

DOI: 10.13376/j.cblls/2018155

文章编号: 1004-0374(2018)12-1356-65

国家自然科学基金委员会生命科学部 2018年度青年科学基金项目

申请项目名称	申请人	依托单位
1 微生物学		
乌勇布拉克盐湖嗜盐古菌多样性及其生理生态功能研究	刘冰冰	南阳理工学院
结直肠癌患者肠道微生物多样性及铁载体资源初探	淳于纬训	昆明医科大学
新型辅助类群噬几丁质属(<i>Chitinophaga</i>)细菌对黏细菌诱导特性及诱导机制研究	吕颖颖	广东省微生物研究所
基于全基因组的CC87型单增李斯特菌流行病学监测研究	王 艳	中国疾病预防控制中心传染病预防控制所
不同龙葵碱含量马铃薯块茎内生菌多样性及降毒菌株活性组分作用机制研究	刘佳萌	中国农业科学院原子能利用研究所
基于链霉菌I-E型CRISPR-Cas系统的新型基因编辑工具的开发与应用	邱 益	中山大学
辽河和鸭绿江入海口湿地真菌多样性的比较研究	杨 红	大连民族大学
基因组水平上痂囊腔菌属真菌的系统发育研究	胡红莉	福建农林大学
云南须腹菌属真菌分类和系统学研究	李 琳	大理大学
叶上衣属地衣型真菌系统学研究	蒋淑华	中国科学院微生物研究所
球孢白僵菌MAPKK-Ste7激酶调控多磷酸化信号的传导机制	王志康	齐鲁工业大学
新资源食品广东虫草C6-ZFP转录因子CgPRO1功能研究	张成花	广东省微生物研究所
中国湿伞属的系统发育与分类研究	王超群	广东省微生物研究所
鬼笔属及其近缘属真菌的分子系统学研究	李 挺	广东省微生物研究所
基于基因组学和交配型系统解析中国野生香菇(<i>Lentinula edodes</i>)谱系地理格局形成的分子机制	杨瑞恒	上海市农业科学院
中国蜜环菌属真菌交配型基因分析鉴定及其在物种识别中的应用	郭 婷	上海市农业科学院
植物内生真菌中新结构、活性次级代谢产物的发现	刘述春	中国科学院微生物研究所
太行山木生真菌资源和重要类群系统发育研究	边禄森	中国林业科学研究院华北林业实验中心
微生物光合转化CO ₂ 合成高值天然产物香兰素的研究	倪 俊	上海交通大学
灵杆菌合成灵菌红素响应温度调控的分子机制	孙 地	江苏师范大学
真菌特有异戊烯炔型杂萜的生物合成机制研究	吕建明	暨南大学
蛋白酶在复杂纤维小体调控中的作用机制研究	陈 超	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
安丝菌素产生菌珍贵束丝放线菌的自身抗性机制	王欣然	上海交通大学
Mediator复合物在里氏木霉纤维素酶基因转录表达中的作用调控机制	郑芳林	山东大学
无色杆菌中D-2-羟基戊二酸脱氢酶及其调控机制研究	张 文	山东大学
丙酮丁醇梭菌产醇期电子歧化酶复合体鉴定和功能研究	刘自勇	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
蜡样芽孢杆菌群转录调控蛋白PerR和Fur共同调控过氧化氢酶CatB氧化Mn(II)的作用机制	苏键镁	武汉大学
<i>Pseudomonas donghuensis</i> HYS中苯乙酸代谢途径参与7-羟基环庚三烯酮合成的机理研究	龙 燕	武汉大学

