

DOI: 10.13376/j.cbls/2014186

文章编号: 1004-0374(2014)12-1342-62

国家自然科学基金委员会生命科学部 2014年度青年基金项目

项目名称	申请人	依托单位
1 微生物学		
植物乳杆菌激活NHE8信号通路并在炎症性肠病中发挥保护作用可能的机制探究	刘 畅	上海交通大学
南极乔治王岛土壤中产蛋白酶细菌和胞外蛋白酶的多样性以及细菌新种属和新型适冷蛋白酶资源	周明扬	齐鲁工业大学
II类NAD-依赖型异柠檬酸脱氢酶的功能与进化机制研究	王 鹏	安徽师范大学
黄河三角洲盐生植物内生菌多样性差异及功能基因分析	夏志洁	山东师范大学
活性污泥中稀有微生物类群BFB的多样性及其环境响应研究	郝丽君	中国石油大学(华东)
北冰洋产多糖细菌多样性及多糖特性	张炳照	广州中国科学院先进技术研究所
青海油田原油与采出液水相微生物差异机制及原油来源菌种资源多样性研究	蔡 曼	中国科学院微生物研究所
一个特殊新疆鹰嘴豆根瘤菌种群自然进化规律及其进化机制的研究	张俊杰	郑州轻工业学院
新疆藜科5种盐生植物内生细菌多样性及耐盐促生菌株评价	王宏飞	中国科学院新疆生态与地理研究所
红树林生态系统中弗兰克氏菌的多样性及其数量分布研究	刘 敏	中国热带农业科学院
中国发网菌科黏菌分类及分子系统学研究	张 波	吉林农业大学
中国座壳属真菌的分类与分子系统学研究	马海霞	中国热带农业科学院
基于转录组测序的腹黏菌亚纲和发网菌亚纲黏菌核糖体序列测定及分子系统学研究	亓 宝	吉林农业大学
中国链格孢菌大孢子种的形态学与分子系统学研究	邓建新	长江大学
中国假网衣科地衣系统分类学研究	张璐璐	山东师范大学
松乳菇多糖(LDG-A)调控巨噬细胞免疫应答活性的分子机制	侯怡铃	西华师范大学
茶树病原真菌和内生真菌的多样性及其分布规律	刘 芳	中国科学院微生物研究所
丝状子囊菌ITS分子进化研究	李 熠	福建农林大学
武夷山国家自然保护区凋落枯枝暗色丝孢真菌分类研究	马立国	山东省农业科学院
中国菌寄生属资源、分类及该属的分子系统学研究	曾昭清	中国科学院微生物研究所
不同生境条件下齿瓣石斛不同生长时期菌根真菌多样性研究	邵士成	中国科学院西双版纳热带植物园
中国担子地衣的分类及分子系统学研究	王欣宇	中国科学院昆明植物研究所
中国珀扎若拉属和偏脚菇属分类及分子系统学研究	何晓兰	四川省农业科学院
裂丝盖伞复合群的隐存多样性及生物地理学研究	范宇光	长白山科学研究所
疫霉属(Phytophthora)DNA条形码的选择与评价	兰成忠	福建省农业科学院
毛醌素生物合成途径解析及其调控	殷 华	中国科学院天津工业生物技术研究所
阴沟肠杆菌SDM中2,3-丁二醇手性形成及代谢调控机制研究	李理想	上海交通大学
产碱假单胞菌中龙胆酸代谢直接水解途径的研究	刘 琨	上海交通大学
沙门氏菌DNA磷硫酰化修饰蛋白复合物的功能研究	成秋香	上海交通大学
聚醚类盐霉素的生物合成机理解析	姜春艳	上海交通大学
寡糖转运在嗜碱芽孢杆菌 N16-5 半纤维素利用中的作用研究	宋亚团	天津科技大学
SpTrz2调控粟酒裂殖酵母线粒体介导的细胞凋亡机制的研究	商巾杰	南京师范大学

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| 铜绿假单胞菌合成鼠李糖脂对环境胁迫条件的响应机制研究 | 姜天翼 | 山东建筑大学 |
| 开发适用于链霉菌的新型诱导表达系统 | 王为善 | 中国科学院微生物研究所 |
| 激活蛋白API参与茉莉酸甲酯诱导灵芝酸合成的调控机理 | 任 昂 | 南京农业大学 |
| 代谢产物调控碳降解物阻遏作用和蛋白质组资源分配 | 尤从慧 | 深圳大学 |
| 温度对法夫酵母MK19虾青素合成调控机制的研究 | 苗莉莉 | 中国科学院微生物研究所 |
| 高山被孢霉脂质合成与苯丙氨酸代谢相关性及其调控机制研究 | 王鸿超 | 江南大学 |
| 蛋白乙酰化修饰对天蓝色链霉菌发育分化的调控机制研究 | 赵 维 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 枯草芽孢杆菌解聚酶YwtD调节 γ -聚谷氨酸链长的结构基础研究 | 曾菊梅 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 大肠杆菌表达异源蛋白质时的多态性研究 | 赵 云 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 全局性调控子GacA对假单胞菌L-肉碱生物合成的调控机制研究 | 黄娇芳 | 中国科学院上海高等研究院 |
| hmsT 3'非翻译区介导的mRNA稳定性研究 | 朱 慧 | 中国医学科学院病原生物学研究所 |
| 微生物细胞外还原制备纳米粒子过程中的电子传递机制研究 | 王 敏 | 聊城大学 |
| 基于次级代谢产物活性和结构的重楼内生菌多样性及与宿主植物相关性研究 | 方晓梅 | 中国医学科学院医药生物技术研究所 |
| 肠出血性大肠杆菌效应分子NleF通过抑制caspase-4参与其致病 | 宋 婷 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 的分子机制研究 | | |
| 微生物菊粉酶C末端结构域的功能研究 | 刘光磊 | 中国海洋大学 |
| 谷氨酰胺蓝靛素合成酶的催化机制研究 | 秦 华 | 中国科学院微生物研究所 |
| 槐糖脂的结构修饰及其联合依托泊苷对食管癌细胞增殖 | 马晓静 | 合肥工业大学 |
| 的影响和机制研究 | | |
| 氨基糖苷类抗生素核糖开关翻译调控机制的深入研究 | 张 静 | 复旦大学 |
| 多烯聚酮细胞色素P450的区域及立体特异性研究 | 季俊杰 | 中国科学院过程工程研究所 |
| Thienodolin中噻唑并吡啶环的生物合成机制研究 | 马宏敏 | 武汉大学 |
| 维生素K2合成关键酶的结构解析与基于结构的抑制剂设计 | 徐 铮 | 南京工业大学 |
| 集胞藻PCC6803中sll1981基因编码蛋白的功能研究 | 李志敏 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 沙雷氏菌灵菌红素的前体MBC合成途径中相关蛋白结构解析 | 冉婷婷 | 南京农业大学 |
| 及反应机制的研究 | | |
| 粘细菌新型 β -1,3-葡聚糖酶的催化机制研究 | 黄 彦 | 南京农业大学 |
| 恶臭假单胞菌YL19产2种环脂肽的结构鉴定及合成机制研究 | 孙 燕 | 陕西师范大学 |
| <i>Bacillus subtilis</i> 双精氨酸转运系统中信号肽定向识别的分子机制 | 崔文璟 | 江南大学 |
| 电子歧化转氢酶NfnAB的分子进化及结构与功能关系的研究 | 黄海燕 | 山东省医学科学院 |
| 极端嗜热细菌Caldicellulosiruptor中双功能纤维素水解酶 | 吕 明 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 作用机制的研究 | | |
| 里氏木霉内切葡聚糖酶EG1催化纤维素水解的机理研究 | 宋乡飞 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 毕赤酵母转录因子Fhl1p功能鉴定及其促进外源蛋白表达的机理 | 梁书利 | 华南理工大学 |
| 莱茵衣藻膜蛋白Cr-FAX在脂肪酸跨叶绿体膜运输过程中的作用研究 | 李楠楠 | 西南大学 |
| 镉胁迫下MAPKs对通道蛋白的调控机理 | 张丽琳 | 天津大学 |
| 构巢曲霉Calcineurin和CchA参与菌丝极性生长的分子调控机制 | 王 莎 | 湖州师范学院 |
| blaOKP β -内酰胺酶耐药基因进化研究 | 邹立扣 | 四川农业大学 |
| 多基因协同调控里氏木霉高效分泌表达蛋白的研究 | 苏小运 | 中国农业科学院饲料研究所 |
| 潘多拉菌中氯苯代谢的两个基因簇的转录调控研究 | 晁红军 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| ClpX ATPase在蜡样芽孢杆菌生物防治小麦土传病害中的作用 | 张 颖 | 河南大学 |
| 酿酒酵母耐受玉米秸秆水解液抑制物基因的功能鉴定 | 刁刘洋 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 病原细菌受体激酶PcrK特异识别寄主植物激素分子信号的机制 | 王芳芳 | 中国科学院微生物研究所 |
| 深海链霉菌SCSIO ZJ46来源的抗菌环肽desotamides的生物合成研究 | 李青连 | 中国科学院南海海洋研究所 |
| 稻瘟菌可长距离移动的效应蛋白MoSDT1在与水稻互作中 | 杨 静 | 云南农业大学 |
| 的分子鉴定 | | |
| 寒地根瘤菌III型效应因子对大豆宿主特异性的影响 | 辛大伟 | 东北农业大学 |

- RAS-2调控粗糙链孢菌生物钟的分子机制研究 胡启文 中国人民解放军第三军医大学
- 固氮施氏假单胞菌非编码RNA *crcZ*和*crcY*在碳代谢抑制中的协同作用机制 战崑华 中国农业科学院生物技术研究所
- 利用CRISPR/Cas系统建立新型乳酸菌基因组编辑技术 郭婷婷 山东大学
- 纳豆激酶高效分泌表达系统的构建与最适pH偏酸性改造 刘中美 江南大学
- 普鲁兰酶的理性设计及其在枯草芽孢杆菌中的分泌表达研究 谢能中 广西科学院
- 建立土曲霉高效基因打靶平台的研究 黄雪年 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 大肠杆菌人工合成功能寡糖2-岩藻化乳糖的系统研究 黄笛 南开大学
- 组合调控解淀粉芽孢杆菌胞内辅因子NADH/NAD⁺强化2,3-丁二醇生物合成的分子机制 杨套伟 江南大学
- 磷霉素生物合成中Fom3催化的sp³碳原子甲基化机制研究 陈允亮 中国科学院上海生命科学研究院
- 肠杆菌中以葡萄糖为原料利用苯丙酮酸途径合成苯乙醇的代谢调控研究 张海波 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 基于微流控液滴的放线菌高通量筛选培养和分离 何湘伟 北京林业大学
- 基于双底物平行标记实验的¹³C代谢通量分析的新方法 姚瑞莲 上海交通大学
- 微流控芯片上微生物培养的溶氧梯度控制方法与基因表达研究 甘明哲 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
- 基于单细胞拉曼分选的新型酵母突变株筛选方法研究 王婷婷 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 单细胞拉曼技术在微生物群落动态监测中的方法学研究 黄适 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 新型宿主免疫调节抗菌化合物的作用机制研究 崔金辉 中国科学院微生物研究所
- 根际微生物在壶瓶碎米荠超积累硒过程中的作用及其机制 袁林喜 中国科学技术大学
- Aquamicrobium* sp. *hun6*降解皮考啉酸及其衍生物的机理研究 吴志国 天津科技大学
- 喜温嗜酸硫杆菌中*sigma*因子对硫代谢和环境压力适应性的调控 陈林旭 山东大学
- 铜绿假单胞菌胞外多糖和鼠李糖脂交互调控的分子机理 王世伟 中国科学院微生物研究所
- 一株鞘脂菌多环芳烃降解代谢网络的转录组学研究 丁国春 中国农业大学
- 天然来源腐殖质作为电子媒介体促进多氯联苯生物降解的研究 章春芳 浙江大学
- 双启动子级联调控荧光蛋白基因表达载体的构建及环境监测应用 李琴 中国环境科学研究院
- Sphingobium* sp. *MEA3-1*降解烷基取代苯胺类化合物2-甲基-6-乙基苯胺分子机理研究 侯颖 河南科技大学
- 芽孢杆菌B1菌株降解4-羟基苯甲酸途径中NIH重排反应研究 冯昭中 江苏师范大学
- 磷酸激酶*slt2*调控黄曲霉毒素产生的分子机制 张峰 福建农林大学
- 中国桦木属植物外生菌根真菌多样性及分布格局研究 王琴 辽宁省林业科学研究所
- 海洋枯草芽孢杆菌C01抗菌物质合成调控的信号通路研究 穆大帅 山东大学
- 沉水植物与磷细菌的联合对水-沉积物间磷循环的作用规律研究 李海峰 河南工业大学
- 生物阴极加速氯代烃污染物还原脱氯及作用机制 李智灵 哈尔滨工业大学
- 菌株*Pigmentiphaga* sp. *H8*对3,5-二溴-4-羟基苯甲酸的降解及脱溴机制 陈凯 南京农业大学
- 大兴安岭地区火山口湖好氧不产氧光合菌群落多样性及系统分类 李爱华 中国科学院微生物研究所
- 海洋弧菌菌群感应信号分子N-acyl homoserine lactones对NK细胞的调控作用研究 付凯飞 中国人民解放军海军总医院
- 基于噬菌体随机肽库研制新型酿酒酵母表面吸附剂 张海燕 河南大学
- 肠道微生物组在转基因鲤糖代谢中的作用及调控机制研究 颜庆云 中国科学院水生生物研究所
- 特殊生境中地衣内生菌次生代谢产物及其抗辐射作用研究 元超 中国医学科学院药用植物研究所
- 基于“质粒宏基因组”研究饲料中铜、锌、砷对猪粪细菌耐药质粒的选择与转移 邓祖军 广东药学院
- 微生物协同利用石油烃作用的机理研究 胡冰 北京大学
- 氧调控奥奈达希氏菌降解偶氮染料的机理研究 杨玉义 中国科学院武汉植物园
- 假诺卡氏菌CB1190降解四氢呋喃的代谢机理及关键酶研究 方倜 中国科学院武汉病毒研究所
- Cupriavidus basilensis* B-8对木质素降解机制的研究 石岩 河南师范大学

嗜酸微生物协同作用浸出黄铁矿的分子机制	韩一凡	中国科学院天津工业生物技术研究所
c-di-GMP受体Filp与PXO_02715蛋白互作及其对水稻白叶枯病菌毒性的共调控作用	杨凤环	中国农业科学院植物保护研究所
结核分枝杆菌LrpA蛋白调控基因转录的机制研究	宋宁宁	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
控制致病性大肠杆菌DegP表达的调控蛋白及其调控机制研究	李兆利	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
水貂铜绿假单胞菌强弱毒菌株差异表达基因的鉴定及其与毒力的相关性研究	齐 静	山东省农业科学院
一株糖霉菌属放线菌抑菌活性成分及作用机理研究	张越锋	塔里木大学
鱼类病原菌迟钝爱德华氏菌功能RNA组研究	杨敏俊	上海人类基因组研究中心
福氏志贺菌2a新毒力蛋白Pic细胞毒性的分子机理研究	张俊琪	复旦大学
巴尔通体效应蛋白BepC与宿主p53蛋白互作诱导细胞凋亡机制研究	袁聪俐	上海交通大学
malS-5'UTR调节伤寒沙门菌耐酸力和侵袭力的作用机制研究	张 盈	江苏大学
噬菌体裂解酶细胞壁结合域抑制金黄色葡萄球菌生物膜形成的机理与应用	杨 航	中国科学院武汉病毒研究所
结核分枝杆菌耐药相关非编码基因区的系统发现和耐药新机制研究	张泓泰	中国科学院生物物理研究所
血红素氧化酶独特的ND9/14位点促进空肠弯曲菌感染定植及机制研究	张 睿	中国人民解放军第三军医大学
头束霉及其近似属的分子系统学分析	耿月华	河南农业大学
水稻纹枯病菌诱导水稻程序化死亡的作用机制	郑爱萍	四川农业大学
SreE介导的铁调节对肺炎外瓶霉形态发生、药物敏感性及致病性的影响	高露娟	复旦大学
钙信号系统介导白念珠菌形态发生分子机制的研究	喻其林	南开大学
隐球菌转录因子Frt1功能和调控机理研究	刘同宝	山东大学
烟曲霉Rho1蛋白对其细胞壁生物学特性、致病力及诱发宿主天然免疫应答的调控机制研究	田曙光	中国人民解放军军事医学科学院
白念珠菌开关蛋白Sfl1和Sfl2在菌丝发育和致病过程中的调控机制研究	戴宝娣	中国科学院上海生命科学研究院
昆虫RNAi抗病毒免疫途径调控南方水稻黑条矮缩病毒与不同介体间存在亲和性差异的机制研究	贾东升	福建农林大学
细胞自噬在伪狂犬病毒复制感染中的作用	孙明霞	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
口蹄疫病毒基因组3'非编码区通过DDX21诱导I型干扰素产生的分子机制	杨德成	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
GCRV内衣壳的自组装及与细胞相互作用机制研究	张付贤	中国科学院武汉病毒研究所
杆状病毒核心基因gp41在BV和ODV形成过程中的作用机制研究	沈 姝	中国科学院武汉病毒研究所
质型多角体病毒衣壳蛋白VP5参与病毒RNA复制机制的研究	杨 洁	武汉大学
杆状病毒ODV表面刺突的组分鉴定和功能研究	侯典海	中国科学院武汉病毒研究所
蝙蝠正呼肠孤病毒对实验动物的致病性研究	杨兴娄	中国科学院武汉病毒研究所
应激颗粒对新城疫病毒复制与先天性免疫的调控机制研究	孙英杰	中国农业科学院上海兽医研究所
日本乙型肝炎病毒逃逸神经系统CD8+ T细胞免疫清除的机制	刘 珂	中国农业科学院上海兽医研究所
猪瘟兔化弱毒疫苗株适应家兔的关键基因定位	李永锋	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
基于HIV-1病毒感染必需因子Vif和其相互作用宿主蛋白的高通量小分子药物筛选体系	周小红	吉林大学
Hedgehog信号通路在人呼吸道合胞病毒感染过程中作用机制研究	邹 罡	中国科学院上海巴斯德研究所
纤毛杆影响嵌合型腺病毒感染T淋巴细胞效率的机制研究	张文峰	广东药学院
I型单纯疱疹病毒UL2蛋白核质转运信号的鉴定及其在病毒感染中功能的研究	蔡铭升	广州医科大学
流感NS1蛋白通过改变细胞骨架帮助病毒释放	姜 威	中国科学院微生物研究所
内质网蛋白SEC62调控登革病毒感染的机制研究	柳 恒	中国科学院上海生命科学研究院

PI3K/Akt信号通路在DHEA衍生物抗EV71中的作用研究	魏艳红	湖北工业大学
中东呼吸综合征冠状病毒刺突蛋白N-端结构域及S1亚基的结构与功能研究	逯光文	中国科学院微生物研究所
麻疹病毒N蛋白诱导细胞自噬及其分子机理研究	刘鑫	武汉大学
人腺病毒E1B55K与E4orf6蛋白相互作用的型特异性研究及应用	邹小辉	中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所
乙型肝炎病毒入侵环节中包膜糖蛋白关键氨基酸残基和肽段的识别与功能分析	刘海滨	中国科学院武汉病毒研究所
受MicroRNA调控的重组EV71在恶性神经胶质瘤模型上的溶瘤研究	张晓玮	中国科学院武汉病毒研究所
肠道病毒71型(EV71)诱导线粒体自噬的分子机制研究	王蓓	中国医学科学院病原生物学研究所
来自丙型肝炎基因组复制子的体外活化炎症小体的机制研究	徐咏芬	中国科学院上海巴斯德研究所
霍乱弧菌分型噬菌体VP2吸附和注入分子机制的研究	徐嘉良	北京工商大学
同一原噬菌体在两株希瓦氏菌中的作用及H-NS对其切离调控的研究	刘晓晓	中国科学院南海海洋研究所
ORF48催化铜绿假单胞菌噬菌体PaP1甲基化的作用与机制	卢曙光	中国人民解放军第三军医大学
猪肺炎支原体果糖二磷酸醛缩酶的致病机制研究	华利忠	江苏省农业科学院
靶向单基因模型构建与新型小分子化合物CB抗衣原体分子作用机制研究	包小峰	南通大学

2 植物学

龙胆属植物中雌雄异位和雌雄异熟的功能分异和进化式样研究	李肖夏	中国林业科学研究院
百合属的花进化和传粉生态学	刘长秋	中国科学院昆明植物研究所
拟南芥RSU3调控花粉管顶端生长的分子机理	周利明	河北联合大学
水稻CRC2蛋白在减数分裂联会复合体形成中的分子机理研究	纪剑辉	淮阴师范学院
玉米胚胎发生相关基因EMB4的功能研究	李翠玲	山东大学
双靶向半胱氨酸蛋白酶抑制剂NtCYS调控胚柄细胞程序性死亡的分子机理研究	赵鹏	武汉大学
野生大豆/栽培大豆胚胎发生的比较研究及其重要经济性状分子调控机制探讨	刘媛	中国科学院东北地理与农业生态研究所
暖温带不同功能型植物的水分利用策略及对降水变化的响应	杜宁	山东大学
TBL在植物细胞壁多糖乙酰化修饰中的功能研究	刘香玲	中国科学院遗传与发育生物学研究所
一个新的水稻每穗粒数主效QTL Gm2的图位克隆和功能分析	朱金燕	江苏省农业科学院
拟南芥MUP24.5基因维持种子黏液质结构的功能研究	于丽	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
拟南芥AtFH14与微丝及微管骨架的相互作用机制	王姣姣	北京师范大学
中国紫珠属(唇形科)的分类修订	马仲辉	广西大学
中国千金藤属(防己科)的分类学研究	张紫刚	南京农业大学
虾脊兰属及其近缘类群(兰科)的系统分类学研究	翟俊文	福建农林大学
广义九里香属的分类修订及系统学研究	牟凤娟	西南林业大学
中国山矾属(山矾科)的分类学修订	刘博	中央民族大学
中国蛛毛苣苔属的分类学研究	许为斌	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
爵床科恋岩花属的系统位置及其物种分化研究	高春明	滨州学院
中国淡水隐藻类的分类学研究	夏爽	中南民族大学
中国海洋绿藻门刚毛藻目的分子系统发育学及其DNA条形码库构建	黄冰心	汕头大学
木腐菌对粗木质残体附着苔藓植物多样性的影响及其机制	闫晓丽	中国科学院成都生物研究所
木灵藓属(<i>Orthotrichum hedw.</i>)的形态演化、系统发育和分类	王庆华	中国科学院植物研究所
拟蕨藓属的分类修订及其与近缘属的关系	于宁宁	中国科学院植物研究所
中国细鳞苔属(<i>Lejeunea</i>)植物的分类修订	韦玉梅	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
耐旱复苏植物旋蒴苣苔的分子谱系地理学研究	李晶	首都师范大学
小叶柃子复合体谱系地理及物种界定研究	李飞飞	中央民族大学
卫矛科南蛇藤属(<i>Celastrus L.</i>)分子系统学与生物地理学研究	沐先运	北京林业大学

- | | | |
|---|-----|-----------------|
| 基于RAD-Tag技术：特提斯子遗洲际间断分布植物穗菝葜
(菝葜科)的亲缘地理学研究 | 祁哲晨 | 浙江理工大学 |
| 伞形科山芹属的系统发育与生物地理学研究 | 廖晨阳 | 四川大学 |
| 世界凤尾蕨属及凤尾蕨亚科的系统学研究 | 张 良 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 中国—喜马拉雅特有属蓝钟花属的系统进化与生物地理研究 | 周 卓 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 花柱二型性水生植物苳菜的适应性遗传进化研究 | 岳晓丽 | 湖北工业大学 |
| 番荔枝科独子木属的分子系统发育研究：探索高分化速率
与性状演化及生物地理的相关性 | 薛彬娥 | 中国科学院华南植物园 |
| 东亚特有药用植物玄参复合种系统发育和物种形成机制研究 | 陈 川 | 杭州植物园 |
| 植物RPW8-NBS-LRR类抗病信号传导基因的起源、演化
及功能化机制 | 邵珠卿 | 南京大学 |
| 水稻亚种间新合成四倍体早期世代基因组变异 | 徐春明 | 东北师范大学 |
| 特异响应冷胁迫的DREB1/CBF基因亚家族在陆生植物中的演化 | 康菊清 | 陕西师范大学 |
| 黑种草属植物中AP3-3基因表达量的调控进化及其对花瓣形态
多样性的贡献 | 张 睿 | 中国科学院植物研究所 |
| 栽培大豆茎秆直立驯化性状的分子机制研究 | 董 阳 | 中国科学院植物研究所 |
| 南果梨花发育分子机制研究 | 张吉斯 | 鞍山师范学院 |
| 蕨类植物叶绿体RNA编辑及其适应性进化研究 | 高 磊 | 中国科学院武汉植物园 |
| 中国霸王属植物的适应性进化研究 | 王建成 | 中国科学院新疆生态与地理研究所 |
| 大陆架海岛植物的遗传变异式样：三种具不同生物性状植物的比较 | 石苗苗 | 中国科学院华南植物园 |
| DAC11 调控Cyt b6/f 复合物组装的功能研究 | 肖建伟 | 北京林业大学 |
| BR信号通过转录因子GLK1调控叶绿体发育的研究 | 张大伟 | 四川大学 |
| 莱茵衣藻高光荧光突变体CrF6的基因克隆与功能分析 | 陈 梅 | 中国科学院植物研究所 |
| 百脉根小G蛋白ROP6在根瘤菌侵染过程中的调控机制研究 | 柯丹霞 | 信阳师范学院 |
| 百脉根侵染线形成必需的基因ITD6在共生互作中分子机理的研究 | 李晓琳 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 蓝藻异形胞分化主调控因子HetR和PatS的相互作用机制 | 叶 子 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 一个拟南芥叶绿体镁离子转运蛋白AtMGT10/VAR5的功能研究 | 赵 军 | 西北农林科技大学 |
| 木薯14-3-3蛋白磷酸化在块根淀粉积累过程中的功能研究 | 常丽丽 | 中国热带农业科学院 |
| 不同的浮萍ADP葡萄糖蔗糖磷酸化酶与淀粉快速积累的关系研究 | 陶 向 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 水稻ABC转运蛋白OsARAPT1响应砷胁迫的分子机理研究 | 俞陆军 | 中山大学 |
| 拟南芥ALA4参与高温胁迫应答分子机制的研究 | 牛 月 | 兰州大学 |
| 拟南芥CJP1蛋白参与茉莉素调控的诱导型抗性的分子机理研究 | 单晓映 | 北京林业大学 |
| 拟南芥钙依赖型蛋白激酶CPK32响应低氮胁迫的分子机制研究 | 汪 洋 | 中国农业大学 |
| 水稻膜结合转录因子OsNTL3调控高温等逆境胁迫响应的分子机理 | 陆孙杰 | 复旦大学 |
| 基于核磁共振的水稻初级代谢组学数据库的建立 | 刘 于 | 浙江大学 |
| 番茄RNA解旋酶基因的抗病功能及机理研究 | 许瑞瑞 | 潍坊学院 |
| 醋栗番茄液泡膜NHX4基因启动子响应盐胁迫的顺式作用元件
及互作转录因子的鉴定 | 朱路英 | 鲁东大学 |
| 细胞壁木葡聚糖转移酶/水解酶(XTH)基因调控菜豆根尖铝毒害
和干旱胁迫的分子机制 | 杨中宝 | 山东大学 |
| 拟南芥接头蛋白复合物4的β亚基AP-4β参与ABA介导干旱应答
反应的分子机理 | 马 云 | 中国科学院植物研究所 |
| 钙离子介导的拟南芥感受盐胁迫相关基因SIC11的功能鉴定 | 刘训言 | 杭州师范大学 |
| 水稻转录因子OsHRT1参与高温下胚乳储藏物质积累的机理研究 | 徐 恒 | 浙江省农业科学院 |
| 水稻雄蕊特异表达的油体钙蛋白基因OsCLO7在生殖期抗旱中
的功能探索 | 黄 蔚 | 复旦大学 |
| 磷酸酶ABI2在受体蛋白激酶FERONIA调控脱落酸与逆境响应中
的分子机制研究 | 于 峰 | 湖南大学 |

- 拟南芥HD2D基因对根系发育及水分胁迫的影响机制
钾转运体OsHAKa在水稻适应盐胁迫过程中的生理功能研究
水稻耐冷性相关QTL, CTZFP8基因的克隆及功能研究
ABA和干旱敏感突变体abo11的基因克隆与功能分析
硫化氢信号通过离子通道调控气孔运动的机理研究
OsICL2提高水稻非生物胁迫耐受性的调控机理
囊泡运输参与盐腺泌盐过程的机理研究
拟南芥LFR在非生物逆境响应中的作用及机制研究
拟南芥光敏色素调控GAI蛋白积累促进植物耐盐性的分子机理
HCN诱导的植物耐盐性机理研究
甘蓝型油菜脂质转运蛋白基因BnaLTP1在抗逆和细胞分裂中的功能研究
拟南芥AtLBD15 通过参与ABA信号通路调控植物干旱胁迫的分子机理研究
AP2与赤霉素互作调控拟南芥发育的分子机理
硫化氢通过调节生长素运输影响拟南芥主根生长的机制研究
ABH1在乙烯受体ETR1响应乙烯信号中的调节机制解析
乙烯受体ETR1的GAF结构域亚复合物成分鉴定及其功能研究
DA6调控植物种子大小的分子机理研究
光周期途径调控多年生草本植物成花诱导分子机理的研究
ARG基因参与植物茎尖干细胞抗病毒分子机制的研究
拟南芥蓝光受体CRY2调控向重性的分子机理研究
茉莉素调控雄蕊发育的分子机理
茉莉素调控表皮毛发育的分子机理
B-box锌指蛋白OsBBX22b调控水稻株高的机理研究
水稻Osrd1突变体在非生物胁迫条件下产生表型变异的表现遗传调控机制研究
超量表达NaSUSs基因对梁山慈竹纤维素生物合成调控效应的研究
拟南芥MKK7-MPK6级联信号调控植株株型的分子机理研究
远红光和红光下拟南芥光敏色素抑制SPA2活性的分子机制
单链DNA结合蛋白Whirly2对叶片衰老调节的分子细胞学研究
 β -酮酰-ACP合酶I及脂肪酸调控植物根毛发生的分子机制研究
REVOLUTA基因在豆科模式植物藜蓼苜蓿复叶发育中的功能研究
中介体亚基Med8调控拟南芥幼年向成年阶段转变的分子机制研究
拟南芥转录因子MYB30的泛素化修饰和SUMO化修饰共同调节ABA信号转导的机理研究
微管结合蛋白的泛素化降解在乙烯诱导番茄果实发育成熟过程中的作用机制
一个去泛素化酶参与植物ABA信号转导调控的研究
拟南芥黄酮醇合成酶基因FLS1调控叶片衰老的分子机制研究
两个C3H类锌指蛋白调控拟南芥育性的分子机制研究
细胞分裂素诱导拟南芥愈伤组织分化中的染色质景观变化
葫芦巴碱的生物合成与转运研究
BR信号转导组分BES1调控番茄果实类胡萝卜素生物合成的分子机理
皱皮木瓜果实有机酸代谢组学研究及调控关键点确定
基于水稻代谢组全基因组关联的萜烯合酶基因的功能研究
- 韩召奋
沈立轲
金永梅
华德平
金竹萍
张泽勇
陈 敏
赵红桃
郭 林
徐 飞
刘 芳
孙旭东
闫龙凤
李积胜
裴海霞
王元琮
徐 冉
周川苗
武海军
李 旭
宋素胜
齐天从
白 波
王宁宁
黄 艳
黎舒佳
宋梅芳
任育军
姚红艳
赵 阳
王晓飞
郑 远
汪松虎
罗焱杰
李 伟
刘唤唤
顾婷婷
殷玉玲
贾承国
刘世尧
李 洋
- 西北农林科技大学
南京农业大学
吉林省农业科学院
天津大学
中北大学
中国科学院植物研究所
山东师范大学
河北师范大学
中国农业科学院作物科学研究所
武汉生物工程学院
中国农业科学院油料作物研究所
中国科学院昆明植物研究所
兰州大学
西北农林科技大学
青岛农业大学
江苏省农业科学院
中国科学院遗传与发育生物学研究所
中国科学院上海生命科学研究院
中国科学技术大学
中国科学院上海生命科学研究院
清华大学
清华大学
山东省农业科学院
吉林农业大学
西南科技大学
中国科学院遗传与发育生物学研究所
北京市辐射中心
福建农林大学
中国科学院上海生命科学研究院
山东大学
浙江农林大学
南阳师范学院
中国科学院成都生物研究所
中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
中国农业科学院烟草研究所
中国科学院青岛生物能源与过程研究所
南京农业大学
大连医科大学
吉林大学
西南大学
华中农业大学

- | | | |
|---|------------|----------------|
| 烟草中乙烯响应因子NtERF9对烟碱转化代谢途径的调控机理研究 | 孙 勃 | 四川农业大学 |
| 罗汉果甜苷V生物合成关键酶-葡萄糖基转移酶的功能分析 | 唐 其 | 湖南农业大学 |
| 拟南芥CER9基因参与调节种子油脂合成的机理研究 | 李荣俊 | 中国科学院武汉植物园 |
| 拟南芥SDB基因克隆及其参与叶酸代谢调控的分子机理研究 | 梁秋菊 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 丹参基因组次生代谢产物合成基因簇中催化铁锈醇生成鼠尾草酸的CYP450基因的研究 | 宋 驰 | 中国中医科学院中药研究所 |
| 不同花型姐妹种雪地报春和突厥报春繁育系统的演化研究 | 艾沙江·阿不都沙拉木 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 中国热区抗旱优质陆稻种质资源筛选与遗传多样性研究 | 徐建欣 | 中国热带农业科学院 |
| 广西抗旱耐瘠型割手密抗旱基因筛选与鉴定研究 | 吴凯朝 | 广西壮族自治区农业科学院 |
| 黑果枸杞花青素糖基化结构鉴定及其糖基转移酶功能解析 | 吴 敏 | 中国科学院华南植物园 |
| 黔东南糯禾特色种质资源遗传构成解析及重要农艺性状的QTL定位分析 | 周江波 | 凯里学院 |
| 芒草能源植物在边际性土地上资源可持续利用的综合评价 | 刘 为 | 中国科学院植物研究所 |
| 濒危药用植物黄芪种质资源的遗传评价与核心种质库的构建 | 刘亚令 | 山西农业大学 |
| 滇西南野生食用榕属植物的民族植物学研究 | 施银仙 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 耐盐碱中药二色补血草中抗肿瘤有效成分的积累及其资源品质评价 | 马 丽 | 江苏省中国科学院植物研究所 |
| 紫果猕猴桃果实紫色形成的关键调控机制研究 | 秦小波 | 四川省自然资源科学研究院 |
| 兜兰属植物对零上低温胁迫响应的生理机制 | 常 玮 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 蕨类植物孢子长期高效保存技术研究 | 李 杨 | 中国科学院植物研究所 |
| 石蒜复合体遗传多样性及与加兰他敏含量的相关性研究 | 刘 坤 | 安徽师范大学 |
| 基于iTRAQ技术的种子脱水耐性蛋白质组学研究 | 王伟青 | 中国科学院植物研究所 |
| 海南特有灭绝级(EX)植物瓜耳木的保护生物学研究 | 王清隆 | 中国热带农业科学院 |
| 吴茱萸喹诺酮生物碱及衍生物抗肿瘤作用机制与构效关系的研究 | 陈春霞 | 东北林业大学 |
| 香附中PDE4酶抑制剂的发现及其激活cAMP/PKA/CREB/BDNF通路发挥抗抑郁的分子机制 | 周中流 | 湛江师范学院 |
| 巨尾桉生长过程中木质素局部化学及分子结构表征研究 | 袁同琦 | 北京林业大学 |
| 输液法诱导血竭及其与天然血竭的药学比较研究 | 王 辉 | 中国热带农业科学院 |
| 辣椒刺盘孢新颖免疫抑制活性次生代谢产物研究 | 王富乾 | 华中科技大学 |
| 人参皂苷的系统制备及其神经保护的构效关系研究 | 高 娟 | 东北师范大学 |
| 贝母介藜芦类异甾体生物碱的质谱表征、结构导向分离与抗肿瘤活性 | 姜 艳 | 南京林业大学 |
| 逆向筛选落萼叶下珠中协同拉米夫定抗HBV活性成分的研究 | 王红颖 | 天津理工大学 |
| 高良姜根茎抗肿瘤活性成分的筛选、结构修饰及其构效关系研究 | 刘 丹 | 湖北中医药大学 |
| 云南烤烟中新颖的甾醇类化合物及其抗肿瘤活性研究 | 尚善斋 | 云南烟草科学研究院 |
| 基于体内过程的CYP2E1靶点酸浆降糖活性成分及其作用机理研究 | 孙丽娟 | 湖北大学 |
| 艾叶和野艾蒿叶中倍半萜类成分及其镇痛活性研究 | 张来宾 | 新乡医学院 |
| 美洲和东北刺人參中抗肿瘤活性功能成分及作用机制研究 | 黄卫华 | 中南大学 |
| 桃叶珊瑚苷对多巴胺能神经元保护作用及机制研究 | 薛宏宇 | 大连理工大学 |
| 狭叶金粟兰中抑制斜纹夜蛾生殖力倍半萜内酯二聚体成分的发现及其构效关系 | 丁文兵 | 湖南农业大学 |
| 鬼伞属真菌中抗肿瘤guanacastane类二萜及其作用机制研究 | 刘源振 | 中国科学院武汉植物园 |
| 青稞 β -(1,3),(1,4)-葡聚糖包裹弹性蛋白酶壳核结构形成机制及其对降血脂作用的影响 | 毕宏涛 | 中国科学院西北高原生物研究所 |
| 蔓荆子总黄酮靶向肝癌干细胞活性成分及作用机制研究 | 邹 辉 | 湖南师范大学 |
| 克隆整合在外来水生植物成功入侵中的作用与机理 | 游文华 | 江苏大学 |
| 基于比较转录组分析的莱茵衣藻与雨生红球藻硒富集机制 | 郑怡鸿 | 深圳大学 |

