异研究及花粉发育相关基因的挖掘
代翠红 哈尔滨工业大学
- bHLH转录因子对红花类黄酮生物合成调控作用机制的研究
姚娜 吉林农业大学
- MaPIP1;1介导香蕉响应干旱胁迫的分子调控机制解析
许奕 中国热带农业科学院海口实验站
- 高温胁迫下半夏硬脂酸-ACP去饱和酶基因的表达与功能研究
段永波 淮北师范大学
- 黄花蒿AP2/ERF基因家族新成员AaERF9调控青蒿素生物合成的功能研究
田娜 湖南农业大学
- 基于RAD-seq技术的豇豆基因组SNP与耐盐相关性状的关联分析
潘磊 江汉大学
- 咖啡单核苷酸多态性分子标记的开发及遗传多样性分析
黄丽芳 中国热带农业科学院香料饮料研究所
- 苦荞主要产量相关性状的全基因组关联分析
杨璞 西北农林科技大学
- 绿豆抗豆象基因VrBR5的图位克隆及功能鉴定
陈景斌 江苏省农业科学院
- 燕麦核隐性雄性不育基因CAMS1的定位
张丽君 山西省农业科学院农作物品种资源研究所
- 大麦产量性状杂种优势位点的定位研究
张新忠 扬州大学
- 油菜隐性核不育热激处理恢复育性的分子机理
夏胜前 华中农业大学
- BbCNB通过调控碳流分配提高棉花耐盐性的作用机制
阎星颖 西南大学
- DXS, Or和VHb基因在类胡萝卜素合成中的功能鉴定及其在水稻中的应用
赵启超 中国科学院昆明植物研究所
- LOX3调控稻谷耐储性作用机制研究
许惠滨 福建省农业科学院
- MeHDZ14转录因子在木薯干旱胁迫响应机制中的作用
于晓玲 中国热带农业科学院热带生物技术研究所
- PPR蛋白OsPPR920参与调控水稻花粉发育的分子机制研究
刘玉君 浙江大学
- 基于单片段代换系的水稻苗期耐冷QTL的精确定位和聚合育种控制稻米镉积累关键基因的自然变异研究
杨梯丰 广东省农业科学院水稻研究所
- 控制玉米穗行数主效QTL-qRN10的精确定位与克隆
孙亮 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 利用CRISPR/CAS9技术在水稻染色体上实现报告基因定点整合进行种质创新的探索研究
张红伟 中国农业科学院作物科学研究所
- 利用CRISPR-Cas9系统提高大豆油含量的研究
宋书锋 湖南杂交水稻研究中心
- 三个新基因在玉米籽粒植酸代谢途径中的功能鉴定
谷丹 中国科学院植物研究所
- 水稻矮化卷叶基因DRL的图位克隆与作用机理研究
杨文竹 中国农业科学院生物技术研究所
- 水稻褐飞虱广谱抗性基因Bph29(t)的克隆与分子育种利用研究
方立魁 西南大学
- 水稻剑叶内卷基因OsFLR分子调控机制研究
李辉 中国科学院成都生物研究所
- 小麦抗白粉病新基因Pm2b的精确定位及转移利用研究
王曼玲 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 小麦小热激蛋白全基因组分析及其核心顺式作用元件鉴定
马朋涛 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
- 小麦植酸代谢相关基因的克隆及功能研究
王晓明 西北农林科技大学
- 一种水稻体内泛素连接酶底物捕获技术
李文旭 河南省农业科学院
- 玉米温敏不育相关基因ZmTMS5的功能研究及玉米新型温敏不育系的定向创制
郑建树 中国农业科学院深圳农业基因组研究所
- 内源水杨酸调控玉米种子低温萌发能力的作用机制研究
张华伟 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 王洋 浙江农林大学

14 植物保护学

- Lws1在维持植物机会病原真菌*Lasiodiplodia theobromae*弱致病力中的机制解析
燕继晔 北京市农林科学院
- 草莓胶孢炭疽菌效应因子的筛选及其致病功能研究
张丽勃 上海市农业科学院
- 大丽轮枝菌细胞色素P450基因(VdCYP3)致病功能初步研究
张丹丹 中国农业科学院原子能利用研究所
- 大丽轮枝菌小分子量富含半胱氨酸蛋白VdScrp3的致病功能研究
田李 曲阜师范大学
- 固有无序蛋白模块在大豆疫霉效应子转运和功能中的作用解析
沈丹宇 南京农业大学
- 禾谷镰刀菌GIL1基因和FGK3基因调控隔膜形态发生、DON毒素产生的作用机制
秦君 西北农林科技大学

- 基于Ss-cafl基因的核盘菌侵染垫形成及其功能研究 肖雪琼 华中农业大学
- 15 园艺学与植物营养学**
- 寄生疫霉外泌相关基因PpSec24和Ppsec15调控效应分子外泌的机理研究 李德龙 青岛农业大学
- 内质网蛋白MoPer1及其互作蛋白调控稻瘟病菌生长发育和致病分子机制研究 陈 岳 湖南省农业科学院
- 苹果树腐烂病菌AGO蛋白介导的致病相关small RNAs及其调控机理 冯 浩 西北农林科技大学
- 苹果炭疽叶枯病菌致病相关基因GCVIR1的鉴定及其致病变异位点分析 张俊祥 中国农业科学院果树研究所
- 细胞凋亡在假禾谷镰刀菌侵染过程中的功能分析 陈琳琳 河南农业大学
- 效应蛋白基因Uv2169在稻曲病菌致病与无性产孢中的功能研究 樊 晶 四川农业大学
- 致病相关分泌蛋白BC1G_08363和BC1G_15201在灰葡萄孢致病过程中的作用及其机理研究 朱闻君 武汉轻工大学
- 噻森铜与枯草芽孢杆菌B-001协同增效的分子调控机制 彭 迪 湖南省农业科学院
- Nbrgs-CaM与NbSGS3互作在双生病毒致病性中的作用 王亚琴 浙江大学
- RNAi介导的转基因砧木诱导西瓜接穗抗CGMMV的机理 杨 柳 江苏省农业科学院
- 白背飞虱中肠内与SRBSDV P6蛋白互作的介体因子鉴定及功能分析 郑立敏 湖南省农业科学院
- 番茄斑萎病毒核衣壳蛋白N诱导的系统性坏死致病分子机制研究 朱 敏 南京农业大学
- 柑桔类病毒互作以及寄主响应的分子机理研究 曹孟籍 中国农业科学院柑桔研究所
- 昆虫细胞自噬调控介体电光叶蝉传播水稻瘤矮病毒的机制 陈 勇 福建农林大学
- 马铃薯Y病毒HCpro模拟寄主蛋白的作用机制 田延平 山东农业大学
- 马铃薯不同发育阶段对PSTVd差异抗性的功能基因鉴定和机制研究 刘尚武 黑龙江省农业科学院
- 三种双生病毒复合侵染不同抗性基因番茄时重组突变的病理学意义 汤亚飞 广东省农业科学院植物保护研究所
- 水稻条纹病毒编码的p4介导病毒侵入介体灰飞虱细胞的机制 吴 维 福建农林大学
- 中国小麦花叶病毒(CWMV)来源的vsiRNA-40调控TaELP3基因及其对寄主抗病性的影响 羊 健 浙江省农业科学院
- 苯丙氨酸裂氨酶在抗禾谷孢囊线虫中的作用及分子调控网络解析 张海莉 中国科学院成都生物研究所
- 花生茎线虫的脱水耐受能力及脱水胁迫对基因表达影响 程 曦 福建农林大学
- 硫代葡萄糖苷在芸薹属根肿菌侵染过程中的作用研究 徐 理 中国农业科学院油料作物研究所
- 马铃薯腐烂茎线虫高效RNAi致死基因的克隆与功能分析 高 波 河北省农林科学院植物保护研究所
- 拟禾本科根结线虫诱导形成的水稻巨型细胞内蔗糖运输机制研究 王高峰 华中农业大学
- GWAS发掘水稻抗白叶枯病新位点及其功能基因鉴定 王 丹 湖南农业大学
- 大豆和本氏烟中抗疫霉关键转录因子的筛选与功能验证 柴春月 南阳师范学院
- 大豆凝集素受体蛋白激酶抗大豆疫霉菌侵染的作用机理研究 王 燕 南京农业大学
- 大豆中一个参与卵菌免疫反应的基因的研究 娜 仁 河北省农林科学院粮油作物研究所
- 解析水稻OsPAD4基因调控茉莉酸合成抗白叶枯菌的分子机制 柯应根 华中农业大学
- 枯萎病菌侵染时香蕉分支酸合酶基因的表达调控机制 王 卓 中国热带农业科学院热带生物技术研究所
- 水稻miR167h-5p和miR109944对水稻纹枯病的抗病调控作用研究 牛冬冬 南京农业大学
- 水稻转录因子ZFP3对稻瘟病害的分子调控 李伟滔 四川农业大学
- 小豆抗锈病相关基因的挖掘及其表达模式分析 柯希望 黑龙江八一农垦大学
- 小麦TaLr19TLP1基因抗叶锈病功能鉴定及互作蛋白的筛选 王海燕 河北农业大学
- 小麦抗条锈菌基因Yr10的抗病机制研究 王晓静 西北农林科技大学
- 小麦农家品种白大头成株抗条锈菌基因YrBai的精细定位 马东方 长江大学
- 气候变暖下南北方夏季高温对小菜蛾种群的影响 张 薇 中国农业科学院植物保护研究所
- 褐飞虱类酵母共生菌经卵垂直传播过程中分子调控机制的研究 许益鹏 中国计量学院

- 褐飞虱卵巢SOD酶对高温胁迫的响应及作用机理研究 马明勇 湖南省农业科学院
- 两型粘虫飞行力分化的线粒体脂肪代谢能力基础及其调控机制 张振宇 华中农业大学
- 水稻抗虫物质麦黄酮刺激引发褐飞虱唾液蛋白质组应答反应研究 张振飞 广东省农业科学院植物保护研究所
- 蜕皮激素调控飞蝗PGRPs介导的免疫反应机制 韩鹏飞 山西大学
- 唾液蛋白在灰飞虱取食、传毒中的作用和机理研究 纪锐 江苏省农业科学院
- 组织蛋白酶调控褐飞虱生长的分子机理 万品俊 中国水稻研究所
- 甘蓝蚜促进菌核病菌侵染油菜的行为互作研究 郝仲萍 安徽省农业科学院
- Q烟粉虱气味结合蛋白OBPs的鉴定与功能分析 方勇 湖南省农业科学院
- 肠道细菌介导小菜蛾适应寄主植物次生代谢物的效应和机制 夏晓峰 福建农林大学
- 番茄RBOH和MAPK基因在番茄防御害虫中的作用及机制 曹贺贺 西北农林科技大学
- 番茄斑萎病毒侵染寄主植物有利于媒介昆虫西花蓟马的生理生化机制 杨春晓 湖南省农业科学院
- 普通气味结合蛋白在梨小食心虫嗅觉识别中的功能研究 张国辉 长江大学
- 烟粉虱传播番茄褪绿病毒的特性研究 史晓斌 湖南省农业科学院
- 瓜蚜-寄生蜂食物网对农业景观组成的响应及内在机制研究 董兆克 北京农学院
- 假眼小绿叶蝉气味结合蛋白在芳香植物行为驱避作用中的功能研究 张正群 山东农业大学
- 秋季绿盲蝽末代成虫偏好选择枣树和葡萄树的化学通讯机制 潘洪生 新疆农业科学院
- 脱饱和酶在甜菜夜蛾和斜纹夜蛾性信息素分化中的作用机制研究 张亚楠 淮北师范大学
- 小菜蛾性别决定基因鉴定与功能研究 陈希恩 中国科学院上海生命科学研究院
- 性信息素结合蛋白在识别TypeII型茶尺蠖性信息素中的功能研究 孙亮 中国农业科学院茶叶研究所
- 药材甲几丁质脱乙酰酶家族基因的鉴定及其生理功能分析 杨文佳 贵阳学院
- 圆叶决明挥发物调控“茶-茶尺蠖-寄生蜂”三级营养关系的行为机理 陈李林 福建农林大学
- MicroRNAs在褐飞虱对水稻抗性适应性中的作用研究 阚雯俊 湖北省农业科学院
- 壳寡糖诱导的苎麻抗夜蛾分子机制 曾粮斌 中国农业科学院麻类研究所
- 野生大豆鲨烯单加氧酶基因GsSQM1在抗棉铃虫反应中的分子调控机制及功能的解析 沈欣杰 中国农业科学院油料作物研究所
- Z-藜本内酯对水稻吸收传导和代谢精异丙甲草胺及代谢相关GSTs基因的影响研究 李静波 湖南人文科技学院
- 稗属杂草种间抗二氯喹啉酸机理差异性研究 谷涛 江苏省农业科学院
- 抗炔草酯的棒头草种群开花提前调控机制研究 周凤艳 安徽省农业科学院
- 田旋花对草甘膦靶标耐药性分子机制 黄兆峰 中国农业科学院植物保护研究所
- 玉米对烟嘧磺隆抗性基因的精细定位及候选基因克隆 刘小民 河北省农林科学院粮油作物研究所
- 杂草稻胁迫对栽培稻根系形态生理和根际微生物的干扰机制 王晓琳 江苏省农业科学院
- 细胞色素P450酶系介导的黄毛鼠杀鼠灵生理抗性的代谢和分子基础分析 刘福佳 广东省农业科学院植物保护研究所
- 草莓炭疽病菌对双苯菌胺的抗性风险评估及抗性分子机制研究 毕扬 北京农学院
- 稻曲病菌T-DNA插入突变体B857对丙环唑产生抗性的分子机制分析 周俞辛 江苏省农业科学院
- 稻纵卷叶螟中肠蛋白酶的分子特征及其对Bt蛋白的降解功能研究 杨亚军 浙江省农业科学院
- 二化螟GABA受体的组成及其药理学特性研究 赵春青 南京农业大学
- 番茄灰霉菌(*Botrytis cinerea*)对啶酰菌胺的抗性风险评价及抗药机理研究 冯宝珍 运城学院
- 褐飞虱对氟啶虫胺腈早期抗性进化机理研究 万虎 华中农业大学
- 呼吸抑制剂对烟草灰霉病的防治及其作用机理的研究 汪汉成 贵州省烟草科学研究所
- 氯虫苯甲酰胺对我国土壤跳虫种群的生态毒理效应和分子机制研究 严海娟 江苏省农业科学院
- 氯虫苯甲酰胺高效降解菌株GW13降解基因的克隆及功能研究 高娃 湖北工业大学