弗氏链霉菌中十字孢碱生物合成的调控机制	李 月	中国科学院微生物研究所
多能硫碱弧菌D301异二硫化物还原酶(hdrABC)途径的单质 硫氧化机理及其调控机制研究	穆廷楨	中国科学院过程工程研究所
新型表观遗传抗肿瘤药物阿扎胞苷的生物合成研究	祁建钊	西北农林科技大学
禾谷镰刀菌二倍半萜类化合物Mangicols生物合成机理研究	卞光凯	武汉大学
c-di-GMP调控蓝细菌 <i>Anabaena</i> sp. PCC7120异形胞发育的分子 机制研究	曾晓丽	中国科学院水生生物研究所
新金色分枝杆菌转化植物甾醇合成二去甲胆烯醛的研究	赵安琪	郑州大学
解淀粉芽孢杆菌Sfp乙酰化修饰调控表面活性素合成的机制研究	刘 琳	青岛农业大学
基于巯基定量化学蛋白质组学分析抗生素介导细菌ROS的应激 响应机制	付 玲	北京蛋白质组研究中心
胞外多糖介导母乳源植物乳杆菌WLPL04定植于仔鼠肠道 的作用研究	陶雪莹	南昌大学
谷氨酸棒杆菌L-脯氨酸外排蛋白的鉴定及功能研究	刘 娇	中国科学院天津工业生物技术研究所
TCA循环重构工程菌的精细动态调控	王伯华	中国科学院微生物研究所
黄曲霉 CSN 复合体亚基 CsnE 控制产孢和黄曲霉毒素合成的机制	王秀娜	福建农林大学
活性糖苷类化合物及其衍生物的生物合成研究	杜 磊	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
大肠杆菌光控诱导表达系统中光敏蛋白YF1的定向进化	常 飞	合肥学院
高温镍铁氢化酶的异源高效表达及其成熟机理研究	宋云洪	中国科学院天津工业生物技术研究所
利用Nanopore测序技术绘制细菌磷硫酰化修饰的基因组图谱	陈 超	武汉大学
真菌聚酮合酶的结构功能分析	李 傲	上海交通大学
抑制N-乙酰葡萄糖胺-1-磷酸转移酶(WecA)有效增强分枝杆菌 利福平敏感性的作用与机制研究	徐立铭	大连医科大学
分支葡聚糖糖基化修饰类黄酮的催化识别机制及其分子 改造研究	孟祥锋	山东大学
新型黄素依赖的亚胺还原酶的挖掘与应用研究	朱进妹	武汉大学
高甘露糖型N-糖基化修饰对灰盖鬼伞菌漆酶Lcc9酶学性质的影响	王晶晶	合肥师范学院
双功能纤维二糖磷酸化酶TaCBP宽泛的底物特异性的结构基础研究	毛国涛	河南农业大学
参与真菌/细菌互作的新型真菌凝集素蛋白的抗菌功能研究	刘娟娟	安徽大学
革兰氏阴性菌溶血磷脂转运体LpIT与酰基-酰基载体蛋白合成酶 Aas结构与功能研究	张郑宇	武汉大学
细菌外膜蛋白组装过程中BamA蛋白的动态构象研究	董国福	中国人民解放军军事科学院军事医学 研究院
鼠伤寒沙门菌STM1344调控鞭毛合成及免疫逃逸的分子机制研究	岳盈盈	山东省医学科学院
超氧化物歧化酶Sod在维持基因组稳定性中的作用机制研究	张 珂	浙江大学
真菌DNA磷硫酰化修饰系统的发掘与功能鉴定	熊 磊	武汉大学
糖多孢红霉菌SACE_Lrp调控分支氨基酸氨基转移酶IlvE的分子 机制研究	刘 静	安徽农业大学
烟曲霉Dap家族调控麦角固醇合成与唑类药物敏感性的分子机制 研究	宋仅星	江苏师范大学
嗜麦芽菌素P28合成调控机理的研究	刘 健	华中科技大学
翻转酶(Flippase)在丝状真菌蛋白分泌过程中的作用机制研究	秦丽娜	福建师范大学
耐辐射异常球菌疏水蛋白DrwH的作用机制研究	江世杰	西南科技大学
形态转换调控因子Wor1在球孢白僵菌中的生物学功能及其作用 机理研究	邱 磊	齐鲁工业大学
露湿漆斑菌中D型单端孢霉烯大环结构形成的机制解析	朱牧孜	广东省微生物研究所
Rv0045c对结核菌存活和生长的作用及机制研究	郭九标	深圳大学
基于FtsH的高光响应解析莱茵衣藻中的高光调控机制	王 菲	西北大学