植物棕榈酰化高效检测平台建立及拟南芥棕榈酰转移酶ELSP1 功能研究	赖建彬	华南师范大学
植物抗病相关激素的多位点实时检测及其互作研究	孙利军	南通大学
木薯根系的地质雷达探测方法研究	郑 华	广西壮族自治区亚热带作物研究所
浮游植物光合速率叶绿素荧光快速定量分析方法研究	殷高方	中国科学院合肥物质科学研究院

3 生态学

溶藻细菌及其胞外活性物质对米氏凯伦藻的溶藻机制研究	傅丽君	莆田学院
荒漠植物红砂染色体倍性变异类型及其干旱适应性研究	王小华	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
伏牛山区中菊头蝠生态适应性的表观遗传机制	刘 森	河南理工大学
中国亚热带地区三种榧属植物比较亲缘地理学研究	李建辉	衢州学院
青藏高原特有灌木窄叶鲜卑花及同属近缘种的比较谱系地理学研究	张发起	中国科学院西北高原生物研究所
我国梨小食心虫种群在原生地的遗传分化研究	张 博	中国农业科学院植物保护研究所
白菊木和栌菊木种群遗传分化及其与“田中线”的关系研究	赵玉娟	中国科学院昆明植物研究所
蠹亚目昆虫的分子系统发生关系和声通讯的演化	马 川	中国科学院遗传与发育生物学研究所
探讨幼叶为红色的适应意义	陈颖卓	武汉大学
基于转录组分析探究普通野生稻北缘种群对低温的适应	周 雯	复旦大学
美洲商陆耐锰性的适应性进化机制	陈 晨	南京农业大学
同域近缘榕属植物间传粉者宿主转移对榕树物种分化的影响	王 刚	中国科学院西双版纳热带植物园
野生短尾猴社群结构对肠道微生物群落的生态学影响	孙丙华	安徽大学
同域分布的三种有蹄类动物对矿质资源利用的干扰竞争 及其行为适应机制	平晓鸽	中国科学院动物研究所
大气氨营养对不同蛋白含量大豆基因型生产和生物共生 结瘤固氮的影响	陈小莉	西北农林科技大学
异质环境下游击型克隆植物的内稳性特征及其机制	徐 刚	西南科技大学
褐藻羊栖菜耐受低渗胁迫的代谢应答机制解析	邹慧熙	温州大学
一氧化氮对冬小麦抵抗臭氧胁迫的作用研究	李彩虹	中国科学院植物研究所
GmPHRs基因在大豆根应答低磷胁迫过程中的功能分析	高振蕊	中国科学院沈阳应用生态研究所
长春花生物碱生物合成受钾元素调控的代谢和分子基础	郭晓瑞	东北林业大学
半干旱区深根植物水分提升与氮素利用效率的关系研究	苏 华	中国科学院植物研究所
水淹抵消镉对狗牙根毒害作用的机理	谭淑端	湖南农业大学
热带丛生竹种适应季节性干旱的生理生态机制	杨石建	中国科学院昆明植物研究所
中国石龙子表型的种群间变异: 受选择表型的辨析	李 宏	南京师范大学
森林革蜱低温响应的转录调控及重要基因的功能研究	于志军	河北师范大学
温差骤变胁迫对中华鳖肠道组织分子免疫与肠道微生态系统的影响	张左兵	山西大学
热带亚热带深水水库盔型蚤遗传多样性的季节变化与空间异质性	徐 磊	暨南大学
松嫩草地蝗虫种群动态对降水格局变化与放牧干扰的响应及其机制	朱 慧	东北师范大学
植物克隆整合对土壤氮资源空间格局的影响	宋垚彬	杭州师范大学
热带雨林榕属植物更新生态位分化与物种共存机制研究	陈 辉	中国科学院西双版纳热带植物园
全球气候变化下黄脊竹蝗 <i>Ceracris kiangsu</i> Tsai发生的物候学模型	时培建	南京林业大学
多尺度空间下麦蚜-天敌系统对景观复杂性的响应及模型组建	赵紫华	中国农业大学
周期性极端高温事件对麦长管蚜种群影响的模拟	马 罡	中国农业科学院植物保护研究所
我国特有短翅型蝗虫拟裸蝗属生境选择及其适应分化	柳 青	云南农业大学
基于不同形态型个体生活史对策差异的轮虫优势形态型维持 机制研究	葛雅丽	安徽师范大学
草海湿地同域分布黑颈鹤与灰鹤越冬生态位格局及竞争共存机制	张明明	贵州大学
珠江水系鱼类与环境的相互作用对鱼类多样性海拔梯度格局的影响	帅方敏	中国水产科学研究院珠江水产研究所
城郊梯度下小叶栎群落的幼苗更新格局与动态研究	牛红玉	华中师范大学

季节性湿地水位对群落种子库萌发的影响机制及群落的响应策略	葛秀丽	齐鲁工业大学
基于植物重要生理性状、环境因子和物种多度的关系探究	张辉	中国科学院华南植物园
南亚热带不同演替阶段森林群落的构建机制		
山西太岳山油松林天然更新过程与时空格局	郭东罡	山西大学
河流鱼类群落构建机制研究——以长江上游赤水河为例	刘飞	中国科学院水生生物研究所
N沉降增加背景下亚高山森林土壤团聚体-微生物-线虫的互动与反馈	杨兵	中国科学院成都生物研究所
珠峰南坡鸟类群落结构与功能多样性垂直分布格局	丁志锋	广东省昆虫研究所
系统发育和功能性状Beta多样性：环境过滤与扩散限制	杨洁	中国科学院西双版纳热带植物园
在热带森林树种共存中的相对作用		
植物-土壤反馈作用下的森林群落“谱系多样性-生产力”关系	刘徐兵	中山大学
内蒙古草原灌丛化的植物-土壤反馈机制及化感驱动作用研究	陈蕾伊	中国科学院植物研究所
华南典型稻田湿地丛枝菌根真菌群落特征及其与水稻的碳磷交易动态	王宇涛	华南师范大学
风胁迫下AM真菌对毛乌素沙地油蒿群落物种共存的作用机制	王艳红	浙江农林大学
丹江口水库新形成消落带内香根草群落构建机制研究	张龙冲	河南农业大学
种间促进与竞争作用对荒漠地表光合微生物多样性的影响	李华	中国科学院水生生物研究所
入侵植物空心莲子草介导的新型地上-地下植食者互作及其机制研究	何敏艳	中国科学院武汉植物园
不同氮素添加频率对内蒙古典型草原植物和微生物关系的影响	杨俊杰	中国科学院沈阳应用生态研究所
拟除虫菊酯典型生态环境行为的定量构效关系研究	颜冬云	青岛大学
开放式CO ₂ 浓度升高和增温交互作用对水稻叶片气体交换影响模拟研究	李刚	南京农业大学
秸秆还田土壤丛枝菌根真菌对氧化亚氮排放的调控机制	杨海水	南京农业大学
镉富集植物-农作物间作对农作物吸收镉的阻控效应及其机理研究	李志贤	湖南科技大学
灌溉农田动态耗水结构与群体蒸腾效率的稳定同位素研究	张玉翠	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
地质封存二氧化碳泄漏对农田生态系统生产力的影响模拟研究——以北方地区玉米为例	马欣	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
半干旱覆盖农田土壤水热梯度驱动的SPAC水热互作过程及其对玉米生长的影响	王红丽	甘肃省农业科学院
草甘膦对杂草残株化感作用的影响及其次生代谢机理	叶小齐	中国林业科学研究院亚热带林业研究所
鱼塘种稻对塘体沉积物-水界面氮磷迁移转化的影响及其作用机制	冯金飞	中国水稻研究所
城郊梯度下天然次生林的生态记忆演变	孙中宇	华南师范大学
大兴安岭北方针叶林-温带针阔混交林交错区树木径向生长特征及其对气候变化的响应	杜恩在	北京师范大学
南亚热带森林生态系统氮磷元素的化学计量学特征对气温上升的响应	黄文娟	中国科学院华南植物园
植物光合供应对土壤呼吸组分及其温度敏感性的影响	徐文华	中国科学院沈阳应用生态研究所
山地湿性常绿阔叶林附生叶状地衣对环境变化的形态和生理响应机制	李苏	中国科学院西双版纳热带植物园
荆条对太行山南麓裸岩立地的水分生理生态适应机制研究	何春霞	中国林业科学研究院林业研究所
我国东北森林典型树种氮吸收偏好及其对氮沉降的响应	朱飞飞	中国科学院沈阳应用生态研究所
长白山主要森林群落早春植物储量和分解过程研究	郑金萍	北华大学
阔叶红松林不同演替阶段土壤微生物多样性对土壤碳截获的影响	刘延坤	黑龙江省林业科学院
雪被变化对高山草地不同生态学组织水平的叶片性状及生态系统功能的影响	王金牛	中国科学院成都生物研究所
内蒙古草原土壤线虫群落对植物功能群剔除的响应	魏存争	中国科学院植物研究所
温带典型草原植被-土壤界面氮素转化过程对退化与恢复的响应机制	温璐	内蒙古大学

- 气温和降水变化对科尔沁沙地小叶锦鸡儿生殖物候的调控机制
潘成臣 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
- 冬季增减雪对典型草原生态系统生产力的影响及机制—基于植物物候与功能性状的研究
迟永刚 中国科学院植物研究所
- 古尔班通古特沙漠草本植物对降水时间分配变化的响应
范连连 中国科学院新疆生态与地理研究所
- 太湖固氮蓝藻时空特征的生理生态学机制研究
刘洋 河南师范大学
- 环境雄激素对微藻的毒性效应及作用机理研究
付梅 西南大学
- 从食物网结构角度探析富营养深水库中浮游植物多样性的形成原因
张曼 河南师范大学
- 湖泊蓝藻水华对纤毛虫群落的影响机理研究—以巢湖为例
李静 安徽省农业科学院
- 附植生物在草型湖泊食物网中的碳源贡献与营养途径研究
毛志刚 中国科学院南京地理与湖泊研究所
- 乌伦古湖外来鱼类池沼公鱼对土著鱼类河鲈影响的生态学机理研究
于谨磊 中国科学院南京地理与湖泊研究所
- 黄河口水域梭鱼遗传结构时间变异及其产卵场分布与现状研究
邵燕 滨州学院
- 水动力胁迫下沉水植物的生物力学适合度研究
祝国荣 河南师范大学
- 泛洪深度和持续时间对刺苦苣菜繁殖分配及营养繁殖体特征的影响
黎磊 南昌大学
- 基于碳氮代谢稳定性分析的沉水植物生态适应性研究
袁桂香 江西省水利科学研究院
- 几种典型重金属在蓝藻毒素迁移中的作用
戴国飞 江西省水利科学研究院
- 积温与饵料量增加在沙蚕暴发形成中的作用机制
孙明 辽宁省海洋水产科学研究院
- 水体微生物在微囊藻群体形成过程中的作用机理研究
沈宏 中国科学院水生生物研究所
- 间接驱动力对人类环境耦合放牧生态系统服务功能变化的影响机理
李昂 中国科学院植物研究所
- 三峡工程影响下长江中游故道湿地景观格局变化及其水环境质量效应
彭焕华 中国科学院武汉植物园
- 基于景观指数—群落关系的长江河口大型底栖动物群落栖息地分类研究
张婷婷 中国水产科学研究院东海水产研究所
- 东江湖流域生态系统水供给服务空间流动模拟
肖玉 中国科学院地理科学与资源研究所
- 自然与人为干扰胁迫下喀斯特峰丛洼地植物根系的适应策略
杜虎 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 草地植被碳氮同位素组成空间格局及其对环境变化的响应
周咏春 东北大学
- 高寒草甸系统中捕食者对温室气体通量的影响
赵川 中国科学院成都生物研究所
- 南亚热带地带性森林土壤有机碳形态结构对降水格局改变的响应
陈小梅 广州大学
- 直接辐射和散射辐射变化对农田生态系统光能利用率的综合影响研究
杨晓亚 南京信息工程大学
- 青藏高原高寒草原生态系统根系周转对不同施氮梯度的响应
彭云峰 中国科学院植物研究所
- 底物供应状况对湿地松树呼吸及其温度敏感性的影响机制
郑云普 大连大学
- 不同林龄云南松人工林土壤有机碳稳定性研究
柏松 西南民族大学
- 南亚热带森林土壤铁还原耦合氮循环转化及其对氮沉降的响应机制
张伟 中国科学院华南植物园
- 模拟增雨对荒漠植物新固定碳分配的影响研究
鲍芳 中国林业科学研究院
- 氮沉降对热带山地雨林固碳能力的影响研究
周璋 中国林业科学研究院热带林业研究所
- 温度升高对濒危植物夏蜡梅共生AMF群落组成及两者共生关系的影响
王晓燕 台州学院
- 气候变暖下青藏高原东缘亚高山针叶林主要树种根序养分分配与化学计量比的模块化特征
李丹丹 中国科学院成都生物研究所
- 降水事件特征对内蒙古温带草原典型草地生态系统生产力的影响
郭群 中国科学院地理科学与资源研究所
- 基于样地调查数据评估中国主要森林碳动态和固碳潜力的新方法研究
刘迎春 国家林业局调查规划设计院
- 氮沉降增加对长白山温带森林土壤硝酸盐(NO₃-)异化还原过程的影响
夏宗伟 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 青藏高原植被活动与气候变化之间的空间遥相关和时间记忆效应研究
郭兆迪 国家卫星气象中心
- 农业垦殖对三江平原农田周边湿地温室气体排放的影响
刘赢男 黑龙江省科学院自然与生态研究所

- | | | |
|--|-----|---------------------|
| 黄河流域甘肃段土壤微生物群落结构对重金属污染的适应机理研究 | 陈 勇 | 兰州大学 |
| 丝状真菌组成性毒素的解毒机制研究 | 赵艳霞 | 江苏师范大学 |
| 磁场作用下厌氧氨氧化颗粒污泥膜生物反应器的性能
及微生物群落生态学研究 | 汪 涛 | 河北工业大学 |
| 大头金蝇(<i>Chrysomya megacephala</i>) 肠道内生物转化餐厨垃圾
的分子生态学解析 | 杨 森 | 河南农业大学 |
| 基于硫和硫酸化细菌作用下好氧堆肥氮素转化调控机理研究 | 顾文杰 | 广东省农业科学院 |
| 丛枝菌根真菌提高人工湿地重金属净化功能的机制研究 | 徐舟影 | 武汉理工大学 |
| 基于单细胞拉曼技术海水固碳微生物的分选及固碳机制研究 | 王 允 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 节杆菌中海藻糖合成代谢响应盐土退化的分子机制研究 | 陈熙明 | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 |
| 新疆不同成盐类型盐湖原核微生物多样性研究 | 王 芸 | 中国科学院新疆生态与地理研究所 |
| 若尔盖湿地硝化和反硝化微生物群落及其对温室气体N ₂ O
产生的贡献 | 柯秀彬 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 菌豆共生体对豆类植物受根部半寄生植物危害的缓解效应
及生理机制 | 隋晓琳 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 龙胆内生真菌对其宿主的作用及其物质基础的研究 | 王冬梅 | 沈阳药科大学 |
| 典型兽用抗生素污染对沼气发酵过程中微生物多样性
及酶活性的影响 | 张 敏 | 沈阳农业大学 |
| 苯系物对腹足纲动物铜锈环棱螺的毒害效应机制研究 | 郑师梅 | 潍坊学院 |
| 利用生物碳固化微生物修复石油污染土壤的生态机制研究 | 曹 迪 | 黑龙江八一农垦大学 |
| 湿地植物挥发汞及调控机制 | 邓 泓 | 华东师范大学 |
| 根表铁膜在红树植物吸收转运重金属中的作用机理 | 李瑞利 | 北京大学 |
| 转录水平上肺形侧耳菌丝体锰超富集相关基因的筛选及功能验证 | 李维焕 | 鲁东大学 |
| 重金属Zn对可移动遗传元件介导的土壤抗生素抗性基因水平
转移驱动机制研究 | 杨统一 | 江苏科技大学 |
| 松花江流域农田氮迁移过程及其非点源氮污染形成机理研究 | 马广文 | 中国环境监测总站 |
| 藻菌共生体砷吸收和形态转化规律的研究 | 张春华 | 南京农业大学 |
| 典型抗生素在湖泊水体中的污染特征及其环境行为研究 | 周丽君 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 |
| 砷对脑TR/CaMK IV通路介导的长时程记忆毒性影响的分子
机制研究 | 刘 爽 | 大连医科大学 |
| 大气细颗粒物PM _{2.5} 对大鼠神经损伤机制的研究 | 郑梅竹 | 长春师范大学 |
| 微囊藻毒素-LR对胰岛β细胞的损伤作用及与糖尿病发生
的潜在关系研究 | 赵雁雁 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 |
| 内质网应激和线粒体通路交联介导微囊藻毒素致斑马鱼雄性
生殖细胞凋亡中的作用 | 赵素娟 | 安徽医科大学 |
| 秸秆黑炭对竹林土壤氮行为的影响机制 | 刘国华 | 南京林业大学 |
| 森林土壤动物摄食活动对全球气候变化的响应 | 肖玖金 | 四川农业大学 |
| 土壤甲烷氧化菌群落在海拔梯度上的空间分异 | 李家宝 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 地膜覆盖和残留对玉米田土壤线虫群落的影响 | 李晓兰 | 赤峰学院 |
| 长白山阔叶红松林土壤微生物群落结构和功能多样性小尺度
空间异质性及影响机制 | 田 静 | 中国科学院地理科学与资源研究所 |
| 外源腐解菌对土壤分解功能稳定性的控制机制研究 | 尧水红 | 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 |
| 西南喀斯特植被正向演替过程中土壤氮素转化特征 | 肖孔操 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 景观位置对山地森林土壤有机碳库来源、转化和稳定性的影响 | 田秋香 | 中国科学院武汉植物园 |
| 海洋细菌(<i>Pseudoalteromonas</i> .SW-1)对设施农业土传病害
的防治效果及作用机理研究 | 孙 星 | 中国科学院南京土壤研究所 |
| 草甘膦与磷等位点竞争对杉木利用土壤磷素的影响机制 | 周垂帆 | 福建农林大学 |
| 干旱区典型流域人工与天然绿洲转化过程与适宜比例 | 赵新风 | 中国科学院新疆生态与地理研究所 |

- 栎属物种多样性与气候关系的进化成因 徐晓婷 北京大学
- 利用环境DNA 评估长江中下游濒危物种江豚的种群分布与退化 Kathryn Stewart 同济大学
- 土地利用对长江中游河流大型无脊椎动物多样性格局的影响 蒋小明 中国科学院水生生物研究所
- 微生物多样性对木质残体分解的影响研究 杨春燕 中国科学院昆明动物研究所
- 基于鱼-鸟量化食物网分析的湿地-树岛汞输入通量与通道结构特征 周学红 东北林业大学
- 基于景观遗传学方法解析千岛湖片段化栖息地中花臭蛙遗传格局的形成机制 王 宇 浙江师范大学
- 基于肠道微生物宏基因组探讨狼到家犬驯化中的食物适应机制 陈 磊 曲阜师范大学
- 珍稀濒危树种崖柏的保护遗传学研究 秦爱丽 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
- 多尺度橡胶林-天然林镶嵌景观结构下的鸟类多样性保护 张明霞 中国科学院西双版纳热带植物园
- 基于谱系地理学的濒危植物银鹊树的保护生物学研究 田 华 中国科学院武汉植物园
- 滇池中华青鲂的分布、行为及生理对克氏原螯虾、食蚊鱼入侵的响应 陈国柱 西南林业大学
- 中国-喜马拉雅地区高倍性(2n = 24x)大花醉鱼草的传粉生态学研究 葛 佳 中国科学院昆明植物研究所
- 山西省煤矸石山区丛枝菌根真菌多样性研究 甄莉娜 山西大同大学
- 外来入侵植物喜旱莲子草在三峡水库水淹逆境中耐淹策略选择的环境诱导研究 张小萍 西南大学
- 阿特拉津AT-b3降解的分子机制与土壤污染的强化修复 刘丹丹 沈阳化工大学
- 生物炭调控草原矿区土壤重金属迁移转化行为及其生物有效性的影响研究 岳征文 水利部牧区水利科学研究所
- 放牧高寒嵩草草甸植物根系累积过程及对土壤养分循环的影响 李 茜 中国科学院西北高原生物研究所
- 转基因栽培稻与野生稻杂交超亲分离后代的适合度及其对进化影响 杨 箫 复旦大学
- 功能性状及表型可塑性在外来植物假臭草入侵中的作用机制 黄乔乔 中国热带农业科学院
- 南四湖须鳊鰕虎鱼入侵种群的生活史适应性及摄食生态研究 张 磊 中国科学院水生生物研究所
- 密度制约和功能性反应对福寿螺性比的影响 徐 猛 中国水产科学研究院珠江水产研究所

4 林学

- 长松萝中松萝酸生物合成的聚酮合酶基因克隆与鉴定 王 毅 云南省林业科学院
- 基于河流生态系统保护理论的大流域森林变化对径流情势的累积影响研究 张明芳 电子科技大学
- 滇东南热带湿润区附生维管植物多样性和空间分布沿海拔梯度的变化规律 刘广福 中国林业科学研究院资源昆虫研究所
- 基于多元遥感数据及树木竞争机制的三维单木树冠提取 甄 贞 东北林业大学
- 小光斑全波形激光雷达特征变量优化提取和森林生物量反演研究 曹 林 南京林业大学
- 基于物候的西双版纳橡胶林扩张过程与林龄结构重建研究 寇卫利 西南林业大学
- 我国南方林区云地闪特征和落区预估研究 杨艳蓉 南京林业大学
- 木质纳米纤维素基碳气凝胶构建机制及其吸附行为与电学性能 陈文帅 东北林业大学
- 基于光子晶体结构的棕榈纤维表面硅石生物光热作用的研究 翟胜丞 南京林业大学
- 具防护功能的木材纳米界面的构建与形成机理 梁大鑫 东北林业大学
- 干燥过程中抽提物迁移规律对木材颜色均匀度作用的热力学机制 陈 瑶 北京林业大学
- 纳米SiO₂/乳化蜡复配水载型防腐处理材的制备及其抗光降解机理研究 于丽丽 天津科技大学
- 甘油对木材主成分热降解及交联化反应的加速作用机理研究 闫 丽 西北农林科技大学
- 基于纳米纤维素的脲醛树脂微结构调控及增强机制研究 高 强 北京林业大学
- 凝缩类单宁的选择性降解与改性及在木材胶粘剂中的应用 兰 平 南京林业大学
- 增韧三聚氰胺甲醛树脂制备及合成机理研究 李春风 北华大学

- | | | |
|---|-----|---------------------------|
| 木质基柔性多孔电极材料的微观特性及储能机理研究 | 吕少一 | 中国林业科学研究院木材工业研究所 |
| 纳米纤维素增强双网络导电水凝胶的调控合成及机理研究 | 韩景泉 | 南京林业大学 |
| POSS改性松脂基NIPU聚合物材料的合成及构效关系研究 | 刘贵锋 | 中国林业科学研究院林产化学工业研究所 |
| 微波/超声活化H ₂ O ₂ 用于催化氧化木质素生产芳香醛/酸
和小分子羧酸 | 罗 嘉 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 三倍体毛白杨生长过程中半纤维素分布规律及分子结构研究 | 边 静 | 北京林业大学 |
| 松香基N-杂环卡宾催化不对称反应机理及构效关系研究 | 李 健 | 西北农林科技大学 |
| 基于木质组分模型化合物的磷酸法颗粒活性炭自粘成型机理研究 | 林冠烽 | 福建省林业科学研究院 |
| 针阔混合化学浆漂白过程中木素增效溶出机制 | 吉兴香 | 齐鲁工业大学 |
| 基于纳米纤维素可再生导电材料构建机制的研究 | 高文花 | 华南理工大学 |
| 双菌协同降解木质纤维素碱预处理水解液中苯酚抑制物的微观机制 | 张秋卓 | 华东师范大学 |
| 木质素-碳水化合物复合物结构变化对纤维素酶吸附影响的机理研究 | 闵斗勇 | 南京林业大学 |
| 冷等离子体预处理促进木质素热解及低电阻率焦炭形成的机理研究 | 陈敏智 | 南京林业大学 |
| 可控修饰木质素基离子吸附材料及其选择性吸附机理研究 | 金 灿 | 中国林业科学研究院林产化学工业研究所 |
| 基于密度泛函理论的 β -O-4型木质素模型物亚临界水热解聚
机理研究 | 吕高金 | 齐鲁工业大学 |
| 木质纤维素水解液合成的碳基磁性催化剂活性基团构建
及催化机理分析 | 张 帆 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 杨絮纤维细胞壁超微结构及化学组成对其微纤化性能的影响 | 王汉坤 | 国际竹藤中心 |
| 桑寄生科植物的系统发育与性状演化研究 | 林若竹 | 中国林业科学研究院森林生态环境
与保护研究所 |
| 调控桂花CCD4基因裂解类胡萝卜素产生 β -紫罗兰酮
的WRKY转录因子的克隆和功能分析 | 韩远记 | 河南大学 |
| 双基因共转化定向调控木质素合成流向 | 陈博雯 | 广西壮族自治区林业科学研究院 |
| 渗透调节蛋白在乙烯刺激巴西橡胶树胶乳增产中的作用机制 | 孙 勇 | 中国热带农业科学院 |
| 西北盐渍化地区刺槐根际AMF群落组成及其耐盐机制的研究 | 盛 敏 | 西北农林科技大学 |
| 绒毛白蜡2个MYB转录因子的耐盐机制及其与ABA信号途径的关联 | 李 田 | 滨州学院 |
| 柳树根系重金属的微区分布特征、赋存形态及其耐性机制研究 | 王树凤 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所 |
| 水力学构造与PIP基因表达对杨树叶导水阻力的调控机制 | 王卫锋 | 山西农业大学 |
| 毛竹扩张过程中地下食物网变化及其对N矿化转移的作用 | 刘 玮 | 江西农业大学 |
| 橡胶林土壤硝态氮的产生与淋失机制 | 王大鹏 | 中国热带农业科学院 |
| 土壤磷素转化过程对人工林林窗疏伐强度的响应 | 胡 斌 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 混合凋落物分解的非加合效应对基质质量的响应机制 | 曾立雄 | 中国林业科学研究院森林生态环境
与保护研究所 |
| 滴、畦灌下毛白杨生长及蒸腾对根区水的动态定量响应特征与机制 | 席本野 | 北京林业大学 |
| 连栽障碍中化感物质对木麻黄幼苗毒害的机理及内生真菌
拮抗功能研究 | 李 键 | 福建农林大学 |
| 林分光环境对格木生长及荔枝异形小卷蛾为害的调控机制 | 赵志刚 | 中国林业科学研究院热带林业研究所 |
| H ₂ O ₂ 调控水曲柳体胚发生中细胞程序性死亡的机理 | 杨 玲 | 东北林业大学 |
| 华北落叶松种子萌发与幼苗生长对暖干化气候的响应机制研究 | 高润梅 | 山西农业大学 |
| 干旱胁迫下马尾松菌根化苗木根系微环境的变化 | 王 艺 | 贵州民族大学 |
| 热带木麻黄海防林近自然更新正相互作用机理 | 刘宪钊 | 中国林业科学研究院资源信息研究所 |
| 小兴安岭低质林改造资源-环境-经济影响评价研究 | 吴金卓 | 东北林业大学 |
| 基于生物多样性的秦岭次生林经营优化研究 | 龚直文 | 西北农林科技大学 |
| 基于冠层叶龄时空格局的温带森林净初级生产力机理模型研究 | 袁凤辉 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 基于相邻木关系的林分微观结构特征的研究 | 李远发 | 广西大学 |
| 天山云杉立地指数时空估测中的变异函数模型优化研究 | 朱 静 | 新疆农业大学 |
| 桉树内生真菌及其抗桉树青枯病菌活性成分的研究 | 单体江 | 华南农业大学 |

- 欧美杨溃疡病菌 *Lonsdalea quercina* 双组分系统在致病与寄主适应过程中的功能研究 李爱宁 北京林业大学
- 空间和气候对桉树斑点溃疡病原 *T. zuluensis* 遗传多样性和繁殖方式影响的研究 陈帅飞 中国林业科学研究院
- 基于CRISPR/Cas技术的中国板栗NdPDR1抗性基因的功能研究 韩 珊 四川农业大学
- 长足大竹象成虫觅偶行为的信息感受机制研究 杨 桦 四川农业大学
- 油桐尺蛾核型多角体病毒宿主域决定的分子机制 罗 辑 广西壮族自治区林业科学研究院
- 向川安瘦蜂幼虫致瘦的细胞分裂素和生长素调控机制 杨筱慧 湖南师范大学
- 兴安落叶松林火灾形成机制研究 杨 光 东北林业大学
- 炼山释放细小颗粒物动态演变机理及潜在成霾性研究 郭福涛 福建农林大学
- 小叶杨响应高温与干旱复合逆境胁迫DNA甲基化表观遗传调控 宋跃朋 北京林业大学
- 油菜素内酯响应基因EgrBZR在巨桉次生维管发育中的功能分析 范春节 中国林业科学研究院热带林业研究所
- 杨树对重金属镉富集能力的遗传变异及关联遗传学研究 朱 鹏 四川农业大学
- 银杏萜内酯合成关键酶基因启动子的功能解析 程 华 黄冈师范学院
- 整合基因组范围代谢网络模型和转录组数据的毛竹生物物质代谢通路研究 赵韩生 国际竹藤中心
- “杂交-渐渗”对西藏泡核桃天然居群的遗传影响研究 王 滑 华中农业大学
- 中国特有植物地涌金莲的保护遗传学研究 马 宏 中国林业科学研究院资源昆虫研究所
- 基于叶绿体和线粒体全基因组测序的山茶属系统发育研究 刘 源 中国科学院昆明植物研究所
- 中国特有珍稀濒危植物沙生柞柳片段化居群的遗传结构及维持机制 苏志豪 中国科学院新疆生态与地理研究所
- 银杏小孢子母细胞受秋水仙碱加倍诱导状态下的特异性应激基因表达调控机制 孙宇涵 北京林业大学
- 基于关联分析克隆美洲黑杨抗锈病基因 万志兵 黄山学院
- 簸箕柳性别基因精细定位及性别位点区域图谱比较 陈赢男 南京林业大学
- 橡胶树胶乳关键蔗糖合成酶基因的分离鉴定和功能分析 肖小虎 中国热带农业科学院
- 华北落叶松结实性状相关EST-SSR标记的挖掘 张国君 河北科技师范学院
- 基于密码子优化策略的杨树外源基因高效表达机制研究 续 晨 南京晓庄学院
- 维管发育相关基因TFOS的克隆和功能鉴定 李红英 河南科技大学
- 柳树SPR基因家族调控微管延伸方向分子机理的研究 饶国栋 中国林业科学研究院林业研究所
- 毛白杨PtoWRKY40在木材形成过程中的作用解析 李少锋 中国林业科学研究院
- 盐胁迫下沙枣的离子转运机制研究 刘正祥 中国林业科学研究院
- 灌木柳盐胁迫基因表达谱的解析和重要耐盐基因的鉴定 周 洁 江苏省林业科学研究院
- 毛果杨ptHsfA4a转录因子对锌胁迫的抗性机理研究 杨静莉 东北林业大学
- 杨树几丁质酶基因家族抗病原真菌的作用机制研究 杨志灵 北京林业大学
- 基于育种值及谱系重建从种子园自由授粉子代选择育种 白天道 广西大学
- 杨树ERF转录因子耐盐调控机理研究 王 雷 黑龙江省科学院高技术研究院
- 油茶籽拮抗黄曲霉侵染及其毒素积累的机制研究 王亚萍 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- 基于SSRs和GBS-SNPs的枣裂果性状关联分析 李颖岳 北京林业大学
- 橡胶树乳管质膜H⁺-ATPase基因在乳管产排胶中的功能研究 仇 键 中国热带农业科学院
- 基于LD作图的油茶不饱和脂肪酸含量变异位点研究 林 萍 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- ‘安吉白茶’白化期茶氨酸积累的调控机制研究 李春芳 中国农业科学院茶叶研究所
- 磷铝耦合条件下油茶根系分泌有机酸及其对磷铝吸收的影响机制 袁 军 中南林业科技大学
- 茶树HD2型组蛋白脱乙酰化酶基因的克隆及功能研究 袁连玉 西南大学
- 茶树精胺合成酶基因SPMS克隆及其低温胁迫响应机理研究 朱旭君 南京农业大学
- 细胞壁在茶树耐氟中的作用及细胞学机理研究 李春雷 潍坊科技学院
- 基于近红外光谱技术的恩施玉露原产地茶鲜叶快速无损检测与判别 王胜鹏 湖北省农业科学院
- 茶树铵、硝偏性吸收特性及调控机理研究 杨亦扬 江苏省农业科学院
- 茶白星病病原及其致病条件研究 周凌云 湖南省农业科学院