- | | | |
|---|-----|------------------|
| 马铃薯晚疫病病菌对烯酰吗啉抗性形成和进化的机制 | 陈凤平 | 福建农林大学 |
| 棉铃虫CYP6B7基因介导羧戊菊酯抗性的机制研究 | 唐 涛 | 湖南省农业科学院 |
| 纳米金可视化快速检测五氟磺草胺农药残留研究 | 袁龙飞 | 中国科学院动物研究所 |
| 农药助剂壬基酚聚氧乙烯醚及代谢物壬基酚在稻田系统中的迁移转化和累积 | 汤 涛 | 浙江省农业科学院 |
| 苹果蠹蛾CpGST1代谢拟除虫菊酯类杀虫剂的分子机制 | 杨雪清 | 沈阳农业大学 |
| 桥环顺式硝烯新烟碱杀虫剂代谢机制研究 | 须志平 | 华东理工大学 |
| 小菜蛾抗性相关基因CYP321E1蛋白表达及其参与氯虫苯甲酰胺抗性形成的分子机理研究 | 胡珍妮 | 广东省农业科学院植物保护研究所 |
| 异噁草松影响土壤微生物多样性及氮转化的研究 | 吴小虎 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 氧化石墨烯对植物病原真菌的杀菌机制研究 | 王秀平 | 河北科技师范学院 |
| 圆滑番荔枝抑制胡椒瘟病菌活性成分及作用机理研究 | 苟亚峰 | 中国热带农业科学院香料饮料研究所 |
| β -紫罗兰酮衍生物对绿盲蝽的引诱作用机制研究 | 孙玉凤 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 环境敏感型高岭土基农药智能释药体系构建及控释机理 | 王 娟 | 青岛农业大学 |
| 草甘膦离子液体的结构与除草活性研究 | 俞建忠 | 浙江省农业科学院 |
| 基于化感物质Tricin设计、合成具有高选择性的生态安全除草剂 | 张 敏 | 江苏大学 |
| 生防菌 <i>Burkholderia heleaia</i> 种间信号分子抑制植物伯克霍尔德氏菌致病力的作用机制研究 | 王蒙岑 | 浙江大学 |
| MADS-box转录因子Rlm调控拮抗酵母菌抗逆性和生防效力的分子机制 | 隋 媛 | 合肥工业大学 |
| 光合细菌PSB-06微生态调控防治辣椒疫病的应答机制 | 张 卓 | 湖南省农业科学院 |
| 基因组挖掘发现生防菌短芽孢杆菌X23中的新型天然产物 | 刘清术 | 湖南省微生物研究院 |
| 基于休眠孢子靶标的疮痂链霉菌WS24926对鄂西高山大白菜根肿病抑菌机理探索 | 龙 同 | 湖北省农业科学院 |
| 甲基丁香酚在千层金叶片精油抑制紫色杆菌群体感应中的作用机制研究 | 李永裕 | 福建农林大学 |
| 枯草芽孢杆菌BAB-1挥发性抑菌物质相关基因的克隆与功能分析 | 张晓云 | 河北省农林科学院植物保护研究所 |
| 群体感应对土传病害高效生防菌--多粘类芽孢杆菌生物膜形成的影响及其与防效之间的关系 | 罗远婵 | 华东理工大学 |
| 三种脂肽类抗生素影响解淀粉芽孢杆菌在水稻叶表面定殖的分子机制 | 张荣胜 | 江苏省农业科学院 |
| 麝香草酚靶向禾谷镰孢菌丙酮酸脱氢酶激酶PDK2的抑菌机制研究 | 高 弢 | 江苏省农业科学院 |
| 麝香霉属内生真菌挥发性有机化合物(VOCs)合成及抑制生长机制 | 徐希辉 | 南京农业大学 |
| 生防芽孢杆菌在胡椒根际定殖及其招募机制研究 | 高圣凤 | 中国热带农业科学院香料饮料研究所 |
| 天然环五肽malformin A1抑制TMV增殖作用机理 | 谭庆伟 | 福建农林大学 |
| 捕食性天敌巴氏新小绥螨对球孢白僵菌的防御机制 | 吴圣勇 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 杆状病毒核心基因ac78的缺失影响多粒包埋型病毒粒子形成的分子机制研究 | 李赛男 | 肇庆学院 |
| 海藻糖酶基因在赤眼蜂低温抗逆性调控中的作用机制 | 吕 欣 | 广东省昆虫研究所 |
| 基于组学的寄生蜂抗菌肽基因鉴定及其对寄主小菜蛾免疫反应的作用研究 | 王知知 | 浙江大学 |
| 绿僵菌GPCR介导的寄主识别及专化性形成机理研究 | 商艳芳 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 蓓银纹夜蛾核型多角体病毒感染破坏Sf9细胞核纤层的机制研究 | 卫文强 | 河南大学 |
| 组蛋白H3K4甲基化修饰在罗伯茨绿僵菌与宿主昆虫互作中的调控机制研究 | 赖屹玲 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 镉污染对泽兰实蝇雄性附腺蛋白及功能基因的胁迫研究 | 高 熹 | 云南农业大学 |
| 番茄黄化曲叶病毒协同烟粉虱传播番茄褪绿病毒的效应与机制 | 丁天波 | 青岛农业大学 |
| 气候变化下入侵植物紫茎泽兰时空分布格局的预测 | 冼晓青 | 中国农业科学院植物保护研究所 |

- 西花蓟马产雄孤雌生殖性别决定模式及分子机制 张彬 青岛农业大学
- 防治花生蛴螬高效特异启动子的功能分析及调控元件作用机制初探 耿丽丽 中国农业科学院植物保护研究所
- 基于生物质谱技术的寒区黄曲霉产毒基因检测及表达分析研究 朴静子 沈阳农业大学
- VvSUC27介导葡萄外果皮蔗糖内运激活花青素合成的机制 孙斐 江西农业大学
- 从木质素合成角度解析缺硼导致柑橘叶脉和根尖畸形的成因 周高峰 赣南师范学院
- 根皮苷在苹果连作障碍中的作用机理研究 尹承苗 山东农业大学
- 广西野生毛葡萄抗黑痘病相关基因功能鉴定 曹慕明 广西壮族自治区农业科学院
- 梨生物钟转录因子LCL1调控成花的分子机制 王鹏 南京农业大学
- 梨自花花粉管NADPH氧化酶介导线粒体功能紊乱的机制研究 高永彬 浙江农林大学
- 苹果氮素高效利用的根层土壤氮素调控机制 葛顺峰 山东农业大学
- 苹果砧木吸收与富集镉差异机理研究 何佳丽 沈阳农业大学
- 水杨酸和过氧化氢在金沙柚耐铝性中的作用机制研究 刘召亮 江西省农业科学院
- ‘蜜脆’×‘秦冠’苹果F1代果实香气物质的遗传分析与QTL定位 刘翠华 西北农林科技大学
- CrMSLP基因在柑橘花粉外壁发育中的功能解析 邱文明 湖北省农业科学院
- miR171调控柑橘愈伤组织体细胞胚发生的功能解析 伍小萌 华中农业大学
- PpADC基因调控桃树抗逆性的分子机制研究 王保全 河南科技学院
- 不同种质黄皮果实黄酮类化合物及抗氧化活性研究 常晓晓 广东省农业科学院果树研究所
- 高抗枯萎病香蕉资源筛选及其对尖孢镰刀菌热带4号小种的识别与免疫机制研究 左存武 广东省农业科学院果树研究所
- 观赏海棠花色素苷代谢中RNA介导的DNA甲基化修饰McCOP1途径研究 田 佶 北京农学院
- 黄皮(*Clausena lansium*)种质资源遗传多样性分析及核心种质构建 陆育生 广东省农业科学院果树研究所
- 基于QTL定位的芒果抗炭疽病分子遗传机制解析 罗 纯 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所
- 基于连锁作图及转录组分析的山葡萄性别分化相关基因筛选 刘镇东 沈阳农业大学
- 跨膜转运蛋白MATE在柿原花色素合成代谢途径中的功能特性研究 徐莉清 华中农业大学
- 类胡萝卜素加氧酶YUCCA11在桃果实成熟软化过程中的作用机理研究 曾文芳 中国农业科学院郑州果树研究所
- DNA甲基化在五叶草莓开花过程中的调控作用 常琳琳 北京市农林科学院
- PpeKUP1基因在桃果实钾吸收和转运中的功能分析 宋志忠 江苏省农业科学院
- 草莓RPW8-NBS-LRR基因在白粉病抗性中的功能鉴定 仲 岩 南京农业大学
- 柑橘CsPRP4基因导致植株矮化的功能解析 马岩岩 中国农业科学院柑桔研究所
- 红肉猕猴桃AcMYB1功能鉴定及其调控机制研究 满玉萍 中国科学院武汉植物园
- 基于枇杷悬浮细胞系的熊果酸合成机制研究 李惠华 福建省亚热带植物研究所
- 梨miR156及其靶基因SPLs介导花青苷合成光信号应答的分子机制 鲍 露 西北农林科技大学
- 荔枝细胞壁转化酶基因家族与焦核发生的相关性研究 赵杰堂 华南农业大学
- 苹果MdLAR1和MdANR2基因等位变异的发掘及其与果实原花青素含量的关联分析 廖 燎 中国科学院武汉植物园
- 葡萄新型N末端截短质膜H⁺-ATPase活性调控及其在抗碱性盐胁迫中的作用 韩 宁 齐鲁工业大学
- 山葡萄雄株性别CKX基因家族分析与VaCKX的性别转换功能研究 李晓艳 中国农业科学院特产研究所
- 位于质体小球的ABC1K激酶调控柑橘果肉中类胡萝卜素积累的机理研究 曾云流 华中农业大学
- 液泡加工酶及其上游调控蛋白介导平邑甜茶根系镉胁迫应答的分子机理 冉 昆 山东省农业科学院
- 油菜素甾醇调控梨芽休眠解除过程的机理研究 白松龄 浙江大学
- 中国野生毛葡萄转录因子VqWRKY3抗黑痘病的功能分析与调控机制研究 李 智 西北农林科技大学

- | | | |
|--|-----|--------------------|
| CaWRKY转录因子家族在辣椒灰霉病抗性应答中的调控机理研究 | 程 远 | 浙江省农业科学院 |
| 干旱和盐胁迫下番茄水孔蛋白PIPs在维持植株整体水分平衡中的作用研究 | 郭 佳 | 西北农林科技大学 |
| 谷胱甘肽调控小白菜硫代葡萄糖苷代谢机理研究 | 祝 彪 | 浙江农林大学 |
| 转录因子SIWRKY6和SIWRKY41在硅诱导番茄抗旱性中的功能分析 | 石 玉 | 山西农业大学 |
| 菠菜草酸积累关键基因挖掘及功能分析 | 蔡晓锋 | 上海师范大学 |
| 大白菜基于单拷贝基因的染色体涂染及结球甘蓝易位片段的鉴定 | 轩淑欣 | 河北农业大学 |
| 番茄材料对疮痂病菌T3小种侵染响应的细胞学机理研究 | 汪玉清 | 中国农业大学 |
| 基于染色体特征分析的茄子亲缘关系和系统分类研究 | 贾 利 | 安徽省农业科学院 |
| 萝卜耐盐性关键基因鉴定与生物学功能分析 | 王 燕 | 南京农业大学 |
| 马铃薯茎尖超低温保存中细胞死亡模式及其调控研究 | 王 彪 | 沈阳农业大学 |
| 茄子果色上位基因的精细定位 | 孙保娟 | 广东省农业科学院蔬菜研究所 |
| 茄子雄性不育相关基因的克隆及功能分析 | 王志敏 | 西南大学 |
| 青花菜中菜蕈硫烷调控基因QTL精细定位 | 李占省 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 羽衣甘蓝花青苷积累关键基因精细定位与克隆 | 郭 宁 | 北京市农林科学院 |
| CsGA20ox1在CsGL1途径中调控黄瓜果刺发育的分子机制 | 李 强 | 山东农业大学 |
| DcMYB6和DcbHLH1在紫胡萝卜肉质根花青苷合成中的作用 | 徐志胜 | 南京农业大学 |
| GSNOR介导蛋白质亚硝基化调控番茄耐碱性机理研究 | 巩 彪 | 山东农业大学 |
| miR172在番茄果实形成过程中的功能解析 | 先志强 | 重庆大学 |
| MYB4参与UV-B特异性诱导生菜花青素生物合成途径的机理研究 | 张丽丽 | 上海市农业科学院 |
| SmEDS1调控茄子抗青枯病机理 | 肖熙鸥 | 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所 |
| 白菜花粉特异表达的两个类束阿拉伯半乳糖蛋白基因的功能和相互关系分析 | 林苏娥 | 温州大学 |
| 白菜离区发育相关多聚半乳糖醛酸酶基因BcAZPG1的功能鉴定 | 郁有健 | 浙江农林大学 |
| 从SRC2-1的互作蛋白鉴定剖析PcINF1/SRC2-1介导的辣椒防御反应分子机制 | 刘志钦 | 福建农林大学 |
| 番茄FAF基因的图位克隆及其调控果实发育的机理研究 | 徐 倩 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 番茄果实成熟相关外显子环化RNA (circRNA)的鉴定和初步功能分析 | 谭金娟 | 浙江省农业科学院 |
| 番茄叶色黄化、果实耐贮运突变体突变基因的克隆及功能验证 | 张 贺 | 东北农业大学 |
| 番茄油菜素内酯受体SIBRI1磷酸化对果实发育成熟的影响 | 汪淑芬 | 西北农林科技大学 |
| 非特异性脂转移蛋白调控番茄果实软化的分子机制 | 罗志丹 | 淮海工学院 |
| 花椰菜花球形态主效QTL qSL.C6的精细定位及其候选基因筛选 | 赵振卿 | 浙江省农业科学院 |
| 硫化氢信号通过与生长素和乙烯互作来调节番茄花柄脱落的分子机理 | 刘旦梅 | 山西大学 |
| 绿豆芽萌发过程维生素C积累的代谢调控机制 | 郭新波 | 华南理工大学 |
| 水杨酸结合蛋白2在野生醋栗番茄植株盐响应中的作用研究 | 孙 威 | 中国热带农业科学院海口实验站 |
| 丝瓜抗黄瓜花叶病毒(CMV)基因的精细定位 | 娄丽娜 | 江苏省农业科学院 |
| 芋头淀粉合成酶的基因分析及分子标记开发与验证 | 王 立 | 江苏省农业科学院 |
| 黄瓜多侧枝主效QTL精细定位与图位克隆 | 杨路明 | 河南农业大学 |
| 水杨酸生物合成调控嫁接西瓜低温抗性的机制研究 | 程 菲 | 华中农业大学 |
| 新型植物激素独脚金内酯(Strigolactone)调控西瓜耐涝性的分子机理研究 | 胡仲远 | 浙江大学 |
| 草地早熟禾水氮互作下NRT家族基因调控机制的研究 | 陈 阳 | 齐齐哈尔大学 |
| 低氮营养下狗牙根氮高效吸收利用机理研究 | 李丹丹 | 江苏省中国科学院植物研究所 |
| 单瓣跳枝梅花红白嵌合花色形成的分子机制 | 马开峰 | 北京林业大学 |
| 兜兰高通量SSR分子遗传图谱的构建及开花时间性状QTLs定位与分析 | 李冬梅 | 广东省农业科学院环境园艺研究所 |