- | | | |
|---|-----|-------------------------|
| 酿酒酵母DNA复制蛋白Mcm10促进复制解旋酶Mcm2-7激活的分子机制 | 张晶晶 | 中国农业大学 |
| 结核分枝杆菌中一个IV型限制系统的发现与表征 | 韩铁生 | 华北理工大学 |
| EnvZ/OmpR双组分系统中转录因子OmpR调控黏质沙雷氏菌合成灵菌红素的机制 | 贾宪波 | 福建省农业科学院 |
| 葡萄糖对组蛋白H4 K8 2-羟异丁酰修饰的调控机制研究 | 姜双英 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
| 施氏假单胞菌ACC脱氨酶基因acdS表达调控机制研究 | 韩云蕾 | 成都医学院 |
| 微拟球藻油脂代谢基因组编辑突变体库构建方法研究 | 王勤涛 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 筑波链霉菌产他克莫司的代谢调控机制解析及定向改造 | 刘欢欢 | 天津科技大学 |
| 大肠杆菌L-蛋氨酸合成途径的硫同化模块重构 | 刘树文 | 中国科学院微生物研究所 |
| 谷氨酸棒状杆菌基于甘氨酸代谢调控的5-氨基乙酰丙酸合成研究 | 杨 鹏 | 信阳师范学院 |
| TALE-DNA支架介导的多酶复合体在威兰胶代谢合成中的定向调控作用与机制研究 | 李 慧 | 中国石油大学(华东) |
| 外源FBA对具有碳减排潜力的小球藻光合活性的调控研究 | 杨 博 | 湖南农业大学 |
| 谷氨酸棒杆菌中N-乙酰神经氨酸合成的调控 | 董迅衍 | 江南大学 |
| 人工酵母染色体上稀有密码子特性及其替换规律探究 | 沈 玥 | 深圳华大生命科学研究院 |
| 高产代可可脂酿酒酵母菌株的构建及其分子机制解析 | 魏勇军 | 郑州大学 |
| 酿酒酵母核糖体40S亚基的人工合成与功能分析 | 赵广厚 | 西北工业大学 |
| 天蓝色链霉菌丙酰辅酶A羧化酶的功能改造及应用 | 冯新军 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 酿酒酵母中新型rDNA阵列的设计合成与转录分析 | 罗周卿 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
| 基于微流控单细胞技术的环境压力下细菌尺寸调控机制研究 | 于 跃 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
| 基于液滴-质谱联用的单细胞精度微生物组代谢分析新方法研究 | 葛安乐 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 细菌DNA磷硫酰化修饰位点的特异性标记 | 黄琴琴 | 武汉大学 |
| 基于核糖开关的维生素B12生产菌的高通量筛选方法的研究 | 董会娜 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 基于单细胞拉曼分选耦合精准宏基因组的海洋原位固碳微生物解析 | 荆晓艳 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 服务于微生物组结构解析的2b-RAD简化基因组方法学研究 | 孙 政 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| sRNA在鞘氨醇单胞菌TY降解尼古丁中的调控功能研究 | 王海霞 | 浙江大学 |
| MAPK信号通路转录因子Cmr在沙漠酵母菌黑色素合成调控中的作用研究 | 姜 宏 | 中国海洋大学 |
| 伯克霍尔德菌IDO3降解吡啶途径及关键基因解析 | 马 桥 | 大连海事大学 |
| 丛枝菌根真菌PHO1型磷转运基因在共生时期的功能研究 | 谢贤安 | 华南农业大学 |
| 根瘤农杆菌GW4厌氧钼氧化酶鉴定和铁-氮-钼耦联机制 | 李璟欣 | 华中农业大学 |
| <i>Pseudomonas putida</i> DLL-E4对硝基苯酚-4-单加氧酶PnpA催化机制的研究 | 陈琼珍 | 温州大学 |
| 甲烷单加氧酶pMMO铜响应的转录调控机制 | 成明根 | 南京农业大学 |
| 丛枝菌根真菌和深色有隔内生真菌协同提高灰杨耐砷机理研究 | 张巧明 | 河南科技大学 |
| 除草剂杀草丹的硫酸键水解代谢途径及其分子机制研究 | 褚翠伟 | 周口师范学院 |
| 粪肥施用菜田系统中抗生素抗性基因的增殖与迁移机制研究 | 孙艳梅 | 北京市农林科学院 |
| LuxR solo调控因子Sla1在茎瘤固氮根瘤菌自生和菌植互作共生中的调控作用 | 刘 卫 | 中国科学院烟台海岸带研究所 |
| 盐碱土中施用微生物菌肥对紫花苜蓿根际微生物演替规律及功能的影响 | 白亚妮 | 陕西省生物农业研究所 |
| 内生菌 <i>Pantoea alhagi</i> PS-2胞外多糖在提高水稻苗盐胁迫抗性中的作用模式解析 | 雷 鹏 | 中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所 |
| 胶质类芽孢杆菌EPS参与细菌-植物互作的分子机制研究 | 王 丹 | 广东省农业科学院农业资源与环境研究所 |
| 白腐真菌强化生防细菌抑制设施土壤尖孢镰刀菌的机理研究 | 王宏伟 | 环境保护部南京环境科学研究所 |
| 亚硝酸氧化细菌 <i>N. defluvii</i> 在主流SNAD系统中的受迫生存机制研究 | 徐光景 | 大连海洋大学 |