- 产ACC脱氨酶细菌与AM真菌互作对茶树的促生效应研究 刘 辉 安徽师范大学
- 神农香菊DiaMYB1s基因对萜类芳香物质合成调控机制解析 何 淼 东北林业大学
- 不同染色体倍性观赏芍药的遗传差异及亲缘关系研究 于晓南 北京林业大学
- miRNA介导芍药花瓣黄色性状形成的转录后调控机制研究 赵大球 扬州大学
- AG基因调控春兰重瓣奇花形成的分子机理 孙崇波 浙江省农业科学院
- 两种典型水生植物从高海拔引入低海拔地区的生态适应性研究 曹加杰 南京林业大学
- 月季高密度遗传图谱构建及重要性状QTL定位 张金柱 东北农业大学
- 牡丹PsSERK基因在体胚发生过程中的功能解析 王 政 河南农业大学
- 基于SLAF-seq技术的石斛高密度遗传图谱构建及生物碱含量QTL定位 李 杰 广东省农业科学院
- 雄全异株植物桂花不同性别的雄性适合度及其遗传学后果 张元燕 浙江农林大学
- 浙江省景宁木兰极小种群繁育系统研究 申亚梅 浙江农林大学
- 乙烯与NO互作调控荷花耐镉性的机制研究 王彦杰 南京农业大学
- 生长素合成相关基因YUCCA克隆及调控百合体细胞胚胎发生的分子机理研究 陈敏敏 上海市农业科学院
- 基于转录组测序筛选二乔牡丹复色花形成的关键基因 张延召 洛阳师范学院
- 母菊MrSTS1基因在 α -甜没药醇合成中的调控机制研究 常 杰 长江大学
- 莲WRKYs转录因子调节高温胁迫响应的分子机理 刘晓静 江苏省中国科学院植物研究所
- 上海主要城市绿化树种叶片表面PM2.5干沉降速率及其影响因素 殷 杉 上海交通大学
- 城市森林游憩适宜性的时空演变及其驱动机制 张凯旋 上海商学院
- 人类管理行为对园林绿地碳平衡影响的生命周期研究 史 琰 浙江农林大学
- 园林植物挥发物抑菌机理的研究 郭阿君 北华大学
- 亚热带城市草坪与片林土壤有机碳稳定性机制研究 黄向华 福建师范大学
- 基于景观格局分析的城市郊野公园空间规划的尺度与内容研究——以北京北郊森林公园为例 崔 柳 北京林业大学
- 外源钙介导气孔调控樟子松水分利用效率的生理机制研究 刘丽颖 沈阳农业大学
- 基于时间序列的农田防护林年龄结构遥感识别研究 邓荣鑫 华北水利水电大学
- 干旱胁迫下科尔沁沙地主要防护林树种CNP化学计量特征及其影响机制 王 凯 辽宁工程技术大学
- 基于多源遥感的科尔沁沙地防护林气候适应机制研究 郑 晓 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 解析林分结构对积雪空间异质性的影响 陈立欣 北京林业大学
- 基于应变控制的根系固土纤维束模型研究 及金楠 北京林业大学
- 沿海新垦区沟渠边坡高钠盐土壤侵蚀机理研究 陈 凤 江苏省水利科学研究院
- 基于水文过程和冻融循环的高山植被土壤氮动态研究 刘 楠 太原理工大学
- 多源遥感信息融合的宁夏东部湿地演变规律研究 边 振 济南大学
- 氮素对荒漠C3植物异养器官富集¹³C的调控机制 张金鑫 中国林业科学研究院林业研究所
- 保墒造林技术水分涵养效果检测方法研究 蔡 祥 北京林业大学
- 维持丛状结构特征可持续的沙柳防护林生态采伐调控机制研究 裴志永 内蒙古农业大学
- 基于三维空间结构和光线追踪算法的树木冠层光分布研究 华 净 中国科学院自动化研究所

5 生物物理、生物化学与分子生物学

- 极端微生物纤维素酶TmCel12A耐超高温特性机理研究 连 鹏 复旦大学
- 纳米受限效应对生物大分子太赫兹波谱影响机理研究 魏东山 中国科学院重庆绿色智能技术研究院
- PAK蛋白激酶活力调控的分子机制 王 珏 清华大学
- 动粒蛋白Mis12复合物的结构与功能研究 吴旻昊 中国科学技术大学
- 肺炎链球菌细胞分裂调控蛋白PcsB的结构酶学研究 江永亮 中国科学技术大学
- CsdA 低温激活 rpoS mRNA 翻译的分子机制的结构生物学研究 唐雅璐 中国科学技术大学
- 色氨酸tRNA合成酶抑制新血管生成的分子机制 徐晓玲 杭州师范大学

- | | | |
|---|-----|-----------------|
| 能量耦合因子转运蛋白结构与功能的研究 | 王廷亮 | 清华大学 |
| 利用纳米盘技术结合电子显微学方法研究20S复合体的结构与功能 | 孙 珊 | 清华大学 |
| 肿瘤抑制因子ZMYND8参与肿瘤抑制的结构与分子机制研究 | 李元元 | 清华大学 |
| 铜绿假单胞菌T6SS效应蛋白Tle4及其免疫抑制蛋白Tli4结构与功能研究 | 卢德芬 | 福建医科大学 |
| 叶绿体分裂装置中蛋白质复合物的结构与功能研究 | 冯 越 | 北京化工大学 |
| H5N1禽流感病毒血凝素蛋白的受体结合特异性及其结构基础研究 | 张 蔚 | 中国科学院微生物研究所 |
| 血小板内皮细胞黏附分子-1的结构研究 | 江龙光 | 中国科学院福建物质结构研究所 |
| Act1蛋白借助SEFIR结构域介导白介素17免疫信号传递的结构功能研究 | 朱 赟 | 中国科学院生物物理研究所 |
| Lewis结合型诺罗病毒衣壳蛋白与血型寡糖的结构功能研究 | 陈瑜涛 | 中国科学院生物物理研究所 |
| CRISPR/Cas系统中Cas3的结构及功能研究 | 杜朝阳 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 嗜肺军团菌RpoS调控II型分泌系统效应蛋白磷脂酶A分子机理的研究 | 张楠楠 | 安徽大学 |
| 肿瘤相关抗原ROR1的结构及其与功能性抗体和配体的作用机制 | 刘将新 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| Spp1蛋白质作为接头分子联系组蛋白修饰与减数分裂重组起始的三维结构基础 | 何 超 | 安徽大学 |
| 处于氧化态的HIV-1衣壳蛋白碳端结构域的结构与生物学意义研究 | 董 旭 | 中国科学院武汉物理与数学研究所 |
| 病毒蛋白Vpx与宿主天然防御因子SAMHD1相互作用的机制研究 | 秦晓红 | 天津大学 |
| BAG3与MACC1相互作用在甲状腺癌细胞上皮间质转化(EMT)及侵袭中的作用 | 李 宁 | 辽宁医学院 |
| INAD/TRP蛋白复合物相互作用的分子机制研究 | 刘 伟 | 北京大学 |
| CTCF介导染色质环调控血管生成素与核糖核酸酶-4基因差异表达的作用研究 | 盛静浩 | 浙江大学 |
| 两个结构域与结构域之间的连接在细菌趋化性组氨酸激酶中的结构和功能的研究 | 王喜庆 | 扬州大学 |
| 线粒体Ups蛋白转运磷脂的分子机理研究 | 俞 芳 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 多聚泛素链差异调控氯离子通道蛋白CFTR的生物合成 | 侯 霞 | 佳木斯大学 |
| SR-BI羧基末端胞质区磷酸化调控HDL诱导的胞内信号转导及内皮保护功能 | 张青海 | 南华大学 |
| RNA解旋酶Prp5的翻译后修饰及其调控剪接机制研究 | 邵 伟 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| IFT复合体中新组分的鉴定和功能研究 | 刘 盖 | 中国科学院水生生物研究所 |
| FMRP通过miRNA途径介导翻译抑制的分子机制研究 | 李 莹 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
| 同源重组修复蛋白RecF与ATP、DNA以及RecR多元复合物的结构生物学研究 | 唐 群 | 中国科学院生物物理研究所 |
| uH2A在染色质高级结构及基因表达调控中的生物学功能研究 | 赵吉成 | 中国科学院生物物理研究所 |
| Hid-1蛋白参与胰岛素信号通路的功能与调控机制的研究 | 杜 雯 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 高密度脂蛋白受体(SR-BI)的泛素化修饰及功能研究 | 胡志刚 | 南京师范大学 |
| 含毓多肽作为基因载体的构建与性能研究 | 李 婧 | 黑龙江八一农垦大学 |
| 小菜蛾抗菌肽抗流感病毒作用及其机制研究 | 王 宏 | 华中科技大学 |
| NK1受体激动剂C14TKL-1促血管生成活性定量及机制研究 | 宋虹瑾 | 西安电子科技大学 |
| 针对OGA糖苷酶的新型活性片段筛选与生物活性分析研究 | 和 媛 | 西北大学 |
| 新型分子伴侣蛋白Spy内在无序区域的功能研究及机制探索 | 全 舒 | 华东理工大学 |
| 酵母核基因产物对线粒体ATP合酶组装的调控机制研究 | 曾小美 | 华中科技大学 |
| 丙二酰化修饰调节2型糖尿病代谢通路关键蛋白的研究 | 杜贻鹏 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 基于非天然氨基酸的高选择性小分子抗菌拟肽合理设计与构毒关系研究 | 王远强 | 重庆理工大学 |
| 卵巢癌干细胞自分泌IL-23在自我更新中的作用和机制研究 | 向 橦 | 中国人民解放军第三军医大学 |

- | | | |
|---|------|-------------------|
| 嗜铬细胞瘤蛋白质琥珀酰化的研究——鉴定、功能与机制 | 郭正光 | 中国医学科学院基础医学研究所 |
| RNA结合蛋白Smaug识别果蝇生殖发育关键基因oskar mRNA的结构机理研究 | 郁珍瑜 | 中国科学院生物物理研究所 |
| miRNA-31在克罗恩病中对白细胞介素-25通路的调控机制研究 | 黄 振 | 南京大学 |
| RNA m6A甲基化修饰调控mRNA选择性剪接机制研究 | 孙宝发 | 中国科学院北京基因组研究所 |
| 28s rRNA 5'末端衍生小RNA分子生成机制及生物学功能研究 | 李 帅 | 天津医科大学 |
| Dna2在DNA核苷酸切除修复途径中的作用研究 | 王静娜 | 北京大学 |
| 拟南芥中一个长非编码RNA调控基因表达的机理研究 | 李景睿 | 清华大学 |
| 提前终止密码子的细胞核内识别和滞留机制研究 | 迟斌凯 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 剪接蛋白SRSF10在肠癌细胞增殖和凋亡中的作用 | 吴文武 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 玉米烯酮毒素降解相关内酯水解酶的催化机理研究及分子改造 | 詹秀倩 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 11家族木聚糖酶嗜碱分子机制研究 | 柏文琴 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 新型N-酰基高丝氨酸内酯酶的分子改造、表达及生物活性研究 | 范新炯 | 安徽医科大学 |
| 基于协同进化原则的蛋白质结构域重组策略及其在构建超嗜热脂肪酶中的应用 | 周晓丽 | 吉林大学 |
| 嗜热糖苷酶Fpendo5A转化稀有人参皂苷的选择性机制研究 | 于珊珊 | 长春中医药大学 |
| 蓝藻铜绿菌素Choi基因生物合成途径解析 | 邱晓挺 | 宁波大学 |
| 同源模建结合分子对接指导的新酶发现策略 | 李彬春 | 山西大学 |
| 氧化还原酶参与的新型半纤维素降解模式研究 | 易卓林 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 台勾霉素B生物合成通路中两个后修饰酶TiaS5和TiaM的催化机制研究 | 陆永志 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 |
| GnT-V的表达及转运蛋白N-糖基化对膀胱癌吉西他滨化疗敏感性的影响 | 樊建慧 | 大连医科大学 |
| β 3GnT8介导的CD147糖基化在结直肠癌侵袭和转移中的作用及其机制 | 姜 智 | 苏州大学 |
| 脑磷脂通过miR-223调节整合素 α V亚基的表达的研究 | 董懿为 | 复旦大学 |
| 金银花多糖抑制A β 42聚集的构效关系及相关机制研究 | 王培培 | 中国科学院上海药物研究所 |
| 由N-乙酰氨基葡萄糖转移酶-III (MGAT3)催化的平分型N-糖链在骨髓造血微环境中的功能研究 | 李 想 | 江南大学 |
| O型糖基化在维持podoplanin表达及生物学功能的研究 | 潘延芳 | 浙江省疾病预防控制中心 |
| 利用功能化基因组学去理解GPI锚定蛋白的生物合成 | 藤田盛久 | 江南大学 |
| 25-羟基胆固醇体内合成自调控与抗病毒功能和机理的研究 | 陈元利 | 南开大学 |
| 利用定量磷酸化蛋白质组学技术研究DUSP2及其底物在免疫炎症反应中的调控机制 | 赵旭阳 | 北京大学 |
| 蜜蜂蜂毒糖蛋白组分析 | 张 兰 | 河南工业大学 |
| TRIM47参与抑制肝癌感染转移的机理研究 | 田苗苗 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 基于ORF水平质量控制的蛋白质基因组学对酵母基因组注释的研究 | 高 媛 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 前体mRNA剪切因子SF1磷酸化的结构与功能研究 | 张 云 | 中国科学院福建物质结构研究所 |
| 病程相关基因在水稻-白叶枯病菌互作反应中的功能研究 | 窦世娟 | 河北农业大学 |
| 类泛素化蛋白FAT10共价修饰增殖细胞核抗原PCNA与PCNA导致肿瘤免疫逃避的发生发展的关系研究 | 冷 冷 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 利用免疫蛋白组SPRi芯片技术筛选阿尔茨海默症的类肽诊断探针 | 杨 舒 | 国家纳米科学中心 |
| 胰岛 β 细胞糖脂毒性的动态分子机理研究 | 侯俊杰 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 质子和离子跨磷脂双分子层渗透机制的分子动力学模拟研究 | 徐 沁 | 上海交通大学 |
| TRPML1磷酸化诱发黏脂贮积症IV型病的机制研究 | 张 炜 | 中南民族大学 |
| 缝隙连接蛋白43对细胞外基质的调控作用机制及其生物学意义的研究 | 黄 涛 | 沈阳医学院 |
| 盐桥在P2X受体门控过程中的重要作用 | 杨 扬 | 上海交通大学 |

- 突触结合蛋白Synaptotagmin-1对胞吞的调节机制 王昌河 北京大学
- 线粒体ADP/ATP载体蛋白转运机制的分子动力学模拟及实验研究 仓晓慧 浙江大学
- ggT基因缺失诱导蓝藻胞外分泌甘油葡萄糖苷的分子机制 李 成 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 基于新激活剂壳寡糖的TMEM16A离子通道门控机制研究 陈娅斐 河北工业大学
- 基于microRNA协同调控模块挖掘和验证肾透明细胞癌的联合诊断标记 陈佳佳 苏州科技学院
- 肺腺癌发展过程的动态调控网络建模及关键节点预测 张 勇 复旦大学
- 基于系统生物学方法探索天然免疫受体RIG-I自激活效应诱导的抗病毒反应开关机制 孙廷哲 安庆师范学院
- VCP在1.8GHz微波辐射对人晶状体上皮细胞作用后的生物学效应及其机制 张一栋 浙江大学
- Nrf2-Keap1通路激活对微波辐射致神经细胞损伤的保护作用的基础研究 胡韶华 中国人民解放军军事医学科学院
- 振荡电场刺激对脊髓少突胶质前体细胞分化的影响及机制研究 张 丞 中国科学院电工研究所
- 基于核磁共振的皮肤光老化中水和弹性蛋白的分子动力学研究 孙 诚 大连大学
- 乏氧条件下SirT1参与的肝癌辐射旁效应对增敏和毒副作用的双重影响及机制 谢月霞 上海交通大学
- 非编码RNA激活子ncRNA-a7转录调控PRDX-6对皮肤细胞放射敏感性的影响及机制研究 王文洁 苏州大学
- γ 射线诱导的小鼠5S核糖体RNA表达水平变化及其机制研究 张晓红 南京航空航天大学
- 二甲双胍抑制电离辐射引起的乳腺癌细胞转移潜能增加及机制研究 徐玉乔 中国人民解放军第四军医大学
- 辐射诱导表达上调的miR-5094通过下调STAT5b影响T细胞增殖 丁 楠 中国科学院近代物理研究所
- HNF1b对ROS的调控及其在胰岛素抵抗中的分子机制研究 王 欣 中国人民解放军第四军医大学
- MACF1通过Wnt/ β -catenin信号通路参与模拟失重抑制成骨细胞分化的机制研究 胡丽芳 西北工业大学
- 人工特异性RNA内切酶降解DM1治病性DMPK基因及其功能研究 张文静 大连医科大学
- 建立应用N端半胱氨酸多肽定量蛋白的方法及其在肝癌早期诊断中的应用 王富强 南京医科大学
- 基于微流控芯片的数字邻位连接反应单分子蛋白质检测研究 朱强远 浙江大学
- 荒漠盐生植物盐穗木转录调控因子HcSCL13的耐盐功能及作用机制研究 王 艳 新疆大学
- 基于磁分离技术的miRNA靶基因鉴定的新方法研究 刘颖勋 西安交通大学
- 石墨烯场效应生物传感器的构建及用于中叶素心肌保护作用的研究 侯俊峰 国家纳米科学中心
- 靶向神经系统中脂肪酸酰胺水解酶的荧光探针的合成和应用 樊锋凯 湖北第二师范学院
- 以光受体蛋白为光敏材料的光电传感器新技术研究 王 伊 中国科学院生物物理研究所
- 利用聚焦离子束技术制备低温电镜冷冻含水切片方法的研究 张建国 中国科学院生物物理研究所
- 建立解析非编码RNA溶液结构的新方法 龚 洲 中国科学院武汉物理与数学研究所

6 免疫学

- 膜分子VSTM1-v1在CD4⁺T细胞中的功能和机制研究 李 婷 北京大学
- 鞘糖脂对登革病毒复制组装的影响及其机制研究 潘 文 苏州大学
- T-bet和Eomes在WNT信号介导的CD8⁺干细胞样记忆T细胞形成中的作用机制研究 李 刚 苏州大学
- PH结构域蛋白PLEKHQ1协调巨噬细胞迁移与激活的机制研究 张 砾 中国人民解放军军事医学科学院
- Raf-1激酶抑制蛋白RKIP/PEBP1正向调控IL-17诱导的炎症反应及相关分子机制研究 蒋 瑜 浙江大学
- CXCL2和CXCL5趋化的小鼠肿瘤相关中性粒细胞的表型分子筛选和作用机制研究 李 蒙 中国科学院北京基因组研究所

TRIM9负调控抗病毒天然免疫反应的分子机制研究	冉 勇	中国科学院武汉病毒研究所
LSm14A 参与抗病毒天然免疫反应的功能和分子机制研究	杨 艳	中国科学院武汉病毒研究所
泛素连接酶NEDD4在抗体类型转换和CD40信号通路中的调节作用及机制研究	方迪峰	中国人民解放军军事医学科学院
胆固醇代谢调控TCR跨膜信号转导	杨 魏	中国科学院上海生命科学研究院
脂肪代谢在SOX13调控 $\gamma\delta$ T细胞中的作用机制研究	金 言	中国科学院深圳先进技术研究院
ECSIT在VISA信号复合物组装及细胞抗病毒反应中的作用机制研究	雷曹琦	武汉大学
RNA病毒感染蝙蝠细胞引起的干扰素应答和炎症反应的研究	吴利军	中国科学院武汉病毒研究所
高强度Fas活化信号抑制T细胞凋亡及相关机制研究	蔡志坚	浙江大学
肿瘤微环境来源的TGF- β 1通过诱导树突状细胞FasL的表达促进肺癌的进展及其机制研究	余 磊	浙江大学
HIF-1 α 对IgG免疫复合物诱导巨噬细胞炎症反应的调控作用	严春光	东南大学
MicroRNA-143通过调控葡萄糖转运蛋白1 (GLUT1)参与CD8+T细胞代谢重编程的研究	张腾飞	郑州大学
新型RhoGTP酶调节蛋白FAM65B在中性粒细胞中的生物学功能及其分子机制研究	高 昆	复旦大学
肿瘤特异性TCR样抗体定向T细胞在体内的维持与扩增	马 娟	中国科学院微生物研究所
NKT细胞及其LIGHT信号调节H7N9感染的肺损伤机制研究	杨 艳	中国科学院武汉病毒研究所
NLR5在肠炎肠癌发生和发展中的功能研究	姚依昆	中国科学院上海生命科学研究院
B淋巴细胞通过介导肿瘤微环境形成促进乳腺癌淋巴转移及相关分子机制研究	顾 炎	中国人民解放军第二军医大学
LT β R调节淋巴结FRC重建分化的作用机制及其在淋巴结纤维化中的意义	柴 谦	中国科学院生物物理研究所
Gfi1基因点突变所致中性粒细胞缺失对动脉粥样硬化形成的影响	梁银明	新乡医学院
Th17细胞联合抗体介导的免疫反应在抗金黄色葡萄球菌感染中的保护作用	范 鑫	中国科学院微生物研究所
调节性B细胞影响慢性乙型肝炎抗病毒疗效的机制研究	于海滨	首都医科大学
肺炎链球菌感染巨噬细胞诱导IL-1 α 的成熟与分泌机制研究	方仁东	西南大学
Mnk-IKK α / β 协同信号介导的IL-6/IL-1 β 翻译调控在抗早期细菌感染免疫应答中的新机制	谢旦立	温州医科大学
IL-35基因修饰间充质干细胞通过JAK-STAT通路治疗免疫性肝损伤的作用及机制研究	赵 娜	天津医科大学
东亚钳蝎氯毒素抑制MMP-2重塑抗肿瘤免疫效应的机制研究	杜 军	山西大学
Fas信号对TLR信号介导的巨噬细胞炎症反应的调节作用及其机制研究	杨 菲	浙江大学
Ahr干扰Wnt信号通路介导RA模型鼠骨破坏的机制探讨	袁慧慧	首都医科大学
胆固醇主动流出机制对CD4+ T细胞功能的影响及其机制研究	赵 颖	苏州大学
单核细胞趋化蛋白诱导蛋白1在病毒性心肌炎中的免疫调节(和抗病毒)作用及其机制研究	李 敏	苏州大学
V γ 1 $\gamma\delta$ T细胞在肿瘤免疫中的负调控机制研究	郝健磊	暨南大学
E3泛素连接酶TRIP负向调控TLR介导的炎症反应及分子机制研究	张 猛	山东大学
TLR2激动剂促T细胞抗脑胶质瘤免疫应答的机制研究	骆菲菲	复旦大学
miR-34a通过Foxp3调控Treg功能及其在SLE疾病中的作用	刘 霞	江苏大学
免疫调控蛋白ABIN1抑制TNF诱导细胞凋亡的分子机制研究	汪 敏	武汉大学
共信号分子PD-1H快速控制化脓性角膜炎及免疫调控机制研究	朱 敏	中山大学
MHC II类分子HLA-DM在HTLV-1复制过程中的功能和机制研究	杨 波	新乡医学院
Rhbdd3分子负向调节自身免疫性疾病发生发展及机制研究	刘 娟	中国人民解放军第二军医大学

- 磷酸酶PTEN在巨噬细胞介导的抗隐球菌固有免疫反应中的作用机制研究 吴 聪 中国人民解放军第二军医大学
- 抗菌肽cathelicidin对beta细胞功能的免疫调节作用及机理研究 孙 嘉 江南大学
- MITA/MRP选择性剪切机制与天然免疫关系的研究 陈红贺 中国科学院武汉病毒研究所
- PTPN22基因变异及其调控信号通路在中国汉族人类风湿关节炎患者中的研究 姜 磊 中国人民解放军第二军医大学
- Langerhans细胞在皮肤菌群调控接触性超敏反应中的作用及机制研究 高继鑫 中国人民解放军第四军医大学
- 呼吸道流感病毒感染导致肠道菌群失衡的免疫学机制研究 王 剑 中国科学技术大学
- 表达鸡传染性支气管炎病毒S1和N蛋白重组新城疫病毒的构建及免疫保护评价 胡海霞 西南大学
- 仿生硅矿化提高疫苗热稳定性的研究 王广川 浙江大学
- 尘螨Der II融合蛋白靶向双功能纳米疫苗免疫治疗的实验研究 刘晓宇 深圳大学
- 腺病毒介导的miRNA干扰策略抗MERS-CoV的研究 姚艳丰 中国医学科学院医学实验动物研究所
- 基于TLR2激活作用的新型分子内佐剂的设计、合成及其用于构建幽门螺杆菌脂肽疫苗的研究 李海波 中国人民解放军第三军医大学
- 新型VP1环肽疫苗诱导CVB3特异性免疫应答及其预防病毒性心肌炎的研究 齐兴梅 苏州大学
- 进一步研究抗流感病毒TH DDV免疫策略的广谱性和保护机制 王桂芹 中国科学院上海巴斯德研究所
- 瑞喹莫德通过促进DC-NK相互作用增强Th1型免疫反应机制研究 曾梦华 重庆医科大学
- MRSA纤连蛋白结合蛋白A (FnBPA)免疫显性片段鉴定及其免疫保护机制研究 左钱飞 中国人民解放军第三军医大学
- 人肠道病毒71型单克隆抗体的体内抗病毒效果及其作用机制研究 刘庆伟 中国科学院上海巴斯德研究所
- 基于对胰腺β细胞保护作用的AIF-1抗体预防1型糖尿病的机制研究 赵燕英 西南民族大学
- 基于虚拟突变与结合自由能计算的抗体亲和力体外成熟 袁晓辉 暨南大学
- 炎症过程中UBQLN2调控P-选凝素细胞内转运分子机制研究 兰姝珏 中国科学院上海生命科学研究院

7 生物力学与组织工程学

- 配受体复合物HJ24-SHP2解离顺序的单分子力谱研究 赵雪芹 浙江理工大学
- 人支气管平滑肌力敏蛋白的组学分析与力学调控机制 金 亚 华南理工大学
- EHD2在细胞外基质弹性诱导干细胞分化过程中作用研究 孙正龙 清华大学
- 采用自体腓骨长肌腱重建巨大不可修复性肩袖损伤的生物力学研究 徐才祺 上海交通大学
- 流体剪切力致破骨细胞钙响应在骨代谢中的意义探讨 李 平 天津医科大学
- 动态跟随载荷对人颈椎的生物力学影响 晏怡果 南华大学
- 右室舒张功能无创定量新方法的建立及评价 杨瑞静 中国人民解放军第四军医大学
- 病例特异性切应力改变致颈动脉斑块破裂及其调控MMPs表达的机制研究 吴永发 中国人民解放军第二军医大学
- 基于聚合物刷的气道纤毛功能化模拟及其生物力学行为研究 蒋雪梅 重庆大学
- 电刺激控制药物顺序释放的三维石墨烯神经电极材料的研究 张 琦 苏州大学
- 三维打印具有可控大孔和空心管结构的海藻酸钠/纳米介孔生物玻璃支架用于骨组织工程 罗永祥 中国科学院上海硅酸盐研究所
- 在“颗粒病”的发病机制和防治中泛素蛋白酶系统通过调控NFκB信号通路所发挥的作用 吴晓绵 重庆医科大学
- 微流体动力环境对磷酸钙生物陶瓷骨诱导行为的影响及机理 智 伟 西南交通大学
- 光控合成载siRNA的蛋白质纳米粒子治疗肿瘤的研究 谢金兵 南京大学
- 二重pH响应型SPIO基药物载体的组装及肿瘤诊疗一体化研究 王 伟 西南科技大学
- 双缓释多功能复合原位凝胶敷料的构建及创伤修复机制研究 党奇峰 中国海洋大学
- 模仿天然肌肉钙离子应激收缩和被动延伸的生物材料的研究 吕珊珊 北京化工大学

新型和厚朴酚胶束-温敏水凝胶体系防治术后组织黏连作用及机制研究	张闻力	四川大学
硬组织植入体表面Si-Ti-O纳米管阵列的构建及其生物学性能与分子机制	杭瑞强	太原理工大学
树状大分子的物理化学性质调控用于优化聚合酶链式反应的作用机制研究	曹雪雁	东华大学
负载BMP-2高活性聚酯基骨修复支架的制备与研究	甘 琪	华东理工大学
碳纳米管纳米导电材料促进新生大鼠心脏干细胞分化及其调控机制的研究	孙红玉	中国人民解放军军事医学科学院
钙磷陶瓷对巨噬细胞与间充质干细胞相互作用的调控及其在骨诱导中的意义	陈雪宁	四川大学
Rho GTPases信号参与微纳米形貌调控成骨细胞行为的机制研究	王 薇	中国人民解放军沈阳军区总医院
分级微纳多孔医用钛合金的构建及其生物力学行为与骨诱导活性研究	余 森	西北有色金属研究院
Wnt信号激活的DP细胞构建含毛囊功能的组织工程皮肤替代物及机制研究	董 亮	中国人民解放军总医院
基底硬度及纳米支架对胚胎干细胞(ESCs)骨分化的影响及其与Ras-MAPK-Smad通路的关系	薛茹月	郑州大学
胆固醇修饰的新型骨修复材料及其力学性能对骨间充质干细胞影响机制研究	丁 珊	暨南大学
石墨烯多孔支架附载生长因子重建兔下颌骨缺损及其机制研究	陆家瑜	上海交通大学
核酸适配体aptamer原位募集骨髓间充质干细胞在兔胫骨缺损修复中的研究	过倩萍	苏州大学
IGFBP3在蛋白组织工程骨募集宿主MSCs参与骨形成过程中的作用机制研究	邓墨渊	中国人民解放军第三军医大学
炎症影响下TLR-2基因修饰对骨髓间充质干细胞的分化调控及其在牙周骨组织再生中的应用	朱 超	山东大学
可控释多种生长因子的形状记忆支架在骨组织工程中的研究	刘 显	四川大学
口腔黏膜上皮构建上皮化带血供组织工程气管用于建立气管功能重建大动物模型	刘 焜	中国医学科学院
免疫耐受型功能生物材料对异体外周神经损伤修复的研究	曹佳妮	中国科学院动物研究所
BMP10载药纳米基质支架: iPS源性心肌细胞的促成熟策略及其机制研究	曾 迪	中国人民解放军第四军医大学
c-kit+干细胞在人工血管组织再生中的作用机制研究	王志红	南开大学
Tenomodulin高表达的骨髓间充质干细胞促进肌腱愈合的机制及应用研究	徐亮亮	香港中文大学深圳研究院
利用uropalakin基因修饰的BMSCs和膀胱脱细胞基质构建组织工程尿液流出道的实验研究	廖文彪	武汉大学
RNAi靶向COL2A1基因促进滑膜干细胞修复颞下颌关节盘穿孔的实验研究	吴 杨	武汉大学
3D打印结合细胞片层技术构建“阵列式”组织工程骨修复大面积颌骨缺损的可行性研究	白 轶	武汉大学
经修饰的自聚肽优化移植微环境在干细胞治疗阿尔茨海默病中的作用	崔国红	上海交通大学
高端粒酶活性BMMSC中Wnt/ β -catenin信号通路对骨向分化的调控机制研究	王 茜	郑州大学
BDNF基因转染脂肪间充质干细胞移植对视网膜色素变性的实验性干预及作用机制研究	张秀娟	大连理工大学

- 成釉细胞无血清条件培养液微环境下BMP信号通路对诱导多能干
细胞牙向分化的作用机制的研究 刘 丽 中国人民解放军北京军区总医院
- 基于癫痫脑电信号的大脑连通性研究 杨淳泓 东南大学
- 基于表面肌电信号特征的航天员上肢典型操作力预测模型研究 李 凡 中国航天员科研训练中心
- 基于复杂网络的磁刺激穴位对亚健康失眠的作用效应研究 于洪丽 河北工业大学
- 抑郁症共病焦虑障碍的人脑复杂网络特征与认知功能异常研究 吴 凯 华南理工大学
- 非扫描面阵照明显微共焦成像系统的研究 付彦辉 中国科学院生物物理研究所
- 基于滚环扩增与功能化纳米探针的miRNA电分析化学研究 缪 鹏 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
- 纳米四面体的拉曼增强效应及生物标志物的高灵敏多重检测 马 伟 江南大学
- 羽毛表面沟槽结构对减小鸟类飞行阻力的影响 封贝贝 清华大学
- 基于重组鲎血因子和金磁纳米粒子的内毒素检测方法 刘 涛 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
- 基于金复合微纳米材料和靶向噬菌体构筑的电化学细胞
传感器检测结肠癌细胞研究 杨大鹏 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 分子印迹纳米微凝胶药物递送体系治疗老年黄斑变性的研究 施云峰 暨南大学
- microRNA132反义核酸-纳米金复合物促进胚胎干细胞向多巴胺
神经元分化的研究 魏 敏 大连医科大学
- 仿生隐形红细胞膜包被磁性夹心二氧化硅纳米药物载体的长循环
和肿瘤治疗研究 付长慧 中国科学院理化技术研究所
- 荧光-磁双模态纳米载体装载Survivin siRNA 对胶质瘤干细胞
增殖的影响及作用机制研究 王雪琴 河南工业大学
- 抗原纳米疫苗抑制呼吸道过敏性炎症的研究 杨 贵 深圳大学
- T4噬菌体衣壳作为基因递送载体用于实现hepcidin脑内靶向表达 高国粉 河北师范大学
- 姜黄素多肽小分子水凝胶的制备及性能研究 区彩文 南方医科大学
- 不同晶相纳米氧化钛薄膜对成骨细胞功能的影响及机制研究 贺 捷 上海交通大学
- 荧光硅纳米颗粒的细胞和活体生物学效应研究 苏媛媛 苏州大学
- 基于功能化纳米石墨烯的肿瘤光热治疗和放射治疗协同效应的研究 杨 凯 苏州大学
- 外泌体(exosome)介导纳米颗粒外排及其在肿瘤细胞耐药性产生
机制中的研究 田 欣 苏州大学
- 纳米二氧化钛致肠黏膜屏障功能损伤的机制研究 王 云 北京大学

8 神经科学、认知科学与心理学

- 汉语听觉词汇识别中字形激活个体差异的脑功能及结构基础 邹丽娟 枣庄学院
- 空间表征发展中的感知觉动作整合机制 王 琪 中山大学
- 无意识下的文字加工 白建娥 江苏师范大学
- 第二语言学习对母语加工神经机制的影响研究 梅磊磊 华南师范大学
- 恐惧表情对早期视觉加工的易化与抑制及其神经机制 冯文锋 苏州大学
- 面孔吸引力的无意识加工及其对注意的影响 尚俊辰 燕山大学
- 在三维场景中探讨背景线索效应 赵 光 辽宁师范大学
- 情绪性语境调控下词汇学习的认知神经机制 郭晶晶 陕西师范大学
- 真实和虚拟金钱奖赏下风险决策的神经机制研究 徐四华 广东财经大学
- 情绪线索促进前瞻记忆的认知神经机制探究和应用 杨天笑 中国科学院心理研究所
- 流体智力和工作记忆神经机制的同步变化—自然成长和认知
训练的脑成像比较 党彩萍 广州医科大学
- 创造性问题解决的动态神经加工模式研究 赵庆柏 华中师范大学
- 自主动作的时间压缩效应及其脑机制 赵 科 中国科学院心理研究所
- 基于双眼视差的立体视觉觉学习及其神经机制 席 洁 中国科学院心理研究所
- 道德判断中信念与结果信息整合加工的神经机制研究 甘 甜 浙江理工大学