- 矮牵牛DUF620蛋白家族基因PhADR1的功能及调控机理解析
白姜花泛素化连接酶E3在花香形成中功能及作用机制的研究
百合单萜类物质合成关键酶基因的克隆与功能分析
低温条件下SPLs基因调控牡丹童期的分子机理
海藻糖-6-磷酸合酶基因在弱光诱导的荷花花芽败育中的功能分析
基于泛转录组学分析不同色系报春苣苔属植物花色色素差异积累的机制
基于序列差异和甲基化的菊花花色变异分子机理
菊花CmWRKY51参与分枝调控的分子机理
马蔺响应盐胁迫WRKY类基因鉴定及IIWRKY1功能解析
温度对桂花花瓣主要呈色物质类胡萝卜素代谢的调控机制
文心兰microRNA及其靶向的抗性基因在印度梨形孢诱导的系统性抗性中的调控机制
月季MLO基因家族中白粉病易感成员的筛选与功能鉴定
月季高温胁迫响应转录因子WRKY的分离与功能解析
月季切花失水胁迫MYB类转录因子分离及功能鉴定
CO₂富加环境下亚精胺调控番茄抗盐性的水分代谢机制
不同LED光照下不结球白菜硝酸盐代谢机理研究
动态光环境下蓝光调控番茄光合诱导及其对光合性能的影响机理
多胺缓解黄瓜盐胁迫伤害的磷酸化蛋白质组学研究
根区温度对设施番茄养分吸收与分配影响机制及其模拟模型构建研究
枸杞枝条基质发酵中木质纤维素降解特征及调控机理研究
microRNAs参与乙烯调控李果实花青苷合成的机制
癸醛抑制果蔬采后青霉属致病菌的分子机制研究
利用代谢组学技术研究2,4-二氯苯氧乙酸保鲜柑橘的作用机理
柿果实乙烯合成的启动与氧化还原电位及相关酶活性的关系
⁶⁰Co- γ 射线辐照修饰毛木耳多糖及其降血脂活性构效关系的研究
基于真菌激发子调控的桑黄活性多糖分子链空间构象研究
泰山天华中抗细菌性咽炎物质的分离鉴定及机理初探
中国环柄菇属有毒种类毒素基因多态性及毒素检测研究
OsMTP基因调控水稻锰代谢的分子机制研究
OsVTC1与OsAUX1响应水稻耐铵信号cross-talk的分子机制
结合GWAS与RNA-seq技术发掘油菜侧根发育关键基因
水稻OsPht1;2和OsPht1;6响应缺磷信号的分子调控机制研究
小麦TaNP8.1(B)基因在氮素吸收利用中的功能研究
促进水稻根系细胞壁难溶态磷活化的主要果胶多糖组分及其分子生理机制
饭豆VuSTOP1调控植物酸铝耐性的结构功能解析
咖啡花芽休眠期水分对碳水化合物分配的影响机理研究
硫化氢在大豆幼苗响应铁缺乏适应性中的作用机制
铝胁迫对人参根系酚类物质代谢途径的调控机理研究
生长素参与低钾调控植物根系吸钾机理的研究
提高水稻氮素利用效率的碳同化匹配机制及其农学效应研究
水氮耦合对春玉米苗期根系发育和吸收功能的影响及调控机制
AM真菌-解磷细菌互作促进土壤有机磷周转的转录组研究
- 阳永学 武汉市农业科学研究所
李昕悦 华南农业大学
孙明 北京林业大学
王顺利 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
金奇江 南京农业大学
冯超 中国科学院华南植物园
黄河 北京林业大学
宋爱萍 南京农业大学
唐君 江苏省中国科学院植物研究所
张超 浙江农林大学
叶炜 三明市农业科学研究院
张钊 中国农业大学
邢文 中南林业科技大学
姜新强 青岛农业大学
张毅 山西农业大学
樊小雪 江苏省农业科学院
李涛 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
李斌 山西农业大学
李邵 农业部规划设计研究院
冯海萍 宁夏农林科学院
程玉豆 河北省农林科学院遗传生理研究所
周婷 杭州师范大学
马巧利 江西农业大学
孙宁静 广西大学
黄文丽 四川省农业科学院
程俊文 浙江省林业科学研究院
朱孟娟 山东农业大学
李海蛟 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所
赵秋芳 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所
孙丽 中国科学院南京土壤研究所
顿小玲 中国农业科学院油料作物研究所
李依婷 中国农业科学院烟草研究所
王化敦 江苏省农业科学院
朱晓芳 中国科学院南京土壤研究所
范伟 云南农业大学
林兴军 中国热带农业科学院香料饮料研究所
陈娟 中国科学院水利部水土保持研究所
刘宁 中国农业科学院特产研究所
代晓燕 河南农业大学
杨顺瑛 中国科学院南京土壤研究所
王寅 吉林农业大学
王菲 中国农业大学

- 氮素供应影响茶树镁营养的作用机制及调控 吴良泉 福建农林大学
- 浮萍根系分泌物芥酸酰胺的释放留存特征及影响反硝化的作用机理研究 陆玉芳 中国科学院南京土壤研究所
- 间作体系中根际pH诱导有机磷活化的微生物过程研究 唐晓燕 中国农业大学
- 抗生素Bacillomycin D调控芽孢杆菌根表生物膜形成的分子机理 徐志辉 南京农业大学
- 连作番茄根系分泌物促进土传青枯菌入侵的机制研究 黄建凤 广东省农业科学院农业资源与环境研究所
- 两个基因型水稻向籽粒转运硒的差异及其调控机制 张 木 广东省农业科学院农业资源与环境研究所
- 玉米/花生间作体系活化吸收土壤磷、铁和锌及其向籽粒转移的机制 夏海勇 山东省农业科学院
- 16 林学**
- 北方落叶松人工林木材生产力的空间格局及其形成机制 高 添 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 木质晶态纳米纤维素手性向列自组装湿敏薄膜的光响应特性与调控机制 李 伟 东北林业大学
- 木质纳米纤维素与金属氧化物纳米晶的界面结构与复合机理 卢 芸 中国林业科学研究院木材工业研究所
- 化学组分选择性脱除对竹纤维细胞壁精细结构及力学性能的作用机制 陈 红 南京林业大学
- 基于原位聚合的多级孔分子筛膨胀型木材阻燃剂构建及作用机制 王明枝 北京林业大学
- 基于原位显微光谱的木材细胞壁微区化学成分和基团水分吸附分子机制研究 郭 鑫 中南林业科技大学
- 木质纳米纤维手性向列的诱导与固定及其光响应机理研究 卿 彦 中南林业科技大学
- 梭梭木射线细胞厚壁结构形成及其对贮藏和径向运输的影响 周朝彬 石河子大学
- 细胞壁化学修饰对木材动态水蒸气吸附性能的影响机制研究 肖泽芳 东北林业大学
- 植物源木材防腐剂微囊制备及缓释动力学研究 徐国祺 东北林业大学
- 竹纤维的多壁层结构与关键化学组分对湿热处理的响应机制 黄艳辉 北京林业大学
- 环氧氯丙烷接枝改性脱脂豆粉增强豆胶耐水胶合力的机理研究 陈奶荣 福建农林大学
- 基于木材切削的陶瓷刀具断裂失效机理及切削性能的研究 郭晓磊 南京林业大学
- 基于显微形态学的桉树细胞皱缩及其回复机制与调控研究 杨 琳 南京林业大学
- 木质颗粒材料常温致密成型微观机制与力学模型研究 陈忠加 北京林业大学
- 竹材弧形重组材高频热压成型机理研究 周建波 国家林业局北京林业机械研究所
- 将废弃资源用于核层结构的共挤出木塑复合材料核/壳界面性能研究 刘 天 东北林业大学
- 农林废弃物制备炭微球结构调控及其选择性吸附VOCs研究 冒海燕 南京林业大学
- 松香基季铵盐引导合成有序超微孔材料及其结构导向作用机制研究 王 鹏 江西农业大学
- 杜香精油杀虫活性物质基础、构效关系及其变化规律研究 张亮亮 中国林业科学研究院林产化学工业研究所
- 三倍体毛白杨生长过程中木质素分布积累规律及其分子结构研究 文甲龙 北京林业大学
- 松香基氮杂环抗病毒化合物的设计合成及构效关系研究 沈明贵 中国林业科学研究院林产化学工业研究所
- 催化共热裂解木质素与低密度聚乙烯制备富芳烃燃料油反应机制的研究 卜 权 江苏大学
- 蛋白质定点突变技术应用于木质素对纤维素酶无效吸附的深层机理研究 姚 兰 湖北工业大学
- 废新闻纸中性碎浆过程中油墨脱离纤维的机理研究 王守娟 齐鲁工业大学
- 基于层层自组装技术构建量子点纤维素基防伪纤维的机制研究 陈启杰 长沙理工大学
- 基于结合态钠基团的碱木质素超临界乙醇体系自催化解聚机理研究 郭大亮 浙江理工大学
- 硫酸盐法溶解浆预水解过程中水溶性木素的产生途径及漆酶诱导聚合脱除机制 刘姗姗 齐鲁工业大学
- 毛竹细胞壁纤丝聚集体润胀及溶解原位成像研究 马建锋 国际竹藤中心

- 木质素在H-LAT预处理中的解构行为及酶解抑制机制研究
 中药抗癌活性成分/纤维素衍生物自组装纳米胶束药物传递体系的构建
 赵超 浙江农林大学
- 竹材预水解过程半纤维素反应机制及其强化途径研究
 杨树BOR基因在硼富集和高硼耐性中的作用
 郭延柱 大连工业大学
- 泡桐维管形成层活动周期相关microRNAs的鉴定与功能分析
 小桐子中促进雌雄蕊发育相关基因的筛选及其功能鉴定
 马晓娟 福建农林大学
- 不同林龄杨树气孔导度斜率变异性及其对于干旱的响应
 地下碳排放的植物蒸腾流传输进程对全球变暖的响应
 欧庸彬 西南科技大学
- 胡杨耐盐的表观基因组学研究
 胡杨肉质化关键基因PeXTH的启动子分析与转录调控研究
 邱宗波 河南师范大学
- 灰杨根尖不同区段吸收NH₄⁺(NO₃⁻)差异的生理与miRNAs调控机制
 尿素代谢对蒙古柳(*Salix linearistipularis*)耐盐性影响及关联性研究
 潘帮珍 中国科学院西双版纳热带植物园
- 性别互作下青杨雌雄对气候变化的响应研究
 成熟大树根际激发效应及其影响机制——以杉木、马尾松为例
 王丹 南京信息工程大学
- 小兴安岭天然森林湿地土壤微生物群落特征及其对温室气体(CO₂、CH₄)排放的影响
 孙杰 福建师范大学
- 亚高山森林凋落物分解过程中无脊椎动物与微生物的相互作用
 沂蒙山区金银花光合效率响应极端干旱—复水的干旱阈值研究
 马涛 四川大学
- 板栗抗虫品种受栗瘿蜂侵染的过敏性反应及抗性响应
 断根对杨树切口处不同根序细根的形态特征、解剖结构及生理代谢的调控机理研究
 韩彦莎 山西大学
- 气体诱导檀香心材形成及其代谢途径研究
 土壤线虫微食物网对氮沉降和极端干旱的响应：岷江上游花椒复合与单一种植模式的比较研究
 周婧 中国林业科学研究院林业研究所
- 外来经济树种对红河干热河谷传粉网络的影响
 诱集植物大叶千斤拔与茶树联合抗性机制的研究
 郎莹 临沂大学
- 干扰历史下东北森林林龄遥感定量反演及分析技术研究
 基于影响因素细分的红海榄胎生繁殖体产量估测自适应模型
 朱灿灿 江苏省中国科学院植物研究所
- 毛竹林碳通量对极端干旱的响应机制与模型模拟研究
 最大碳羧化速率(V_{max})的遥感定量反演
 井大炜 德州学院
- 基于森林空间结构的华北落叶松人工林种子萌发及幼苗成活机制研究
 间伐和气候对长白落叶松树轮密度的影响研究
 刘小金 中国林业科学研究院热带林业研究所
- miR159介导的PndMYB转录调控在欧美杨-落叶松-杨栅锈菌互作中的分子机制研究
 桑树青枯病高抗品种诱导表达基因MaTGAs的抗病机理解析
 云杉矮槲寄生寄生性转变与其质体基因转录调控的关系研究
 孙晓铭 中国科学院成都生物研究所
- 樟疫霉致病性相关GPCR-PIPK鉴定与机理研究
 鼻白蚁与木霉属真菌相互作用的研究
 黑翅土白蚁和黄翅大白蚁差异化利用林地生物质的微生物学机理研究
 吴疆翀 中国林业科学研究院资源昆虫研究所
- 松褐天牛肠道细菌*Pantoea agglomerans* MG2在拮抗球孢白僵菌侵染中的作用研究
 新入侵的松树蜂对我国主要松树种类的选择性与机制
 林地余火识别定位技术及死灰复燃点诊断方法研究
 簸箕柳组培再生体系及农杆菌介导的遗传转化研究
 戴凡炜 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
- 柽柳 bHLH 转录因子响应盐胁迫的基因表达调控研究
 任利利 北京林业大学
- 何诚 南京森林警察学院
- 戴晓港 南京林业大学
- 及晓宇 中国科学院新疆生态与地理研究所

- 思茅松高密度遗传连锁图谱构建及生长性状的QTL定位
油用牡丹油脂生物合成关键调控基因的筛选与功能分析
红皮云杉谱系地理学及其第四纪冰期避难所研究
黄檀属SSR标记开发与属内遗传多样性分析
基于冰期气候变化和东山陆桥的大陆和台湾杉木物种分化研究
微型月季花色性状早期鉴定分子标记体系建立与利用
珍稀濒危树种倒卵叶青冈的空间遗传结构及成因分析
PtoWOX11/12a基于生长素负反馈回路调控杨树侧根形成的机理
枸骨三萜皂苷合成途径关键酶基因IcSS、IcSE的克隆及功能研究
漆酶基因家族扩张与林木木质素积累之间的相关性研究
橡胶树橡胶生物合成关键蛋白SRPP互作蛋白的鉴定及功能分析
小叶杨铵转运蛋白AMT1.2和AMT4.1基因的功能分析及其与抗盐性的关系
杨树Aux/IAA转录因子对木材发育的调控机制研究
由居间分生组织调控的毛竹快速拔节生长的分子机理研究
扁桃、仁用杏远缘杂交亲和性研究
基于三倍体杨树染色体重排的育种体系探讨
基于体细胞胚胎发生的毛竹遗传转化体系构建
杨树木质素生物合成途径关键基因SNPs的加性、显性与上位性遗传解析
板栗后期自交不亲和性细胞学机理研究
油茶细胞融合培育种间体细胞杂种
巴西橡胶树橡胶延伸因子REF138和REF258蛋白复合物的分离鉴定和功能分析
川榛居群遗传多样性及与近缘种的系统发育关系研究
柿花性别分化的基因表达和激素调控机理研究
依赖温度调控半矮生桃节间长度基因的精细定位与候选基因分析
油茶种仁角鲨烯特异性积累的SQS基因转录调控机理研究
基于转录组测序的榛属植物S位点基因克隆及其功能分析
ABA胁迫诱导茶树富集 γ -氨基丁酸的代谢机理研究
SWEET糖转运体在茶树响应冷胁迫过程中的功能分析
安吉白茶阶段性返白时期RING型E3泛素连接酶基因SP1的功能研究
茶树儿茶素组分含量主效QTL精细定位及候选基因挖掘
基于代谢组学技术研究嫁接影响红茶品质形成的物质基础
基于修饰代谢组学的绿茶中糖苷类品质成分研究
藤茶二氢杨梅素对茶树叶部病菌的抑制作用及机理研究
武陵山区3个代表性野生茶树群体资源的保护遗传学研究
AG-WUS-PcG-lncRNA互作对梅多雌蕊发育的调控
CpLEA基因在蜡梅花器官抗寒中的作用研究
单壁碳纳米管改善百子莲胚性愈伤组织超低温保存冻后细胞活性的作用机制
菊花转录因子CmTCP9参与花瓣生长调控的分子机制研究
流苏野生居群的遗传多样性及繁殖生物学特性研究
紫薇属香叶醇生物合成途径关键基因分离与功能分析
‘景观灯后效应’产生机理及其对植物生长发育的影响
高效吸滞PM2.5的园林树种筛选及滞尘机理研究
基于空气质量、温湿效应的城市湖泊湿地生态环境效应研究
- 王大玮 西南林业大学
李超琼 周口师范学院
贾子瑞 中国林业科学研究院林业研究所
洪舟 中国林业科学研究院热带林业研究所
李明 福建农林大学
黄平 中国林业科学研究院林业研究所
许瑾 上海辰山植物园
刘伯斌 福建农林大学
张威威 长江大学
刘妍婧 中国科学院植物研究所
覃怀德 中国热带农业科学院橡胶研究所
张春霞 西北农林科技大学
于红 西南大学
傅鹰 浙江农林大学
赵罕 国家林业局泡桐研究开发中心
赵曦阳 东北林业大学
袁金玲 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
杜庆章 北京林业大学
邹锋 中南林业科技大学
肖诗鑫 中南林业科技大学
全征 中国热带农业科学院热带生物技术研究所
赵天田 中国林业科学研究院林业研究所
孙鹏 国家林业局泡桐研究开发中心
鲁振华 中国农业科学院郑州果树研究所
曾艳玲 中南林业科技大学
马庆华 中国林业科学研究院林业研究所
陈琪 安徽农业大学
王璐 中国农业科学院茶叶研究所
李娟 湖南农业大学
马建强 中国农业科学院茶叶研究所
马成英 广东省农业科学院饮用植物研究所
戴伟东 中国农业科学院茶叶研究所
曹敏惠 华中农业大学
刘振 湖南省农业科学院
侍婷 南京农业大学
马婧 西南大学
任丽 上海交通大学
王海滨 南京农业大学
何艳霞 河南大学
蔡明 北京林业大学
张亚利 上海植物园
王琴 湖北工业大学
朱春阳 华中农业大学

- 屋顶绿化3种灌木的固碳释氧能力对土壤含水量的阈值效应
成渝城市群绿色基础设施多尺度空间格局分析及空间规划
方法研究 李 红 江苏师范大学
- 基于空间信息技术的大运河景观视线廊道和缓冲区体系研究
--以大运河江苏段为例 王倩娜 四川大学
- 基于面向对象遥感影像分析的北京市绿地空间生态连接度评价
及景观格局的合理构建---以北京市海淀区为例 徐 欢 江苏师范大学
- 基于生态单元制图的城乡生物多样性保护体系构建 殷炜达 北京林业大学
- 基于生境高度异质性的喀斯特森林植物群落构建机制研究 邱 玲 西北农林科技大学
- 半干旱沙区土壤与大气间CO₂无机交换过程研究 刘玉国 中国林业科学研究院
- 内蒙古农牧交错带柠条锦鸡儿平茬对植物根系和土壤水分
的影响机理 刘加彬 西北农林科技大学
- 沙障作用下植被空间格局及其形成机制 郭月峰 内蒙古农业大学
- 基于地面三维激光扫描技术的树木三维建模与参数提取研究 原伟杰 中国林业科学研究院华北林业实验中心
- 基于枯枝落叶层水分原位测定方法创新的森林土壤水分迁移模型
检验与评价 林文树 东北林业大学
- 竹林网络化鞭根系统的固土护坡力学机制及其计算机模拟分析
研究 颜小飞 北京林业大学
- 蒋海波 中国科学院成都生物研究所

17 畜牧学与草地科学

- 枯草芽孢杆菌细胞壁组分调控IPEC-J2细胞抗菌肽表达及其信号
转导机理 董 娜 东北农业大学
- 鸡品种鉴定DNA条形码序列筛选与验证 贾晓旭 江苏省家禽科学研究所
- 民猪及其杂种母猪母性能力的研究 崔世泉 东北农业大学
- 主要家禽物种蛋清的比较蛋白质组学研究 孙从佺 中国农业大学
- BAD基因调控绵羊季节性发情启动的机制研究 王翔宇 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- Kisspeptin调控绵羊GnRH基因表达的作用机制解析 李转见 河南农业大学
- miR-125b调控奶牛乳腺炎的分子机制 罗仍卓么 湖南文理学院
- miR-130b靶向MSTN基因调节梅山猪肌肉脂肪沉积的作用研究 潘士锋 扬州大学
- MiR-133互作lncRNAs的鉴定及协同调控牛肌肉发育分化
的分子机制 刘新峰 天津农学院
- miR-23a/27a/24-2簇调控牛肌肉前体脂肪细胞增殖分化的协作机制 张莺莺 西北农林科技大学
- miR-27a介导Wnt信号通路在牛颗粒细胞增殖分化中的作用及
分子机制 陶 虎 湖北省农业科学院
- MyHC-AS调控猪骨骼肌II型MyHCs转录的机制研究 李 晓 西北农林科技大学
- Ntn1基因及其内部拷贝数变异调控猪肌肉脂肪含量的分子机制研究 王立刚 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- Six1基因启动子区(CA)_n微卫星多态对猪肉品质性状的影响及
作用机制研究 吴望军 南京农业大学
- TYRP1基因调控水貂毛色机理研究 彭永东 河北科技师范学院
- Wnt10b基因对安哥拉长毛兔次级毛囊周期的表观遗传调控
机制研究 白莉雅 山东省农业科学院
- ZBTB16基因对牛肌肉前体脂肪细胞分化的影响及其调控机制研究 魏胜娟 南京农业大学
- β -catenin调控猪骨骼肌肌球蛋白重链亚型转化的研究 呼红梅 山东省农业科学院
- 介导受体基因表达的miRNA在PRRSV感染增殖中的作用及机制 吴俊静 湖北省农业科学院
- 绵羊Izumo1和Juno基因之间的功能互作和表达差异 胡文萍 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 牛Y染色体SNPs/indels扫描及其与公牛繁殖力和父系起源的关系
研究 乐祥鹏 兰州大学
- 牛肌肉发育过程中lncRNAs及其靶标蛋白功能研究 李 新 天津农学院

- | | | |
|---|-----|--------------------|
| 启动子区-700T/G突变调控NR5A2基因转录和湖羊高繁殖力的分子机制 | 李隐侠 | 江苏省农业科学院 |
| 嵌合RNA-(SPARC-LOC)与亲本基因的共轭效应及其调控猪骨骼肌发育的分子机制 | 周 荣 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 区域捕获重测序与单类细胞转录组结合精细定位猪CD4+/CD8+比值性状的主效基因 | 王海燕 | 华中农业大学 |
| 印记基因DIO3通过甲状腺素信号通路调控山羊胚胎发育的分子机制研究 | 仲 涛 | 四川农业大学 |
| 猪miR-124调控clathrin介导的胞吞通路抑制乙脑病毒增殖的作用机制研究 | 杨松柏 | 浙江农林大学 |
| 猪长链非编码RNA-ED1与miR-21的互作及其对骨骼肌生长发育的调控 | 白立景 | 中国农业科学院深圳农业基因组研究所 |
| miR-33对肝脏脂类代谢和脂肪沉积机制研究 | 邵 芳 | 南京医科大学 |
| 鹌鹑Leptin基因经JAK-STAT信号通路调控采食的分子机制研究 | 蒋瑞瑞 | 河南农业大学 |
| 鹅补体系统C3基因在脂肪肝形成中的表达及作用机制研究 | 刘 龙 | 扬州大学 |
| 鸡TCR β 和TCR γ 基因位点结构和组库多样性分析 | 孙 亿 | 山东农业大学 |
| 鸡腹部脂肪组织生长发育过程KLF7基因表达调控机制研究 | 张志威 | 石河子大学 |
| 基于GWAS后数据分析的鸡喙畸形性状分子遗传机制研究 | 孙研研 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 抗lepR抗体加强鸡lepR信号转导特性的分子机理及应用研究 | 雷明明 | 江苏省农业科学院 |
| 流感病毒PA-X基因与鸡细胞互作蛋白鉴定及影响病毒致病力的机制解析 | 李庆贺 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| AKT激酶对猪植入前胚胎DNA甲基化印记调控机制的研究 | 高 飞 | 吉林大学 |
| FSH调节卵母细胞GSH合成的分子机制 | 曹新燕 | 中国农业科学院特产研究所 |
| HO-1通过p38信号通路调控高温诱导的牛卵巢颗粒细胞凋亡机制的研究 | 李 莲 | 南京农业大学 |
| miR-181家族对牛FSH β 基因转录后调控及FSH分泌作用机制的研究 | 袁 宝 | 吉林大学 |
| NO介导的ERs-nNOS-GnRH通路对GnRH合成释放的影响机理 | 冯 涛 | 北京市农林科学院 |
| TXNIP对牛卵母细胞体外成熟中葡萄糖代谢调控机制的研究 | 庞云渭 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 核受体NR4A1介导猪卵巢黄体退化的作用机制研究 | 茆达干 | 南京农业大学 |
| 马与驴的绒毛膜促性腺激素糖基化位点差异研究 | 邓 亮 | 沈阳农业大学 |
| 褪黑素及其受体调控绵羊精原干细胞分化为单倍体精子细胞机制的研究 | 邓守龙 | 中国科学院动物研究所 |
| ACE2介导的断奶仔猪肠道色氨酸转运途径解析 | 王文策 | 华南农业大学 |
| IUGR仔猪小肠线粒体损伤及精氨酸的修复效应研究 | 郑 萍 | 四川农业大学 |
| LncRNA在早期断奶仔猪肠道损伤过程中的调控作用 | 刘淑杰 | 浙江省农业科学院 |
| N-糖基化蛋白参与的仔猪肠道断奶应激调控网络 | 孟庆石 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 肠道水盐代谢相关转运载体在断奶仔猪ETEC腹泻中的作用机理研究 | 朱 翠 | 广东省农业科学院农业生物基因研究中心 |
| 肠道微生物通过丙酸调节猪采食的肠-脑神经内分泌机制 | 余凯凡 | 南京农业大学 |
| 动态饲喂氨基酸对哺乳仔猪能量代谢的影响及其作用机制的研究 | 刘红南 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 羟基蛋氨酸锌对镉致仔猪肠道屏障功能损伤的作用及机制研究 | 倪姘佳 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 氧化应激条件下IGFN1对猪骨骼肌细胞MAPK信号通路的调控机制 | 郝 月 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 异亮氨酸经 β -防御素2介导调控断奶仔猪小肠黏膜屏障功能的作用机制研究 | 任 曼 | 安徽科技学院 |
| IGF-1对鸽嗉囊上皮细胞脂质形成调控机制的研究 | 谢 鹏 | 江苏省家禽科学研究所 |
| miR-33在鹅肥肝形成过程中的表达调控与作用机制研究 | 张宜辉 | 扬州大学 |
| TOR信号通路介导亮氨酸调控乳蛋白合成的分子机制 | 高春起 | 华南农业大学 |

- α -亚麻酸调节蛋用种公鸡睾丸酮生物合成的分子机理
基于蛋白质组学的茶多酚调控鸡蛋蛋白品质的机理研究
维生素E调控肉鸡肌内脂肪沉积分子机制的研究
TSC2/mTOR信号通路在羔羊骨骼肌细胞生长中的调节机理
采食行为与瘤胃上皮功能对湖羊SARA变异性的影响及机制研究
高精料日粮模式诱发奶牛乳脂降低综合征作用机制研究
基于GLP-2信号通路研究高直链淀粉日粮促进羔羊小肠上皮生长的分子机制
牦牛瘤胃微生物降解硝基毒素的生物学特性与机理
泌乳期差异表达microRNA对奶牛乳腺 κ -酪蛋白的调控作用研究
奶牛瘤胃未培养尿素分解菌群的磁性纳米分离及元基因组解析
牛乳铁蛋白及其活性多肽对犊牛小肠上皮屏障功能的作用研究
饲料铜调节肉山羊肌内脂肪沉积的分子机制研究
幼龄梅花鹿瘤胃微生物定植、起源及介导的代谢表型的研究
基于蛋白质组学研究AFB1致雏鸡肝脏毒性的机制及其营养调控
壳聚糖微球对断奶仔猪肠道上皮的免疫调节机制研究
乳果糖通过内源氢气缓解DON诱导仔猪肠道损伤的机制研究
山羊瘤胃纤维降解菌对青贮饲用苕麻的响应机理研究
影响母猪瞳孔光反射特征的生理与环境因素的研究
CLOCK:BMAL1介导的钟基因对绒山羊次级毛囊周期性再生的表观遗传学调控
F1娟珊牛和荷斯坦奶牛杂交品种适应高温的蒸发散热方式及神经-体液调控机制研究
NH₃对肉鸡呼吸道微生态与黏膜免疫屏障的损伤机制
大型富集笼资源配置对蛋鸡社会竞争性的影响
NO₃-转运蛋白NRT1.5在霸王适应干旱逆境中的作用研究
大狼毒+西南委陵菜型退化亚高山草甸优势物种演替及土壤碳、氮时空分异特征对围封的响应
氮沉降对典型草原植物叶和细根凋落物化学计量学及其分解的影响
放牧采食对丛枝菌根真菌菌丝网络中养分分配的影响
放牧对草地凋落物分解的影响及其碳输入对土壤碳库的贡献分析
家畜消化道传播影响荒漠草原种子更新潜力的机制研究
阿拉善荒漠区特有植物长叶红砂盐腺泌盐特性及相关分子机理研究
草地早熟禾耐热性相关分子标记筛选
高羊茅热激转录因子热胁迫响应机制研究
基于SSR关联分析发掘中国狗牙根耐镉基因位点
基于高通量测序的低温胁迫下黄花苜蓿根部应答调控机制研究
能源草柳枝稷种子休眠机制及破除研究
中国野生羊草的遗传多样性及分子谱系地理学研究
中华羊茅内生真菌的多样性及生物学特性研究
紫花苜蓿FAD基因调控 α -亚麻酸生物合成机制研究
紫花苜蓿抗根腐病高密度遗传图谱的构建及QTL遗传分析
结缕草入侵真菌及其生防功能研究
青藏高原高寒草地土壤有机碳滞留时间和温度敏感性研究--反演分析
- 齐晓龙 北京农学院
丁雪梅 四川农业大学
孙艳发 龙岩学院
王 平 西北农林科技大学
李 飞 兰州大学
郭勇庆 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
刘军花 南京农业大学
张 莹 兰州大学
李文清 河南农业大学
赵圣国 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
刘倚帆 山东省农业科学院
黄艳玲 西南民族大学
李志鹏 中国农业科学院特产研究所
孙铝辉 华中农业大学
许英蕾 浙江农林大学
郑卫江 南京农业大学
吴端钦 中国农业科学院麻类研究所
李 想 东北农业大学
贾存灵 西北农林科技大学
王 剑 西南大学
郭 艳 商丘师范学院
陈冬华 东北农业大学
马 清 兰州大学
单贵莲 云南农业大学
孙 道 南京农业大学
杨高文 南京农业大学
刘 楠 中国农业大学
任国华 山西农业大学
郑琳琳 内蒙古大学
袁晓君 上海大学
王 艳 中国科学院成都生物研究所
娄燕宏 中国科学院武汉植物园
张 攀 东北农业大学
何学青 西北农林科技大学
武自念 中国农业科学院草原研究所
田 沛 兰州大学
刘文献 兰州大学
郭玉霞 河南农业大学
刘天增 华南农业大学
郭 丁 兰州大学