阻断恐惧再习得诱导的“巩固”与“再巩固”对长程恐惧记忆表达与复发的影响研究	安献丽	扬州大学
杏仁核调控阿片类药物成瘾记忆再巩固的DNA甲基化机制	张建军	中国科学院心理研究所
涉及5-HT系统代谢紊乱的组蛋白乙酰化调控与抑郁症发病相关的实验研究	邱红梅	重庆医科大学
自闭症谱系障碍患者共情能力的认知神经机制研究	孟 景	重庆师范大学
易性病患者对两性面孔的视觉认知特征及其机制研究	汪 汇	中国人民解放军第二军医大学
精神分裂症患者及高危群体的共情缺损：一项探讨社会认知过程及其神经机制的研究	王 毅	中国科学院心理研究所
自我损耗对冲动控制的作用机制及神经环路研究——来自网络游戏成瘾者的证据	王利刚	中国科学院心理研究所
多身份追踪的认知加工特征及其神经机制	瞿炜娜	中国科学院心理研究所
青少年网络交往的心理效应研究：对现实交往的代偿或抑制？	孙晓军	华中师范大学
多人交互模式下结果反馈评价的脑机制及其发展研究	买晓琴	中国人民大学
流动儿童自主神经活动与情绪适应：家庭环境和同伴依恋的调节作用	应柳华	浙江理工大学
信任的脑机制：个体差异与年龄发展	李庆功	浙江师范大学
中国老年人的积极效应——影响因素及应用	张 昕	北京大学
3-5岁幼儿说谎行为的发展及其影响因素的追踪研究	马凤玲	浙江理工大学
在互动游戏中探索儿童的“社会脑”——动作意图、概率线索和反馈的认知神经机制	廖 渝	苏州大学
家庭环境影响学前儿童执行功能的生理机制	邢晓沛	首都师范大学
轻度认知障碍患者语义记忆损伤对其情节记忆的影响：认知神经机制探索及干预研究	王鹏云	中国科学院心理研究所
基于技能习得理论的反馈有效性调节机制研究	杨颖莉	对外经济贸易大学
多维计算机化自适应测验选题策略的研究与应用	毛秀珍	四川师范大学
诚实行为及其影响机制的功能近红外成像研究	丁晓攀	浙江师范大学
去人性化对群体内和群体间助人行为的影响：共情、社会责任和互惠可能性的作用	张 洪	南京大学
刻板印象在内隐和外显语义启动中的分布式表征及其激活过程的脑机制研究	贾 磊	浙江工业大学
抑郁障碍的愧疚情绪与道德行为：来自神经科学的证据	崔 茜	电子科技大学
刻板印象激活的进程：从社会分类到刻板印象信息激活	张晓斌	西北师范大学
反性别刻板印象的演化-评价效应及加工机制	温芳芳	华中师范大学
冷酷无情特质儿童情绪信息加工缺陷的神经机制	王孟成	广州大学
雾霾威胁与工作倦怠及健康关系的研究	童佳瑾	北京大学
心理预期与认知方式对负面情绪的交互调节	杨洁敏	西南大学
过分自信在对峙情境中的作用与机制	毕研玲	陕西师范大学
赌博游戏中near-miss 效应发生的认知神经机制及其病理研究	索 涛	河南大学
多水平结构方程模型交互效应分析及其应用	吴 艳	广东外语外贸大学
多巴胺D2受体基因标志性SNP和单倍型的挑选及其与抑郁症易患性的关联及机制研究	何 梅	中国人民解放军第三军医大学
颜色-运动特征的绑定与视觉意识的关系	刘 莹	上海体育学院
β -arrestin在药物成瘾记忆消退中的作用及机制研究	李友杏	复旦大学
TET2维持神经元存活新功能及不依赖加氧酶活性的作用机制研究	米亚静	西安医学院
TREM2基因的表达调控研究及靶向药物筛选	陈小芬	厦门大学
EGFR通路信号因子介导A β 42细胞毒性的分子机制研究	王 磊	北京化工大学

- | | | |
|---|-----|------------------|
| GGGGCC重复扩增序列通过募集Pura α 介导神经元毒性的功能与机制研究 | 徐子辉 | 华中科技大学 |
| 酸感受离子通道2a上调在脑缺血缺氧病理条件下的作用及其机制研究 | 刘晓燕 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| inSm1a在成年斑马鱼自发性脊髓再生过程中的功能研究 | 王新 | 南通大学 |
| 孤独症相关基因CNTN4在神经元生长过程中的作用机制研究 | 郭辉 | 中南大学 |
| 髓鞘片段方向性生长的机制研究 | 刘鹏 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 神经元凋亡时GSK-3/Egr-1上调PUMA的作用及其机制 | 马珊珊 | 中山大学 |
| SHANK3基因表达下调对神经干细胞发育的功能基因组学影响 | 师玲玲 | 暨南大学 |
| Coronin 2B介导的肌动蛋白动态变化调控神经元极性分化的分子机制研究 | 陈岳文 | 暨南大学 |
| BK通道和TRPV1通道在小鼠海马神经元中的相互作用机制 | 孙晓辉 | 苏州大学 |
| 氨的慢性作用对星形胶质细胞内Ca ²⁺ 浓度和谷氨酸释放的影响 | 宋丹 | 中国医科大学 |
| TRPV4在A β 诱导星形胶质细胞活化及介导神经元死亡中的作用 | 仲大莲 | 同济大学 |
| Neurexin调控Ephrin蛋白水平的机制研究 | 田焱 | 东南大学 |
| 采用光电联用技术对谷氨酸能与GABA能突触囊泡回收机制的异质性研究 | 李霞 | 南通大学 |
| DNMT1核运输障碍在阿尔茨海默病发病中的作用及其机制研究 | 余光 | 华中科技大学 |
| CAPON介导的下丘脑nNOS-NO系统在抑郁症发病机制中的作用 | 高尚锋 | 徐州医学院 |
| 果蝇突触后谷氨酸受体不同亚型的稳态调控机制 | 赵璐 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 基于蛋白质组学的铁紊乱与神经突触功能障碍的分子机制与调控策略研究 | 黄霄天 | 中国科学院上海药物研究所 |
| 发育关键期小鼠听觉皮层神经元树突棘形态建成及其活动变化规律研究 | 张宽 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| Wnt信号对前脑腹侧神经前体细胞命运决定的体内体外机制研究 | 马琳 | 同济大学 |
| YAP/TAZ对外周神经系统内髓鞘形成的作用及调控机制 | 柏淑君 | 四川大学 |
| COUP-TF II基因在小鼠投射神经元轴突生长中的功能研究 | 邹苏琪 | 南昌大学 |
| 中心体蛋白CDK5RAP2在大脑皮层发育中的作用和分子机理 | 吴倩 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 星形胶质细胞内源性PLD正性调控树突的发育 | 朱彦兵 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 探索Cajal-Retzius细胞电活动在皮层发育过程中的功能作用 | 孙乐 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 神经生长因子在糖尿病心肌缺血后适应保护效应中的作用 | 岳维 | 山西医科大学 |
| 果蝇嗅觉系统神经环路模型研究 | 张单可 | 杭州电子科技大学 |
| 投射至导水管周围灰质的视网膜神经节细胞在焦虑情绪调节中的作用和机制研究 | 任超然 | 暨南大学 |
| 老年人视觉方位、方向辨别能力衰退的神经机制研究 | 梁振 | 安徽医科大学 |
| 成年中脑上丘神经元多感觉整合功能可塑性研究 | 许兢宏 | 华东师范大学 |
| 阿尔茨海默病嗅觉功能障碍的神经环路机制探索 | 刘青 | 中国科学院武汉物理与数学研究所 |
| 主副嗅系统的回路结构及两者之间的关系 | 饶小平 | 中国科学院武汉物理与数学研究所 |
| Toll样受体4在糖尿病性胃部痛觉过敏中的作用及其表达调控机制研究 | 张弘弘 | 苏州大学 |
| HMGB1及其受体在前驱糖尿病痛性神经病变中的作用 | 符寒 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 慢性痛中脊髓背角神经元的STDP编码特征的研究 | 解柔刚 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| Pirt调节组胺H4受体介导的痒觉机理研究 | 伍冠一 | 南京中医药大学 |
| MicroRNA-146a在神经病理性疼痛中的作用和调控机制 | 陆颖 | 南通大学 |
| 果蝇中央脑蘑菇体与椭球体神经功能联结 | 张治萍 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 腹外侧视前区腺苷及其A1受体对睡眠觉醒的调节作用及机制研究 | 岳小芳 | 上海交通大学 |
| 斑马鱼捕食行为的状态调节及其神经机制的研究 | 李小泉 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 果蝇冷觉感受机制研究 | 沈伟 | 上海科技大学 |

下丘脑-背侧蓝斑底核orexin通路调控REM睡眠的机制研究	杨念	中国人民解放军第三军医大学
非人灵长动物三维空间中自身位置编码的神经机制研究	刘昱	徐州医学院
数字推理的认知神经机制及其可塑性研究	贾秀琴	首都医科大学
跨期决策个体差异的基因与神经基础: 基因-脑-行为的多角度研究	何清华	西南大学
面孔知觉学习的神经机制	毕泰勇	西南大学
因果学习和推理的认知神经机制和心理病理学研究	陈庆飞	辽宁师范大学
前颞叶的认知功能定位及其在中文句法加工中的工作机制研究	燕浩	西安电子科技大学
群体认同对共情影响的脑机制研究	伍海燕	中国科学院心理研究所
汉语双字词听觉加工中字、词信息激活的动力模型研究	陈栩茜	华南师范大学
序列加工机制对语言偏侧化的影响及其领域特殊性研究	蔡清	华东师范大学
应用动态因果模型研究阅读神经网络中背、腹侧通路的协作机制	王小娟	陕西师范大学
书写产生的认知加工过程及其时间进程	屈青青	中国科学院心理研究所
语篇话题结构对语义整合的影响及其认知神经机制	杨晓虹	中国科学院心理研究所
L型电压依赖性钙离子通道在重复经颅磁刺激改善AD小鼠 认知功能中的作用	王华龙	河北医科大学
杏仁核对吗啡撤退负性情感及其诱发的复吸的调控作用 及其神经生物学机制研究	王丽	复旦大学
Alzheimer病脑内BDNF/TrkB信号时空特异性调控LIMK1蛋白 并保护突触功能的机制及应用	董青	中山大学
多巴胺D3受体对卵巢激素相关学习记忆改变的调节机制研究	曹芳	西安交通大学
注意控制的神经网络机制研究	温晓通	中国人民大学
识别电位认知本质和神经定位研究	张焯	杭州师范大学
改造乙型肝炎病毒作为神经环路示踪工具的探索性研究	贾凡	中国科学院武汉物理与数学研究所
构建细胞选择、复制可控、顺行跨突触、结构与功能研究 兼顾的单纯疱疹病毒体系	王华东	中国科学院武汉物理与数学研究所
建立一种嗜神经病毒跨突触标记大脑特定功能网络的方法	何晓斌	中国科学院武汉物理与数学研究所

9 生理学与整合生物学

甾醇C-4去甲基多酶体系中Erg28p蛋白的生物学功能及作用机制研究	柯霞	浙江工业大学
Aha1基因对斑马鱼肌小节组装的调控作用	何秋霞	山东省科学院
UCP2调控Warburg效应在糖尿病足细胞损伤中的作用及机制	方丽	南京医科大学
ATP通过直接结合作用调节心肌L型钙通道功能的新机制研究	封瑞	中国医科大学
HMGB1引起心肌细胞肌浆网钙漏流的作用和机制及其 在缺血-再灌注心脏损伤中的作用	刘文娟	深圳大学
代谢性心血管疾病早期内皮细胞损伤预警与干预研究: 循环 miR-24靶向调控TRPM4通路	班涛	哈尔滨医科大学
促红细胞生成素在血管钙化损伤中的作用及其机制研究	常晋瑞	西安医学院
缺血预适应抑制eNOS谷胱甘肽化修饰在心脏保护中的机制研究	李袁静	重庆医科大学
Notch1受体调控GSK-3beta抑制糖尿病心肌病的机制研究	刘春华	南开大学
巨噬细胞盐皮质激素受体对动脉粥样硬化的调控作用及其分子机制	沈竹夏	中国科学院上海生命科学研究院
染色质重塑蛋白CHD7在造血干细胞增殖和分化中的作用及机制	刘智志	南昌大学
软骨寡聚基质蛋白通过BMPs/BMPRII通路介导肺动脉平滑肌 细胞表型转化	于航	哈尔滨医科大学
钙敏感受体参与肺血管内皮损伤的分子机制	张继伟	华中科技大学
黑质-海马-蓝斑-迷走运动背核通路在帕金森病抑郁和胃动力 障碍中的作用	郑丽飞	首都医科大学
miR-124通过EGR1调控糖尿病肾病进展及肾脏纤维化的分子机制	关美萍	南方医科大学

- | | | |
|---|-----|----------------|
| 血管紧张素2型受体对肾脏髓袢升支粗段管周膜10-pS氯通道活性的调控及其机制研究 | 吴 鹏 | 厦门大学 |
| 糖尿病肾病形成中TNF- α 对大鼠肾脏髓袢升支粗段管周膜50pS钾通道的调控 | 隋洪玉 | 佳木斯大学 |
| 马达蛋白Kinesin-1调节脂联素分泌的作用及机制研究 | 崔 菊 | 卫生部北京医院 |
| 弱精症相关hPAQR7受体在人成熟精子孕酮信号转导中的作用机制 | 罗 韬 | 南昌大学 |
| miR-30c通过调节自噬参与糖尿病心肌病致病机制的研究 | 杨盛兰 | 重庆医科大学 |
| 内质网应激转录因子XBP1对心肌肥厚和心力衰竭的调控及其机制研究 | 段全炉 | 华中科技大学 |
| iNOS蛋白质糖基化修饰的类型、结构及生物学功能研究 | 阎江洪 | 重庆医科大学 |
| p53负调控分子WIP1在脑缺血损伤中的作用研究 | 李大虎 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 肠能量感受分子mTOR对GLP-1生成的调控作用及分子机制 | 许戈阳 | 暨南大学 |
| 下丘脑T1R2/T1R3神经元在调控甜味感知及葡萄糖稳态中的作用及机制 | 陈 珂 | 西安交通大学 |
| 5-异噻啉磺胺类化合物Fasudil对Kv7钾通道的选择性作用机制及其生理学意义 | 张 璇 | 河北医科大学 |
| Snapin磷酸化改变对房颤病理条件下Cav1.3表达调控的影响及其机制研究 | 高艳红 | 南京师范大学 |
| SLC11A1基因剪接体在微量元素稳态代谢中的作用及分子机制研究 | 李国丽 | 浙江大学 |
| 心肌组织自噬水平下降在 β 1-肾上腺素受体自身抗体致心功能不全中的作用及受体机制研究 | 王 丽 | 山西医科大学 |
| 利用基因敲除小鼠研究FCHSD1在听觉中的功能 | 王燕飞 | 山东大学 |
| 脑卒中及康复过程中一氧化氮在血管重构行为中的空间分布与动态变化的研究 | 刘珂舟 | 杭州电子科技大学 |
| miR-27a/27b整合调节肝脏生物钟和脂肪酸 β -氧化的分子机制 | 梁廷明 | 南京师范大学 |
| CLOCK、BMAL1半胱氨酸残基氧化对生物节律的影响及机制研究 | 冀国华 | 中国航天员科研训练中心 |
| 肠HIF2 α -神经酰胺代谢轴在高脂饮食诱导胰岛素抵抗中的作用 | 姜长涛 | 北京大学 |
| 基于Cre/loxP系统的肝特异性表达REG γ 转基因小鼠的建立及脂质代谢分析 | 贾彩凤 | 华东师范大学 |
| PGC-1 α 的特异泛肽化酶——RNF34对肝脏糖代谢的调控作用 | 魏 平 | 上海交通大学 |
| 固醇调节元件结合蛋白(SREBPs)抑制子kun82的筛选及其调控脂代谢的作用机理研究 | 张玉茹 | 中国科学院昆明动物研究所 |
| 解析肝癌发生发展过程中碳代谢变化及其机制的研究 | 陶用珍 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 锌转运蛋白ZIP在铁再循环中的作用及分子机制 | 赵 璐 | 浙江大学 |
| PGC-1 α 信号级联在运动强度改善心肺耐力中的剂量-效应特征及调控机制研究 | 林家仕 | 集美大学 |
| 黑质-纹状体DA系统对运动疲劳的调控及D2DR的干预作用研究 | 侯莉娟 | 北京师范大学 |
| 有氧运动诱导Isl1+心肌祖细胞自我更新与分化的谱系示踪研究 | 周云鹤 | 同济大学 |
| 运动诱导miRNAs经SIRT1介导调控衰老骨骼肌蛋白代谢的机理研究 | 赵 华 | 华中师范大学 |
| 筛选血清miRNA作为类固醇兴奋剂检测新指标的探索性研究 | 周鑫淼 | 国家体育总局反兴奋剂中心 |
| 中国蔡家人、木雅人等5个族群的体质人类学研究 | 张兴华 | 天津师范大学 |
| 跨区皮瓣血流动力学及choke血管扩张的机制研究 | 庄跃宏 | 福建医科大学 |
| 衰老小鼠线粒体促凋亡蛋白Omi/HtrA2表达增加在加重帕金森病中的作用及机制研究 | 王 可 | 首都医科大学 |
| 模式生物线虫个体化衰老标记开发以及实时探测新技术研究 | 鲜 波 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 10 遗传学与生物信息学 | | |
| miR156及其靶基因SPL参与花器官形态建成的分子机理研究 | 练 恒 | 中国科学院上海生命科学研究院 |

拟南芥脱腺苷酸化酶AtCAF1s调控抗性基因PR1表达的分子机制研究	梁文星	青岛农业大学
水稻SLA1基因调控分蘖角度的分子机理研究	陈东钦	中国科学院遗传与发育生物学研究所
类胡萝卜素代谢途径转录调控基因与代谢节点的挖掘	吕和鑫	天津科技大学
YUCCA2和YUCCA6调控拟南芥雄配子第一次有丝分裂的机理研究	姚小贞	上海师范大学
高温影响稻米直链淀粉含量重要QTL位点的遗传分析和精细定位	张 华	浙江省农业科学院
油菜素甾醇信号转导通路中两个负调控蛋白BKI1和BIN2互作并调控受体复合物活性的生化机制研究	王海娇	华中农业大学
细胞自噬参与植物对大丽轮枝菌免疫反应的分子机制研究	王付欣	中国科学院微生物研究所
盐芥泛素结合酶TsUBC32家族在盐芥耐逆生理中的功能研究	崔 凤	山东省农业科学院
叶绿体类核区蛋白PUC1对PEP类型基因表达的分子调节机制研究	杨志攀	中国科学院植物研究所
一个水稻半矮化新基因的图位克隆与功能分析	张云辉	江苏省农业科学院
拟南芥PDP6蛋白参与光系统I生物发生功能的研究	王丽媛	中国科学院植物研究所
一个新的孤儿基因OsCPY在水稻抗逆应答及茭白形成中的功能研究	彭晓珏	南昌大学
拟南芥DNA拓扑异构酶TOP1 α 通过对细胞分裂素基因的表观调控影响RAM维持的分子机制研究	郭 琳	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
拟南芥WRKY8相关蛋白VQ12和VQ29相互作用调控抗病反应的分子机制	胡彦如	中国科学院西双版纳热带植物园
光信号在植物microRNA转录和加工过程中的调控分子机制研究	孙镇菲	中国科学院上海生命科学研究院
拟南芥WRKY75基因参与调控GA介导的开花进程的分子机制研究	张利平	中国科学院昆明植物研究所
水稻减数分裂DSB形成相关基因DFA1的克隆与功能研究	唐 丁	中国科学院遗传与发育生物学研究所
玉米异染色质组(Knob)形成的表观遗传机制及进化分析	何世斌	河南大学
显花植物自交不亲和S-位点重组抑制分子机理的研究	张冬芬	中国科学院遗传与发育生物学研究所
SUCLG2和GHR基因变异导致线粒体功能异常造成鸡生长受阻的机制研究	李红梅	华南农业大学
中国地方猪两头乌毛色修饰基因EDN3的遗传研究	欧阳婧	江西科技师范大学
家蚕油蚕突变体显性短节油蚕Obs的定位克隆研究	王凌燕	西南大学
奶牛乳腺炎相关CD46和CD14基因单核苷酸突变导致异常转录本产生及异构体的功能分析	王秀革	山东省农业科学院
miR-15a/16a簇在金葡菌诱导的奶牛乳腺炎症反应中的调控作用及其分子机制	鞠志花	山东省农业科学院
鸭绿色蛋壳表型遗传机制解析	王哲鹏	西北农林科技大学
Cirbp在斑马鱼低温适应中的作用与机制研究	宋桂丽	中国科学院水生生物研究所
表观遗传修饰在中华鳖性别决定中的调控机制	滑留帅	广东省昆虫研究所
贵州关岭牛UCP3基因转录因子筛选及调控机制的研究	陈 伟	贵州大学
莱芜猪高肌内脂肪沉积特性的遗传机理	崔景香	潍坊科技学院
放线紫红素在其产生菌天蓝色链霉菌A3(2)中的生物学功能	王 蕾	上海交通大学
戊丙酯菌素生物合成基因簇中两个单加氧酶基因功能的研究	朱冬青	武汉大学
水平基因转移对酿酒酵母基因组进化和表型性状的影响	郑道琼	浙江大学
利用单分子技术解析酿酒酵母复制体应答DNA损伤的分子机制	詹争艳	中国科学院微生物研究所
通过Y染色体谱系探寻汉藏语系人群分化的早期历史	严 实	复旦大学
偏小二乘路径模型在皮肤老化遗传分析中的构建与应用	彭倩倩	中国科学院上海生命科学研究院
人类线粒体基因组自然选择压力减弱与肥胖的相关性研究	郑鸿翔	复旦大学
一个携带CCR5 Δ 32家系的突变起源的研究	刘舒媛	中国医学科学院医学生物学研究所
血红素加氧酶-2基因(HMOX2)的分子进化及其在藏族高原低氧适应中的功能研究	彭 忆	中国科学院昆明动物研究所
通过转基因小鼠模型在转录组和代谢组水平上解析GLUD2基因在人类认知功能进化过程中的调控机制	国 颂	中国科学院上海生命科学研究院

- | | | |
|---|-----|-------------------|
| 早期社会隔离增强吗啡奖赏相关记忆的表现遗传机制研究 | 朱 峰 | 西安交通大学 |
| 功能性遗传变异调控BARD1/BRCA1泛素化通路的机制及
与儿童神经母细胞瘤的关联研究 | 郭永丽 | 首都医科大学 |
| 肥胖症基因SLC35D3的功能和遗传学研究 | 张 喆 | 青岛大学 |
| 中心体在人类植入前胚胎染色体异常形成中的作用 | 顾亦凡 | 中南大学 |
| 线粒体单体型M8a遗传背景下中国汉族原发性高血压发病
的功能研究 | 薛 凌 | 温州医科大学 |
| 甲羟戊酸激酶基因在汗孔角化症中的作用机制研究 | 李 敏 | 苏州大学 |
| pVHL在FOXO3a介导的氧化应激通路中的生物学功能及其分子机制 | 刘 兴 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 基于“染色体构型捕捉——高通量测序”的哺乳动物全基因组
单倍型构建 | 蒋 智 | 四川农业大学 |
| 1500万年内水稻新基因的起源与进化 | 李 博 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 基于高通量测序技术转录后调控复杂性进化模型及平台建立 | 张绍军 | 哈尔滨医科大学 |
| 单细胞水平的工业酵母耐受木质纤维素水解抑制物关键信号
通路的微进化研究 | 周 茜 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 叶绿体DNA向核基因组转移的机制研究 | 王 东 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 一个早发型雄激素依赖性脱发(AGA)伴胰岛素抵抗家系的基因
定位及克隆研究 | 王小竹 | 北京大学 |
| lncRNA在类风湿性关节炎中的调控网络及分子功能机制 | 莫兴波 | 苏州大学 |
| 基于第二代测序技术的松果体转录组的昼夜节律研究 | 付 聪 | 吉林大学 |
| DDI2及其功能性突变位点参与中国汉族人群散发性结直肠癌发生
发展的分子机制 | 雷 蕾 | 西北大学 |
| 基于高通量靶向测序对基因多效的载脂蛋白A1/C3/A4/A5基因簇
区域致病遗传变异研究 | 寿维华 | 上海人类基因组研究中心 |
| 藏獒在高海拔渐变复杂环境下适应性进化的遗传机制 | 李 艳 | 中国科学院昆明动物研究所 |
| Setdb1调控多能性维持与重建的分子机理研究 | 刘 鹤 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 |
| 组蛋白去甲基化酶JMJD1B对MLL相关白血病成因的机制研究 | 李思慧 | 浙江大学 |
| MSL和NSL组蛋白乙酰基转移酶复合物在人胚胎干细胞自我
更新和分化中作用的研究 | 赵晓明 | 吉林大学 |
| 组蛋白修饰在视网膜损伤中的关键作用研究 | 赵晓璐 | 武汉大学 |
| 特定MHC 基因型食蟹猴microRNA 抗SIV 病毒感染的分子机制研究 | 卓 敏 | 华南理工大学 |
| 神经元和星形胶质细胞特异性miRNA对神经网络发育和功能
的调控机制 | 黄 潇 | 同济大学 |
| 恶性肿瘤风险lncRNA多态位点识别及其功能注释研究 | 宁尚伟 | 哈尔滨医科大学 |
| miR-513在有机磷致肾细胞毒性中的调控作用研究 | 李 升 | 贵州大学 |
| 内源siRNA通路调控蓝氏贾第鞭毛虫分化的分子机制研究 | 廖建友 | 中山大学 |
| miR-139在奶牛乳腺发育及泌乳中的作用机制研究 | 崔英俊 | 东北农业大学 |
| 长链非编码RNA ANRIL下调PLZF表达介导胃癌细胞上皮-间充质
转化的机制研究 | 杨 芬 | 南京医科大学 |
| 长链非编码RNA HULC在细胞凋亡中的作用和机制 | 龚 娇 | 中山大学 |
| 高温胁迫下可变剪切调控拟南芥miRNA400加工机理研究 | 颜 康 | 山东农业大学 |
| miR-128a调控猪前体脂肪细胞分化及脂肪代谢的分子机制研究 | 陈 晨 | 湖南省畜牧兽医研究所 |
| 上皮细胞间质转化相关的lncRNA14功能和机制研究 | 张栋栋 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 多粘菌素耐药鲍曼不动杆菌中TnpISAb11核糖开关的分子机制研究 | 栾广信 | 成都医学院 |
| 染色质构造蛋白McCP2调控染色质高级结构的结构机理研究 | 孙友位 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 启动子区-286位SNP突变调控C-反应蛋白基因转录的机制研究 | 王铭裕 | 兰州大学 |
| 利用单细胞测序技术研究胚胎发育早期基因共表达网络的建立模式 | 张宇超 | 上海交通大学 |

核受体ERR α 上调乳腺癌细胞中趋化因子CCL2表达的分子机制及其在肿瘤炎症微环境中的作用	赵元茵	中国人民解放军第三军医大学
对FoxA1性别特异性结合介导肝脏炎症反应差异的全基因组研究	曹清毅	浙江大学
蛋白精氨酸甲基转移酶PRMT7促进乳腺癌细胞转移机制的基因组水平研究	谭江	东北师范大学
家蚕Helitron转座子调控邻近基因表达的分子机制以及在家蚕生物反应器研发中的应用	韩民锦	重庆大学
RNA剪接因子Rbfox1和Mbnl2介导的NRXNs选择性剪接机制研究	李默怡	东南大学
耻垢分枝杆菌中c-di-GMP受体转录因子Ms5860的功能及其调控细菌抗氧化胁迫的分子机制研究	李伟辉	华中农业大学
奶牛乳腺中LAT1基因对乳蛋白生物合成的调控研究	林叶	东北农业大学
甲状腺癌发生相关RNA编辑变化鉴定及功能研究	李中山	温州医科大学
PRC2的非组蛋白底物和不依赖于H3K27甲基化的功能研究	张惠	清华大学
协同进化分析预测ceRNA网络在转录后调控中的作用程度	李敬	中国科学院北京基因组研究所
一个新的染色质远程相互作用位点精细图谱的鉴定方法	李飞飞	中国科学院北京基因组研究所
表观遗传相关蛋白对DNA突变的保护作用研究	张珠强	中国科学院生物物理研究所
MDC1调控雄激素受体介导的基因转录及其在前列腺癌发生发展中的作用	王春玉	中国医科大学
微拟球藻中C2H2型锌指蛋白对三脂酰甘油合成途径的调控机制研究	王冬梅	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
VEGF影响转录因子Stat3和myocardin调节血管平滑肌细胞表型转换的分子机制	包乐媛	武汉科技大学
人Th17细胞中染色质长距离相互作用的大规模鉴定及其对Th17细胞分化和相关免疫疾病调控功能的研究	李颖	中国科学院上海生命科学研究院
肝癌发生模型相关的长非编码RNA鉴定、特性分析及功能注释	罗海涛	温州医科大学
基于转录组水平的microRNA对外界环境扰动拮抗效应研究	杨楨	中国科学院上海生命科学研究院
基于数据整合的飞蝗两型分子网络构建与比较分析	杨鹏程	中国科学院遗传与发育生物学研究所
基于核心家系外显子组测序数据的新算法及软件系统	王懿	中国科学院遗传与发育生物学研究所
用于纵向组学数据统计分析的GEE-TGDR算法的开发和应用	田肃岩	吉林大学
一种检测基因相互作用的方法及其在疾病诊断上的应用	王海天	香港中文大学深圳研究院
癌症基因组测序分析鉴定驱动基因及其路径的方法研究	陆燕	浙江大学
校正RNA-seq测序数据中读段分布偏好并准确推断基因表达水平的方方法学研究	姜宁	复旦大学
基于通路内部结构与通路间crosstalk识别复杂疾病风险通路的研究	韩俊伟	哈尔滨医科大学
基于Bionano技术分析复杂基因组结构变异的生物信息学解析体系及在水稻中的应用	荆新云	中国科学院上海生命科学研究院
百种藻类基因组水平大规模硒蛋白识别及高效富硒藻类表达体系的筛选和建立	姜亮	深圳大学
引入蛋白质主链和侧链耦合作用的侧链结构模拟算法研究	曹洋	四川大学
基于生理信息熵的人体成分模型研究	高秀娥	大连大学
目标区域测序数据的云存储与云应用机制研究	王立坤	北京大学
拟南芥综合生物信息学在线服务平台构建	李鹏	华东师范大学
基于异质网络预测小分子和靶miRNA的互作及其功能研究	陈晓文	哈尔滨医科大学
面向全基因组关联研究的动态数据挖掘与深度查询方法	裘嵘	中南大学
基于DNA理化特性的真核生物启动子计算识别方法研究	杨曦	河南科技大学
基于“标志物—靶标—药物”复合网络构建肿瘤个性化治疗模型的研究	李功华	中国科学院昆明动物研究所
胡杨应答盐胁迫转录组测序分析及基因表达调控网络的构建	司婧娜	北京林业大学
精神分裂症相关遗传变异的调控网络构建与分析	常素华	中国科学院心理研究所

癌症预后共同分子特征模块挖掘及其在线分析平台构建	洪胜君	中国科学院上海生命科学研究院
基于概率分布理论预测DNA调控元件的新方法研究	卢一鸣	中国人民解放军军事医学科学院
抗HIV新靶标的生物信息学发掘和实验验证	代绍兴	中国科学院昆明动物研究所
利用CRISPR/Cas9快速制备疟原虫基因修饰模型的研究	袁 晶	厦门大学
基于高通量RNA测序技术的肝癌特异lncRNA表达谱及调控网络研究	姚 坚	浙江大学
单个细胞整合基因组学鉴定肿瘤内部多个亚克隆的方法学研究	李周芳	南方科技大学

11 细胞生物学

在单个活细胞上对脂筏纳米结构进行三维动态纳米成像并研究其变化对衰老细胞的影响	倪燕翔	深圳大学
基于背根节-脊髓背角神经元图形化网络的慢性痛机制研究	朱 耿	同济大学
基于三维细胞培养的多房棘球蚴感染模型的建立	李 立	中国农业科学院兰州兽医研究所
拟南芥Flot1蛋白参与介导的囊泡转运的调控研究	李瑞丽	北京林业大学
磷酸化和乙酰化修饰对微管结构特性和胞内运输功能的调节	水雯菁	南开大学
亚细胞水平线粒体激光损伤应激后的命运决定机制研究	王久强	中国科学院动物研究所
TMOD1调节actin聚合影响胰岛素信号转导的分子机制	李 佳	陕西师范大学
水稻腺苷酸环化酶结合蛋白调控微丝动态的分子机制研究	刘 源	中国科学院植物研究所
ESCRT相关蛋白在鞭毛/纤毛囊泡分泌中的作用机制	龙 欢	中国科学院水生生物研究所
细胞质动力蛋白在细胞膜上锚定的结构基础和调节机制	唐仙英	东华大学
REVOLUTA调控拟南芥侧芽起始的机制研究	张 翠	中国科学院遗传与发育生物学研究所
皮层肌动蛋白结合蛋白cortactin在细胞胞质断裂和小鼠受精卵发育中的作用	丁宇波	中国科学院上海生命科学研究院
Cohesin调控DNA复制和基因组稳定性机制的研究	卢 帅	中国科学院过程工程研究所
E4 (Ufd2) 在减数分裂及泛素化修饰过程中的作用和机制	刘卫晓	中国科学院动物研究所
FOXO3调控脐血干细胞红系分化的系统组学数据挖掘	渠鸿竹	中国科学院北京基因组研究所
NDRG2在结肠癌分化过程中对Skp2的转录调控机制和功能的研究	申亮亮	中国人民解放军第四军医大学
Ese-3在Ca ²⁺ 诱导的皮肤角质形成细胞分化中的分子机制研究	宋 扬	中国人民解放军第四军医大学
端粒酶催化亚基 hTERT调控VEGF的分子机制及生物学意义	刘 宁	杭州师范大学
FoxO3转录因子调节小鼠成肌细胞增殖 / 分化的信号通路研究	葛冬霞	中国科学院上海生命科学研究院
MAGEB18协同LNX1调节P53蛋白稳定性的分子机制及其在肝癌中的功能研究	林育泉	天津市第一中心医院
人成纤维细胞转分化为肝干细胞的研究	于 兵	中国人民解放军第二军医大学
嘌呤能P2受体对人胚胎干细胞及其分化的心血管前体细胞自我更新和分化的调控作用及机制	张 敏	中国科学院上海生命科学研究院
N-乙酰氨基葡萄糖转移酶V对间充质干细胞迁移、分化的作用及分子机制研究	李 娜	中国科学院上海生命科学研究院
miR-449a调控胸腺髓质上皮细胞发育分化的研究	陈鹏飞	中国科学院上海生命科学研究院
HDAC6在间充质干细胞成骨分化和破骨细胞分化中的重要作用	霍丽红	天津科技大学
对-壬基酚宫内暴露对子代肥胖影响及作用机制研究	郝婵娟	国家人口计生委科学技术研究所
BAG2经由未折叠蛋白质应答信号网络诱导结肠癌细胞老化的作用机制研究	张 聚	中国科学院北京基因组研究所
小窝蛋白PTRF调控SIRT1/p53信号转导的分子机制及其在糖尿病创面愈合中的作用	高上上	苏州大学
Ei24与糖尿病的关系及作用机制的研究	袁 琳	中国科学院生物物理研究所
新自噬基因Epg5在神经退行性疾病中的作用研究	赵红玉	中国科学院生物物理研究所
D-serine在癫痫发生中的作用机制	刘永红	中国人民解放军第四军医大学
Tip60在oxLDL诱导的血管平滑肌细胞自噬及增殖中的作用机制	王 渊	厦门大学
新型的E3酶Spata2在TNF α 诱导的细胞程序性坏死中的机制研究	潘鹤龄	中国科学院上海有机化学研究所

拟南芥Myotubularin2在自噬体形成中的作用机制与调控研究	龚清秋	南开大学
RIP3通过GNAI3和RGS19介导的细胞自噬的机制及与人结肠癌关系的研究	吴婷	厦门大学
二聚糖Biglycan在NO诱导神经细胞凋亡中的调控作用及机制	陈素娟	新乡医学院
自噬关键激酶ULK1及其新底物FUNDC1共同调节线粒体自噬的机制研究	冯杜	广东医学院
自噬在模拟失重诱导的心功能失调和心肌萎缩中的作用	王佳平	中国航天员科研训练中心
自噬基因Wipi家族对神经退行性疾病影响的机制研究	赵燕	中国科学院生物物理研究所
FBXO6与糖基化Ero1L相互作用在内质网应激中的分子机制及其生物学意义	刘彬	中国科学院上海药物研究所
EBP50通过调节自噬活性抑制乳腺癌细胞增殖与转移	刘虹	中国医学科学院医药生物技术研究所
SDF-1/CXCR7轴在3D培养的间充质干细胞向缺血心肌迁徙中的作用	郭玲	清华大学
Grx1介导的 α 4 β 1谷胱甘肽化调节骨髓中性粒细胞的释放	李婧瑜	四川大学
Nek2调控 β -catenin促进肝癌转移的分子机制研究	冯依力	浙江大学
ADAM17通过活化integrin β 1促进肝癌细胞运动模式转换及迁移侵袭的分子机制研究	李勇	中国人民解放军第三二三医院
应用CRISPR/Cas9构建多基因敲入荧光报告小鼠研究巨噬细胞极性化在皮肤修复与再生中的作用与机制	吕小岩	四川大学
Netrin-1/DCC信号调节神经极性发育的分子机制研究	俞华莉	东北师范大学
大麦抗病蛋白MLA免疫复合体的组分鉴定及其介导免疫的机制研究	张玲	中国科学院遗传与发育生物学研究所
P42.3通过TGF- β 信号通路介导大肠癌上皮-间质转化(EMT)促进侵袭转移的发生及其调控机制	翁玉蓉	上海交通大学
基于TGF- β 1/Smads通路研究RUNX3调控骨巨细胞瘤细胞凋亡的分子靶点	韩亚新	中国医科大学
微管蛋白乙酰化在TGF- β 介导的上皮细胞间充质转分化(EMT)过程中的作用及调控机制	顾舒晨	浙江大学
KCTD蛋白对TORC1信号通路的调控机制及对肿瘤生成的影响	滕昕辰	苏州大学
Smad7的转录调控作用与分子机制研究	严晓华	清华大学
Kv7/M通道介导细胞因子GM/G-CSF兴奋痛感觉神经元参与骨转移癌疼痛作用的研究	张凡	河北医科大学
蛋白激酶TAK1激活的生化机制研究	韩序	浙江大学
Arg激酶通过 α v β 3整合素信号通路促进黑色素瘤细胞迁移的机制研究	张春梅	吉林大学
Ago2磷酸化在DNA损伤修复中的功能分析	李艳	清华大学
c-Abl激酶在中性粒细胞应答剪切力爬行进程中的分子行为及作用机制研究	佟海滨	北华大学
Cathepsin L与AMPK信号通路互作调控脂质沉积的分子机理研究	鲍斌	合肥工业大学
E3泛素连接酶Smurf1调节经典Wnt信号通路的机制研究	费聪	中国科学院上海生命科学研究院
利用功能基因组学手段开展胰岛素原C肽的受体鉴定及信号通路研究	韩帅	中国科学院上海生命科学研究院
松弛素家族中多肽激素Insl6和Insl4的功能及其GPCR受体的研究	邓成	南京师范大学
UCH-L1调控雌激素受体的分子机制及对雌激素拮抗剂乳腺癌治疗的影响	程岩	中南大学
磷脂酶C- γ 2 (PLCG2)调节大鼠再生肝的肝细胞凋亡机理研究	陈晓光	河南科技大学
Wnt信号通路对肝星状细胞收缩与门脉高压的调控机制	张峰	南京中医药大学
人 β 防御素3在HPV相关宫颈癌变中的表达调控及促癌机理研究	许丹	西安交通大学
磷酸酶PP2A调控植物叶片衰老的分子机制研究	袁敏	河北联合大学
蛋白磷酸酶2A调控外源化学物代谢酶表达的分子通路及其功能研究	陈丽萍	中山大学

- mTOR信号通路对DNA双链断裂损伤修复的调控机制研究 谢小多 中国科学院上海生命科学研究院
- Basigin选择性剪切变异体(BSG-2和BSG-3)参与肿瘤细胞侵袭伪足形成及其机制研究 张 巍 中国人民解放军沈阳军区总医院
- RhoGDI2的磷酸化在SDF-1引起的 β 1整合素介导的Jurkat细胞迁移过程中的作用研究 落继先 山西大学
- E3泛素连接酶SCFFBW7调控内皮细胞功能的研究 王 瑞 聊城大学
- PROKR2互作蛋白SNAPIN对其功能的调控机制研究 周晓涛 新疆医科大学
- JIP1与JIP3协同介导TrkB顺轴突转运及其机制研究 孙 涛 山东大学
- PI(3,5)P2通路对神经元的保护作用及机制研究 张艳岭 苏州大学
- CD147分子通过Akt/mTOR/SREBP-1通路促进肝癌细胞脂肪酸合成的作用机制研究 黄启超 中国人民解放军第四军医大学
- TGF- β -CD147正反馈环路调控细胞可塑性促进肝癌发生发展的分子机制 吴 佼 中国人民解放军第四军医大学

12 发育生物学与生殖生物学

- 睾丸特异性甘油激酶类蛋白在小鼠精子发生过程中的功能研究 黄 燕 中山大学
- 支持细胞Rictor/mTORC2信号通路调节精子发生及其机制研究 陈振国 南方医科大学
- LncRNA uc.308影响卵母细胞成熟的机制研究 周 林 南京医科大学
- AQP7介导卵母细胞减数分裂分子机制的研究 谈雅静 上海交通大学
- TTP在小鼠卵母细胞发育过程中的作用及机制研究 顾 玲 南京农业大学
- 猪胚胎滋养层细胞分化及其调控机制的研究 格日乐其 东北农业大学
- MYPT1调控小鼠内脏内胚层迁移及原肠形成的作用机制研究 木格 苏州大学
- Slit2/Robo1信号在原条心脏前体细胞到心管形成过程中的作用 何伟奇 暨南大学
- 斑马鱼cd99l2基因对造血发育的调节作用及机制研究 王 广 南方医科大学
- WOX1和WOX3调控拟南芥叶片中-边极性建立的分子机理研究 马 宁 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- Gab1在调节器官发育过程和癌症中的作用 关春梅 上海交通大学
- 溶血磷脂酸受体(LPAR2a/2b/3)在斑马鱼后侧线原基的集体细胞迁移和MET中的作用及机制 杨自强 南通大学
- 果蝇泛素连接酶Hyd(Hyperplastic discs)对Wingless信号通路的调控机理 徐 绘 中国科学院动物研究所
- miR199a/214簇在斑马鱼咽软骨发育过程中的功能研究 刘淑君 中国科学院动物研究所
- 利用Bmp9/Bmp10基因替换小鼠模型研究Bmp10对心室壁发育的分子调控机制 宁国柱 中国医学科学院阜外心血管病医院
- 组织再生中组蛋白甲基化酶的功能及调控机制研究 曲秀霞 中国科学院上海生命科学研究院
- PP2A-B56 β 在胎肝定向红系形成过程中的作用机制研究 李永芹 苏州大学
- 神经母细胞瘤诱导多能干细胞模型的建立和发病机制的研究 陈维倩 广州医科大学
- mir-35家族调控神经轴突导向 陈 霏 北京大学
- Dnmt1调控斑马鱼造血干细胞产生、分化及迁移的分子机制 刘 敏 中国科学院动物研究所
- Gpr97在炎症应答中的作用及分子机制的研究 王 璐 上海南方模式生物研究中心
- lincRNA GM11974在骨骼肌干细胞增殖中的功能研究 王津津 香港中文大学深圳研究院
- Wnt信号通路调控乳腺血管新生的研究 鹿蕾娜 中国科学院上海生命科学研究院
- 目的MiRNAs筛选、转染及其对人脐带间充质干细胞向心肌细胞转化的调节研究 俞 清 新乡医学院
- Sall4在早期胚胎发育和细胞重编程中的作用机制 张芬熙 同济大学
- TERRA在人类胚胎干细胞端粒长度调控中的作用研究 陈嘉瑜 中南大学
- 转录因子TRF3在人胚胎干细胞中内胚层分化中的功能与调控机制研究 曾思聪 中国科学院上海生命科学研究院
- 梁 贺 中国科学院上海生命科学研究院

- 关键microRNAs对人精原干细胞自我更新与分化作用及其调控机理 刘云 上海交通大学
Werner's综合征病人诱导多功能干细胞的端粒代谢及其机制 王淑艳 首都医科大学
新的长链非编码RNA作为竞争性内源RNA参与小鼠胚胎干细胞 佟曼 中国科学院遗传与发育生物学研究所
多能性维持调控的机制研究
FoxM1维持肌肉干细胞多能性及调控肌肉干细胞再生的分子机制 侯宇 同济大学
建立一个无动物源无血清白蛋白的心肌分化体系 蒋俊杰 中国科学院生物物理研究所
Erk调控Wnt通路影响间充质干细胞分化的机制及其在骨质疏松中 李蓓 中国人民解放军第四军医大学
的作用研究
体外诱导人多能干细胞形成雄性生殖细胞的研究 冯雪 北京大学
miR-29b对人胚胎干细胞向神经管-神经嵴分化命运调控的机制研究 奚佳捷 同济大学
Sox2影响鸡胚胎生殖细胞神经系定向分化的表观遗传机制 王娟 滨州医学院
超级增强子及其关联主转录因子影响胚胎干细胞分化倾向性的研究 张曦 深圳华大基因研究院
Hath6调控造血分化及其作用机制研究 房芳 中国人民解放军军事医学科学院
AD病人个体化细胞模型建立的研究 张婷 中国科学院上海生命科学研究院
长链非编码RNA在胚胎干细胞向定型内胚层细胞分化中的作用 李中瀚 四川大学
与分子机制研究
诱导肝向转分化过程表观遗传修饰变化的研究 于智勇 中国科学院上海生命科学研究院
c-Jun拮抗剂介导的体细胞重编程研究 刘晶 中国科学院广州生物医药与健康研究院
小鼠体细胞核移植胚胎发育中的自噬调控研究 沈星辉 哈尔滨医科大学
DNA羟甲基化酶Tet1介导的体细胞重编程的表观遗传机制研究 高亚威 同济大学
小分子化合物诱导山羊多能干细胞(CiPSC)的研究 黄奔 广西大学
人多能性干细胞印记基因MEG3异常表达相关机制的研究 付锐 中国科学院动物研究所
CD66a影响诱导多能干细胞形成的机制研究 蔡炳 中山大学
小分子诱导的人肝样细胞转分化及其机制研究 赵迎泽 中国科学院动物研究所
条件性修复早期克隆胚胎Xist异常表达提高猪克隆效率研究 樊娜娜 中国科学院广州生物医药与健康研究院
褪黑素提高卵巢储备功能低下患者卵子质量的作用及其机制研究 王亮 中国人民解放军第二军医大学
胶原蛋白酶ADAMTS2在精子发生中的功能研究 付俊 中国医学科学院基础医学研究所
易位染色体在减数分裂前期I的行为与生精功能关系的研究 杨庆岭 郑州大学
精原干细胞介导基因打靶兔体系的建立 邹庆剑 中国科学院广州生物医药与健康研究院
卵母细胞区域特异性DNA甲基化擦除技术的研究 马俊宇 青岛农业大学

13 农业基础与作物学

- 等离子体预处理对穿心莲种子萌发过程基因表达的影响 童家赟 广州中医药大学
食用植物油中农药残留及苯并(a)芘含量的共线双脉冲LIBS快速 孙通 江西农业大学
定量检测方法研究
基于季节气候预测的江淮流域水稻产量预测研究 宣守丽 江苏省农业科学院
基于点面融合的小麦苗情分析方法研究 杜克明 中国农业科学院农业环境与可持续发展
研究所
橘小实蝇虫害胁迫下柑橘果实挥发物的人工嗅觉信息检测方法 文韬 中南林业科技大学
升温条件下玉米籽粒库限制的生长模拟 陈尤佳 北京市农林科学院
指状青霉和意大利青霉感染的早期腐烂柑橘高光谱成像快速 李江波 北京市农林科学院
检测方法研究
面向复杂农田地表的自主导航拖拉机位姿补偿策略研究 齐江涛 吉林大学
基于空芯光纤气室的痕量农田N₂O气体在线监测技术研究 郑守国 中国科学院合肥物质科学研究院
基于叶片微结构-光谱信息的黄瓜营养水平快速诊断方法 李青林 江苏大学
花期高温热害对水稻结实率和产量影响模拟研究 叶宏宝 浙江省农业科学院
视觉注意与协同学耦合机制下的农田杂草图像分割及检测 吴兰兰 华中农业大学

- 基于空间频域成像技术的水果组织光学特性参数测量及光传输机理解析 傅霞萍 浙江大学
- 光谱学方法反演甘蔗叶片氮含量及钾磷间的交互效应机理的研究 李修华 广西大学
- 农业车辆自主定位与环境地图创建问题研究 田光兆 南京农业大学
- 基于农田环境要素空间变异特征的多尺度网格化精确管理分区研究 张小虎 南京农业大学
- 基于上下文感知与稀疏表示的害虫图像识别研究 谢成军 中国科学院合肥物质科学研究院
- 裹包青贮饲料紧实度/含水率复合测量方法与耦合模型研究 孟繁佳 中国农业大学
- 番茄茎秆水分边缘场效应介电传感方法研究 盛文溢 中国科学院合肥物质科学研究院
- 基于低速风洞的农药雾滴漂移特性影响因素交互效应与评估方法研究 龚艳 农业部南京农业机械化研究所
- 干旱降低冬小麦穗粒数的生理机制 张英华 中国农业大学
- 水稻叶片衰老相关蛋白磷酸酶基因OsSAPPs的克隆与功能分析 徐凡 沈阳农业大学
- miR390及其靶基因对水稻体内镉转运的分子调控机制研究 丁艳菲 中国计量学院
- 小麦TaNADK1/2基因的功能及其干旱应答机制研究 李文燕 西北农林科技大学
- GSD1棕榈酰化调控水稻结实率的分子机制 桂金山 中国科学院上海生命科学研究院
- Ran结合蛋白(RanBP1)在小麦春季冻胁迫中的生理功能研究 韩巧霞 河南农业大学
- 一氧化氮与干旱胁迫对玉米氮同化物转运的协同机制 李亚君 西北农林科技大学
- 干旱胁迫下NO对小麦幼苗D1蛋白磷酸化的调节作用 邵瑞鑫 河南农业大学
- 饲用苕麻对硒富集转运特性及其基因型差异与机理研究 朱娟娟 中国农业科学院麻类研究所
- 水稻14-3-3蛋白(GF14f)介导弱势粒发育停滞及其灌浆机制研究 张志兴 福建农林大学
- 肥料运筹对花生冠层温度的影响及其机理研究 任学敏 南阳师范学院
- 大豆受体激酶介导的避荫反应调控研究 杜俊波 四川农业大学
- 小麦TaGS2调控籽粒产量的机制研究 张玮 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
- 干旱和盐胁迫下水稻类受体蛋白激酶OsESG1调控根系发育的研究 潘教文 山东省农业科学院
- 蛋白激酶GsCBRLK在大豆盐胁迫信号转导途径中的调控机理研究 纪巍 东北农业大学
- CaWRKY58介导辣椒免疫调节及低磷胁迫过程的分子机制解析 赖燕 福建农林大学
- C3和C4作物膜脂对温室气体CO₂浓度升高的响应 郑国伟 中国科学院昆明植物研究所
- 水稻OsDR1基因耐旱功能与作用机制研究 徐国云 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 四倍体苦荞充实差的机理及调控技术研究 黄凯丰 贵州师范大学
- 大麦阿拉伯木聚糖含量与内切木聚糖酶活性的分子遗传机理研究 张晓勤 杭州师范大学
- 长江中下游麦区不同年代小麦主推品种对土壤渍水的响应及其机理 丁锦峰 扬州大学
- 木薯/花生间作条件下土壤微生物多样性的变化研究 唐秀梅 广西壮族自治区农业科学院
- 硒缓解黄瓜镉毒害生理机理及特异蛋白和相关基因的研究 孙红艳 太原科技大学
- 玉米低温应答基因ASR1克隆、功能验证及ABA诱导表达研究 李晶 东北农业大学
- 膜下滴灌有限灌溉增产下棉花非叶器官光合特性及与群体光合功能关系的研究 韩春丽 石河子大学
- 辽西半干旱地区谷子根系相关细菌多样性及其与植物抗旱相关性研究 钮旭光 沈阳农业大学
- 外源性碳源对花后干旱胁迫下小麦Rubisco和GS基因表达及产量形成的影响 马超 河南科技大学
- 穗发育关键基因APO1和APO2参与氮肥调控水稻每穗颖花数的分子机理 丁承强 南京农业大学
- 低盐根区施肥缓解棉花盐害的机理研究 代建龙 山东省农业科学院
- 干旱锻炼提高小麦对灌浆期干旱耐性形成的生理机制 王笑 南京农业大学
- 棉纤维品质形成及纤维发育耐低钾能力差异的生理机制研究 赵文青 南京农业大学
- 淮北砂姜黑土微生态环境及作物光合对长期不同施肥模式的响应 张向前 安徽省农业科学院
- 大豆种皮抗田间霉变生物活性成分的筛选及其构效关系研究 刘江 四川农业大学

- | | | |
|--|-----|--------------------------|
| 苦荞麦群体光分布对植株性状及抗倒性能影响的机理研究 | 向达兵 | 成都大学 |
| 不同类型玉米种子耐低温萌发机制及其调控途径研究 | 李 梁 | 黑龙江省农业科学院 |
| 外源ABA调控干旱胁迫下鼓粒期大豆氮素积累和转移的机制研究 | 金喜军 | 黑龙江八一农垦大学 |
| 甘薯块根淀粉合成与淀粉品质形成机制及其调控研究 | 陈晓光 | 江苏徐州甘薯研究中心 |
| 耕作模式对小麦根系形态生理特性和不同水分来源利用的调控机制 | 石 玉 | 山东农业大学 |
| 镁缓解高温抑制小麦籽粒灌浆的生理机制 | 石祖梁 | 江苏省农业科学院 |
| 土壤资源异质对间作玉米根倒伏性的影响及机制 | 吴开贤 | 云南农业大学 |
| 土壤紧实度对甘薯块根形成和膨大的影响机制研究 | 张 辉 | 江苏省农业科学院 |
| 节水灌溉下小麦水分来源转换和水分利用效率的稳定性
同位素研究及其地下生物学机制 | 褚鹏飞 | 聊城大学 |
| 高产夏玉米叶源光合性能衰退的生理与蛋白质组学机制 | 李 耕 | 山东农业大学 |
| 水分管理影响水稻植株内镉分布与转运的机理研究 | 敖和军 | 湖南农业大学 |
| 大豆根瘤中硫氮互作调控网络组件及机理研究 | 马淑梅 | 湖南省农业科学院 |
| 玉米不同优势杂交种密植群体光胁迫对叶片早衰的影响及其调控 | 李从锋 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 根际氧浓度对水稻分蘖期根系微形态结构的影响及其调控机理 | 徐春梅 | 中国水稻研究所 |
| 北方旱作区春玉米水分生产力空间分异特征及其驱动机制研究 | 孙东宝 | 中国农业科学院农业环境与可持续发展
研究所 |
| 四川盆地弱光胁迫影响紫马铃薯花青素合成的酶学机制
与调控途径研究 | 沈学善 | 四川省农业科学院 |
| 钾素对紫色甘薯花青素合成的影响机制研究 | 屈会娟 | 四川省农业科学院 |
| 基于定位试验和EPIC模型的油稻两熟田磷素整体利用效率研究 | 王学春 | 西南科技大学 |
| 黄土高原旱作麦田沟垄集雨种植模式下土壤呼吸及其组分的
时空变化特征 | 吴 伟 | 西北农林科技大学 |
| 基于沟垄集雨种植技术的旱作农田土壤氧化亚氮排放机制研究 | 韩 娟 | 西北农林科技大学 |
| 少耕轮作对绿洲农田土壤有机碳累积的触发机制 | 于爱忠 | 甘肃农业大学 |
| 水稻营养生长阶段致死突变体vsl1的基因克隆与功能研究 | 王 静 | 四川农业大学 |
| MiR397介导的LAC沉默对水稻雄性不育的调控机制研究 | 张玉婵 | 中山大学 |
| 直立密穗基因DEP6控制水稻穗粒数和产量的功能研究 | 刘 倩 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 水稻Wx-lsv基因控制高直链、低黏滞特性淀粉合成的分子机制研究 | 张昌泉 | 扬州大学 |
| 水稻抗褐飞虱基因QBph4.2的克隆及其育种利用研究 | 胡 杰 | 华中农业大学 |
| OsPCR1基因参与水稻籽粒Cd积累的调控机理研究 | 王飞娟 | 中国计量学院 |
| 水稻spr1突变体提高重组频率的分子机制研究 | 李亚非 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 水稻线粒体损伤型黄化突变体d82的基因克隆及功能研究 | 孙昌辉 | 四川农业大学 |
| 一个新的水稻籽粒垩白度和透明度QTL (qDC10/qET10)的精细定位 | 梅德勇 | 安徽省农业科学院 |
| 一个全新的水稻淀粉合成相关基因Flo7的图位克隆和功能研究 | 刘 峰 | 南京农业大学 |
| 水稻苗期耐盐基因qSTS8的精细定位与候选基因分析 | 田 蕾 | 宁夏大学 |
| 利用离体受精技术探索水稻远缘杂交育种新途径 | 何恩铭 | 福建省亚热带植物研究所 |
| 利用染色体消除法构建水稻单倍体 | 王 春 | 中国水稻研究所 |
| 稻米垩白度基因qCD-6的精细定位与克隆 | 雷东阳 | 湖南农业大学 |
| 水稻耐冷QTL的克隆与育种价值评价 | 肖 宁 | 江苏里下河地区农业科学研究所 |
| SnRK2类蛋白基因SAPK10在水稻种子发育和休眠中的功能研究 | 张 健 | 中国水稻研究所 |
| 水稻不落粒突变体shat3的图位克隆和等位变异研究 | 周 艳 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 水稻抗条纹叶枯病基因qSTV11的图位克隆及功能分析 | 何 俊 | 南京农业大学 |
| 基于组学方法研究西藏野生大麦特异种质的耐铝机制 | 蔡圣冠 | 浙江大学 |
| 大麦籽粒蛋白质形成及氮调控的蛋白质组学分析 | 郭宝健 | 扬州大学 |
| 小麦非生物胁迫应答基因TaSnRK2.7启动子的分离及调控区段分析 | 张洪映 | 河南农业大学 |
| 调控小麦种子休眠持续性主效QTL的精细定位 | 张海萍 | 安徽农业大学 |

- 基于转录组测序的野生二粒小麦盐胁迫相关基因的鉴定
与优异等位变异发掘 聂小军 西北农林科技大学
- 小麦特异小分子RNA TamiR2001及其目标基因TR的分离克隆
及功能鉴定 汪 妤 西北农林科技大学
- 利用关联分析发掘控制小麦苗期耐盐性的遗传位点 滕 婉 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 小麦及其野生近缘植物精氨酸酶基因克隆及分子特性分析 余茂云 安徽省农业科学院
- 大麦磷高效重要性状的QTL定位与遗传分析 陈光登 四川农业大学
- 小麦地方品种中与强筋相关新基因的挖掘和定位 李玉莲 山东省农业科学院
- 利用节节麦-小麦单片段代换系精细定位节节麦粒重基因的研究 张大乐 河南大学
- 小麦TaVIP2基因的克隆、功能鉴定及分子机理研究 王 轲 中国农业科学院作物科学研究所
- 小麦7AL染色体上千粒重主效QTL的精细定位及其应用研究 宿振起 河北省农林科学院粮油作物研究所
- 川麦42的一个千粒重QTL QTKw.saas-5B的精细定位 李 俊 四川省农业科学院作物研究所
- 实心小麦‘86-741’壁厚基因Cwt-1的精细定位及其与产量性状
的关系 万洪深 四川省农业科学院作物研究所
- 小麦抽穗期相关转录因子TaMYB72的功能分析 张立超 中国农业科学院作物科学研究所
- 小麦逆境相关基因TaSAP1 5'非翻译区内含子对基因表达
的影响及机制研究 常建忠 山西省农业科学院旱地农业研究中心
- 玉米新粉质胚乳突变体基因Opaque17的功能研究 祁巍巍 上海大学
- 高粱糖分相关基因共表达网络分析及甜高粱蔗糖代谢关键基因验证 孙美玉 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 玉米籽粒基因表达异方差性的遗传机理研究 李 慧 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 结合连锁和关联分析剖析玉米雌穗性状的遗传基础 肖英杰 华中农业大学
- 糯玉米中opaque-2基因近等基因系的创制与互作机理研究 宋丽雅 北京工商大学
- 细胞周期蛋白依赖激酶抑制因子ZmKRP3调控玉米胚乳游离核
发育机制的研究 关春峰 天津大学
- 干旱胁迫下玉米蔗糖转运蛋白ZmSUT4基因在灌浆期作用机制研究 弓 雪 辽宁省农业科学院
- 玉米 α -醇溶蛋白含量的遗传解析和分子标记定位 吕远大 江苏省农业科学院
- 玉米氮利用相关转录因子的挖掘及其调控模式的动态解析 蒋 璐 江苏省农业科学院
- 基于近等基因系的玉米籽粒大小主效QTL精细定位和候选基因挖掘 李永祥 中国农业科学院作物科学研究所
- 谷子苗期对田间自然干旱胁迫的生理生化及转录组动态响应模式 马芳芳 山西农业大学
- 外来玉米种质优良基因导入我国主要种质的全基因组选择 雍洪军 中国农业科学院作物科学研究所
- 华南大豆高异黄酮种质资源筛选及异黄酮基因精细定位 程艳波 华南农业大学
- 大豆miRNA重复基因与靶基因的共进化分析 周正奎 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 大豆对大豆花叶病毒抗性基因RSC15的精细定位、克隆
以及功能分析 杨清华 浙江省农业科学院
- 大豆贮藏蛋白 β 亚基含量主效QTL (qBSC-1)的图位克隆 王 俊 长江大学
- 利用转录组测序挖掘野生大豆抗斜纹夜蛾相关基因及功能鉴定 吴 倩 安徽省农业科学院
- 大豆转录因子GmWRI1基因的鉴定、表达及其调控油脂合成
作用机制研究 陈 欢 吉林农业大学
- 基于关联分析的大豆含硫氨基酸关键基因发掘与调控网络解析 邱红梅 吉林省农业科学院
- 土壤植酸磷高效利用基因GmPAP14生物学功能解析 李喜焕 河北农业大学
- GmGPA3调控大豆贮藏蛋白后高尔基体转运的分子机理研究 任玉龙 中国农业科学院作物科学研究所
- 一个新的位于大豆第18号染色体的耐盐主效QTL qstrG1的图位克隆 陈华涛 江苏省农业科学院
- GmFHY3/GmFAR1基因在大豆光周期调控开花途径中的作用 隋 毅 中国农业科学院作物科学研究所
- 种间重组型SMV的致病性鉴定及大豆对其抗性基因研究 杨永庆 河北省农林科学院粮油作物研究所
- 大豆抗大豆花叶病毒病主效QTL的精细定位与候选基因发掘 杨中路 中国农业科学院油料作物研究所
- 野生甘蓝抗菌核病关键蛋白鉴定及抗病候选基因筛选 万华方 西南大学
- 甘蓝型油菜种皮色泽转录调控因子BnMYB47的功能分析 曲存民 西南大学

- | | | |
|---|-----|-----------------|
| 水稻多聚半乳糖醛酸酶抑制蛋白OsPGIP2显著提高甘蓝型油菜抗病核病的分子机理研究 | 万丽丽 | 华中农业大学 |
| 甘蓝型油菜种皮色素合成相关miRNA的鉴定及机理研究 | 蒋金金 | 扬州大学 |
| 花生自主型DNA转座子派生MITEs的分离及其标记开发利用 | 熊发前 | 广西壮族自治区农业科学院 |
| 油菜胚胎发育过程中油体发生及其动态变化的研究 | 何宇清 | 武汉大学 |
| 油菜C2染色体一个早花主效基因的克隆与功能分析 | 董发明 | 华中农业大学 |
| 蓖麻FAH12启动子上游调控蛋白的调节机制研究 | 狄建军 | 内蒙古民族大学 |
| DGAT和PDAT基因在油菜籽油分积累中的作用研究 | 谭太龙 | 湖南农业大学 |
| 利用连锁和关联分析剖析花生种子大小的遗传基础 | 黄莉 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 蓖麻B3转录因子对脂肪酸羟基化酶的调控机制研究 | 张婷 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 芝麻产量相关性状的全基因组关联分析 | 魏鑫 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 棉花高温胁迫下花药败育分子调控机理研究 | 闵玲 | 华中农业大学 |
| 异源四倍体棉花耐盐性状的遗传解析 | 王星星 | 中国农业科学院棉花研究所 |
| 棉花隐性无腺体基因g1的克隆与功能分析 | 陆才瑞 | 中国农业科学院棉花研究所 |
| 海岛棉抗坏血酸过氧化物酶亚基编码基因GbAPX抗黄萎病功能研究 | 吴金华 | 河北农业大学 |
| 剑麻斑马纹病抗病基因的挖掘与功能分析 | 张燕梅 | 中国热带农业科学院 |
| 棉花体胚发生及植株再生的DNA甲基化与基因表达特征分析 | 曾范昌 | 山东农业大学 |
| 棉花超矮秆基因(du)的精确定位与候选基因的克隆 | 赵亮 | 江苏省农业科学院 |
| 棉花种子 ω -7脂肪酸生物合成途径的代谢组装 | 薛金爱 | 山西农业大学 |
| 棉花优异亲本获得与缺失变异挖掘及其对重要农艺性状的影响 | 马雄风 | 中国农业科学院棉花研究所 |
| 赤霉素响应的苧麻基因鉴定及其参与苧麻茎皮生长调节机制分析 | 钟英丽 | 湖南农业大学 |
| 陆地棉GhSBP3基因功能研究和调控棉花纤维发育的分子机理 | 迟吉娜 | 河北省农林科学院 |
| 木薯干旱胁迫相关R2R3-MYB转录因子的功能及分子调控机理研究 | 阮孟斌 | 中国热带农业科学院 |
| 紫甘薯AVIs形成过程中结构变化与色素积累及稳定性关系研究 | 朱洪梅 | 山西师范大学 |
| 马铃薯晚疫病病菌相关分子模式INF1与其识别受体ELR互作免疫机制研究 | 杜鹃 | 华中农业大学 |
| SbRFP1基因调控马铃薯块茎低温糖化的分子机制研究 | 张会灵 | 河南科技大学 |
| 木薯体细胞杂交创新种质及其分子鉴定 | 文峰 | 广西壮族自治区亚热带作物研究所 |
| 彩色马铃薯花色苷主要单体的抗氧化活性研究 | 肖继坪 | 云南农业大学 |
| 甘蔗与斑茅BC1染色体2n+n传递的分子遗传学研究 | 吴嘉云 | 广州甘蔗糖业研究所 |
| 基于iTRAQ技术筛选甜菜M14单体附加系块根变异性状的相关蛋白 | 马春泉 | 黑龙江大学 |
| 基于转录组测序的绿豆抗豆象特异新标记开发及新基因Br2精确定位 | 陈红霖 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 药用植物大戟二萜类生物合成中细胞色素P450研究 | 曹小迎 | 江苏师范大学 |
| 枸杞MS2基因的克隆及其功能的初步研究 | 石晶 | 宁夏大学 |
| 红花赖氨酸生物合成关键酶基因AK和DHPS的分离、表达分析及其作用机制研究 | 王艳芳 | 吉林农业大学 |
| 苦荞颗粒结合型淀粉合成酶I(GBSSI)基因遗传多样性对直链淀粉合成调控的研究 | 王迅 | 四川农业大学 |
| 普通菜豆镰孢菌枯萎病抗病相关基因PvMES1的克隆及其优异等位变异的挖掘 | 薛仁凤 | 辽宁省农业科学院 |
| 中国莲花器官发育基因MADS-box的鉴定与功能研究 | 王芸 | 武汉市蔬菜科学研究所 |
| 水稻杂种花粉不育基因Sc的功能分析与分子机理 | 沈荣鑫 | 华南农业大学 |
| microRNA在水稻杂种愈伤分化能力超亲现象中的调控作用 | 王潇然 | 河南农业大学 |
| 亚麻纤维含量QTG挖掘 | 吴建忠 | 黑龙江省农业科学院 |
| 小麦耐旱WRKY转录因子的筛选和功能分析 | 马建辉 | 河南师范大学 |
| 稗草耐低氮的分子机理及其育种利用研究 | 叶楚玉 | 浙江大学 |
| 交替氧化酶在水稻低温萌发过程中的功能研究 | 李浩 | 安徽省农业科学院 |
| 油菜多主茎性状的精细定位 | 李晓荣 | 西南大学 |

- 利用愈伤组织转绿技术与TALEN技术建立水稻高效叶绿体转化系统的研究 李 丁 湖南工业大学
- 全基因组选择技术改良玉米自交系出籽率的初步研究 孙 琦 山东省农业科学院
- 植物EPSPS基因家族改组及体外定向分子进化研究 田永生 上海市农业科学院
- 高粱叶龄调控叶片衰老关键基因的挖掘 张丽敏 中国科学院植物研究所
- 甘薯淀粉含量相关基因全长序列单核苷酸多态性分析 秦 桢 山东省农业科学院
- 棉花李氏突变体Li1基因的精细定位及其候选基因鉴定 李飞飞 浙江农林大学
- 大豆中编码PIP结构域的GmIDL基因在侧根发育中的功能研究 刘 琛 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 大豆磷酸转运蛋白基因GmPT1的调控机制及其育种价值的研究 宋海娜 平顶山学院
- 水稻粒宽QTL-GW (t)的克隆与功能分析 任德勇 中国水稻研究所
- 利用野生大豆染色体片段代换系精细定位百粒重QTL及候选基因挖掘 蒋洪蔚 东北农业大学
- 水稻穗顶部退化基因OsPAA1的克隆与作用机制研究 朱杉杉 中国农业科学院作物科学研究所
- 新型油菜Ogu CMS恢复源中外源萝卜片段的序列分析及特异标记开发与利用 王同华 湖南省农业科学院
- 小麦抗倒伏相关性状QTL定位与优异等位变异发掘 张宏军 中国农业科学院作物科学研究所
- 淹水胁迫诱导的亚麻基因表达谱研究及抗性相关基因克隆 邱财生 中国农业科学院麻类研究所
- 基于线粒体损伤理论的水稻种子老化机理研究 尹广鹞 中国农业科学院作物科学研究所
- 水稻蛋白异天冬氨酸甲基转移酶OsPIMT1对稻谷耐储性的作用机制研究 魏毅东 福建省农业科学院
- 水稻种子次生休眠特性的遗传多样性与诱发机制 唐 塘 淮阴师范学院

14 食品科学

- 海南蒲桃抑制 α -葡萄糖苷酶活性多酚类成分的发现及其降血糖作用研究 李莉娅 东北大学
- 果蔬全果抗氧化活性评价新方法的建立及抗氧化机理研究 孙玉敬 浙江工业大学
- 唾液乳杆菌表面S-层蛋白介导的黏附及免疫调节分子机制研究 任大勇 吉林农业大学
- 鳕鱼皮肽对光老化皮肤基质胶原降解的拮抗机制及活性中心结构解析 侯 虎 中国海洋大学
- 脂质体对肠道吸收补铁剂的调控作用 丁保淼 长江大学
- 鱼皮抗氧化肽对PM2.5中铅锰联合致神经元氧化应激的保护作用机制 蔡路昀 渤海大学
- 红葡萄酒花色苷在Caco-2细胞模型中的关键吸收机制研究 韩富亮 西北农林科技大学
- 基于流化床富集-高光谱成像技术的红葡萄酒中白藜芦醇快速检测方法研究 刘贵珊 宁夏大学
- 利用秀丽线虫模型研究左旋和右旋虾青素的抗氧化活性差异及其分子作用机制 刘晓娟 华南农业大学
- LF脂质体在婴儿体外消化的控释机制及其与结构特性关系 刘玮琳 浙江工商大学
- 黑木耳多糖(SNAAP)辐射防护作用的microRNA调控机制研究 张 华 哈尔滨工业大学
- 麦胚黄酮对AGEs诱导血管内皮细胞损伤的保护机制及构效关系研究 牛丽亚 江西农业大学
- 反刍动物和工业氢化油反式脂肪酸对内皮细胞功能影响差异及其机理的研究 李 静 南昌大学
- 发酵大豆制备心血管内皮不依赖性舒张功能活性小肽及机理研究 王正全 上海海洋大学
- 脂筏调控不同饱和度反式脂肪酸诱导内皮细胞凋亡信号转导通路研究 邱 斌 山东省农业科学院
- 肥胖引起的肠道菌群改变与Paneth细胞内质网应激的关系研究 郭秀兰 成都大学
- 蓝莓花青素抑制内皮细胞氧化应激损伤的作用机理研究 张丽霞 江苏省农业科学院
- 模拟食品加工条件下车前草壳多糖与乳蛋白肽的相互作用机制研究 牛宇戈 上海交通大学