- | | | |
|---|-----|-----------------|
| 乙烯信号转导通路调控匍匐翦股颖ISR抗病反应的机理研究 | 姜寒玉 | 甘肃农业大学 |
| 氮沉降影响羊草-丛枝菌根共生体适应盐碱逆境的生理机制解析 | 蔺吉祥 | 东北林业大学 |
| 青贮过程中牧草中长链脂肪酸变化的机理及其抑制有氧变质的效果研究 | 刘秦华 | 南京农业大学 |
| 紫花苜蓿附着乳酸菌和碳水化合物组分的时期(间)变化规律及对青贮发酵的影响 | 郭刚 | 山西农业大学 |
| 家蚕microRNAs在家蚕与BmNPV互作机制中的功能研究 | 吴萍 | 江苏科技大学 |
| 家蚕硫激肽及其受体的鉴定与相关信号通路及生理功能研究 | 何小柏 | 江苏科技大学 |
| 家蚕丝素酶fibroinase的结构解析及其活性周期性变化的分子机制 | 郭鹏超 | 西南大学 |
| 家蚕驯化过程中组蛋白修饰对丝蛋白合成的调控研究 | 李志清 | 西南大学 |
| 基于转录组测序的中华蜜蜂触角ORs差异表达基因的特性与功能初探 | 赵慧婷 | 山西农业大学 |
| 蜜蜂级型分化相关蛋白MRJP1的结构生物学研究 | 田文礼 | 中国农业科学院蜜蜂研究所 |
| 移虫时间对西方蜜蜂蜂王生殖发育的影响及分子机理的研究 | 殷玲 | 江苏农牧科技职业学院 |
| 18 兽医学 | | |
| 转录因子KLF5介导褪黑素促进鸡小肠黏膜的更新 | 李剑 | 浙江大学 |
| 缝隙连接蛋白36在脑缺血诱导的纹状体神经元损伤中的作用及其活化的分子机制研究 | 马云飞 | 中国农业大学 |
| 乳酸杆菌调控猪肠干细胞修复受损肠黏膜机制的研究 | 庾庆华 | 南京农业大学 |
| 苦马豆素对山羊睾丸间质细胞StAR和P450scc表达的影响及其分子机制研究 | 李贤 | 西北农林科技大学 |
| 牛磺酸抑制AS肉鸡右心肥大过程中calpains介导细胞凋亡作用的研究 | 杨群辉 | 沈阳农业大学 |
| 肉牛运输应激相关microRNA的筛选及其功能验证 | 郭景茹 | 黑龙江八一农垦大学 |
| 细菌内毒素干扰TFAM线粒体定位诱发猪精子氧化损伤的分子机制 | 贺斌 | 南京农业大学 |
| miR-375对胰腺内分泌细胞分化的调控及分子机制研究 | 赵翊丞 | 东北林业大学 |
| 胞内运输系统在猪繁殖与呼吸综合征病毒生活周期中的功能及分子机制 | 褚贝贝 | 河南农业大学 |
| 电化学分析体系用于牛乳腺炎的凋亡诱导自我保护机制的研究 | 许媛媛 | 南京农业大学 |
| 核酸G-四链体结构对伪狂犬病毒EP0基因表达的影响 | 张超 | 河南农业大学 |
| p53对TGEV诱生I型干扰素的调控作用及其分子机制研究 | 丁利 | 海南师范大学 |
| 持续热应激引起肉鸡免疫抑制的机理研究 | 吕琼霞 | 河南科技大学 |
| 禽致病性大肠杆菌RyhB调控靶点及影响感染上皮细胞应答基因的筛选 | 涂健 | 安徽农业大学 |
| 三聚氰胺对雄性仔猪的生殖毒性作用及机理研究 | 常玲玲 | 西北农林科技大学 |
| 与死亡结构域蛋白TRADD\FADD\RIP1互作的牛分枝杆菌蛋白的鉴定和功能研究 | 杨杨 | 浙江农林大学 |
| B淋巴细胞介导超抗原SEC2活化鸡T淋巴细胞及其促进体液免疫的机制研究 | 刘彦礼 | 新乡医学院 |
| LGP2抗口蹄疫病毒感染天然免疫信号分子机制 | 朱紫祥 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| PRRSV M蛋白SLA-1不同等位基因限制性CD8+ CTL表位的鉴定及功能研究 | 高彩霞 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| PRRSV诱导小胶质细胞产生IL-1 β 机理及其神经致病机制研究 | 陈鑫鑫 | 河南省农业科学院 |
| SPF鸭Mx基因两个可变剪接转录本编码产物抗RNA病毒的差异研究 | 马波 | 东北农业大学 |
| 法氏囊八肽和法氏囊十一肽对体液免疫系统调节作用及机理研究 | 刘晓东 | 青岛农业大学 |
| 环二核苷酸激活猪STING蛋白信号通路的分子机制 | 丛晓燕 | 山东省农业科学院 |

- | | | |
|--|-----|------------------|
| 肌醇多磷酸酶(SHIP-1)在PRRSV逃逸宿主体液免疫应答中的作用机制研究 | 万 博 | 河南农业大学 |
| 马链球菌兽疫亚种荚膜与CD44相互作用调控TLR信号通路的机制 | 付 强 | 佛山科学技术学院 |
| 探讨原始抗原效应对禽类流感病毒感染及免疫应答的影响 | 李桂梅 | 青岛农业大学 |
| 新城疫病毒F蛋白在诱导肿瘤细胞自噬过程中的机制研究 | 吴云舟 | 东北农业大学 |
| 猪FcγIIB抑制性信号在PRRSV免疫逃避中的作用研究 | 鲍登克 | 河南大学 |
| 猪繁殖与呼吸综合征病毒通过DNA甲基化限制IRF3上调表达的机制及其在先天性抗病毒免疫中的作用 | 石元元 | 中国农业科学院上海兽医研究所 |
| Toll样受体3(TLR3)在新孢子虫感染致孕鼠胚胎死亡过程中作用的研究 | 钱伟锋 | 河南科技大学 |
| 表达EmIMP1-flagellin重组柔嫩艾美耳球虫激发鸡肠道粘膜免疫特性研究 | 殷光文 | 福建农林大学 |
| 弓形虫ROP21的宿主细胞互作蛋白在其感染中的作用研究 | 刘功振 | 山东省医学科学院 |
| 基于线粒体基因组序列的异尖科线虫系统发育研究 | 刘国华 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 青海血蚶水通道蛋白(AQPs)基因亚型鉴定与生物学功能分析 | 牛庆丽 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 日本血吸虫exosomes介导虫体与宿主互作的功能初探 | 朱丽慧 | 中国农业科学院上海兽医研究所 |
| 纤维胶凝蛋白激活的补体凝集素途径抵抗弓形虫感染及机制研究 | 聂 浩 | 长江大学 |
| 中国源毕氏肠微孢子虫group 2基因型人兽共患特征的研究 | 王 琳 | 华东理工大学 |
| c-Src激酶-整合素α4β1分子模块在传染性法氏囊病毒感染B淋巴细胞过程中的作用及分子机制研究 | 叶承金 | 浙江农林大学 |
| E2泛素结合酶关键分子调控胞内布鲁氏菌存活的分子机制研究 | 张俊波 | 铜仁学院 |
| EGFR在肠外致病性大肠杆菌突破宿主血脑屏障中的作用及其机制研究 | 王湘如 | 华中农业大学 |
| PEDV S基因变异与仔猪发病及免疫差异相关性研究 | 刘建波 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| σC蛋白在新型鸭呼肠孤病毒感染与复制过程中的功能解析 | 陈宗艳 | 中国农业科学院上海兽医研究所 |
| 牛流行热病毒候选受体的鉴定及其与病毒蛋白结合位点分析 | 侯佩莉 | 山东省农业科学院 |
| 热休克蛋白90 (Hsp90)调控猪圆环病毒2型复制的分子机制 | 刘 捷 | 中国人民解放军南京军区南京总医院 |
| 兔出血症病毒VLPs与HBGAs受体结合的分子基础研究 | 宋艳华 | 江苏省农业科学院 |
| 乙型肝炎病毒调控NMDA受体磷酸化及其介导神经损伤的分子机制 | 叶 静 | 华中农业大学 |
| 脂蛋白LppT在猪肺炎支原体感染与致病中的作用研究 | 刘 威 | 湖北省农业科学院 |
| 猪繁殖与呼吸综合征病毒逃逸天然免疫限制因子SAMHD1作用的机制研究 | 杨 莘 | 中国农业科学院上海兽医研究所 |
| 猪流行性腹泻病毒N蛋白调控宿主天然免疫的分子机制研究 | 李智丽 | 河南科技大学 |
| 猪内源性反转录病毒在天然免疫分子APOBEC3F作用下的免疫逃逸机制研究 | 马玉媛 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 自噬靶蛋白mTOR在猪繁殖与呼吸综合征病毒感染中调控树突状细胞亚群分化及抗原提呈的机制研究 | 刘金玲 | 沈阳农业大学 |
| DNA结合蛋白XtgS调控无乳链球菌毒力基因的分子机制 | 刘广锦 | 南京农业大学 |
| H9N2亚型禽流感病毒诱发树突状细胞功能调变的作用及其机制研究 | 刘青涛 | 江苏省农业科学院 |
| MERS-CoV与猪受体CD26结合的结构和功能研究 | 王奇慧 | 中国科学院微生物研究所 |
| miR-2459调控锌指抗病毒蛋白ZAP表达介导对BVDV复制水平的影响分子机制研究 | 付 强 | 石河子大学 |
| NSP5蛋白与宿主细胞β tubulin相互作用对PoRV致病性的影响 | 时洪艳 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| RSH与CodY协同调控猪链球菌2型荚膜合成的分子机制研究 | 张腾飞 | 湖北省农业科学院 |
| TLRs对流产衣原体感染的牦牛胎盘滋养层细胞Th1/Th2型细胞因子表达的调控 | 李兆才 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| 单核细胞增多性李斯特菌代谢物控制蛋白CcpA介导的胞内pH稳态调控机制研究 | 杨永春 | 浙江农林大学 |
| 分子伴侣Calnexin/Calreticulin和Erp57在流感病毒HA蛋白成熟过程中的作用研究 | 王 斌 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 高致病性H5N1禽流感病毒PA相互作用宿主蛋白的鉴定及功能分析 | 胡 娇 | 扬州大学 |
| 鸡 β -半乳糖凝集素蛋白-1在新城疫病毒感染中的作用及其分子机制 | 孙军峰 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 鸡痘病毒抑制宿主细胞凋亡SERPIN基因的筛选及活性分析 | 刘存霞 | 山东省农业科学院 |
| 利用禽双链RNA病毒感染瞬间的细胞转录组测序挖掘协助或抵抗病毒进入的基因表达调控网络 | 胡伯里 | 南京农业大学 |
| 轮状病毒VP4、VP7及细胞网格蛋白、动力蛋白在病毒侵入晚期过程中的作用 | 冉旭华 | 黑龙江八一农垦大学 |
| 脑心肌炎病毒L蛋白影响I型干扰素信号通路的探索 | 白 娟 | 南京农业大学 |
| 牛支原体脂质相关膜蛋白(LAMPs)诱导胎牛肺细胞IL-1 β 释放的分子机制研究 | 汪 洋 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 犬瘟热病毒变异株对水貂致病性增强的分子机制 | 赵建军 | 中国农业科学院特产研究所 |
| 群体感应I型系统在禽致病性大肠杆菌致病进程中的功能研究 | 羊 扬 | 扬州大学 |
| 山羊痘病毒D5蛋白在病毒脱壳过程中的功能研究 | 朱学亮 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 伪狂犬病毒早期蛋白EP0靶向细胞内源性抗病毒蛋白PML的分子机制 | 王晓晔 | 广西大学 |
| 新城疫病毒M蛋白细胞核定位的分子机制及功能研究 | 段志强 | 贵州大学 |
| 新型埃博拉病毒样颗粒构建及与宿主细胞互作效应分析 | 赵宗正 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 宿主细胞中Vimentin表达对PCV2感染的调控 | 王先炜 | 南京农业大学 |
| 鸭坦布苏病毒非结构蛋白NS5的鉴定及其在IFN- α 介导的信号转导通路中的作用 | 韩凯凯 | 江苏省农业科学院 |
| 鸭坦布苏病毒与鸭RIG-I样受体介导的信号通路相互作用研究 | 韦良孟 | 山东农业大学 |
| 羊无浆体IV型分泌系统效应分子的鉴定及功能研究 | 杨吉飞 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 诱导型一氧化氮合酶与精氨酸酶调节猪圆环病毒2型复制的细胞分子机制 | 刘传敏 | 江苏省农业科学院 |
| 猪繁殖与呼吸综合征病毒不同活疫苗株诱导猪体内抗体应答差异的分子基础 | 冷超粮 | 南阳师范学院 |
| 猪链球菌2型内皮素转化酶的致病机制研究 | 李锦铨 | 华中农业大学 |
| LpxM和LpxL对副猪嗜血杆菌类脂A分子结构及生物学功能的影响研究 | 宋 帅 | 广东省农业科学院动物卫生研究所 |
| MicroRNA在牛病毒性腹泻病毒感染牛外周血CD14+单核细胞调控抗病毒反应的机制研究 | 高闪电 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 基于沙门菌O-多糖抗原, 构建新型多价减毒疫苗来预防多种沙门菌感染 | 赵新新 | 四川农业大学 |
| 金黄色葡萄球菌噬菌体穿孔素及其与裂解酶CHAP片段重组蛋白的构建与作用机制 | 顾敬敏 | 吉林大学 |
| 乳酸杆菌S-层蛋白拮抗PEDV感染宿主细胞机制的研究 | 李鹏成 | 江苏省农业科学院 |
| 氨基酸衍生化法提高抗BVDV活性成分黄芩苷生物利用度的研究 | 宗 颖 | 吉林农业大学 |
| 枸杞多糖缓解全氟辛酸致小鼠肝脏发育损伤的机制研究 | 王晓丹 | 河北农业大学 |
| 猴头菇多糖对氧化应激状态下猪小肠上皮通透性的调节及其机制 | 李 健 | 福建农林大学 |
| 基于LC/MS、NMR分析方法的犊牛腹泻中兽医证候本质的代谢组学研究 | 王胜义 | 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所 |
| 青藤碱对LPS诱导ICAM-1高表达的干预机制研究 | 胡屹屹 | 江苏省农业科学院 |