乳清抗氧化肽对猪肉肌原纤维蛋白氧化和凝胶特性的影响及其机制研究	彭新颜	鲁东大学
多酚-蛋白-脂肪复合物的结构表征及对多酚吸收的影响机制研究	张 昊	中国农业大学
葡聚糖改善卵黄高磷蛋白乳化特性的机理研究	陈海英	江南大学
3'-去甲基牛蒡子苷元诱导人肝癌细胞周期阻滞的作用和分子机制研究	尹淑涛	中国农业大学
基于调控小肠碳水化合物消化吸收途径的蚕蛹蛋白源肽降血糖分子机制研究	张 玉	浙江省农业科学院
基于Keap1-Nrf2/ARE信号通路的 α -硫辛酸改善高糖致T细胞胰岛素抵抗的机制研究	崔 珏	徐州工程学院
黄条金刚竹叶辐射防护功能成分及其作用机制研究	倪勤学	浙江农林大学
魔芋葡甘聚糖/脂质体核壳复合载体的有序组装与控释性能研究	匡 映	湖北工业大学
UGT1A9与ABCG2的偶合作用调控甲氧基黄酮代谢及转运的机制研究	赵 洁	南方医科大学
基于Keap1-Nrf2-ARE信号通路的甲鱼蛋白肽抗氧化作用机制研究	王 楠	浙江树人学院
钙调蛋白磷酸酶信号途径在牛磺酸调节胆固醇代谢中的作用	郭俊霞	北京联合大学
姜辣素影响胆固醇代谢的分子机制研究	焦 睿	暨南大学
发酵墨江紫米抑制HepG2细胞内甘油三酯沉积的作用及机理研究	蔡圣宝	昆明理工大学
基于转录组联合代谢组的抗氧化剂原花青素调节钙代谢异常机理的研究	肖 瀛	上海应用技术学院
基于血管细胞保护作用的大米 α -球蛋白肽抗动脉粥样硬化机制研究	佟立涛	中国农业科学院原子能利用研究所
果蔬汁中酚类物质的纳滤过程膜污染机制研究	蔡 铭	浙江工业大学
高压二氧化碳抑制苹果汁酶促褐变的机理研究	胡婉峰	华中农业大学
基于玻璃化转变理论的超微枣粉动态吸湿机制研究	陈芹芹	中国农业科学院原子能利用研究所
玻璃化冷冻对蓝莓冻融损伤的机理研究	曹雪慧	渤海大学
鸡蛋磷脂组分高通量分析及其对胆固醇吸收转运调控机制的研究	杨 芳	湖北中医药大学
低温肉制品中甲型副伤寒沙门氏菌的热激响应机制研究	李苗云	河南农业大学
乳酸乳球菌有氧呼吸代谢中ATP合成机制	刘 飞	东北农业大学
基于转录组学和蛋白质组学对乳酸乳球菌甲基酮合成代谢机制的研究	李 良	东北农业大学
利用差异蛋白质组学方法解析人乳与牛乳糖基化蛋白质的变化规律	芦 晶	中国农业科学院原子能利用研究所
羊肉成熟中caspase-3激活通路对肌原纤维降解的作用机制	陈 琳	西北农林科技大学
亚麻籽胶促进乳化凝胶类低温肉制品品质改善的机制研究	冯美琴	金陵科技学院
国产乳粉中嗜热杆菌的生物膜特性及其危害机制研究	李 妍	北京工商大学
宰前急性热应激诱导类PSE鸡肉形成的分子机制	梁荣蓉	山东农业大学
热加工中海参体壁胶原蛋白组织原位变化及物性影响机制	李冬梅	大连工业大学
海参低温嫩化过程中体壁胶原组织的微观结构变化及机理	董秀萍	大连工业大学
固定化离子液体调控酶催化甘油解反应产物组成的机理研究	钟南京	广东药学院
米糠多肽介导胆固醇外流的分子机制研究	张慧娟	北京工商大学
赤霉病小麦籽粒中脱氧雪腐镰刀菌烯醇辐照降解机理及安全性评价	关二旗	河南工业大学
水分迁移和分布与环糊精抑制淀粉链有序化重排关系探索	王金鹏	江南大学
电子束辐照场对花生粕中黄曲霉毒素 B1 消减机制研究	刘睿杰	江南大学
不饱和脂肪酸二聚化反应蒙脱土催化剂可控构造及其催化作用机理	黄 雪	仲恺农业工程学院
耐高温葡萄糖异构酶在枯草芽孢杆菌中的分泌表达及在高果糖浆合成中的应用基础研究	贾东旭	浙江工业大学
过饱和多甲氧基黄酮纳米乳构建及其亚稳态调控研究	李 艳	华中农业大学
天山冰川耐冷菌脂肪酶基因的克隆表达及奶油酶解产物特征香气指纹图谱的构建	董 娟	石河子大学

- | | | |
|---|-----|------------------|
| 共价交联修复损伤蛋白成膜性机制研究 | 王耀松 | 华东理工大学 |
| 二甲基二碳酸盐和乳链菌肽对果汁饮料协同杀菌的作用机制研究 | 余元善 | 广东省农业科学院 |
| EGCG酶法分子修饰衍生物在典型食品乳状液中的抗氧化构效关系及作用机制研究 | 朱 松 | 江南大学 |
| 负载 β -胡萝卜素的食品级纳米乳液运输体系的生物学效价研究 | 梁 蓉 | 江南大学 |
| 绿色生态法制备生物保鲜剂纳米银粒子的酶学机理 | 刘小莉 | 江苏省农业科学院 |
| 基于纳米包埋和抗氧化剂双重效用的柠檬醛稳定机制研究 | 田怀香 | 上海应用技术学院 |
| 番茄乙烯信号转录因子LeERF1相关small RNAs的分离及其调控机理研究 | 左进华 | 北京市农林科学院 |
| 硅烷偶联剂改性纳米TiO ₂ /聚乙烯醇复合膜对鲜切苹果的保鲜作用及机理研究 | 岳 进 | 上海交通大学 |
| 射频对辣椒粉杀菌动力学与品质影响的机理研究 | 焦顺山 | 上海交通大学 |
| 枯草芽孢杆菌CF-3挥发性物质抑制水果采后病原真菌的物质基础及机制研究 | 高海燕 | 上海大学 |
| 蓝光调控褪绿柑橘果实果皮色泽形成的机理研究 | 邓丽莉 | 西南大学 |
| 枇杷果肉木质化形成过程的拉曼/红外定量显微可视化研究 | 吴 迪 | 浙江大学 |
| 不同硬度小麦储藏期抗霉变特性差异与分子机理研究 | 张帅兵 | 河南工业大学 |
| 基于诱导细胞凋亡的低浓度芽孢杆菌脂肽抗真菌作用机制 | 陈 亮 | 河南工业大学 |
| 中短波紫外线对采后番茄果实酚类代谢的调控机理研究 | 刘长虹 | 合肥工业大学 |
| 硒调控番茄果实成熟衰老的线粒体蛋白质组学研究 | 朱 竹 | 北京科技大学 |
| SA信号分子在拮抗酵母诱导樱桃番茄采后抗病性中的作用研究 | 赵 妍 | 河南工业大学 |
| 草莓采后高氧介导微管蛋白表达机理研究 | 李 莉 | 天津科技大学 |
| 茶多酚与面筋蛋白相互作用对生鲜面贮藏过程品质影响机理研究 | 李 华 | 河南工业大学 |
| 水溶性壳聚糖/没食子酸衍生物对鲜切果蔬活性氧自由基的清除及机理研究 | 吴 昊 | 青岛农业大学 |
| 基于酚类物质代谢的桃果实抗冷害机制研究 | 高 慧 | 西北大学 |
| 赤霉素在水杨酸诱导采后番茄果实抗冷中的作用机制研究 | 丁 洋 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 基于蛋白组学和ROS代谢的低氧调控金针菇贮藏品质机理研究 | 杨文建 | 南京财经大学 |
| 高氧气调包装对绿芦笋木质化的调控机制研究 | 陈学红 | 徐州工程学院 |
| 硅酸钠对粉红单端孢(<i>Trichothecium roseum</i>)胞外酶的调控机理 | 葛永红 | 渤海大学 |
| 富氢水抑制呼吸强度延缓猕猴桃采后衰老的生理机制研究 | 胡花丽 | 江苏省农业科学院 |
| 冷藏杏果LOX代谢途径香气形成生化机制研究 | 陶永霞 | 新疆农业大学 |
| 乳粉单体颗粒结构特性对氧化风味劣变的影响及OFC形成机制 | 李延华 | 浙江工商大学 |
| 基于菌间互作效应的低温火腿中单增李斯特菌预测模型研究 | 叶可萍 | 南京农业大学 |
| Sn-2位酰基异位对结构脂质抗氧化能力的作用机理及其脂代谢的作用效果 | 王 强 | 重庆第二师范学院 |
| Hsp90抑制肌内磷脂氧化的作用机制研究 | 张牧焱 | 江苏省农业科学院 |
| 不同水产品贮藏过程中挥发性盐基氮的产生途径与积累规律研究 | 隋建新 | 中国海洋大学 |
| 海参自溶过程中钙网蛋白介导内质网应激相关凋亡的信号通路研究 | 宋 亮 | 大连工业大学 |
| 基于蛋白质组学的罗非鱼片鲜度指示蛋白的筛选与特性研究 | 赵永强 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 |
| 细菌导致的冷藏牡蛎鳃部生物胺的形成和累积机制研究 | 陈慧斌 | 国家海洋局第三海洋研究所 |
| 气调包装淡水鱼微生物菌群的演替及其对顶空气体变化的响应 | 李 琳 | 电子科技大学中山学院 |
| 基于核酸适配子-磁纳米组装结构的复杂食品基质体系中双酚A分析方法研究 | 许 宙 | 长沙理工大学 |
| 乳酸亚致死性损伤大肠杆菌修复相关基因及信号传导的研究 | 石 慧 | 西南大学 |
| 基于层状二硫化钼纳米片及其复合纳米材料的食源性致病菌阻抗传感方法研究 | 王一娴 | 浙江大学 |

基于柔性表面生物力学信息与味觉信息融合的食品口感智能鉴评与机理分析	刘晶晶	东北电力大学
食品货架品质监测及货架寿命预测的电子舌方法研究	田师一	浙江工商大学
基于多尺度显微高光谱成像技术的鱼糜品质分析与识别机制	许长华	上海海洋大学
基于可控纳米组装体的SERS适体传感器超灵敏快速检测赭曲霉毒素A的研究	徐霞	浙江大学
基于纳米碳材料DNA传感界面构建的转基因食品检测研究	操小栋	合肥工业大学
绿茶鲜叶矿质元素指纹信息成因及变化机理	赵海燕	青岛农业大学
适配体识别-分子马达传感器的构建及在食源性致病菌检测中的应用研究	段诺	江南大学
基于增敏型上转换荧光纳米探针的微生物毒素检测新方法研究	吴世嘉	江南大学
DNA介导纳米阵列传感及其在食物过敏原蛋白检测中的应用	王穗萍	湘潭大学
基于磁性上转换荧光编码微球高通量检测食品中真菌毒素的方法研究	廖振宇	天津市产品质量监督检测技术研究院
腐竹的成膜机理及其品质调控技术研究	王加华	许昌学院
苹果典型加工工艺对手性农药丁氟螨酯选择性降解行为影响研究	李敏敏	中国农业科学院原子能利用研究所
柑橘多甲氧基黄酮类化学结构与生物活性的SERS同时识别研究	郑金铠	中国农业科学院原子能利用研究所
基于酶体-红外光谱耦合信息的马铃薯种薯病害早期鉴别方法及机理研究	兴丽	中国农业机械化科学研究院
食品中小分子化学污染物新型肽配体筛选策略及非竞争检测模式研究	贺江	湖南文理学院
牛乳中糖肽类抗生素的倏逝波荧光生物传感器快速检测技术研究	张岩	河北省食品质量监督检验研究院
食源性致病菌超灵敏可视化检测: 引物探针型SmartAmp扩增协同多位点荧光编码纳米探针技术的研究	张恒	深圳出入境检验检疫局食品检验检疫技术中心
基于淀粉分子结构差异的淀粉基纳米复合食品包装材料多尺度结构调控增塑剂迁移的机制研究	朱杰	东莞理工学院
基于MoS ₂ -石墨烯/贵金属基纳米复合材料的beta-受体激动剂(瘦肉精)无酶传感器的研究	林小云	南昌大学
高灵敏度高选择性环糊精量子点探针的构筑及对食品中芳(杂)环类农兽药残留的识别机理研究	迟波	南京工业大学
基于金属氧化物食品添加剂尺寸效应的细胞膜受扰渗漏机理	陆乃彦	江南大学
基于新型多功能磁性纳米仿生杂化材料的农药多残留快速分析研究	王珊珊	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
基于计算流体力学的复杂食品管网系统中生物被膜的形成与调控研究	李燕杰	广东食品药品职业学院
利用蛋白质组学分析枯草芽孢杆菌的发酵稳定性和安全性的研究	周英	华东理工大学
沙糖桔青霉菌中桔青霉素生物合成关键基因的鉴定与功能研究	龚亮	中国科学院华南植物园
贝毒azaspiracid-1诱导肾细胞内质网应激-自噬相互调节的分子机制研究	郭潇	中国水产科学研究院黄海水产研究所
姜黄素抑制阪崎肠杆菌生物被膜形成及作用机制研究	李远宏	徐州医学院
奇异变形杆菌耐药基因岛在动物源性食品中的分布及水平转移机制研究	毕水莲	广东药学院
婴幼儿配方奶粉中阪崎肠杆菌的生长机制研究	方婷	福建农林大学
赤霉菌HXX1基因调控脱氧雪腐镰刀菌烯醇生物合成的分子机制研究	王建华	上海市农业科学院
生鲜鸡肉中抗生素耐药基因池污染特征及整合子/质粒介导的耐药基因在共生菌中的HGT迁移机制研究	邵毅	上海市农业科学院
铜绿假单胞菌胞外酶降解黄曲霉毒素B1的机理	赵月菊	中国农业科学院原子能利用研究所

- 食用植物油中黄曲霉毒素可见光催化降解材料的设计、合成及性能研究 毛 劲 中国农业科学院油料作物研究所
- 细胞膜和DNA双重靶标抗菌肽的合成、筛选及抗菌机制研究 孔子青 江苏省农业科学院
- 磷脂类食品中糖基化脂类的生成及其机理研究 韩立鹏 广州大学
- 热反应肉味香精中5-羟甲基糠醛的形成机理及动力学研究 张玉玉 北京工商大学
- 杨梅多酚抑制高温加工食品AGEs形成机理的研究 夏其乐 浙江省农业科学院
- 人参加工美拉德反应过程呋喃甲基赖氨酸生成规律及调控机理研究 李亚丽 中国农业科学院特产研究所
- 基于数字PCR的非法转基因成分检测研究 张 丽 中南民族大学
- 基于肠毒素预测模型的原料乳金黄色葡萄球菌风险评估基础研究 丁 甜 浙江大学
- 固载银离子高选择性整体柱在线富集分析反式脂肪酸技术研究 王家斌 福州大学
- 基于二维条码食品级谷物溯源颗粒的研制机理及影响因素 梁 琨 南京农业大学
- 海产品中副溶血性弧菌的随机模型构建 唐晓阳 中国科学院上海生命科学研究院
- 腺苷酸激酶差异表达对茭白采后衰老的作用机制研究 罗海波 浙江医药高等专科学校
- 基于“活性”指纹图谱的不同品种来源陈皮应用价值的分析与评价 郑国栋 广州医科大学
- NaCl胁迫下Ca²⁺调控大豆芽菜富集GABA机理研究 杨润强 南京农业大学
- 青梅绿原酸类物质抗食源性致病菌活性和机理研究 王兴娜 江苏省农业科学院
- 微波真空干燥莲子溶洞型孔隙结构的形成机理及其与宏观物性间的关系 田玉庭 福建农林大学
- 炒籽胡麻油中3-氯-1,2-丙二醇酯形成机理及消长规律研究 魏长庆 石河子大学
- 豆渣多糖SRP-I a一级结构表征及其抑制辐射诱导氧化应激作用机制 姚 磊 东北农业大学
- 基于脂质组学的裂殖壶菌脂质反耗分子机制的研究 常 明 江南大学
- 菜籽源活性小肽的锌(II)螯合作用及其定量构效关系研究 谢宁宁 安徽省农业科学院
- 贮藏蛋白氧化对大米陈化中质构特性的影响机理 石嘉悱 南京财经大学
- 蜡样芽孢杆菌MBL13-U高效降解牛骨胶原蛋白的基因定位、表达及降解机理的研究 刘丽莉 河南科技大学
- 鸡骨胶原蛋白肽增强肠道免疫活性的构效机制研究 王金枝 中国农业科学院原子能利用研究所
- 牛肉成熟初期骨骼肌线粒体蛋白质变化影响肉色稳定性的机理 李 欣 中国农业科学院原子能利用研究所
- 脆肉鲩肌肉脆性形成机理的研究 林婉玲 中国水产科学研究院南海水产研究所
- 海藻糖合酶结构解析及其活性和热稳定性改造的研究 苏 静 齐鲁工业大学
- 表面氨基酸残基对脂肪酶SMG1耐受有机溶剂的影响及分子保护机制研究 王方华 华南理工大学
- 蛹虫草半乳糖苷酶基因的克隆表达和重组酶的性质研究 波丽特 齐齐哈尔大学
- 基于磁性微球分离蚕蛹蛋白来源血管紧张素转换酶抑制多肽及其抑制机理研究 赵钟兴 广西大学
- 米根霉 α -淀粉酶高麦芽糖生成能力的关键蛋白结构研究 李 松 安徽工程大学
- 基于逆生物合成分析的红曲色素基因簇最小化研究 李 牧 华中农业大学
- 协同进化假交替单胞菌芳香基硫酸酯酶热稳定性和琼脂硫酸酯水解活性的研究 朱艳冰 集美大学
- 高盐胁迫因子对发菜胞外多糖生物合成的分子调控机制 王 宁 陕西科技大学
- 耐有机溶剂的环糊精葡萄糖基转移酶的构建及分子机理研究 韩瑞枝 江南大学
- 葵花籽水酶法加工过程中乳状液的形成规律和稳定机理 张文斌 江南大学
- 适用于淀粉同步脱支液化过程的超高温普鲁兰酶的功能改造及高效表达分子基础 段绪果 江南大学
- 基于催化域中loop区结构信息的 β -甘露聚糖酶Man1312分子改造 周海燕 湖南农业大学
- 融合自组装双亲短肽提高*Pseudomonas aeruginosa*脂肪氧合酶热稳定性机制的研究 刘 松 江南大学
- 糖基化大豆蛋白体外消化产物的抑菌作用及其调控细菌黏附机制 宋春丽 齐齐哈尔大学

- | | | |
|--|-----|-----------------------|
| 美拉德反应改善乳清蛋白热稳定性过程中颜色、有害物质的控制与反应机理研究 | 刘 刚 | 武汉轻工大学 |
| 超声-疏水性离子液体耦合处理对蛋白质酶解反应的强化机理 | 吴琼英 | 江苏科技大学 |
| 米糠谷氨酸脱羧酶与钙调素结合方式的研究 | 吕莹果 | 河南工业大学 |
| 蚕蛹活性肽调控LOVO细胞代谢的途径及构效关系研究 | 穆利霞 | 广东省农业科学院 |
| 基于蛋白质组学的新疆扁桃过敏原筛选鉴定及其抗原表位分析 | 李述刚 | 塔里木大学 |
| 高静压下酶解甘薯肽抗血管紧张素II诱导的氧化应激作用机制 | 张 苗 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 基于浓缩诱导型胶凝技术的米淀粉分子结构状态的调控机理研究 | 杨 英 | 中南林业科技大学 |
| 分支极限糊精调控小麦淀粉回生机理研究 | 徐 进 | 江南大学 |
| 基于新型N-糖酰胺酶PNGase T的白果32K蛋白糖链结构及致敏机制研究 | 王 婷 | 南京农业大学 |
| 典型食品乳液体系的微流变学性能研究 | 杨 楠 | 湖北工业大学 |
| 黑果枸杞多糖的结构与免疫活性关系研究 | 彭 强 | 西北农林科技大学 |
| 中低水分含量下小麦淀粉相转变中的分子解组装机制及与淀粉消化性的相关性研究 | 于璟琳 | 天津科技大学 |
| 基于Dectin-1受体识别的酵母葡聚糖酶解片段的链结构及构效关系的研究 | 黄琪琳 | 华中农业大学 |
| 新科斯糖月桂酸酯抑制食源性致病菌的作用机制研究 | 宁亚维 | 河北科技大学 |
| 小分子糖影响玉米淀粉老化机制的理论及实验研究 | 张晓宇 | 河南科技大学 |
| 果胶微波降解过程中的分子链变化及其化学反应基础 | 陈 军 | 南昌大学 |
| 基于主客体相互作用的姜酚活性有效态势稳定机理研究 | 于 博 | 湖北文理学院 |
| 结冷胶生物合成途径调控的分子机制 | 朱桂兰 | 合肥师范学院 |
| 多糖可食用膜成膜中三维网状结构变化的研究 | 肖 茜 | 湖南农业大学 |
| 鲑鱼不饱和脂肪酸改善胰岛素抵抗过程中调控GLUT4囊泡运输和脂肪棕色化的协同机制研究 | 焦晶晶 | 浙江大学 |
| 乳化剂对专用油脂晶体网络多尺度结构的影响及控制机理研究 | 张 霞 | 华南理工大学 |
| 甘三酯分子空间结构对油脂结晶行为的影响及其调控机理 | 张 露 | 郑州轻工业学院 |
| 龙眼脑苷脂对神经小胶质细胞过度活化的抑制作用及构效机制 | 遼慧慧 | 广东省农业科学院 |
| 类黄酮与磷脂混合胶束的形成及其模型研究 | 张 焱 | 天津科技大学 |
| 植物甾醇的亲水修饰、构效关系及分子机制研究 | 何文森 | 江苏大学 |
| 基于纳米金复合材料光学特性的抗氧化能力评价方法 | 马小媛 | 江南大学 |
| 紫甘蓝花色苷矢车菊-3-阿魏酰二葡萄糖基-5-葡萄糖苷在KYSE-150细胞体系内的降解行为研究 | 徐贞贞 | 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 |
| 高压脉冲电场作用下细菌细胞损伤的分子机制 | 应南娇 | 杭州电子科技大学 |
| 适应婴儿肠道的双歧杆菌菌株高通量筛选体系建立 | 赵 亮 | 中国农业大学 |
| 基于蛋白组学的紫红曲霉中红曲色素生物合成分子机制研究 | 尹 胜 | 北京工商大学 |
| GAPDH在益生菌黏附及对致病菌的黏附抑制中的功能机制研究 | 王光强 | 上海理工大学 |
| 干酪乳杆菌自溶酶AclB的性质、功能及调控机理研究 | 徐 毅 | 合肥工业大学 |
| 基于转录组学技术研究真菌诱导子促进纳他霉素生物合成的机制 | 王大红 | 河南科技大学 |
| DnaK伴侣系统对酸土脂环酸芽孢杆菌嗜酸耐热特性的调控作用研究 | 焦凌霞 | 河南科技学院 |
| 地衣芽孢杆菌应对碳饥饿的调控机制 | 李由然 | 江南大学 |
| 基于组学技术和化学计量学的传统发酵辣椒微生物多样性及功能解析 | 赵玲艳 | 湖南农业大学 |
| 酵母前发酵影响葡萄糖醋杆菌产纤维素的机理研究 | 杨 颖 | 浙江省农业科学院 |
| 一株新的马乳酒样乳杆菌高产胞外多糖的分子机制研究 | 王金菊 | 天津科技大学 |
| 马乳酒样乳杆菌胞外多糖的结构解析及免疫调节活性机理研究 | 李 超 | 天津科技大学 |
| 基于风味特征的甜面酱色谱指纹图谱的构建及特征风味物质形成规律研究 | 黄梅桂 | 南京林业大学 |

窖泥中的微生物时空分布及代谢特性对其生命周期影响的研究	闫寅卓	中国食品发酵工业研究院
啤酒高浓酿造条件下酵母胞内ATP代谢的调控机制及其生理功能研究	俞志敏	大连工业大学
米曲霉胞外蛋白酶在酱油酿造过程中的表达规律研究及耐盐蛋白酶挖掘	赵国忠	江南大学

15 植物保护学

日光温室黄瓜霜霉病初侵染监测预警方法研究	李明	北京市农林科学院
长江中下游地区小麦白粉菌群体遗传多样性及亲缘关系	宛琼	安徽农业大学
西瓜枯萎病菌致病相关基因克隆与功能分析	曾凡云	中国热带农业科学院
我国褐腐病菌种群及其对QoI杀菌剂的抗性风险评估	尹良芬	华中农业大学
内生真菌稻镰状瓶霉与水稻互作机制的研究	苏珍珠	浙江大学
转录因子PsBZP32调控大豆疫霉致病过程的分子机理研究	叶文武	南京农业大学
条锈菌诱导的小麦候选感病基因TaHIPP1的感病机制解析	张新梅	西北农林科技大学
草酸毒素抑制植物防卫反应的作用靶标研究	吴明德	华中农业大学
新型含氟吡唑酰胺类琥珀酸脱氢酶抑制剂的生物合理设计、杀菌活性及构效关系研究	孙娜波	浙江树人学院
稻瘟病菌无毒基因Avr-Pik的克隆与分析	陈晓峰	福建农林大学
条锈菌激子Pst_EC1诱导寄主小麦防御反应的分子机理	汤春蕾	西北农林科技大学
大丽轮枝菌分支酸水解酶VdIc1在植物中的转运及致病机制解析	刘廷利	江苏省农业科学院
中国大豆间座壳/拟茎点霉复合体病原菌的种类及系统发育关系	孙素丽	中国农业科学院作物科学研究所
尖孢镰刀菌四个同源CYP51基因的生物学功能研究与利用	严蕾艳	宁波市农业科学研究所
尿嘧啶合成关键基因MoURA3在稻瘟病菌生长发育和致病过程中的生物学功能分析	齐中强	江苏省农业科学院
小麦赤霉病菌CYP51C基因影响DON毒素合成的作用机制研究	范洁茹	中国农业科学院植物保护研究所
OsATG7参与水稻自吞噬及病虫防卫反应机制研究	陈秋红	湖南农业大学
稻曲病菌致病相关基因UvSUN2的鉴定及其功能研究	俞咪娜	江苏省农业科学院
钙离子通道蛋白在辣椒疫霉菌生长发育及致病过程中的作用机制	刘裴清	福建省农业科学院
玉米尾孢灰斑病抗性主效QTL精细定位与候选基因发掘	张小飞	四川省农业科学院
冠菌素介导大豆细菌性斑点病原菌对大豆致病机理的研究	耿雪青	上海交通大学
利用生物发光标记研究瓜类细菌性果斑病的种子带菌机制	徐秀兰	北京市农林科学院
拉曼光谱技术在植物病原菌检验检疫中的应用	甘琴华	中华人民共和国山东出入境检验检疫局
魔芋软腐病发生与根际微生物群落变化响应机制	吴金平	湖北省农业科学院
水稻白叶枯病抗性基因Xa2的克隆和功能分析	肖素勤	云南省农业科学院
中国甜菜坏死黄脉病毒进化过程中RNA3新tetrad基序的致病机制分析	王颖	中国农业大学
Rep/RepA对香蕉束顶病毒复制的作用机制研究	余乃通	中国热带农业科学院
基于BYL in vitro体系的抗病毒生物药剂分子作用机理研究	安梦楠	沈阳农业大学
红小豆中与菜豆普通花叶病毒抗性相关基因的分离鉴定	李永强	北京农学院
利用介体昆虫细胞培养和RNAi体系研究南方水稻黑条矮缩病毒的复制机理	毛倩卓	福建农林大学
糖转运蛋白等参与灰飞虱传播水稻条纹病毒机制的研究	刘文文	中国农业科学院植物保护研究所
啤酒花矮化类病毒不同变体致病性差异的分子机制研究	张志想	中国农业科学院植物保护研究所
水稻条纹病毒NS2蛋白在病毒复制与运动中的协同作用机制	郑璐平	福建农林大学
爪哇根结线虫效应蛋白Mj-1-1在寄生过程中的功能研究	扈丽丽	华南农业大学
象耳豆根结线虫新效应子基因Me-3C06的鉴定与功能研究	龙海波	中国热带农业科学院
枣疯植原体效应因子的筛选及功能分析	高瑞	山东省农业科学院
南方根结线虫Me3毒性种群特异效应子Nsp-1的免疫抑制作用机理	张晓平	中国农业科学院蔬菜花卉研究所

- | | | |
|---|-----|------------------|
| 我国芸薹根肿菌生理小种鉴定及分子标记研究 | 任 莉 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 马铃薯腐烂茎线虫耐低温相关基因克隆与功能分析 | 马 娟 | 河北省农林科学院植物保护研究所 |
| 一个靶向稻瘟病抗性基因Pik-H4的miRNA功能研究 | 王加峰 | 华南农业大学 |
| 抗稻瘟病基因Pid3等位基因间抗性特异识别位点鉴定研究 | 吕启明 | 湖南杂交水稻研究中心 |
| 水稻白叶枯病广谱抗病基因xa34(t)的克隆与功能验证 | 汪聪颖 | 广东省农业科学院 |
| miR2009家族参与大、小麦白粉病抗性调控的研究 | 荆邵娟 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 稻瘟菌无毒基因AvrPii介导的水稻抗病信号调控机制研究 | 刘金灵 | 湖南农业大学 |
| 棉花抗黄萎病相关基因的精确定位及克隆 | 赵 君 | 江苏省农业科学院 |
| 水稻干尖线虫病抗性QTL的精确定位与遗传分析 | 冯 辉 | 江苏省农业科学院 |
| 转多价病毒基因的番茄对不同属病毒的抗性 | 朱春晖 | 湖南省农业科学院 |
| 条锈菌几丁质脱乙酰基酶基因的沉默与提高小麦抗性的关系研究 | 吴佳洁 | 山东农业大学 |
| 二点委夜蛾的季节性迁飞 | 黄建荣 | 河南省农业科学院 |
| 褐飞虱分子细胞遗传图构建 | 荆胜利 | 武汉大学 |
| 水稻二化螟小分子量热激蛋白功能分析 | 陆明星 | 扬州大学 |
| 细胞色素P450还原酶在稻纵卷叶螟生长发育及外源化合物代谢中的作用 | 刘 苏 | 安徽农业大学 |
| 小麦病毒对介体/非介体蚜虫适合度的影响及其关键基因发掘与功能分析 | 胡祖庆 | 西北农林科技大学 |
| 芝麻花益于天敌而非害虫的生态学机制研究 | 田俊策 | 浙江省农业科学院 |
| 小地老虎性信息素受体PRs的分子克隆和功能分析 | 谷少华 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| Arsenophonus菌在褐飞虱抗病免疫防御中的作用及机制 | 陈 洋 | 中国水稻研究所 |
| 粘质沙雷氏菌引起褐飞虱回避行为的化学机制研究 | 牛洪涛 | 江苏省农业科学院 |
| 烟蚜茧蜂嗅觉关联基因鉴定及对EBF特异识别机制的研究 | 范 佳 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 利用反向化学生态学发展铜绿丽金龟的性诱剂 | 姜晓静 | 山东省花生研究所 |
| 柑橘大实蝇蛹期滞育的分子机理研究 | 王 佳 | 西南大学 |
| 玫烟色棒束孢诱导的小菜蛾免疫相关基因鉴定及功能研究 | 雷妍圆 | 广东省农业科学院 |
| Vg与VgR基因在小菜蛾卵黄发生中的作用及其对激素调控的响应 | 彭 露 | 福建农林大学 |
| 荔枝蒂蛀虫性信息素感受相关基因的鉴定及功能研究 | 李鹏燕 | 广东省农业科学院 |
| 迟眼蕈蚊乙酰胆碱酯酶基因的克隆及其功能研究 | 陈浩梁 | 安徽省农业科学院 |
| 基于transformer-doublesex分子互作的烟粉虱性别决定机制研究 | 谢 文 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 朱砂叶螨GSTs基因鉴定及其代谢功能分析 | 申光茂 | 西南大学 |
| 大豆花叶病毒病对大豆蚜翅两型分化的影响研究 | 李 贞 | 中国农业大学 |
| 小菜蛾性信息素降解酶功能表达及与性信息素结合蛋白的互作研究 | 贺 鹏 | 贵州大学 |
| 桃园作物多样性对桃蛀螟的调控效应及生态学机理 | 万年峰 | 上海市农业科学院 |
| 浓核病毒HaDENV-1促进棉铃虫发育的机理 | 徐蓬军 | 中国农业科学院烟草研究所 |
| 类胰蛋白酶AISP4介导绿盲蝽取食适应Bt棉的分子消化机理 | 孙 洋 | 江苏省农业科学院 |
| JNK/p38 MAPK信号通路在棉铃虫响应UV胁迫机制中的作用 | 张长禹 | 贵州大学 |
| 紫外线对水稻抗虫能力的影响及其分子机理的研究 | 齐金峰 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| OsJAmyb介导的水稻抗虫机理研究 | 吕 静 | 浙江大学 |
| 玉米蚜虫取食诱导型启动子的筛选及用于调控报警信息素EβF合成的研究 | 李 京 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 顺-3-己烯醇诱导茶树对茶尺蠖抗性的分子机制 | 辛肇军 | 中国农业科学院茶叶研究所 |
| 瓜果腐霉除草活性成分对植物光系统II作用的分子机制研究 | 张利辉 | 河北农业大学 |
| 木质素代谢参与外来入侵植物加拿大一枝黄花生态适应机制的研究 | 张 裕 | 南京农业大学 |
| 褐家鼠种群抗药性形成的分子遗传机制 | 宋 英 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 棉铃虫胆固醇载体蛋白-2基因启动子的克隆与功能分析 | 彭 蓉 | 华中师范大学 |
| 高效菌株SH14降解啞菌酯的分子机制研究及应用 | 陈少华 | 华南农业大学 |

- | | | |
|--|------|----------------|
| 苯吡咯类杀菌剂咯菌腈对油菜菌核病菌双组分信号系统的调控机制研究 | 段亚冰 | 南京农业大学 |
| 丁硫克百威及其高毒代谢物在黄瓜中残留相关性及其风险评估 | 余萃中 | 北京市农林科学院 |
| 锈赤扁谷盗ATP合成酶基因与磷化氢抗性相关性研究 | 贺艳萍 | 武汉轻工大学 |
| 土壤中低剂量吡虫啉-铬(VI)复合污染的毒性效应及其致毒机制研究 | 王彦华 | 浙江省农业科学院 |
| 农药多残留上转发光纳米晶技术免疫层析快速检测 | 郭逸蓉 | 浙江大学 |
| Ca ²⁺ 信号通路中PxRyR和PxCaM的互作及其导致小菜蛾对氯虫苯甲酰胺高抗性产生的机制研究 | 林庆胜 | 广东省农业科学院 |
| 棉铃虫基于HaCad的Bt抗性基因超显性的形成机理 | 张浩男 | 南京农业大学 |
| 夹心式免疫反应模型下重链抗体与有机磷农药分子识别取向的研究 | 王利民 | 南京农业大学 |
| 溴氰虫酰胺在田水-土壤-水稻系统中迁移转化及微生物效应分析 | 张昌朋 | 浙江省农业科学院 |
| 乳酸菌对手性农药的对映体选择性降解行为研究 | 李 莉 | 中国科学院动物研究所 |
| 禾谷镰孢菌 <i>Fusarium graminearum</i> CYP51与DMI类杀菌剂结合的分子机理研究 | 徐建强 | 河南科技大学 |
| 小菜蛾APN1和APN2基因协同参与Bt毒素Cry1Ac抗性分子机理 | 符 伟 | 湖南省农业科学院 |
| 余甘子中抗烟草花叶病毒活性成分的提取分离与作用机制研究 | 闫 合 | 西北农林科技大学 |
| 基于天然产物Drimenal的新型杀菌剂分子设计、合成及构效关系研究 | 李圣坤 | 南京农业大学 |
| 风送喷雾辅助气流在果树冠层内分布机理研究 | 顾家冰 | 南京农业大学 |
| 百里香酚靶向西瓜枯萎病菌Noxs的抑菌机制研究 | 张 猛 | 江苏省农业科学院 |
| 设施草莓混合用药风险综合评价基础研究 | 宋 雯 | 江苏省农业科学院 |
| 基于纳米金标记的糖基导向农药及其可视化研究 | 贾金亮 | 华南农业大学 |
| 褐飞虱5-羟色胺受体作为新型杀虫剂靶标的药理学研究 | 吴顺凡 | 南京农业大学 |
| 新型蒽烯杂环植物源杀虫活性化合物的设计合成及构效关系研究 | 高艳清 | 西北农林科技大学 |
| 不同类型Cry毒素抗独特型单链抗体分子的杀虫结构特征分析 | 仲建锋 | 江苏省农业科学院 |
| 杀虫剂对Q烟粉虱传播TYLCV的影响及其行为机制 | 刘佰明 | 天津市农业科学院 |
| 静电场作用下液滴在水稻叶面的行为特性研究 | 徐德进 | 江苏省农业科学院 |
| 基于ALS除草剂的新型氧杂二氮杂二环类安全剂设计、合成及活性研究 | 赵李霞 | 东北农业大学 |
| 光合细菌对磺酰脲类除草剂的解毒作用机理的研究 | 严清平 | 湖南省农业科学院 |
| 以 EcR为靶点的系列新型噻啉酮双酰胺衍生物的合成及构效关系研究 | 刘 秀 | 湖南人文科技学院 |
| 美极梅奇酵母菌生防功能决定因子普切明酸生物合成关键基因的筛选及基因功能验证 | 张殿朋 | 北京市农林科学院 |
| 我国小麦全蚀病菌真菌病毒种类及其与全蚀病衰退关系研究 | 徐 飞 | 河南省农业科学院 |
| <i>Streptomyces diastatochromogenes</i> 丰加霉素合成途径与调控机制解析 | 马 正 | 中国计量学院 |
| 脐孢木霉菌Tbtri4和Tbtri11基因在木霉素合成中的功能分析 | 申屠旭萍 | 中国计量学院 |
| 酵母拮抗菌细胞形态转变的分子调控机制 | 刘 嘉 | 合肥工业大学 |
| 木栖海洋真菌 <i>Trichothecium roseum</i> MF-1221抗植物病原真菌活性成分发掘 | 杜丰玉 | 青岛农业大学 |
| wysR3基因调控武夷菌素生物合成的机理研究 | 葛蓓宇 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 对辣椒炭疽病菌拮抗活性的光合细菌蛋白纯化及其作用机理研究 | 程菊娥 | 湖南省农业科学院 |
| 土荆芥挥发油的熏蒸抑菌机理及活性单体成分协同作用的研究 | 陈利军 | 信阳农业高等专科学校 |
| 生防芽孢杆菌B579田间定殖动态及其微生态效应研究 | 陈 芳 | 聊城大学 |
| 桔小实蝇引诱剂活性变化的嗅觉学习引导机制研究 | 刘家莉 | 华南农业大学 |
| 胞内寄生菌Wolbachia调控稻飞虱生殖和免疫的分子机制研究 | 张开军 | 西南大学 |
| 中肠结合短肽改造Bt Cry 毒素以增强对褐飞虱的毒性 | 邵恩斯 | 福建农林大学 |
| 在组学水平研究灰飞虱若虫滞育的调控蛋白 | 翟一凡 | 山东省农业科学院 |

中红侧沟茧蜂免疫的分子机制研究	林 哲	中国科学院动物研究所
不同地理种群小菜蛾差异感受性诱剂的PBPs蛋白比较研究	申建梅	仲恺农业工程学院
改良人工饲料对蠨螋生物学及蛋白质组的影响	邹德玉	天津市农业科学院
棉铃虫甾醇载体蛋白2抑制剂的高通量筛选	杜 馨	湖北工业大学
黑头酸臭蚁-扶桑绵粉蚧互作影响班氏跳小蜂寄主定位的行为机制	周爱明	华中农业大学
番茄斑萎病毒与植物互作对烟粉虱寄主适应性的影响机制	李 洁	青岛农业大学
不同虫态烟粉虱诱导植物防御反应差异性研究	李 萌	郑州轻工业学院
入侵植物黄顶菊DNA表观遗传多样性及其生态适应性的机理研究	王 慧	农业部环境保护科研监测所
苏云金芽胞杆菌营养期杀虫蛋白Vip3Aa杀虫特异性机制研究	刘荣梅	东北农业大学
Cry1Ab毒素抗独特型单抗生物活性形成机制研究	张 霄	江苏省农业科学院
冰城链霉菌米尔贝霉素生物合成调控基因-miR作用的分子机制	张艳艳	中国农业科学院植物保护研究所
小麦全蚀病菌钙离子泵GgVCX1和GgPMC1基因分子致病机理	杨丽荣	河南省农业科学院
水稻对白叶枯的感病基因多态性以及功能分析	胡 扬	中国科学院遗传与发育生物学研究所

16 园艺学与植物营养学

ABA参与钙信号系统调控核桃抗寒的细胞学机制	董宁光	北京市农林科学院
环剥调控荔枝菌根发育的分子生理机制	舒 波	中国热带农业科学院
基于浆果质地特性检测酿酒葡萄酚成熟度的研究	刘 旭	西北农林科技大学
ALA提高苹果光合作用的气孔调节机制研究	安玉艳	南京农业大学
通过不同产期调控广西酿酒葡萄和葡萄酒品质的研究	王 博	广西大学
苹果生长根与吸收根的转录差异分析及重要功能基因鉴定	张世忠	山东农业大学
葡萄果实黄酮醇合成酶对UV-B的组织特异性响应机制研究	方 芳	中国农业科学院原子能利用研究所
大红甜橙高柠檬酸积累的分子机制解析	卢晓鹏	湖南农业大学
软枣猕猴桃红肉性状形成关键基因挖掘与功能分析	齐秀娟	中国农业科学院郑州果树研究所
李亚属果树及近缘种资源分子鉴定研究	章秋平	辽宁省农业科学院
甜樱桃高密度遗传连锁图谱构建、果实酸甜相关性状QTL定位及模拟预先选择研究	王 晶	北京市农林科学院
山葡萄及其杂交品种间单、双糖苷花色苷组成差异的机制研究	朱 磊	黑龙江八一农垦大学
野生荔枝基因组水平遗传多样性及中国栽培荔枝的起源研究	刘 伟	广东省农业科学院
苹果砧木根系发育对高pH胁迫的响应及其内源激素调控机理	李翠英	西北农林科技大学
p-对香豆酸在猕猴桃抗溃疡病中的作用及其相关基因调控	刘 普	安徽农业大学
我国梨野生种质的遗传多样性及谱系地理学研究	李鼎立	青岛农业大学
关联分析解析桃果实内酯类和芳樟醇合成的遗传机理	李雄伟	上海市农业科学院
基于胚挽救技术的无核抗寒葡萄畸形苗发生机制及其种质创新	纪 薇	山西农业大学
苹果抗枝干轮纹病QTL定位	张瑞萍	中国农业科学院郑州果树研究所
杏果实中控制β-胡萝卜素生物合成的关键候选基因研究	张俊环	北京市农林科学院
酿酒葡萄果实中酰基化花色苷生物合成机制的研究	何 非	中国农业大学
火龙果HubHLH1转录因子应答逆境胁迫的功能解析	乔 光	贵州大学
质膜水通道蛋白基因MpPIP2;1在苹果植株响应干旱胁迫中的功能研究	刘晶莹	西北农林科技大学
缺铁胁迫触发的MxIRT1内吞及其在苹果缺铁适应反应中的作用机理研究	吴 婷	中国农业大学
利用苹果转基因愈伤组织研究类胡萝卜素积累影响花青苷合成的机理	曹洪波	河北农业大学
根源细胞分裂素对盐胁迫下草莓生长发育的影响	吴 寒	南京农业大学
香蕉果实直链淀粉合成关键酶基因MaGBSSI-3表达的分子调控机制	苗红霞	中国热带农业科学院
葡萄VvBAP1调控糖代谢参与抗冷机制的研究	侯丽霞	青岛农业大学
红皮西洋梨果皮红色消退的分子机理研究	王志刚	西北农林科技大学

- 葡萄microRNA398及其靶基因响应波尔多液中Cu²⁺的机理
转录因子ABI4调控草莓果实成熟的分子机理
梨BBX转录因子基因增强盐胁迫耐性的机理解析
森林草莓DELLA蛋白FvRGA1调控腋芽分化的分子机制
基于淀粉分支酶调控香蕉果实抗性淀粉合成机理的研究
桃microRNA166调节HD-ZIP III基因参与维管束发育的功能
和机理研究
苹果转录因子MdWRKY33与MdVQ相互作用抗炭疽叶枯病
的分子机理研究
‘金坠梨’自交亲和性突变的分子机制研究
猕猴桃NPR1类似基因家族成员的克隆与抗病功能解析
铵转运蛋白基因(AMT)调控菜薹硝酸盐积累的机制
芸薹属植物自交不亲和性反应中不亲和性花粉管生长抑制机制研究
新的植物MTF因子介导硒诱导小白菜氧化损伤的分子机理
薄皮甜瓜嫁接体砧穗愈合过程的酶和蛋白质组学研究
芥蓝种子萌发过程中芥子油苷代谢的microRNA调控机理研究
黄瓜果实膨大生长相关基因CsEXP10对植物激素的应答
野生甘蓝表皮毛基因的精确定位
芸薹属蔬菜三基因组杂交与多倍化过程中的表观遗传机制研究
转录因子CsERF025调控黄瓜果实弯曲的机理研究
影响大白菜可溶性糖积累的关键酶基因的筛选与鉴定
丝瓜日开花时间性状主效QTL的精确定位
辣椒抗黄瓜花叶病毒病基因精确定位
白菜黄萎病抗性主效QTL—Br-Vd的精确定位及候选基因功能分析
辣椒抗CMV主效QTL qcmv11.2的精确定位及候选基因分析
大白菜叶球相关性状的全基因组关联分析
基于关联和连锁分析的茄子耐冷基因发掘
共培养促进青花菜顽固基因型小孢子胚胎发育的作用机理
菠菜抗霜霉病基因精确定位
黄瓜“花打顶”基因CsTFL1的功能及其分子调控机制研究
芥蓝BaODD在2-羟基-3-丁烯基硫苷生物合成中的功能研究
表观调控因子BrVIN3控制大白菜抽薹时间的分子机制研究
南瓜抗白粉病基因的分离及功能鉴定
MAPK在自噬调控番茄干旱逆境抗性中的作用机理
菜用大豆低温胁迫应答相关microRNA的鉴定及其调控机制研究
辣椒广谱主效抗病QTL精确定位
瓠瓜互补致苦基因的遗传定位及其比较基因组学分析
冬瓜果皮颜色基因的精确定位
大葱细胞质雄性不育候选基因atp6的克隆与功能研究
叶用莴苣高温胁迫响应因子LsHsp70的功能研究
番茄6号染色体上3个抗根结线虫基因Mi-HT、Mi-1和Mi-9的
功能比较及应用研究
大白菜BrTNL3基因的异常表达与CMS7311雄性不育发生
的关系解析
黄瓜苦味物质葫芦素C生物合成途径及关键酶基因CMOG1
的功能研究
番茄抗晚疫病Ph-2基因的克隆及其功能解析
黄瓜棒孢叶斑病抗性基因cca-2的精确定位
- 上官凌飞 南京农业大学
贾海锋 南京农业大学
杨英杰 青岛农业大学
熊劲松 南京农业大学
高慧君 广东省农业科学院
张春华 江苏省农业科学院
董庆龙 中国农业科学院果树研究所
武军凯 石家庄市农林科学研究院
张计育 江苏省中国科学院植物研究所
宋世威 华南农业大学
王春雷 扬州大学
杨立飞 南京农业大学
阳燕娟 广西大学
郭容芳 福建农林大学
孙涌栋 河南科技学院
梅家琴 西南大学
李俊星 浙江大学
辛明 东北农业大学
刘倩倩 青岛农业大学
吴海滨 广东省农业科学院
郭广君 江苏省农业科学院
汪维红 北京市农林科学院
李宁 湖北省农业科学院
李景娟 山东省农业科学院
刘军 江苏省农业科学院
张振超 江苏丘陵地区镇江农业科学研究所
钱伟 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
温常龙 北京市农林科学院
陈长明 华南农业大学
苏同兵 北京市农林科学院
郭卫丽 河南科技学院
周杰 浙江大学
刘娜 浙江省农业科学院
李大伟 西北农林科技大学
吴新义 浙江省农业科学院
江彪 广东省农业科学院
高莉敏 山东省农业科学院
韩莹琰 北京农学院
王银磊 江苏省农业科学院
许小勇 山西农业大学
周渊 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
郑峥 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
谢学文 中国农业科学院蔬菜花卉研究所

- | | | |
|--|-----|----------------|
| 花椰菜花球发育调控相关基因CDAG1的功能及调控机制研究 | 李 慧 | 天津农学院 |
| CaROP1与HPR互作在辣椒高温高湿下抗青枯病中作用及其机制分析 | 邱爱连 | 福建农林大学 |
| 小型西瓜抗裂果基因挖掘及功能分析 | 高美玲 | 齐齐哈尔大学 |
| 甜瓜雄性不育基因ms5精细定位及候选基因分离 | 盛云燕 | 黑龙江八一农垦大学 |
| 糖响应转录因子CIATB2调控西瓜果肉有色体发育的机制 | 张 洁 | 北京市农林科学院 |
| 黄瓜稀刺基因的定位、克隆及功能研究 | 王丽娜 | 山东农业大学 |
| 彩叶植物叶片花色苷代谢与臭氧敏感性的相关性及其调控机理 | 张 璐 | 东北农业大学 |
| 乙烯响应转录因子CmRAP2-12提高菊花水淹胁迫低氧耐受性的调节机理解析 | 连青龙 | 农业部规划设计研究院 |
| 香石竹切花茎末端细菌生物被膜的形成及其调控机制研究 | 刘季平 | 仲恺农业工程学院 |
| 石蒜属植物生物碱对花色苷呈色影响机制的研究 | 印 敏 | 江苏省中国科学院植物研究所 |
| 兰花远缘杂交后代高频发生2n雄配子的分子机理 | 谢 利 | 华南农业大学 |
| 梅花绿萼性状的遗传分析与分子标记定位 | 孙丽丹 | 北京林业大学 |
| 中国古老月季花香性状分析及其遗传规律研究 | 白锦荣 | 北京市辐射中心 |
| 夏蜡梅的花部性状与其传粉者的互作及其生物学效应 | 周莉花 | 浙江农林大学 |
| 白三叶SSR分子图谱构建及三个观赏性状基因连锁 | 张鹤山 | 湖北省农业科学院 |
| 南岭山区野生凤仙花种质资源观赏性状的综合评价及其遗传多样性研究 | 蔡秀珍 | 湖南师范大学 |
| 基于基因组重复序列的FISH技术绘制菊属重要野生种的精准核型 | 赵 鑫 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| iTRAQ技术分析钝叶草抗旱的分子机理 | 罗 娜 | 华南农业大学 |
| 表观遗传修饰参与UV-A特异诱导芙蓉花青素合成机制研究 | 王 宇 | 东北林业大学 |
| 羽衣甘蓝红色心叶基因Re的克隆 | 王玉书 | 齐齐哈尔大学 |
| 不同色系菊花花青苷差异积累的MBW转录复合体调控机制 | 刘晓芬 | 浙江大学 |
| 大岩桐叶序调控相关基因的克隆及功能分析 | 徐全乐 | 西北农林科技大学 |
| 乙烯和活性氧协同调控月季花朵衰老的分子机理解析 | 罗 靖 | 华中农业大学 |
| 干旱胁迫下高羊茅分蘖发育调控的分子机理研究 | 庄黎丽 | 南京农业大学 |
| 热胁迫下miR172对大岩桐花发育调控机理的研究 | 李晓燕 | 浙江农林大学 |
| RhMYB1通过与质膜型水通道蛋白互作参与调节月季花瓣扩展的机制研究 | 陈 雯 | 浙江农林大学 |
| 低温响应转录因子CdCAMTA1在野生狗牙根抗寒中的功能及其抗寒分子机理研究 | 陈 良 | 中国科学院武汉植物园 |
| 基于土壤-作物同步调控的设施连作黄瓜根际微生态平衡恢复机制研究 | 田永强 | 中国农业大学 |
| 基于乙烯生物合成及信号转导研究嫁接延迟甜瓜果实成熟的分子机制 | 许传强 | 沈阳农业大学 |
| DNA甲基化在ABA调控草莓休眠诱导中的作用机制研究 | 张 莉 | 河南工业大学 |
| 盐胁迫下腐胺调节黄瓜LHCII耗散过剩激发能的机制 | 束 胜 | 南京农业大学 |
| 分蘖洋葱PAL和ALL基因调控主效化感物质促黄瓜生长的机理研究 | 杨 阳 | 武汉生物工程学院 |
| 基于基因表达谱分析光质调控番茄红素合成的机理 | 李 岩 | 山东农业大学 |
| MAPK调控采后香蕉果实成熟的分子机理研究 | 邝健飞 | 华南农业大学 |
| 桑椹花色苷合成中转录因子R2R3 MYB的功能解析 | 蔡 冲 | 中国计量学院 |
| 番茄GRAS家族SISCL32基因调控果实成熟的机制研究 | 彭诗圆 | 重庆大学 |
| 番茄果实成熟的磷酸化蛋白质组学研究 | 周忠静 | 浙江省农业科学院 |
| 转录因子LeSPL-CNR在番茄成熟转录调控网络中作用机制的研究 | 赖童飞 | 杭州师范大学 |
| 茶叶调控谷氨酸脱羧酶合成 γ -氨基丁酸的机制 | 梅 鑫 | 中国科学院华南植物园 |
| 木菠萝特征香气鉴定及AhAAT基因参与酯类形成的分子机理 | 王俊宁 | 广东海洋大学 |
| 基于比较基因组学的刺芹侧耳软腐病病原菌致病分子机理研究 | 许 峰 | 北京市农林科学院 |

- 一个冷刺激结实相关秀珍菇MADS-box基因的克隆及功能分析
樟芝深层发酵过程中节孢子产生及萌发的分子生物学机制
斑玉蕈皂苷合成与细胞氧化水平及菌种稳定性的关联性研究
与灵芝孢子高产相关的功能基因的发掘
水稻缺铁响应相关bHLH转录因子的调控机制研究
OsARF16调控水稻耐低磷胁迫分子机制研究
水稻ABC蛋白家族成员OsABCC7参与水稻砷积累的功能解析
独角金内酯参与氮素调控水稻分蘖生长的作用机制
水稻硝酸盐转运蛋白OsNPF2.1参与硝酸盐、钾协同吸收利用的功能研究
通过全基因组关联分析发掘水稻磷高效利用相关位点及基因
氮素对胡椒花穗发育的影响机理研究
硝态氮营养抑制黄瓜土传枯萎病发生的机制研究
大豆氮利用相关基因Gmduf-cbs的功能解析
氮掺杂碳纳米粒子生物效应及其氮肥增效机理研究
微波效应对畜禽废水磷素矿化过程的增效机制研究
生物炭对砖红壤氮素迁移转化和叶菜吸收的调控作用研究
不同园龄可可园土壤有机碳矿化及微生物群落组成研究
长期外源秸秆还田调节日光温室土壤氮素保持与供应的作用及机制
花生根际自毒物质与土壤微生物的互作效应研究
综合分析代谢组与转录水平探究镉超积累植物东南景天体内
硫同化途径的调节机制
太子参连作对土传病原菌及其拮抗菌选择性促抑的机制研究
耕作层土壤中水气含量调控及变化机理研究
不同区域典型土壤紧实胁迫下玉米根-土系统特征差异及调控机理
- 沈颖越 浙江省农业科学院
陆震鸣 江南大学
陈 辉 上海市农业科学院
唐传红 上海市农业科学院
应颖慧 浙江大学
沈晨佳 杭州师范大学
唐 仲 南京农业大学
骆 乐 南京农业大学
冯慧敏 南京农业大学
严 明 上海市农业生物基因中心
鱼 欢 中国热带农业科学院
王 敏 南京农业大学
郝青南 中国农业科学院油料作物研究所
胡 伟 湖南科技大学
张 涛 中国农业大学
赵凤亮 中国热带农业科学院
赵溪竹 中国热带农业科学院
梁 斌 青岛农业大学
黄玉茜 沈阳农业大学
Md.Jahidul Islam Shohag 浙江大学
林 生 福建农林大学
胡德勇 湖南农业大学
马 玮 中国农业科学院作物科学研究所

17 动物学

- 精氨酸琥珀酸合酶(Ass1)在小鼠胚胎着床中的表达调节和功能
典型河口区腹毛类纤毛虫物种多样性及关键类群系统发育研究
中国海口足目分类与系统演化研究
荷马条鳅属鱼类的系统发育、生物地理及性状演化研究
中国珠甲螨科(蜱螨亚纲: 甲螨亚目)的系统分类研究
棘胸蛙属(Quasipaa)物种分类与系统进化研究
颈槽蛇属分类学和系统地理学研究
四川湍蛙性染色体形成机制
运用比较转录组方法探究现生两栖动物的系统演化关系及其功能基因的进化
美国白蛾及其重要天敌昆虫在我国潜在分布研究
武汉东湖腹毛类纤毛虫的多样性与系统学研究
骨鳉鱼类多样性格局形成机制研究
红头长尾山雀线粒体谱系间雄性基因流的成因探讨
昭觉林蛙系统地理结构与遗传多样性研究
海南岛环毛类蚯蚓的种群遗传分化与系统发生地理学研究
尖头鲮不同地理种群对温度适应的分子机制研究
斑嘴鸭的谱系地理格局及迁徙行为演化
基于转录组(RNA-Seq)技术的矮羊羊体型矮化的遗传学研究
多足动物对土壤生境的适应进化及分子机制的研究
- 黄 祝 安庆师范学院
陈旭淼 中国科学院海洋研究所
程 娇 中国科学院海洋研究所
闵 锐 中国科学院昆明动物研究所
谢丽霞 山东农业大学
颜 芳 中国科学院昆明动物研究所
朱广香 四川农业大学
夏 云 中国科学院成都生物研究所
吕 彬 中国科学院成都生物研究所
朱耿平 天津师范大学
黄 洁 中国科学院水生生物研究所
周传江 河南师范大学
戴传银 贵州师范学院
周炜韩 中国科学院昆明动物研究所
赵 琦 上海交通大学
俞 丹 中国科学院水生生物研究所
王文娟 南昌大学
彭确昆 成都医学院
董 艳 滁州学院

- | | | |
|--|------|-----------------|
| 最原始的真核细胞---贾第虫的核型与倍性研究 | 邵静茹 | 中国科学院昆明动物研究所 |
| 扁形动物线粒体基因组的进化研究 | 陈兵 | 中国科学院昆明动物研究所 |
| 狭义光唇鱼属的两性异型及进化 | 袁乐洋 | 浙江自然博物馆 |
| 原生物miRNA的系统鉴定与起源分析 | 郑凌伶 | 中山大学 |
| 基于BP人工神经网络探讨PPARs 基因多态性与团头鲂营养性脂肪肝病易感性的关系 | 赵玉华 | 华中农业大学 |
| 低氧胁迫下低氧诱导因子(HIF-1 α)对鱼类线粒体生物合成和功能的调控机制研究 | 迟巍 | 华中农业大学 |
| 是否需要移民---基于生态足迹的扎龙保护区丹顶鹤繁殖生境推演及人鹤共存策略 | 吴庆明 | 东北林业大学 |
| 神经因子及其相关受体基因与水貂自咬行为的关系研究 | 李玉梅 | 吉林大学 |
| 青藏高原地山雀社会系统的亲属结构: 扩散促进了合作繁殖吗? | 王琛 | 武汉大学 |
| 雄性短尾猴的个性特征及其对社群网络的行为响应 | 夏东坡 | 安徽大学 |
| 草间钻头蛛交配过程中共生菌传递途径解析 | 云月利 | 湖北大学 |
| 凹甲陆龟菌食性的研究 | 王剑 | 红河学院 |
| 东北地区同域分布的马鹿与梅花鹿种群间渗透杂交机制研究 | 刘艳华 | 东北林业大学 |
| “被群居”生活对独居物种的影响——以獐(<i>Hydropotes inermis</i>)为例 | 陈珉 | 华东师范大学 |
| 沙漠公路干扰对白尾地鸦(<i>Podoces biddulphi</i>)生存现状、分布格局及行为模式的影响 | 徐峰 | 中国科学院新疆生态与地理研究所 |
| 迁徙雁类在干旱半干旱地区中途停歇地的觅食生态学研究 | 丛培昊 | 兰州大学 |
| 伊犁地区大鸨繁殖成功率及栖息地适宜性评价研究 | 夏参军 | 中国科学院新疆生态与地理研究所 |
| 基于形态和分子标记的桃蛀螟复合体物种分化研究 | 岳超 | 南阳师范学院 |
| 中国地种蝇属种类修订及系统发育研究 | 杜晶 | 沈阳师范大学 |
| 奇蝽次目昆虫线粒体基因组学及分类地位的研究 | 李虎 | 中国农业大学 |
| 中国壶步甲族分类及系统发育研究 | 史宏亮 | 北京林业大学 |
| 中国中生代蚤类昆虫的多样性及其与寄主的协同演化 | 高太平 | 首都师范大学 |
| 基于形态特征和分子数据的西南地区禽鸟寄生羽鳞分类 | 王梓英 | 西南大学 |
| 侧重于短脉瘿蚊总族的瘿蚊亚科(双翅目: 瘿蚊科)系统发育研究 | 焦克龙 | 天津农学院 |
| 中国窄径茧蜂亚科分类及系统发育研究 | 唐璞 | 浙江大学 |
| 共生菌Wolbachia对孔弄蝶属线粒体DNA影响的研究 | 蒋韦斌 | 上海师范大学 |
| 中国花蚤科系统分类研究——基于比较形态学、几何形态学和DNA条形码技术 | 刘扬 | 西北大学 |
| 中国金翅夜蛾亚科昆虫分类与系统发育研究 | 胡彦卿 | 西北农林科技大学 |
| 日本扁蚜族系统分类与支序系统学研究(半翅目: 蚜科: 扁蚜亚科) | 陈静 | 中国科学院动物研究所 |
| 基于形态和分子证据的中国器管蓟马族分类研究 | 郭付振 | 西北农林科技大学 |
| 粉虱科主要类群线粒体基因组及分子系统发育研究 | 宋南 | 河南农业大学 |
| 中国齿甲族分类与系统发育 | 刘杉杉 | 河北大学 |
| 中国广义金星尺蛾族分类与分子系统学研究 | 姜楠 | 中国科学院动物研究所 |
| 滇南澜沧江流域蜻蜓区系研究及蜻蜓栖境指数(OHI)的环评应用 | 张浩淼 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 昆虫近缘种的形态演化、遗传分化规律及其与生境异质性相关性研究-以竹蝗属为例 | 白义 | 台州学院 |
| 中国尖蛾科分类研究(鳞翅目: 麦蛾总科) | 张志伟 | 山西农业大学 |
| 中国黄隐翅虫族(鞘翅目: 隐翅虫科)系统发育及几何形态学研究 | 周毓灵子 | 中国科学院动物研究所 |
| 中国泥蜂科分类及系统发育的研究 | 马丽 | 云南农业大学 |
| 半翅目毛点类昆虫腹部毛点的超微形态与进化研究 | 高翠青 | 南京林业大学 |
| 我国重要疟疾媒介中华按蚊遗传分化与习性差异关系的研究 | 王刚 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 昆虫消化系统的基因差异与其寄主适应机制研究 | 李海超 | 中国科学院上海生命科学研究院 |

- 一种新的黑化反应调节酶参与蚊虫抗真菌免疫的机制 王燕红 中国科学院动物研究所
- 蜕皮激素在家蚕免疫应答中的作用及调控机制研究 孙 伟 重庆大学
- 昆虫几丁质酶ChtII的结构与功能 屈明博 大连理工大学
- 家蚕杆状病毒蛋白Bm65的核酸内切酶活性分析及在病毒与宿主 唐 琦 江苏大学
抗紫外线辐射中的作用
- 家蚕Imd免疫通路受体PGRP及重要信号因子FADD和DREDD 饶相君 安徽农业大学
的功能研究
- 丽蝇蛹集金小蜂毒液丝氨酸蛋白酶抑制因子抑制寄主免疫 钱 岑 安徽农业大学
的作用机理
- 蝗总科重要害虫章鱼胺受体序列和结构研究及杀虫剂先导化合物 卢慧莹 西北工业大学
的虚拟筛选
- 飞蝗几丁质合成酶基因启动子鉴定及其转录调控研究 刘晓健 山西大学
- 转基因果蝇iPS细胞的诱导及其分化特性研究 张徐波 山西大学
- 长角血蚱蟬副肌球蛋白基因表达、免疫原性及功能分析 胡永红 河北师范大学
- 棉铃虫及近缘种性信息素受体结构与功能的关系 王 冰 中国农业科学院植物保护研究所
- Rhodopsin-like GPCR参与棉蚜解毒相关P450基因表达的调控机制 杨 婷 中国农业科学院植物保护研究所
- 一种昆虫特异性非蛋白质类小分子毒素AVTX-623的结构 段志贵 湖南师范大学
与功能研究
- miR-15b/16-2调控原发性痛经的分子机制研究 范 沛 河南工业大学
- 长爪沙鼠eEF1A2通过活化PI3K/Akt通路参与胰岛素激活的骨骼肌 郭 萌 首都医科大学
糖代谢机制
- PI3K/Akt信号通路在调控裸鼯鼠体细胞自噬发生中的作用 赵善民 中国人民解放军第二军医大学
利用布氏锥虫BBCP蛋白研究真核生物中心体的蛋白组成
- 及蛋白功能 赖德华 中山大学
- 硬骨鱼特有的NOD样受体在抗菌免疫中的功能与调控机制 孙 晨 中国海洋大学
- ## 18 畜牧学与草地科学
- MAPKs/Nrf2-ARE信号途径介导钒中毒引发蛋鸡膨大部管腺细胞 王建萍 四川农业大学
氧化应激的研究
- 线粒体DNA条形码和MHC在狼山鸡保种群世代传递中的变化规律 屠云洁 江苏省家禽科学研究所
研究
- 基于多角家系的绵羊角关键基因和差异蛋白筛选及调控机制研究 何晓红 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 牦牛乳铁蛋白的构架与抗菌机理研究 裴 杰 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
- 基于全基因组SNP解析东北梅花鹿育成品种遗传结构研究 巴恒星 中国农业科学院特产研究所
- miRNAs介导CD44调控猪肺泡巨噬细胞黏附吞噬马链球菌兽疫 魏子贡 武汉轻工大学
亚种的作用机制
- miR-145调控猪产仔数性状的分子机制 张晓东 安徽农业大学
- 绒山羊次级毛囊周期性发育过程关键甲基化基因的表达调控 王小龙 西北农林科技大学
机制研究
- 应用Target-Seq技术对肉牛生长性状显著关联基因组区域 陈 燕 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
进行精细定位
- 联合GWAS与RNA-Seq技术挖掘马头山羊捻转血矛线虫抗性的 杜小勇 华中农业大学
的基因组区域与关键基因
- 下丘脑Kiss1基因的表现遗传修饰与绵羊季节性繁殖相关性研究 刘秋月 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- PDHB基因在牛肌内前体脂肪细胞分化中的作用及其调控机制 李安宁 西北农林科技大学
- RNA的m6A甲基化修饰调控猪卵母细胞减数分裂恢复及核移植 宋春雷 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
胚胎发育的机制
- 褪黑激素及其受体调控牛肌内前体脂肪细胞增殖分化的作用及机制 杨武才 西北农林科技大学

基于简化基因组测序的巴马猪SNP挖掘和功能基因定位研究	曹春伟	中国科学院动物研究所
利用单碱基分辨率甲基化图谱鉴定家猪驯化的DNA甲基化标记	唐茜子	四川农业大学
FST和FSTL3在绵羊季节性发情启动中的作用及机制研究	贺建宁	青岛农业大学
MHC-II参与的TLR2信号通路在肺炎支原体感染山羊肺泡巨噬细胞中的分子机制研究	惠文巧	安徽省农业科学院
miR-451在绵羊骨骼肌成肌细胞增殖中的功能研究	盛熙晖	北京农学院
多能性因子调控细胞间信号通讯诱导猪胚胎干细胞分化的分子机制	于淼瑛	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
MyoD介导SKIP的染色质重塑激活控制猪骨骼肌卫星细胞成肌分化的机制研究	熊 琪	湖北省农业科学院
褪黑激素影响绒山羊绒毛生长脱落相关基因的筛选及其作用机制研究	丽 春	内蒙古民族大学
AMPK通过Wnt/ β -catenin信号通路调控绵羊肌内脂肪前体细胞分化的研究	赵俊星	山西农业大学
MEN1基因在奶牛脂肪肝发病中的作用及其分子机理解析	师科荣	山东农业大学
结合位点富集分析法解析miRNA参与猪抗沙门氏菌感染的遗传调控机制	黄廷华	长江大学
利用乳腺上皮细胞模型解析热应激条件下奶牛乳腺差异表达miRNAs及靶基因的调控网络	李秋玲	山东省农业科学院
基于单细胞测序研究非编码RNA调控绵羊次级毛囊发生的分子机制	岳耀敬	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
构建猪基因组的重组热点图谱及重组热点相关PRDM9基因的研究	李完波	江西农业大学
鉴定DNA甲基化调控的鹿茸再生相关基因研究	杨 春	中国农业科学院特产研究所
基于RNA-seq技术的北京油鸡五趾性状关键基因鉴定及功能研究	初 芹	北京市农林科学院
KLF7调控鸡脂肪组织发育靶基因的鉴定与功能分析	孙婴宁	齐齐哈尔大学
影响鸽肉嫩度性状的关键基因分析	叶满红	扬州大学
家鸡苦味受体基因家族的功能研究	李地艳	四川农业大学
tvb基因突变致宿主抗B亚群禽白血病毒感染的机制研究	王 劼	广东省农业科学院
鸭青壳性状致因突变位点的鉴定及其作用机制研究	陈 黎	浙江省农业科学院
鸭G α 基因对小肠黏膜高温应激损伤的影响及GC参与的保护机制研究	田 勇	浙江省农业科学院
ROBO2基因在鸡新城疫抗病育种中的作用及其分子机制	罗成龙	广东省农业科学院
鸡抗新城疫病毒感染过程中的RLRs抗病毒信号通路分子机制研究	胡耀东	四川农业大学
STAC3与AP1 μ 1作用介导葡萄糖摄入调控鸡骨骼肌卫星细胞增殖和分化的研究	尹华东	四川农业大学
过氧化物体增殖活化受体 γ 辅活化因子PGC-1 α 调控鸡前脂肪细胞线粒体发育和脂质沉积的分子机制研究	赵小玲	四川农业大学
以鸡内源性病毒(EAV-HP)为高效转基因安全靶点的筛选研究	王 令	陕西理工学院
猪精液蛋白OPN和CRISP1表达差异与种公猪繁殖力的相关性及其机制研究	卫恒习	华南农业大学
下丘脑DNA甲基化对母羊初情期启动的作用机制研究	王 军	辽宁医学院
Tet1对鸡胚原始生殖细胞减数分裂启动的作用及调控机制的研究	于敏莉	南京农业大学
PARP-1介导的多聚ADP核糖基化修饰参与猪卵泡闭锁过程的分子机制研究	魏全伟	南京农业大学
脂肪及其氧化调控对猪克隆胚胎早期发育的影响	李 娟	南京农业大学
GDF9调控牛睾丸支持细胞增殖与功能的作用及机制	汤克琼	西北农林科技大学
生长抑素及其受体对母猪垂体促性腺激素的调控作用与机制研究	梁爱心	华中农业大学
NLRP2蛋白复合体的鉴定及其在小鼠附植前胚胎中的功能研究	彭 辉	福建农林大学
热应激与抑制素在调控猪颗粒细胞功能中的互作及其分子机理研究	李 辉	江苏省农业科学院
猪GV期卵母细胞冷冻保存的内质网应激损伤及干预研究	吴国权	云南省畜牧兽医科学院