- 紫杉醇-姜黄素介孔SiO₂/脂质复合“隐形”递药系统协同靶向抑制乳腺癌及其促癌细胞凋亡机制探讨 林珈好 中国农业大学
- 量子点-β-内酰胺类药物受体复合物的点击化学制备及其性质研究 肖志明 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
- 脱氧雪腐镰刀菌烯醇和T-2毒素纸基微流控芯片检测方法研究 孟辉 江苏大学
- 亚抑菌浓度恩诺沙星和喹乙醇选择压力下大肠杆菌的耐药发生机制研究 程古月 华中农业大学
- 动物源大肠杆菌中oqxAB多重耐药质粒的形成机制及抗菌药对其在菌群中持久性的影响 刘宝涛 青岛农业大学
- 槲皮素对金黄色葡萄球菌凝固酶的抑制作用及机制 王琳 吉林大学
- 基于PAMAM-Au复合纳米颗粒的四环素及其差向异构体的受体分析方法研究 曾昆 江苏大学
- 基于PK/PD模型的恩诺沙星对嗜水气单胞菌耐药突变研究 单奇 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 基于二氢叶酸还原酶的磺胺增效剂类药物多残留快速检测分析研究 梁晓 青岛农业大学
- 禽源耐碳青霉烯类大肠杆菌耐药性流行特点及其耐药机制研究 薛原 东北林业大学
- 肉鸡养殖场中ISCR1元件及其相关耐药基因的扩散风险研究 陈霞 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所
- 新型家蝇抗菌肽MDAP-2与G-菌细胞膜相关的抗菌机制研究 裴志花 吉林农业大学
- 自噬引起纳米银细胞毒性的作用机制 郭大伟 南京农业大学
- 多组分兽药残留的多重标记荧光偏振免疫分析研究 米铁军 西北农林科技大学
- TLR4/NLRP3信号通路在雌激素与孕酮调控湖羊子宫内膜炎中的作用 邵春艳 浙江农林大学
- CaSR在PAH综合征肉鸡肺血管重构中的作用与分子机制 郭锐 湖北省农业科学院
- NEFA介导内质网应激对奶牛肝细胞自噬和脂质代谢的调控机制 王建国 西北农林科技大学
- Rho GTPases在破骨细胞骨吸收过程中的作用及分子机理 宋瑞龙 扬州大学
- SIRT1-SREBP-1c/PGC-1α通路在氧化应激介导的奶牛肝细胞脂沉积中的作用机制 李玉 安徽农业大学
- SIRT3在调节围产期奶牛肝脏脂代谢及抗氧化防御中的作用 刘磊 湖南农业大学
- TRPC在肉鸡肺动脉高压综合征发病机制中的作用 李英 华南农业大学
- TRPV6钙离子通路在硼元素影响骨代谢中的作用研究 胡倩倩 安徽科技学院
- 添加胆碱、胆固醇对牛肝细胞脂沉积调控机制的研究 杨威 黑龙江八一农垦大学
- 硒蛋白w介导鸡缺硒性树突状细胞功能障碍的机制研究 姚海东 东北农业大学
- 硒调控SOCS/Nrdp1分子介导的抗奶牛乳腺炎症损伤作用机制研究 郭梦尧 华中农业大学
- HSP72/IRAK-M抑制奶牛乳腺上皮细胞炎症TLR4信号转导机制 李华涛 青岛农业大学

19 水产学

- 海洋酸化对合浦珠母贝足丝性能的影响及其机制 李世国 清华大学
- MicroRNA靶向调控OSTF1在氟中毒鱼鳃渗透调节中的作用机制 曹谨玲 山西农业大学
- miR-122在吉富罗非鱼肝脏脂肪沉积中的作用及其调控机制研究 强俊 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
- 不同养殖方式下鳊消化道微生物群落结构及其动态特征 李学梅 中国水产科学研究院长江水产研究所
- 内质网应激在亚硝酸盐致草鱼肝损伤中的作用及调控 汤蓉 华中农业大学
- Clock1a基因在鳊鱼肌肉节律性表达的分子机制及功能研究 成嘉 长沙学院
- Foxh1对罗非鱼卵子发生和卵巢发育的调控研究 陶文静 西南大学
- 类胰岛素生长因子(IGFs)促鱼类卵巢成熟的功能研究 杨慧荣 华南农业大学
- 牙鲈Pax3a和Pax3b选择性剪接体在肌细胞增殖和分化中的作用机制研究 焦爽 中国科学院海洋研究所
- 养殖鲆鲽类早熟的能量信号分子及其内分泌调控功能 徐永江 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 银鲫超数微小染色体与雄性决定关联解析 李熙银 中国科学院水生生物研究所
- 长牡蛎变态过程中蜕皮激素信号通路的作用和分子基础 李娟 国家海洋局北海环境监测中心

- | | | |
|---|-----|-------------------|
| 瓯江彩鲤"全红"与"粉玉"群体基因组扫描分析红、白体色的遗传机制 | 许建 | 中国水产科学研究院 |
| 日本沼虾Mnfox12基因在早期性别分化及雌雄生长差异中的作用 | 金舒博 | 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心 |
| 乙二醛酶I基因对刀鲚应激猝死的调控功能及作用机制 | 杜富宽 | 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心 |
| 鳙高密度SNP图谱的构建及生长相关QTL定位分析 | 付北德 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 中国大鲵T-box转录因子1在精巢发育中的作用机制研究 | 胡乔木 | 中国水产科学研究院长江水产研究所 |
| 鲟鲂杂交品系的遗传和繁殖特性研究 | 肖军 | 湖南师范大学 |
| 基于分子标记和系谱信息的虹鳟生长性状育种值估计方法研究 | 户国 | 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所 |
| 翘嘴鳊高密度遗传连锁图谱构建及生长性状QTL多家系定位 | 郭稳杰 | 华中农业大学 |
| 人工诱导对大菱鲆四倍体早期发育影响的生物学机制研究 | 吴志昊 | 中国科学院海洋研究所 |
| 对虾WSSV抗性相关SNP鉴定及其抗性机理研究 | 于洋 | 中国科学院海洋研究所 |
| 凡纳滨对虾饲料效率差异的分子解析 | 代平 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| Twist基因在虾夷扇贝肌肉生长发育中的时空表达模式及调控机制研究 | 焦文倩 | 中国海洋大学 |
| 海湾扇贝亚种间杂交闭壳肌重杂种优势的分子机理研究 | 丛日浩 | 中国科学院海洋研究所 |
| 性类固醇激素在菲律宾蛤仔性逆转中的作用及分子机制研究 | 霍忠明 | 大连海洋大学 |
| 前趋蛋白转化酶基因及其长非编码调控模块(PCs-Aj1ncRNA)在仿刺参夏眠中的调控机制研究 | 王睿甲 | 中国海洋大学 |
| 基于"标准化"背角无齿蚌及其鳃细胞损伤模型的镉生物累积及毒性机制研究 | 陈修报 | 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心 |
| mRNA剪接前导序列在海洋桡足类中的普适性与特异性研究 | 庄昀筠 | 中国海洋大学 |
| 海水鱼类胃含物的DNA条形码分析技术建立与验证 | 李昂 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 基于cDNA分析技术的陕西渭河流域内川陕哲罗鲑种群分布动态监测 | 姜维 | 陕西省动物研究所 |
| 基于简化基因组测序技术(RAD-seq)解析我国松江鲈种群遗传特征与保护单元 | 薛东秀 | 中国科学院海洋研究所 |
| 金丽假交替单胞菌中密度感应淬灭酶及其生理功能研究 | 于敏 | 中国海洋大学 |
| 循环水产养殖系统中玉米芯介导的反硝化微环境特征研究 | 邵留 | 上海海洋大学 |
| 谷氨酰胺对大豆皂甙致大菱鲆肠道黏膜屏障损伤的保护作用及机制研究 | 谷珉 | 山东大学 |
| 氧化鱼油通过调控AMPK影响黄鳝脂肪分解代谢的研究 | 彭墨 | 江西农业大学 |
| 脂肪酸调控皱纹盘鲍 $\Delta 5$ 脂肪酸去饱和酶基因表达的分子机制 | 李明珠 | 鲁东大学 |
| IGF-1高表达转基因鲫鱼分解代谢失衡的分子机制研究 | 李东亮 | 华东师范大学 |
| ins1和ins2对罗非鱼糖代谢的调控作用及分子机制 | 陈拥军 | 西南大学 |
| LC-PUFA对草鱼脂肪细胞活性氧(ROS)平衡的影响及机制研究 | 李杨 | 西北农林科技大学 |
| TNF- α 调控团头鲂ATGL介导脂解作用的分子机制 | 蒋广震 | 南京农业大学 |
| 部分营养及非营养因子对不同品系大黄鱼蛋白周转调控及分子机理研究 | 张月星 | 浙江海洋学院 |
| 胆碱通过JAK/STAT信号途径调控鱼肠道炎症反应的机制研究 | 吴培 | 四川农业大学 |
| 凡纳滨对虾Nrf2在绿原酸诱导GPx基因转录的功能研究 | 王芸 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 |
| 黄颡鱼氨中毒机制研究及其外源牛磺酸调控 | 黎明 | 宁波大学 |
| 维生素E调控半滑舌鳎亲鱼垂体促性腺激素分泌的作用机制 | 王蔚芳 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| p53介导游离棉酚致鲤肝脏中毒的分子机制研究 | 梁俊平 | 河南师范大学 |
| 高温胁迫下卵形鲳鲆仔、稚鱼脊柱畸形的分子病理学研究 | 马振华 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 |
| 鳗弧菌金属蛋白酶致大菱鲆头肾细胞氧化损伤及其过程中线粒体凋亡途径作用研究 | 任海 | 河北科技师范学院 |
| 细鳞鲑对密度胁迫的代谢响应机制研究 | 刘洋 | 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所 |
| 凡纳滨对虾幼体肠道菌群演替特征及其与苗期病害相关性 | 薛明 | 广东海洋大学 |

- 日本沼虾内源性氨基脲分布转化特征及其在生长和蜕皮过程中的作用
程 波 中国水产科学研究院
- 中华绒螯蟹褪黑激素的合成及其调节蜕皮的分子机制
李应东 中国科学院海洋研究所
- 基于转录组分析的小球藻同步生长与产油分子基础研究
王中杰 中国科学院武汉植物园
- LuxR家族调控蛋白对嗜水气单胞菌在鳗鲡巨噬细胞内存活的调控及机制研究
覃映雪 集美大学
- 太平洋牡蛎IL17R/ACT1信号通路鉴定及其在天然免疫中的功能
李 军 中国科学院南海海洋研究所
- IFN- γ 促进中华鳖虹彩病毒(STIV)感染细胞凋亡的抗病毒机理研究
付建平 江西师范大学
- P53介导的鳗传染性脾肾坏死病毒免疫逃逸分子机制研究
付小哲 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 斑马鱼STAT6通过RLR信号通路对干扰素的调控机制研究
李 顺 中国科学院水生生物研究所
- 对虾血蓝蛋白磷酸化修饰多态性与免疫学意义的研究
赵贤亮 汕头大学
- 基于RAGs、BCR、TCR和CD分子的时空表达评估罗非鱼淋巴细胞的分化节点及其初步应用
曹建萌 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 磷壁酸在植物乳杆菌与银鲳肠粘膜细胞相互作用中的作用探索
高权新 中国水产科学研究院东海水产研究所
- 鲈鱼RLRs信号通路在鱼类神经坏死病毒感染过程中的作用机制研究
贾坤同 中山大学
- 凝集素介导的刺参免疫应答机制研究
薛 壮 大连海洋大学
- 嗜水气单胞菌感染对青鱼补体系统激活的影响机制研究
刘 问 湖州师范学院
- 抑制素2介导克氏原螯虾应对白斑病毒感染的分子机制研究
兰江风 华中农业大学
- 中华绒螯蟹整合素及其介导的免疫应答机制研究
王晶晶 青岛农业大学
- 肿大细胞病毒诱导的半滑舌鳎蛋白谱:重要免疫蛋白的功能解析及其在病毒疫病防控中的应用潜能
张 健 中国科学院海洋研究所
- cel-E II B蛋白介导PTS系统对罗非鱼无乳链球菌毒力的影响机制
苏友禄 中国水产科学研究院南海水产研究所
- 洪湖碘泡虫(粘体动物)的完整生活史研究
翟艳花 华中农业大学
- 牡蛎疱疹病毒致病性差异的遗传学基础
白昌明 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 石斑鱼虹彩病毒(GIV-R)关联宿主蛋白GRP78在病毒复制中的功能研究
马红玲 中国水产科学研究院南海水产研究所
- 石斑鱼虹彩病毒SGIV囊膜蛋白VP088在病毒感染过程中的作用机制研究
周 胜 中国科学院南海海洋研究所
- 循环水养殖异养硝化-好氧反硝化反应器脱氮性能及微生物群落代谢特性研究
黄志涛 中国海洋大学
- 纳米Cu改性渔用高密度聚乙烯单丝及其弛豫行为研究
余雯雯 中国水产科学研究院东海水产研究所
- 草鱼生殖细胞移植技术研究及其在缩短草鱼性成熟周期上的探讨
王俊杰 中国水产科学研究院珠江水产研究所

20 食物科学

- Ca²⁺/CaM及钙离子通道对盐胁迫下发芽大豆累积GABA的介导作用
尹永祺 扬州大学
- 基于风味指纹图谱的咖啡豆微波真空干燥过程中风味品质变化机制及调控研究
董文江 中国热带农业科学院香料饮料研究所
- 基于植物代谢组学策略的MeJA对赤小豆萌芽过程的作用机制研究
李 丽 北京工商大学
- 支链淀粉聚合度对菠萝蜜种子淀粉老化性质的影响机理
张彦军 中国热带农业科学院香料饮料研究所
- 阿拉伯胶改良全麦烘焙制品品质的机理研究
李 娟 江南大学
- 基于高场强超声波对大豆蛋白的“降聚增活效应”探讨其增强凝胶性的机理
胡 昊 华中农业大学
- 基于亚临界R134a-丁烷二元体系的菜籽饼脂质溶出调控机制研究
万楚筠 中国农业科学院油料作物研究所
- 微胶囊制备过程对多不饱和脂肪酸品质的影响机制研究
马铁铮 北京工商大学
- 小扁豆中抗性淀粉的抗热性机理研究
马 蓁 陕西师范大学
- 基于嫩度的关键磷酸化糖醇解酶确证及其活性调控机理
陈 丽 中国农业科学院原子能利用研究所