- | | | |
|---|-----|----------------------|
| 亮氨酸对妊娠后期胎猪蛋白质沉积的影响及机理研究 | 陈 芳 | 华南农业大学 |
| 丁酸梭菌对仔猪大肠杆菌性腹泻的干预机制研究 | 肖英平 | 浙江大学 |
| 肠道水转运通道在仔猪营养性腹泻形成中的作用及营养调控 | 易 丹 | 武汉轻工大学 |
| 猪T1R1/T1R3介导氨基酸通过Gai2促进骨骼肌mTORC1活化的作用与机制 | 魏宏逵 | 华中农业大学 |
| 植物乳杆菌对仔猪小肠黏膜NK细胞免疫屏障功能的调控机制研究 | 杨雪芬 | 广东省农业科学院 |
| 乳酸杆菌通过TLRs/NF- κ B信号通路调控仔猪免疫功能的研究 | 乔家运 | 天津市农业科学院 |
| 精氨酸与谷氨酸对呕吐毒素所致猪肠上皮细胞损伤的保护机制研究 | 廖 鹏 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 含硫氨基酸对断奶仔猪肠道功能与上皮更新的影响及机制研究 | 杨焕胜 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 猪 γ 干扰素和胸腺肽 α 1基因的共表达及其调节免疫活性的效果与机理 | 杨玲媛 | 湖南农业大学 |
| 自噬介导谷氨酰胺对仔猪肠道ETEC感染的保护及机制研究 | 唐宇龙 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 茯苓多糖通过NF- κ B信号通路修复早期断奶仔猪肠道氧化损伤的机制 | 管桂萍 | 湖南农业大学 |
| NOD样受体/NF- κ B信号通路与感染产气荚膜梭菌肉仔鸡炎症反应的关系及乳酸菌的调控作用 | 刘 丹 | 中国农业大学 |
| 一水肌肽调控运输应激肉仔鸡肌肉糖酵解代谢的机理研究 | 张 林 | 南京农业大学 |
| 乳酸菌解除呕吐毒素对肉鸡免疫毒性的机制研究 | 杨 欣 | 西北农林科技大学 |
| 硒代蛋氨酸与无机硒调控肉仔鸡抗氧化功能差异及Nrf2-ARE信号通路解析 | 王永侠 | 浙江农林大学 |
| 基于“p53-溶酶体-线粒体”途径探讨脂联素修复鸡骨骼肌细胞氧化损伤机制 | 闫 峻 | 天津市农业科学院 |
| AMPK-SIRT1信号通路在肉牛脂肪细胞凋亡中的作用 | 刘晓牧 | 山东省农业科学院 |
| 利用基因芯片技术研究营养因子调控奶牛肝脏能量代谢的分子机制 | 王雅晶 | 中国农业大学 |
| 烟酸调控湘中黑牛肌肉脂肪(IMF)沉积的机理研究 | 杨竹青 | 江西农业大学 |
| 奶牛瘤胃高效产氨菌菌群结构及其功能研究 | 申军士 | 南京农业大学 |
| 牦牛瘤胃真菌木聚糖酶和乙酰酯酶协同降解机制及功效研究 | 曹阳春 | 西北农林科技大学 |
| 可溶性糖部分取代淀粉抑制奶牛瘤胃trans-10氢化路径的效果和机理 | 孙小琴 | 西北农林科技大学 |
| ComC基因敲除对牛链球菌产乳酸活力的影响及机理研究 | 彭全辉 | 四川农业大学 |
| 山羊妊娠期营养限制对胎儿骨骼发育的程序性抑制及其机理研究 | 贺志雄 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 阿拉善双峰驼瘤胃中纤维降解基因多样性与功能分析 | 赵静雯 | 内蒙古民族大学 |
| 赖氨酸和蛋氨酸平衡对JAK2-STAT5和mTOR信号通路基因DNA甲基化影响的研究 | 南雪梅 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| SERS纳米生物传感器分析饲料中霉菌毒素的灵敏度可控调节机制 | 陈义强 | 中国农业大学 |
| 血根碱高活性代谢产物的制备及其影响猪日粮色氨酸利用率的作用机制研究 | 程 辟 | 湖南农业大学 |
| 27家族 α -半乳糖苷酶的Loop区影响其底物特异性的分子机理 | 牛灿芳 | 中国农业科学院饲料研究所 |
| 山羊消化道内甜味受体及信号转导通路对甜菊苷和甜菊苷A的感应机理 | 许丽卫 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 游离脂肪酸在奶牛乳腺细胞膜界面的吸附机理及其调控乳脂合成研究 | 颜琼娴 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 笼养蛋鸡发声类型的声学特性及自适模型研究 | 余礼根 | 北京市农林科学院 |
| 短期/长期限位繁殖母猪的抑郁与口吻部规癖发生的关联机理研究 | 尹国安 | 黑龙江八一农垦大学 |
| 物理降温缓解奶牛热应激的喷淋水滴特性研究 | 丁 涛 | 中国农业大学 |
| 高温条件下多功能蛋白p62通过自噬和Nrf2信号通路调控猪睾丸组织稳态机制的研究 | 李延森 | 南京农业大学 |
| 养殖污水贮存过程CH ₄ /N ₂ O排放及关键微生物响应温度和溶氧变化的研究 | 刘 翀 | 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 |

- 高寒草甸放牧管理与草地健康的相互关系 程云湘 兰州大学
- 典型草原绵羊限时放牧食性选择与胴体n-3脂肪酸沉积的关系研究 张晓庆 中国农业科学院草原研究所
- 青藏高原牧草对放牧干扰的响应策略及其功能性状的指示作用研究 赵 娜 中国科学院西北高原生物研究所
- 增温和放牧对高寒草甸植物群落物种间和种内小尺度空间格局的影响 李新娥 中国科学院青藏高原研究所
- 不同花色苜蓿(*Medicago L.*)特性研究 刘 磊 中国农业科学院草原研究所
- 基于主-多基因混合遗传模型与遗传图谱解析紫花苜蓿早熟QTL及其与产量性状的关系 张铁军 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 筛选与柱花草花粉不育基因连锁的分子标记 黄春琼 中国热带农业科学院
- 基于简单重复序列的紫花苜蓿细胞质雄性不育恢复基因的定位研究 徐 博 吉林农业大学
- 苜蓿花药组织培养及DH群体构建 高 霞 内蒙古农业大学
- 蒺藜苜蓿快中子突变体*esn1*共生固氮特性的遗传定位与转录组研究 席杰军 西北农林科技大学
- 紫花苜蓿-根瘤菌-丛枝菌根共生体碳氮磷交换机制研究 何树斌 西北农林科技大学
- 一氧化氮介导脱落酸调控高羊茅耐荫性的分子机理研究 许岳飞 西北农林科技大学
- 蒺藜苜蓿响应铝胁迫的差异蛋白质组学研究和抗性基因功能验证 熊军波 湖北省农业科学院
- MicroRNA介导的ProDH/脯氨酸通路变化对偏关苜蓿抗旱性的正调控作用研究 朱慧森 山西农业大学
- 醉马草-内生真菌共生体生物碱的活性研究 张兴旭 兰州大学
- 草原扩张毒草黄花棘豆的种群遗传结构研究 何 玮 西北大学
- 生防真菌对苜蓿根腐病的抗病机理研究 曾 亮 甘肃农业大学
- 多酚氧化酶影响青贮过程中蛋白降解的机理研究 原现军 南京农业大学
- 青贮饲料中产丙二醇乳酸菌的分离、筛选及其预防奶牛酮病作用的研究 李雁冰 黑龙江八一农垦大学
- 基于苯基吡唑结构的柞蚕寄蝇防治新药剂——氟虫腈衍生物的合成与构效关系研究 牛雄雷 辽宁省农业科学院
- 家蚕微孢子虫极管蛋白的特征鉴定及功能分析 龙梦娴 西南大学
- 家蚕卵黄原蛋白受体与贮藏蛋白相互作用的分子机制研究 王叶菁 西南大学
- 桑树抗寒冷基因的鉴定与功能分析 陈 琳 浙江省农业科学院
- 家蚕类胰岛素相关肽结合蛋白2 (BmIBP2)参与BmCPV感染及其分子机制研究 高 坤 江苏科技大学
- 家蚕BmDUOX蛋白在抵抗家蚕微孢子虫感染中的功能研究 马振刚 重庆师范大学
- 家蚕miRNAs对丝胶基因*Ser-1*、*Ser-2*的转录后调控研究 钱 平 江苏科技大学
- 基于纤维改性为目的流动剪切力诱导的丝素蛋白分子在固液界面有序结晶 蒋彦可 西南大学
- 黄纹无刺蜂蜂群组成与采集行为研究 王玉洁 中国热带农业科学院
- 基于抗氧化“活性指纹图谱”的蜂胶质量控制研究 张翠平 浙江大学
- 意大利蜜蜂级型分化关键基因*Dnmt3*启动子的分析及其上游转录调控因子的鉴定 王子龙 江西农业大学
- 亚致死剂量吡虫啉对蜜蜂脑神经细胞凋亡影响研究 吴艳艳 中国农业科学院蜜蜂研究所

19 兽医学

- 化脓隐秘杆菌三种主要毒力因子协同功能解析 付利芝 重庆市畜牧科学院
- 鸭坦布苏病毒经鼻腔感染并致死哺乳动物模型的分子基础 闫丽萍 中国农业科学院上海兽医研究所
- 猪GnIH与GnRH介导的细胞内信号通路交联节点调控促性腺激素转录的机制 李 珣 广西大学
- Ghrelin对雏鸵鸟腺胃和小肠生长发育的作用及其机制研究 王家乡 长江大学
- 骨桥蛋白在间充质干细胞跨胚层分化过程中的分子机制 朱雪敏 河南科技大学

- MAPK信号通路在硼元素影响大鼠淋巴细胞增殖、凋亡及其免疫功能中的作用研究 靳二辉 安徽科技学院
- 山羊复胃Cajal间质细胞生后发育的特性研究 杨平 南京农业大学
- miRNA互作对于小鼠皮肤黑色素细胞中Mitf基因的调节机制 朱芷葳 山西农业大学
- NF- κ B/SOCS信号通路在LPS所致奶牛乳脂肪含量降低中的作用研究 王建发 黑龙江八一农垦大学
- 丙酮酸激酶M2对奶牛乳腺上皮细胞增殖和乳合成的影响 王江 河南农业大学
- 牛磺酸对高尿酸血症肾病大鼠尿酸生成和排泄的影响及其机制研究 冯颖 沈阳农业大学
- 牛磺酸对慢性高脂高糖-内质网应激介导的胰岛 β 细胞凋亡干预作用研究 林树梅 沈阳农业大学
- 日粮中添加亚精胺对断奶仔猪肌肉生长抑素表达的影响及其表遗传调控机制 贾逸敏 南京农业大学
- 基于TLR4信号通路探讨白术多糖增进雏鸡细胞免疫功能的作用机制 许丹宁 仲恺农业工程学院
- MIF在H9N2禽流感病毒诱导急性肺损伤中的作用及机制研究 何桂梅 华东师范大学
- NALP12炎症小体双向炎症调节功能在溃疡性结肠炎中的作用研究 师福山 浙江大学
- 乳腺间质成纤维细胞在奶牛乳腺炎中的作用及分子机制 高明清 西北农林科技大学
- 布鲁氏菌效应分子在持续性感染中的作用机制研究 张豫 石河子大学
- 猪源C5a适配体抑制炎症的机理研究 李志萍 中国人民解放军军事医学科学院
- M1与DNA-PKcs相互作用对流感病毒复制的影响 邓其骥 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 原儿茶酸介导的PI3K/Akt信号通路调节T细胞分化和细胞因子表达的作用研究 欧长波 河南科技学院
- 宿主Snapin蛋白与禽网状内皮组织增生症病毒聚合酶PR相互作用抑制病毒增殖机制研究 樊兆斌 辽宁医学院
- 小反刍兽疫病毒诱导细胞自噬的机制研究 张永宁 中国检验检疫科学研究院
- 传染性法氏囊病毒VP4蛋白与GILZ相互作用抑制I型干扰素表达分子机理的研究 王永强 中国农业大学
- 细胞自噬在狂犬病毒感染中的作用及调控机制研究 郑学星 中国人民解放军军事医学科学院
- 肥大细胞对口蹄疫病毒样颗粒的模式识别作用与应答机制研究 李丽敏 河北农业大学
- 流感病毒NS1蛋白抑制干扰素刺激基因表达及其机制研究 田明尧 中国人民解放军军事医学科学院
- 表达GM-CSF的基因缺失狂犬病病毒的免疫机制研究 周明 华中农业大学
- TLR4和NLRP3在化脓隐秘杆菌菌血素致炎症过程中的作用研究 张文龙 东北农业大学
- Treg在猪繁殖与呼吸综合征病毒感染中的免疫调节机制 杜涛峰 西北农林科技大学
- 口蹄疫病毒结构蛋白VP3调控 β 干扰素信号通路的分子机制 李丹 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 猪viperin抑制猪瘟病毒复制的机制和分子基础研究 李文良 江苏省农业科学院
- DDX1在猪传染性胃肠炎病毒非结构蛋白nsp14激活NF- κ B信号通路中的作用机制 谢立兰 武汉生物工程学院
- 新城疫病毒感染鸡树突状细胞抑制T淋巴细胞增殖作用研究 谭磊 中国农业科学院上海兽医研究所
- 新的毒力分子UGPase在布鲁氏菌毒力、宿主免疫反应及免疫保护中的作用研究 杨艳玲 中国农业科学院特产研究所
- 弓形虫TCTP介导宿主炎症反应的分子机制研究 郑君 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 旋毛虫种群遗传结构及功能基因定位研究 刘晓雷 吉林大学
- Integrin介导的宿主细胞F-actin聚集在鸡球虫入侵过程中的作用研究 吴彩艳 广东省农业科学院
- 人与宠物共患传播毕氏肠微孢子虫的遗传学基础研究 董海聚 河南农业大学
- 基于线粒体基因研究我国痒螨的种群遗传结构 古小彬 四川农业大学
- 环形泰勒虫感染对树突状细胞抗原递呈功能及活化淋巴细胞能力的影响 刘军龙 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 抗弓形虫慢性感染的CD8+T淋巴细胞消耗及其拯救的作用机制研究 陈佳 中国农业科学院兰州兽医研究所

利用RNA引导的CRISPR/Cas9系统研究多房棘球绦虫丝氨酸蛋白酶抑制剂的功能	闫鸿斌	中国农业科学院兰州兽医研究所
不同适宜性宿主体内日本血吸虫童虫磷酸化蛋白的比较蛋白质组学分析	洪 炆	中国农业科学院上海兽医研究所
沙门氏菌CRISPR/Cas系统抵御质粒介导的喹诺酮类药物耐药基因水平转移机制的研究	张建民	上海交通大学
与猪瘟兔化弱毒疫苗株E2蛋白相互作用的家兔脾细胞蛋白的筛选和功能鉴定	罗玉子	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
不同毒力新城疫病毒诱导禽肺泡巨噬细胞极化分型的差异及机制研究	尹仁福	吉林大学
H6和H10亚型禽流感病毒的受体结合特性和跨种传播机制研究	施 一	中国科学院遗传与发育生物学研究所
大肠杆菌多重耐药调控基因的鉴定及分子机制的研究	王 真	北京农学院
PCV2利用宿主免疫系统促进自身增殖的分子机制	顾金燕	南京农业大学
羊口疮病毒ORFV047入侵蛋白互作受体筛选、鉴定及功能研究	陈国华	中国农业科学院兰州兽医研究所
鸡白痢沙门氏菌Peg菌毛受体的筛选与功能研究	龚建森	江苏省家禽科学研究所
PI3K/AKT在蝙蝠源呼肠孤病毒复制中的作用研究	田 进	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
马疱疹病毒1型(EHV-1)神经致病因子UL24转录调控分子机制的研究	刘荻荻	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
马动脉炎病毒包装信号的鉴定及其在病毒复制中的作用	戚 亭	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
果子狸源呼肠孤病毒感染小鼠及致病机制研究	李志杰	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
产肠毒素型大肠杆菌对小肠水通道蛋白表达和功能的影响	张 迪	吉林农业大学
流感病毒NS1蛋白与RNA结合蛋白STAUFEN复合物的结构与功能研究	姜 丽	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
血清2型蓝舌病病毒毒力基因的筛选与鉴定	徐青元	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
猪繁殖与呼吸综合征病毒GP5a蛋白的功能研究	徐彦召	河南科技学院
宿主干扰素效应因子IFI35在猪流感病毒感染中的功能研究	吴小鹏	浙江大学
亲环蛋白A促进牛病毒性腹泻病毒复制的分子机制研究	张丽颖	吉林大学
猪札幌病毒感染关键蛋白的筛选、鉴定与分析	沈 权	江苏大学
流感病毒以巨胞饮方式进入细胞的诱因及其机制	陈普成	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
全基因组表达谱芯片分析猪链球菌噬菌体SMP增强宿主菌毒力的机制	汤 芳	南京农业大学
狂犬病病毒粒子的蛋白质组学研究	张 岩	中国人民解放军军事医学科学院
精氨酸抑制因子ArgR与应激调控因子SigB介导的单增李斯特菌抗酸应激调控机制研究	程昌勇	浙江农林大学
H1N1甲型流感病毒NEP蛋白的核穿梭机制及其在复制中的作用	李 晶	中国科学院微生物研究所
小G蛋白在甲型流感病毒囊膜蛋白转运过程中的功能研究	池晓娟	福建农林大学
A/B型禽偏肺病毒吸附蛋白的抗融合机制研究	魏永伟	宁波大学
猪流行性腹泻病毒(PEDV)适应Vero细胞的关键分子基础研究	朱于敏	上海市农业科学院
鸭瘟病毒UL15蛋白入核机制研究	杨 乔	四川农业大学
布鲁氏菌气溶胶感染动物模型的建立及对机体免疫和肺组织蛋白表达的影响	郭振东	中国人民解放军军事医学科学院
兔瘟病毒对不同阶段家兔细胞的侵染机制及其易感细胞系的研究	杨泽晓	四川农业大学
牛支原体生物被膜形成相关基因的鉴定和功能研究	陈胜利	中国农业科学院兰州兽医研究所
DTMUV E/NS1蛋白N-糖基化位点对病毒复制和致病性的影响	曹宗喜	海南省农业科学院
双组分信号转导系统CpxA/CpxR调控副猪嗜血杆菌致病性的分子机制研究	付书林	武汉市畜牧兽医科学研究所
禽白血病病毒在药物选择压下的基因变异和准种演变	赵 鹏	山东农业大学
急性转化型滤过性病原体FAFU01株的鉴定及其致瘤机制研究	吴晓平	福建农林大学
新型环形病毒HGyV/AGV2分子流行及其致病性	邵红霞	扬州大学

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| H5N1亚型禽流感病毒NA基因茎部氨基酸部分缺失拮抗干扰素的机制研究 | 陈素娟 | 扬州大学 |
| NF- κ B信号通路介导B细胞对鸡传染性法氏囊病免疫复合物疫苗免疫应答的机制研究 | 章振华 | 北京市农林科学院 |
| 白屈菜红碱抗结核靶标的系统生物学鉴别及验证 | 朱 强 | 华中农业大学 |
| cGAS在介导pUC18-CpG免疫增强效果中的作用和机制探讨 | 郭晓宇 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 禽戊型肝炎病毒VLPs组装的分子基础及其对天然病毒颗粒的模拟特性 | 赵 钦 | 西北农林科技大学 |
| 禽致病性大肠杆菌噬菌体gp38宿主识别区的解析 | 周 艳 | 江苏省农业科学院 |
| I型马立克氏病毒独特基因sorf2生物学功能的研究 | 苏 帅 | 山东农业大学 |
| 末端倒置重复序列中E盒缺失对番鸭小鹅瘟病毒毒力的影响 | 王 劭 | 福建省农业科学院 |
| 葛根素抗“脑神经血管单元”体外模型内神经元氧糖剥夺损伤的分子机制研究 | 魏述永 | 西南大学 |
| 磷酸化分子修饰提高川牛膝多糖免疫增强活性及分子机理研究 | 封海波 | 西南大学 |
| 姜黄素对猪流行性腹泻病毒的抑制及其作用机制 | 毕 静 | 湖北中医药大学 |
| 藿蜂酮免疫增强剂(EPI)脂质体调控Kupffer细胞活化作用及机制研究 | 范云鹏 | 西北农林科技大学 |
| ECMS-oi1对兔波氏杆菌疫苗的佐剂作用及机理研究 | 肖琛闻 | 浙江省农业科学院 |
| 硒化党参多糖对巨噬细胞的抗氧化作用及其机制的研究 | 秦 韬 | 福建农林大学 |
| 基于肠离子通道、转运体研究白头翁汤配伍规律及其抗腹泻机制 | 徐倩倩 | 山东省滨州畜牧兽医研究院 |
| 白虎汤干预下家兔气分证证候相关蛋白互作机制 | 张世栋 | 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所 |
| “谱效关系与代谢组学联用技术”在铁苋菜抑菌物质的辨识及其作用机制研究中的应用 | 肖 遂 | 中国农业科学院上海兽医研究所 |
| 多种单端孢霉烯族毒素在动物体内体外的联合代谢研究 | 李彦伸 | 烟台大学 |
| 动物源大肠杆菌HI2型多重耐药质粒流行特征及亚抑菌浓度抗生素对其传播的影响 | 孙 坚 | 华南农业大学 |
| 牛磺鹅去氧胆酸对糖皮质激素受体介导的非基因组学信号通路的影响 | 毛 伟 | 内蒙古农业大学 |
| AI-2/LuxS介导的QS系统调控禽肠炎沙门氏菌耐药性与致病力的研究 | 王秀梅 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 多重耐药猪沙门氏菌耐药机制及抑制剂研究 | 母培强 | 华南农业大学 |
| 绵马贯众素抗金葡菌溶血素的作用机制及靶标确证 | 王虹苏 | 吉林大学 |
| 苘麻叶总黄酮抗炎活性及机制研究 | 田春莲 | 沈阳农业大学 |
| 不同水温下氟苯尼考及其代谢物氟苯尼考胺在鲫鱼体内的生理药动学模型研究 | 杨 帆 | 河南科技大学 |
| 阿司匹林丁香酚酯的降血脂调控机理研究 | 杨亚军 | 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所 |
| 血根碱在猪的还原代谢及关键代谢酶研究 | 伍 勇 | 湖南农业大学 |
| 头孢喹诺肺靶向微球在动物肺组织及巨噬细胞的选择性分布研究 | 郝智慧 | 青岛农业大学 |
| 猫变应原Fel d 1病毒样颗粒疫苗通过下调猫内源Fel d 1表达预防猫过敏症的研究 | 裴业春 | 海南大学 |
| 二烯丙基二硫化物的结构修饰及其抗马立克病毒的作用机制研究 | 纪春晓 | 湖南农业大学 |
| 马驹抗原提成细胞抗马红球菌感染机理的研究 | 孙凌霜 | 华南农业大学 |
| 粘蛋白MUC1的表达对犬乳腺肿瘤侵袭和转移能力影响的研究 | 张 迪 | 中国农业大学 |
| 氢气干预腹腔镜气腹对肝脏的保护作用及其机制研究 | 张建涛 | 东北农业大学 |
| 须癣毛癣菌ZafA基因的锌转运调节作用与毒力功能研究 | 张欣珂 | 西北农林科技大学 |
| 奶牛脂肪肝病miRNA调控机制的研究 | 张 才 | 河南科技大学 |
| Msr介导肉鸡砷毒性氧化应激与蛋白修复机制研究 | 胡莲美 | 华南农业大学 |
| SREBP-1c/Cidea信号通路在能量负平衡奶牛肝脂沉积中的作用机制 | 李心慰 | 吉林大学 |
| RNA干扰缺氧诱导因子-1 α 对肉鸡腹水形成的影响 | 刘 平 | 江西农业大学 |
| Trx对鸡心肌细胞能量代谢的影响 | 张子威 | 东北农业大学 |

- CaSR在DON诱导拒食中的作用及饱感激素负反馈调节机制研究 吴文达 南京农业大学
- 硒蛋白GPx1在硒拮抗脱氧雪腐镰刀菌烯醇致猪脾脏淋巴细胞毒性中的作用 任志华 四川农业大学
- 金黄色葡萄球菌表面蛋白IsdB单抗抗体-人 β 防御素3融合蛋白的细菌诱导型表达及其抗菌活性 罗 艳 西北农林科技大学
- ## 20 水产学
- 鱼类miRNA-1和miRNA-133在肌肉生长和发育中的遗传分析 石 军 长沙学院
- p38MAPK和BMPs在鱼类卵母细胞成熟过程中的作用及机制研究 陈阿琴 上海海洋大学
- LGP2在大黄鱼免疫识别过程中的角色与调控 邹鹏飞 集美大学
- 氮饥饿引起缺刻缘绿藻积累三酰甘油的机理研究 欧阳珑玲 上海海洋大学
- 海胆体腔细胞的发生机制研究 王轶南 大连海洋大学
- 海洋适冷金属酶MP特异性结合肽的筛选及底物识别机制研究 郑 媛 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 斑马鱼生长抑素受体6、7的发现及其免疫调节作用和机制研究 董海燕 湖州师范学院
- 中华鳖肌酸激酶(Psck)对应激反应的响应机制研究 王 伟 浙江万里学院
- 金鱼胰岛素与胰高血糖素对瘦素调控机制研究 严爱芬 佛山科学技术学院
- 膜结合血红蛋白在日本沼虾低氧应激中的作用及其调控机制 孙盛明 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
- 鲤鱼ATGL基因及其调控因子CGI-58和G0S2在肝脏甘油三酯代谢中的分子机制研究 于 凡 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
- 视黄醇结合蛋白介导维生素A等物质调控三疣梭子蟹卵巢发育的分子机理研究 李 晔 宁波大学
- 光周期通过kisspeptin/GPR54 信号系统调控大西洋鲑性腺发育的分子机制研究 迟 良 中国科学院海洋研究所
- 大菱鲆生殖细胞减数分裂和性腺分化调控机制初探 孟 振 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 长牡蛎章鱼胶受体的系统进化、信号转导及其在附着变态中的作用 许 飞 中国科学院海洋研究所
- 黄鳍性腺Gdf9受体分子的筛选及信号转导机制研究 何 智 四川农业大学
- 凡纳滨对虾新型VIH调控卵黄生成的信号转导机制研究 陈 廷 中国科学院南海海洋研究所
- 基于Hox基因的金鱼人工驯化历程的研究 王姝妍 安徽大学
- 草鱼与赤眼鳟杂交F1线粒体基因组的基因突变与性状关联性分析 刘巧林 湖南农业大学
- Gas2基因在罗非鱼响应低温胁迫过程中的作用 杨长庚 中国水产科学研究院长江水产研究所
- 乌鳢水-气双模呼吸适应低氧环境的分子机制研究 江炎亮 中国水产科学研究院
- 外显子测序解析半滑舌鳎生长及雌雄生长差异关键调控基因 贺 艳 中国海洋大学
- 半滑舌鳎tesk1和neurl3基因在精子发生过程中的功能研究 徐文腾 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 锦鲤皮肤色素细胞分化和形成相关microRNA筛选和功能研究 田 雪 河南师范大学
- 尼罗罗非鱼MHC I 基因组区域标签SNPs的挖掘及其在辅助抗病育种中的应用潜力探讨 高风英 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 翘嘴鲌和黑尾近红鲌遗传连锁图谱的构建及其杂交子代的生长QTL分析 孙艳红 武汉市水产科学研究所
- Dnmt3和Dnmt5调控不同倍性鱼性腺发育的表现遗传学机制研究 周 蓉 湖南师范大学
- 基于NIR技术的长牡蛎肉质性状遗传参数估算研究 王卫军 山东省海洋资源与环境研究院
- 香港牡蛎与长牡蛎杂种F1的种间回交效应分析 张跃环 中国科学院南海海洋研究所
- 我国海带栽培品种(系)线粒体基因组遗传分化研究 张 静 齐鲁工业大学
- 鲟鱼精子质量蛋白标志物的筛选与功能研究 厉 萍 中国水产科学研究院长江水产研究所
- 齐口裂腹鱼保护遗传学研究 叶 华 西南大学
- 短须裂腹鱼的产卵行为和繁殖策略研究 朱挺兵 中国水产科学研究院长江水产研究所
- 微量元素(Zn、Fe、Cu、Mn、Se)对方格星虫营养生理与免疫力的影响 张 琴 广西科学院
- 时钟基因调控瓦氏黄颡鱼蛋白和脂肪代谢的分子机制 覃川杰 内江师范学院

- | | | |
|--|-----|------------------|
| 消化道微生物影响乌鳢对蛋白质消化吸收的机制研究 | 苗淑彦 | 扬州大学 |
| 精氨酸调控黄颡鱼肠道黏膜上皮细胞增殖的作用机制 | 赵红霞 | 广东省农业科学院 |
| FAT/CD36介导的日本沼虾脂肪酸代谢分子机理研究 | 丁志丽 | 湖州师范学院 |
| 花生四烯酸对大菱鲂亲鱼性类固醇激素合成的调控机制研究 | 徐后国 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 蛋氨酸吸收转运及其参与调控军曹鱼PI3K/Akt/TOR信号通路的机制 | 迟淑艳 | 广东海洋大学 |
| microRNA-122/33调控SREBP-1c介导的草鱼脂代谢的作用及机理研究 | 卢荣华 | 河南师范大学 |
| TGF- β 1/Smad4信号通路在蚕豆上调草鱼肌肉I型胶原表达中的作用机制 | 郁二蒙 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 |
| 精氨酸对点带石斑鱼营养代谢和免疫力调控机理的研究 | 程镇燕 | 天津农学院 |
| 大西洋鲑在密度胁迫下的生长免疫代偿功能机制研究 | 王彦丰 | 中国科学院海洋研究所 |
| 大菱鲂体表微生物菌群的生态学特征和功能研究 | 刘宝良 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 投喂策略对黄鳍鲷累积过程的影响及其生物动力学机制 | 郭志强 | 中国科学院南海海洋研究所 |
| 地域对南美白对虾矿物元素和稳定同位素指纹的影响及机制 | 李 丽 | 上海海洋大学 |
| 基于显微拉曼光谱技术的活体微藻油脂含量快速无损检测研究 | 邵咏妮 | 浙江大学 |
| 微藻光自培养过程中剪切力对藻细胞的伤害作用机制及其调控 | 黄建科 | 华东理工大学 |
| 菱形藻的培养及积累岩藻黄素的调控机制的探讨 | 吴华莲 | 中国科学院南海海洋研究所 |
| 白斑综合症病毒对凡纳滨对虾NF- κ B调控的分子机制 | 李朝政 | 中山大学 |
| 对虾与白斑综合症病毒之间表面蛋白相互作用的大规模筛选与鉴定 | 袁增智 | 天津师范大学 |
| Wap65-2通过补体激活参与鱼类抗细菌免疫保护作用 | 史雨红 | 宁波大学 |
| 硬骨鱼两种分泌性免疫球蛋白SIgT和SIgM形成机制及功能的比较研究 | 冯丽娜 | 华南师范大学 |
| FusKR调控迟缓爱德华菌定植宿主细胞的分子机制 | 王雪鹏 | 山东农业大学 |
| 大西洋鲑T-bet和GATA-3对Th1/Th2型免疫应答的调控及其应用探索 | 迟 恒 | 中国科学院海洋研究所 |
| 慢病毒载体介导的RNAi持续抑制草鱼呼肠孤病毒复制的研究 | 马 杰 | 中国水产科学研究院长江水产研究所 |
| 反向遗传学技术研究卫星病毒对罗氏沼虾野田村病毒复制及致病性的影响 | 林 锋 | 浙江省淡水水产研究所 |
| 鱼类特有的干扰素调节因子11介导的免疫应答的机制 | 黄 贝 | 集美大学 |
| 整合素信号通路在白斑综合症病毒感染对虾过程中的作用研究 | 张 莹 | 山东省海洋资源与环境研究院 |
| 病毒性出血败血症病毒基质蛋白M诱导细胞凋亡的关键功能域鉴定及其作用机理研究 | 朱若林 | 安徽农业大学 |
| 克氏原螯虾不同类型血细胞在感染螺原体前后的iTRAQ定量蛋白质组学分析 | 丁正峰 | 江苏省淡水水产研究所 |
| 香鱼抗菌肽LEAP-2的作用及机制研究 | 李长红 | 宁波大学 |
| 草鱼体表粘液抗菌肽的细胞膜质谱制备法和抗菌机理的研究 | 王改玲 | 黄淮学院 |
| 石斑鱼凋亡抑制因子Bax inhibitor 1 (BI-1)在虹彩病毒SGIV感染中的功能研究 | 蔡 佳 | 广东海洋大学 |
| 仿刺参体腔细胞酚氧化酶的特性与病害预警功能研究 | 蒋经伟 | 辽宁省海洋水产科学研究院 |
| 长牡蛎TNF家族进化机制分析与免疫防御功能初探 | 高大海 | 中国科学院海洋研究所 |
| 草鱼TAK1信号传导及其抵御病原感染的功能研究 | 赵 飞 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 |
| Rac蛋白在大黄鱼细胞吞噬中的作用机制 | 韩 芳 | 集美大学 |
| 高尔基体在草鱼呼肠孤病毒复制与组装中的作用及分子机制研究 | 张 杰 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 嗜水气单胞菌分泌型核酸酶介导逃逸团头鲂中性粒细胞胞外网捕杀的机制研究 | 周 洋 | 华中农业大学 |
| 鳃弧菌VgrG的分泌途径及致病机制 | 李贵阳 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 黄颡鱼寄生车轮虫生活史和营养需求研究 | 张立强 | 武汉市水产科学研究所 |
| 溶藻弧菌T3SS效应蛋白的鉴定及其致鱼类细胞死亡机制的研究 | 庞欢瑛 | 广东海洋大学 |
| P-糖蛋白介导的大黄素对有机磷农药在草鱼体内相互作用研究 | 符贵红 | 中国水产科学研究院东海水产研究所 |

迟缓爱德华氏菌弱毒载体疫苗的异源抗原呈递和免疫保护适用于鲤的“自杀性”DNA疫苗载体清除机制、清除效果及免疫研究	李 杰	中国水产科学研究院黄海水产研究所
	刘振兴	广东省农业科学院
循环水养殖系统废水生物絮团处理及同步富集PHB的调控策略与机理研究	阮贇杰	浙江大学
深水养殖网箱浮架变形与破坏机理研究	黄小华	中国水产科学研究院南海水产研究所
拖网选择性捕捞与鱼类生长和性成熟关系的数值模拟研究	孙 鹏	中国海洋大学
基于光滑粒子流体动力学法的立式曲面网板的水动力性能数值模拟研究	饶 欣	中国水产科学研究院东海水产研究所
基于动态社会网络的鱼群信息传递机制及模型研究	卢焕达	浙江大学宁波理工学院
利用基因产物组装全基因组序列的新方法开发及应用	李炯棠	中国水产科学研究院