- | | | |
|--|-----|----------------|
| 注水猪肉品质变化规律及低场核磁共振检测方法研究 | 盖圣美 | 渤海大学 |
| N-糖基化作用对新型链霉菌木聚糖酶基因功能性表达的机理研究 | 杨 然 | 北京工商大学 |
| 环糊精葡萄糖基转移酶催化制备2-氧- α -D-吡喃葡萄糖基-L-抗坏血酸中的关键问题研究 | 宿玲恰 | 江南大学 |
| 基于蛋白质分子结构的极端嗜热 α -淀粉酶的高温适应性机制研究 | 曾 静 | 江西省科学院 |
| 基于分子水平调控枯草芽孢杆菌芽孢表面高效稳定展示海藻糖合酶体系研究 | 王腾飞 | 齐鲁工业大学 |
| 基于南海海洋沉积物宏基因组学的新型脂肪酶挖掘及结构解析 | 邵 化 | 郑州轻工业学院 |
| 基于三维定量构效关系的计算机辅助设计环糊精谷胱甘肽过氧化物模拟酶的研究 | 焦爱权 | 江南大学 |
| 基于新型氨基酸离子液体中酶促合成糖苷类化合物的分子机理研究 | 毕艳红 | 淮阴工学院 |
| 基于有机金属框架(MOFs)材料的脂肪酶阵列微反应器的构建及作用机理研究 | 时 杰 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 龙眼(<i>Dimocarpus longan</i> Lour.)单宁分离鉴定与抗酪氨酸酶机理研究 | 柴纬明 | 江西师范大学 |
| 纳豆激酶分子内分子伴侣与成熟肽断裂的分子机理研究 | 贾 焱 | 北京工商大学 |
| 偏甘油酯脂肪酶PCL调节温度耐受性的分子机制研究 | 元冬娟 | 华南理工大学 |
| 嗜热甘露聚糖酶Loop特征及其对酶热稳定性作用的分子机制 | 卢海强 | 河北农业大学 |
| 含catechol结构的多酚干预脂肪氧合酶催化亚油酸诱导 β -conglycinin氧化的作用机理研究 | 林恋竹 | 华南理工大学 |
| 鸡蛋孵化过程中致敏蛋白致敏性及其抗原表位变化的研究 | 段 翔 | 西北农林科技大学 |
| 基于蛋白质组学的灰树花蛋白肽-硒螯合物对Caco-2细胞代谢的作用机制研究 | 赵立娜 | 福建农林大学 |
| 绵蚕源ACE C-结构域选择性抑制肽的筛选及抑制机理研究 | 付颖寰 | 大连工业大学 |
| 扫频超声波诱导蛋白质解折叠、聚集及影响酶解敏感性的机制研究 | 任晓锋 | 江苏大学 |
| 食品热加工过程中蛋白质微聚集体的形成及其对蛋白质消化降解的影响机制 | 高志明 | 湖北工业大学 |
| 糖基化蛋清蛋白改善鱼糜凝胶性机理的研究 | 胥 伟 | 武汉轻工大学 |
| 微颗粒化蛋白调控低脂、低盐和低糖食品微结构的研究 | 郭 健 | 华南理工大学 |
| 新型磁性分子印迹复合颗粒可控制备方法的建立及其对活性蛋白的富集性能与识别机理研究 | 苏宇杰 | 江南大学 |
| 淀粉颗粒内残余晶体结构对其老化行为的影响机理 | 付宗强 | 北京工商大学 |
| 改性果胶结合半乳糖凝集素GAL-3的结构基础及其机制 | 华 霄 | 江南大学 |
| 柑橘果胶的亚临界水法降解机制研究 | 陈剑兵 | 浙江省农业科学院 |
| 高直链荞麦抗性淀粉对肠道益生菌作用机制的研究 | 周一鸣 | 上海应用技术学院 |
| 螺旋结构鲍鱼脏器硫酸多糖的分子重排及结晶分子机理研究 | 温成荣 | 大连工业大学 |
| 纳米硒-多糖载体的构建及其对LPS诱导巨噬细胞损伤保护机制的构效关系研究 | 王建国 | 西北农林科技大学 |
| 泡叶藻聚糖强免疫刺激活性低分子量降解片段结构和分子修饰的研究 | 姜泽东 | 集美大学 |
| 甜菜粕膳食纤维中水溶性半纤维素分子链构象模型及聚集行为 | 陈福泉 | 华南理工大学 |
| 纤维素纳米晶对多酚抗氧化稳定性的增强效果及其作用机制的研究 | 孙 波 | 天津科技大学 |
| 基于甘油二酯的搅打奶油乳状体系品质变化规律与稳定机理研究 | 刘 宁 | 陕西科技大学 |
| 亚硝酸盐在腌鸭脂质氧化途径中作用机制的研究 | 滕安国 | 天津科技大学 |
| 冬枣产地特征元素筛选与溯源方法研究 | 夏立娅 | 河北大学 |

- | | | |
|---|------|-------------------------|
| 法夫酵母JMU-MVP14虾青素提取物的主要类胡萝卜素构成及抗氧化特性研究 | 杜希萍 | 集美大学 |
| 海藻酸钠寡糖作用靶点钩取体系的构建及其用于降血糖靶蛋白识别的基础研究 | 钟金锋 | 西南大学 |
| 基于Caco-2单分子层细胞模型的花色苷跨膜吸收、转运和首过代谢研究 | 袁 丽 | 江苏大学 |
| 基于主客体作用的四种类黄酮超分子体系的构建及其抗氧化活性构效关系研究 | 李姝静 | 北京工商大学 |
| Sigma因子驱动的嗜酸乳杆菌冻干适应性进化紧密耦合转录本识别及其基本机制 | 杨 柳 | 齐鲁工业大学 |
| 传统发酵大头菜中微生物群落结构的动态变化及益生特性研究 | 吴进菊 | 湖北文理学院 |
| 大肠杆菌抗3-苯基乳酸胁迫分子机制及其强化合成策略研究 | 朱益波 | 常熟理工学院 |
| 高糖介导乳酸乳球菌Agu酶家族表达机理研究 | 齐 威 | 天津科技大学 |
| 基于pacC信号途径研究pH调控红曲色素合成和分泌的分子机制 | 李 利 | 长江大学 |
| 基于维生素B12核糖体开关的c-内酯钴胺素抑菌机理研究 | 朱 炫 | 浙江工商大学 |
| 己酸二元发酵体系中甲烷菌促进己酸生成的机制研究 | 颜守保 | 淮南师范学院 |
| 解脂耶氏酵母胞内外联动积累共轭亚油酸的脂肪酸氧化调控机制 | 张白曦 | 江南大学 |
| 乳酸菌酸浆诱导的豆乳凝固行为及机制 | 夏秀东 | 江苏省农业科学院 |
| 嗜热链球菌全局转录调控因子CodY对II型CRISPR/Cas系统的调控机制研究 | 陆文伟 | 江南大学 |
| 原花色素提高酿酒酵母逆境耐受力关键基因的识别及其作用机制的研究 | 李静媛 | 青岛农业大学 |
| 长寿老人肠道双歧杆菌菌群群落结构及其分离株多位点序列分型的研究 | 郭 壮 | 湖北文理学院 |
| 植物乳杆菌代谢低聚果糖转录调控机制的研究 | 陈 臣 | 上海应用技术学院 |
| 孜然精油抑制金黄色葡萄球菌(ATCC 6538)生物膜形成的物质基础和作用机制研究 | 朱羽尧 | 中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所 |
| 基于反向代谢工程的红酵母类胡萝卜素代谢调控分子机制研究 | 林心萍 | 大连工业大学 |
| 葡萄酒生境下 β -葡萄糖苷酶的酿酒酵母细胞表面展示研究 | 宋育阳 | 西北农林科技大学 |
| 乳酸菌对 β -伴大豆球蛋白降解规律及对过敏原性的影响机制 | 芮 昕 | 南京农业大学 |
| 维生素K2合成中UbiA与MenA协同调控机制研究 | 刘 艳 | 安徽工程大学 |
| 关键氨基酸调控啤酒酵母适应高浓酿造环境胁迫机制的研究 | 雷宏杰 | 西北农林科技大学 |
| 基于感官组学的威代尔冰葡萄酒特征香气识别及呈香机理研究 | 唐 柯 | 江南大学 |
| 纳豆支链短链脂肪酸形成的关键基因挖掘及功能解析 | 魏雪团 | 华中农业大学 |
| 浓香型白酒中臭味物质p-甲基酚的产生及相应菌群影响机制 | 杜 海 | 江南大学 |
| ABC转运蛋白介导嗜酸乳杆菌摄入、代谢水苏糖的分子机制研究 | 黄桂东 | 江南大学 |
| 茶黄素通过线粒体生物合成途径改善高脂诱导肝胰岛素抵抗的作用机制 | 李 博 | 浙江大学 |
| 多聚原花色素超声波降解机制及其产物抗氧化功能研究 | 杨海花 | 西北农林科技大学 |
| 基于生物大分子乳化剂的纳米乳液载体构建及其稳定机理研究 | 李 璐 | 华南农业大学 |
| 基于植物代谢组学的单花蜜特征标志物的识别与酚类成分的抗氧化谱效关系研究 | 沈 蒹 | 中国疾病预防控制中心营养与健康所 |
| 浆果花色苷对高脂膳食诱导氧化应激的干预作用及机制研究 | 吴 涛 | 天津科技大学 |
| 全谷物糙米主效酚类成分群基于肠道FXR调节脂质代谢作用机制 | 肖 娟 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 |
| 乌龙茶儿茶素与肠道菌群互作效应及机制研究 | 张 鑫 | 宁波大学 |
| 大粒车前子多糖调节肠道菌群微生态系统的作用机制 | 胡婕伦 | 南昌大学 |
| 基于Nrf2蛋白探讨灵芝多糖对高脂氧化应激致肠上皮内淋巴细胞凋亡的保护机制 | 梁曾恩妮 | 湖南省农业科学院 |

基于Wnt/ β -catenin信号通路的 γ -生育三烯酚诱导成骨细胞分化的机制研究	徐伟丽	哈尔滨工业大学
基于可食用蛋白/壳聚糖盐自组装构建姜黄素结肠释放载体体系的研究	张亚琼	上海交通大学
基于实验动物和胃肠细胞模型研究荔枝原花青素的吸收、转运、排泄及构效关系	李书艺	武汉轻工大学
青稞全谷物介导肠道微生物生态预防小鼠营养性肥胖的机制研究	龚凌霄	浙江大学
超高压致莲子直链淀粉-脂肪酸复合物形成机理及抗消化特性的研究	郭泽镇	福建农林大学
蛋白质/多糖复合物与风味化合物的相互作用机制及低脂食品风味寡淡失衡的调控途径研究	潘红阳	江南大学
基于亲水胶体与面团关键组分互混互作改善面团品质的立体化机理探索	郇金龙	北京工商大学
基于异型聚集效应构建乳状液微聚集体及其影响流变特性机理研究	许朵霞	北京工商大学
苦荞加工前处理对芦丁和槲皮素转化响应机理的研究	秦培友	中国农业科学院作物科学研究所
迷迭香多酚对模拟胃肠消化中脂质氧化产物生成、细胞毒性的抑制及机理研究	相启森	郑州轻工业学院
胃肠道pH值变化诱导牛奶消化肽、EGCG、壳聚糖自组装及其吸收增效机制研究	胡冰	南京农业大学
以铁蛋白-壳聚糖为载体的茶多酚缓释体系的构建机制及缓释作用研究	杨瑞	天津科技大学
基于肠道菌群靶向调控的没食子儿茶素没食子酸酯(EGCG)及其氧化产物的抗肥胖机理研究	刘志彬	福州大学
基于组学方法研究两种营养功能迥异淡水鱼的分子学基础	杜红英	华中农业大学
瑞士乳杆菌通过ROS-Hsp72途径抑制人IECs NF- κ B信号通路的免疫调节作用机制	林秋叶	云南农业大学
藻源类胡萝卜素对于美拉德反应所诱导胶原蛋白快速流失的保护作用及其机理研究	孙诤	上海海洋大学
高静压诱导柑橘果胶的酶促低酯化机制研究	刘凤霞	华中农业大学
果汁中脂环酸芽孢杆菌磁性荧光量子点快速检测理论方法及机理研究	王周利	西北农林科技大学
基于二氧化碳浸渍(CM)前处理的生姜热风-微波干燥行为及机理研究	安可婧	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
微流控芯片技术制备花青素微乳的机制研究	陈健	北京林业大学
TG酶调控多糖修饰乳清蛋白成膜性能作用机制研究	姜淑娟	大连工业大学
肠道菌群结构及宿主共代谢产物与牛乳蛋白过敏的关系	郭鸽	东北农业大学
胆盐水解酶提高乳酸菌肠道存活力的作用机制研究	杨瑶	南京师范大学
多酚抑制猪肉蛋白氧化体系中亚硝胺的形成机理	李玲	临沂大学
基于玻璃化转变理论的Mozzarella干酪流变学特性变化机制研究	李红娟	天津科技大学
基于肌原纤维蛋白结构探讨磷酸盐对谷氨酰胺转氨酶催化交联的作用机理	李春强	沈阳农业大学
具有katA基因的乳酸菌株对肉制品的发色机理研究	朱英莲	青岛农业大学
卵黏蛋白复合体凝胶特性在蛋清稀化过程中的动态转化规律与分子机制	单媛媛	西北农林科技大学
迷迭香酸对猪肉肌原纤维蛋白氧化交联作用机制的研究	唐长波	苏州市职业大学
水牛 β -酪蛋白亚型体内消化及生物活性肽释放机制的研究	任大喜	浙江大学
鲜味肽呈鲜效果的基因表达验证及其呈鲜机理的研究	张崑	成都大学
压力脉动腌制禽蛋渗透传质机理研究	王晓拓	中国农业科学院原子能利用研究所

- 羊乳蛋白质组的差异性及其对乳热稳定性的影响机制 王存芳 齐鲁工业大学
- 猪肉肌原纤维蛋白分子聚集与构象变化对凝胶特性影响机制研究 康壮丽 河南科技学院
- 臭氧介导的蛋白质氧化及其对鱼肌球蛋白的链构象及行为特性影响 尤 娟 华中农业大学
- 高密度CO₂对以鱼糜为模型的固态食品杀菌机理探究 马溪秀 中国海洋大学
- 丝氨酸蛋白酶诱导的蓝圆鳟ISP分离蛋白凝胶劣化与作用机理研究 孙乐常 集美大学
- 糟鲭鱼中微生物多样性分析及其对组胺消长机制的研究 汤海青 浙江医药高等专科学校
- 脂肪酶定向合成EPA/DHA甘油脂的催化机制和产物构效关系研究 孙建安 中国海洋大学
- 菜籽蛋白源ACE-肾素双重抑制肽稳定机理研究 何 荣 南京财经大学
- 菜籽微波过程中挥发性硫苷降解产物的形成途径研究 周 琦 中国农业科学院油料作物研究所
- 糙米酚类物质对米淀粉消化特性的影响机制 吴娜娜 国家粮食局科学研究院
- 超高压下大豆多糖-壳聚糖复合物形成机制及其功能表征 侯占群 中国食品发酵工业研究院
- 发芽处理延缓糙米制品老化的机理研究 吴凤凤 江南大学
- 挂面干燥过程面筋蛋白结构变化与产品质量构效关系研究 张影全 中国农业科学院原子能利用研究所
- 南极磷虾磷脂的结构解析及其新型脑磷脂PakE的抗氧化作用机制研究 周 莉 南京农业大学
- 葡萄糖氧化酶对全麦面团中面筋蛋白网络的劣变作用及机制 牛 猛 华中农业大学
- 燕麦乳浊体系中蛋白聚集行为与界面吸附对稳定性的影响机制 王丽丽 中国农业科学院原子能利用研究所
- 低聚原花青素交联面筋蛋白的分子机制及调控规律研究 刘 锐 天津科技大学
- 低温体系下大豆分离蛋白/脱乙酰魔芋葡甘聚糖相互作用研究 李 晶 华中农业大学
- 多糖修饰花生蛋白调控可食性膜中挥发性成分控释的机理研究 李 晨 南京工业大学
- 番木瓜籽中硫代葡萄糖苷降解规律及其产物异硫氰酸苜蓿BITC抑菌机理的研究 朱华平 天津科技大学
- 采后病原真菌耐受UV-C的分子机制 朱品宽 华东师范大学
- 超声波协同钙涂膜液调控浆果类果实离子渗透路径及其保鲜机理研究 张丽芬 河南工业大学
- 臭氧胁迫下甜瓜果实氧化还原系统防御机制研究 陈存坤 天津市农业科学院
- 多胺在茉莉酸甲酯调控双孢蘑菇采后品质中的作用及机制 孟德梅 天津科技大学
- 干燥过程中蜂花粉色泽劣变的机制研究及优化调控 方小明 中国农业科学院蜜蜂研究所
- 黑茶陈化过程中品质形成机理研究及黑茶年份推测模型构建 李 适 湖南农业大学
- 基于差异蛋白质组学的低温胁迫下蓝莓果蒂凹陷的机理研究 周 倩 沈阳农业大学
- 基于酚类物质的氧化聚集和酚类-蛋白质相互作用研究荔枝汁混浊稳定性散失的机制 邹 波 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
- 基于焓松弛行为芒果玻璃态冻藏β-胡萝卜素稳定性研究 赵金红 中国农业科学院原子能利用研究所
- 基于纳米碱式次氯酸镁果蔬抗菌包装膜的制备及保鲜机理研究 邓 靖 湖南工业大学
- 基于微观结构与水孔蛋白基因的枣果采后失水机制研究 丁胜华 湖南省农业科学院
- 静电喷涂过程中成膜组分对壳聚糖膜结构和性能的影响及其机理研究 钟 宇 上海交通大学
- 茉莉酸、乙烯及ERF调控苹果果实采后成熟衰老的信号转导机制 吕静祎 渤海大学
- 稳定性同位素表征杨梅果实采后损伤胁迫呼吸代谢机理研究 韩 强 浙江省农业科学院
- 香豆素衍生物对梨汁多酚氧化酶的抑制机理 支欢欢 郑州轻工业学院
- 转录因子MYB调控采后香蕉果实软化的分子机理研究 蒋国祥 中国科学院华南植物园
- 浸没式真空冷却肠衣改造香肠品质变化机理及微生物生长动态模型模拟基础研究 冯朝辉 四川农业大学
- 静电场抑制绿针假单胞菌生长机制的研究 陈文波 中国农业科学院原子能利用研究所
- 腐败希瓦氏菌适冷酶的低温应激表达与冷链流通中凡纳滨对虾腐败相关性研究 钱韻芳 上海海洋大学
- 养殖大黄鱼内生菌芽孢乳酸菌中抑菌先导化合物的发掘 陈 林 黄河科技学院

- | | | |
|--|-----|------------------|
| 不同部位猪肉肉质差异的分子机制研究及其在食品安全分析中的应用 | 胡争艳 | 浙江省疾病预防控制中心 |
| 不同重金属双功能螯合剂对动物免疫应答的构效关系研究 | 金仁耀 | 浙江工商大学 |
| 动物源性食品中青霉素残留的电化学核酸适配体传感检测机制研究 | 李芳 | 河南科技大学 |
| 分级多孔纳米卟啉材料对鱼新鲜度可视化无损检测标志物的响应机理 | 高雪 | 渤海大学 |
| 功能化石墨烯分子印迹手性SPR传感器对手性氨基酸的识别及其机理研究 | 徐小艳 | 华南农业大学 |
| 基于UPLC-MS与UPC2-MS多元指纹图谱技术的牛乳鉴别方法研究 | 陆维盈 | 上海交通大学 |
| 基于蛋白金属编码的适体夹心法对多真菌毒素的快速电化学分析研究 | 樊凯 | 杭州电子科技大学 |
| 基于金属配位型分子印迹电化学发光生物传感的麦角碱毒素检测新方法与新原理研究 | 陈苗苗 | 湖北大学 |
| 基于离子迁移谱的水产品新鲜度快速无损检测技术研究 | 程沙沙 | 大连工业大学 |
| 基于量子点表面分子印迹技术的双氰胺靶向传感分析及机理研究 | 刘慧琳 | 北京工商大学 |
| 基于纳米抗体的黄曲霉毒素抗原替代物的定向进化及识别机制研究 | 王妍入 | 西北农林科技大学 |
| 基于纳米免疫分散电极的食品中小分子化学污染物残留电化学生物传感检测方法的研究 | 陆旻 | 天津科技大学 |
| 基于纳升液相色谱质谱联用技术的燕窝真伪鉴别特征肽的挖掘鉴定研究 | 张九凯 | 中国检验检疫科学研究院 |
| 集SPME富集靶标农药和功能磁性材料除杂一体化协同净化技术研究 | 齐沛沛 | 浙江省农业科学院 |
| 肉类食品禁用/限用添加剂的表面增强拉曼光谱特性及基底作用机理研究 | 樊玉霞 | 上海海洋大学 |
| 微流控与重组酶聚合酶扩增用于原肌球蛋白悬浮颗粒物的微量样品采样与分析方法研究 | 张炜佳 | 上海海洋大学 |
| 多氯联苯(PCB101)在鲫鱼体内羟基化代谢产物及传递特征研究 | 史永富 | 中国水产科学研究院东海水产研究所 |
| 基于有机场效应晶体管微流控芯片的食品农残检测研究 | 葛磊 | 青岛农业大学 |
| 双酚S作用脂质代谢途径的关键因子及机理研究 | 周兴华 | 江苏大学 |
| 乙酰胆碱酯酶功能结构域化学模拟及有机磷农药仿生识别分析研究 | 王淼 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| Con A修饰型抗菌肽脂质体对单增李斯特菌生物被膜的靶向作用及机制研究 | 唐文婷 | 青岛农业大学 |
| LacA调控黄曲霉毒素合成的蛋白组学研究 | 吕扬勇 | 河南工业大学 |
| RpoS在荧光假单胞菌致水产品腐败过程中的作用及调控机制研究 | 刘小香 | 浙江医学高等专科学校 |
| 基于多响应值建模的木糖/组胺美拉德反应动力学研究 | 姜维 | 浙江海洋学院 |
| 基于适配体的对石房蛤毒素检测的生物传感方法的研究 | 程盛 | 合肥工业大学 |
| 李斯特菌对IIa类细菌素诱导性抵抗的产生和机制研究 | 刘珊珊 | 天津农学院 |
| 沙门氏菌生物菌膜中特征性非编码小RNA的鉴别及调控机制 | 王虎虎 | 南京农业大学 |
| 食源性诺如病毒小衣壳蛋白VP2在病毒样颗粒体外表达中的调控作用 | 寇晓霞 | 广东省微生物研究所 |
| 速冻食品中VBNC状态大肠杆菌O157:H7形成的分子机制研究 | 赵喜红 | 武汉工程大学 |
| 小麦中呕吐毒素臭氧降解机制及产物安全性评价 | 罗小虎 | 江南大学 |
| 植物乳杆菌生物胺分解酶的表征及其在果酒中的作用机制研究 | 孙舒扬 | 鲁东大学 |

- 食品有害物苯并(a)芘通过介导FOXO4磷酸化诱导肝细胞自噬性损伤的机制研究 袁 莉 陕西师范大学
- 烟熏肉制品中苯并芘形成、迁移转化及动力学控制 蔡克周 合肥工业大学
- 基于转录组学分析的转基因乳酸菌对大鼠生殖发育的影响研究 刘海燕 华北理工大学
- 60Co- γ 射线辐照诱导下猪肉过敏原PSA致敏性变化及其机理研究 王 玮 南京农业大学
- AFM1与OTA、ZEA交互作用对肠屏障功能的损伤及其机理研究 郑 楠 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 基于代谢组学的拟除虫菊酯类农药在水产品中的风险评估研究 李丽春 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 基于共轭集聚作用的羟基多环芳烃原位富集传感研究 庞月红 江南大学
- 基于生物标志物的镰孢毒素联合代谢分子机制及协同暴露评估研究 王 丹 国家食品安全风险评估中心
- 食品用SiO₂、TiO₂、ZnO纳米材料对肠道益生菌及其菌群的影响 张 松 齐鲁工业大学

21 心理学

- 不同加工层次和不同时空尺度下无意识加工之间的相互作用 涂 燊 西华师范大学
- 顿悟体验的心理机制和动态神经基础 沈汪兵 河海大学
- 多身份追踪中眼动的模式、作用及影响因素 李 杰 北京体育大学
- 汉语亚词汇语义加工的发展研究 吴 岩 东北师范大学
- 基于动态特征的真伪笑容表达与识别研究 颜文靖 温州大学
- 奖赏期待和结果评价的认知神经机制 郑 亚 大连医科大学
- 跨感觉通道冲突控制的认知神经机制研究及调节系统建立 肖 宵 重庆医科大学
- 连续语音的神经编码及其与听觉和语言处理的关系 丁 鼐 浙江大学
- 内感受性与焦虑的相互作用及其神经机制 位东涛 西南大学
- 内源性时间期待中脉冲累积与注意调控机制的研究 程晓荣 华中师范大学
- 欺骗中自我控制的影响：行为及神经基础研究 范 伟 湖南师范大学
- 青少年执行功能与数学认知的关系研究 李荆广 大理学院
- 情境对他人疼痛知觉的调节机制 崔 芳 深圳大学
- 社会排斥共情的脑电生理基础研究 冷 玥 东南大学
- 视觉经验在客体概念表征中的作用——先天盲人客体颜色概念的认知与神经表征机制 王效莹 北京师范大学
- 视知觉学习中的脑功能网络变化及其与学习效果的关系 张明霞 中国科学院心理研究所
- 数量加工：基于密度加工的认知整合机制 刘 炜 云南民族大学
- 学龄前孤独谱系障碍儿童汉语核心语法的习得研究 苏 怡 中南大学
- 音乐哲理性概念的加工及其神经机制 周临舒 上海师范大学
- 语境调节词汇语义和后词汇语义加工的大脑动态机制 黄 健 华南师范大学
- 阅读中眼动控制的脑成像研究 周 蔚 首都师范大学
- 中文阅读过程中注意的动态分配：来自无意识阅读的启示 刘彦平 中国科学院心理研究所
- 青春期抗精神病药处理引起的敏化效应及其神经生物学机制 高 军 西南大学
- 树鼩伏隔核LTCCs调控可卡因渴求的亚型特异性及其分子机制 沈 芳 中国科学院心理研究所
- 特质积极情感的脑与迷走神经活动基础及可塑性 吕 薇 陕西师范大学
- SRC-1介导Wnt/ β -catenin信号通路在恐惧记忆再巩固中的作用及机制研究 边 晨 中国人民解放军第三军医大学
- 高冲动性特质的自杀意念者的执行控制特点及追踪研究 林 琳 天津师范大学
- 精神分裂症的社会性期待愉快情绪与代价付出计算：行为与脑功能成像研究 严 超 华东师范大学
- 时空线索在舰载机飞行员黑洞错觉中的作用机制 常 明 西安交通大学
- 第一胎儿童的生理和心理变化及其保护和风险因素：基于第二胎出生前后过渡阶段的研究 陈斌斌 复旦大学
- 估算能力性别差异的发展及其认知机制研究 卫 薇 浙江大学
- 空间位置表征中自我参照与环境参照的发展与个体差异 胡清芬 北京师范大学

母亲抑郁与儿童早期发展的双向影响:探索亲子关系的中介者作用及负面情绪性的调节者作用	晏妮	西南大学
青少年期亲子关系的遗传基因与环境作用机制:多变量相关与自然实验研究	王美萍	山东师范大学
视觉快速加工技能与汉语流畅阅读能力发展关系的研究	赵婧	首都师范大学
探索儿童情绪调节在家庭因素影响焦虑症状过程中的中介效应:多角度测量与综合模型构建	韩卓	北京师范大学
道德判断在早期语义阶段的加工:基于识别电位的研究	杨群	杭州师范大学
积极还是忧郁:特质性乐观与悲观人群的行为与神经机制研究	马宁	深圳大学
健康贫富差距的人际机制:从生物-心理-社会角度的研究	尤瑾	武汉大学
情绪影响人际信任的效应与机制研究	董妍	中国人民大学
补偿和非补偿机制下测验Q矩阵标定及相关研究	汪文义	江西师范大学
汉语阅读障碍语音加工的神经机制及其与基因DCDC2、KIAA0319的关系	张玉平	成都医学院
情绪对动作控制影响的神经机制研究	王小春	上海体育学院
地震对灾民创伤后应激障碍的长期影响研究	郭静	华中科技大学
急性应激对威胁刺激注意定向和注意解除的影响:认知神经机制研究	罗禹	贵州师范大学
儿童手写运动促进中英文感知的认知神经机制	官群	北京科技大学
强调与对比影响语篇理解的认知过程及其神经机制	陈黎静	福建师范大学
探索基于运动系统的言语表征重新激活	田兴	上海纽约大学
SORL1基因影响认知老化的脑网络机制——基于功能磁共振成像的静息态默认网络研究	李鹤	中国中医科学院中医临床基础医学研究所
冲动性个体的决策加工模式与神经机制	徐鹏飞	深圳大学
高血压认知损伤的APOE基因遗传风险与脑神经机制研究	李馨	北京师范大学
汉英双语者词汇产出和理解过程中双语控制中枢的有效连通性研究	杨静	广东外语外贸大学
颞顶联合区(TPJ)社会认知功能偏侧化的个体差异	杨立状	中国科学技术大学
人类视空间分类的神经机制	李妍妍	中国科学院心理研究所
视知觉恒常性的研究:神经机制与计算建模	钱洁慧	中山大学
疼痛敏感性个体差异的神经机制研究	彭微微	西南大学
阈下情绪启动影响正常人及分裂型特质个体情绪判断的神经机制	张伟娜	天津师范大学