典型河口生态系统中全程硝化菌(Comammox)的时空分布、环境效应及其基因组比较研究	刘宗保	深圳大学
希瓦氏菌群体感应信号分子特异性结合蛋白的结构及功能研究	李正华	德州学院
玫瑰杆菌类群细菌参与海洋有机硫DMSP去甲基化代谢关键酶DmdB和DmdC的结构与催化机制	王 鹏	山东大学
NtrB/C二元信号系统调控类球红细菌好氧硝氮代谢的机理研究	亓正良	齐鲁工业大学
海洋微生物 <i>Gallaecimonas xiamenensis</i> RL01对邻苯二甲酸酯的降解机理及关键酯酶研究	任 磊	广东海洋大学
电缆细菌与铁氧化细菌的生态互动关系及其驱动铁硫氧化耦合的机制	王 斌	广东省微生物研究所
印染厂活性污泥宏基因组文库中脱色酶的克隆及其脱色机理的研究	吴 菁	武汉轻工大学
沉积物中亚铁氧化耦合硝酸盐还原的微生物机制研究	田翠翠	中国科学院水生生物研究所
假结核耶尔森氏菌VI型分泌系统效应蛋白TseL调节小鼠肥胖的机制研究	徐 磊	西北农林科技大学
牙龈卟啉单胞菌LPS促乳腺癌发展的分子机制研究	黄睿洁	四川大学
基于转录组学的嗜热厌氧杆菌共利用戊糖己糖产氢分子机制研究	赵 磊	哈尔滨工业大学
希瓦氏菌CcmG基因调控细胞色素c蛋白成熟及其在电子传递中的功能研究	王婧臻	齐鲁工业大学
基于肠道菌群探讨金枪鱼油对小鼠类风湿性关节炎的影响及其机制	芦晨阳	宁波大学
VI型分泌系统介导假单胞菌JY-Q尼古丁耐受机制的研究	李 骏	浙江工业大学
肠道分节丝状菌(SFB)鞭毛蛋白FliC3影响宿主特异性黏附机制研究	陈华海	湖南科技学院
小分子膜蛋白Y2155调控鼠疫菌生物被膜形成的分子机制	严海芹	蚌埠医学院
热敏肠毒素促进细菌黏附分子机制的研究	段强德	扬州大学
肠出血型大肠埃希菌VI型分泌系统核心跨膜结构组分的鉴定及组装研究	宛宝山	同济大学
DNA聚合酶 ϵ 亚基在结核分枝杆菌耐药中的作用机制	许原原	复旦大学
基于宿主应答基因PTPN11多态性的剪接变异体与 <i>H. pylori</i> -CagA的互作效应及其机制研究	景晶晶	中国医科大学
琥珀酸盐调节肠出血性大肠杆菌O157:H7毒性的分子机制	杨 斌	南开大学
STM2345调节鼠伤寒沙门氏菌致病性的分子机制研究	蒋玲艳	南开大学
铜绿假单胞菌VI型分泌系统钼转运及机制研究	王铁涛	西北大学
艰难梭菌毒素A在肠道上皮细胞中非CROPs依赖型受体的研究	陶 亮	浙江西湖高等研究院
EspB通过介导EsxA/EsxB的分泌影响结核分枝杆菌致病性的机制研究	张晓莉	佛山科学技术学院
VI型分泌系统Fha蛋白对霍乱弧菌溶血素HlyA活性的调节作用及分子机制研究	黄 健	遵义医学院
大丽轮枝菌DNA甲基化调控机制及其对致病性的影响	朱 晨	中国科学院上海生命科学研究院
稻瘟病菌光感受器编码基因的生物学功能研究	邓淑楨	华南农业大学
GABA-T介导碳分解代谢物阻遏调控层出镰刀菌伏马毒素FB1生物合成的作用机理	王 玲	中国水稻研究所
致病疫霉RxLR效应蛋白SFI7抑制马铃薯ETI免疫反应的分子机制研究	王洪洋	云南师范大学
玉米褪绿斑驳病毒p25介导症状发生分子机制的研究	张 超	中国农业科学院生物技术研究所
我国H9N2亚型禽流感病毒适应性(Fitness)建模研究	任洪广	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
家蚕二分浓核病毒的转录机制及非结构蛋白NS3功能研究	于 倩	江苏大学
整合素 β 1蛋白通过与狂犬病毒糖蛋白相互作用影响病毒感染的机制研究	帅 磊	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

- 伪狂犬病毒核输出复合体摄取核衣壳的作用机制研究 郭莹莹 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 研究杆状病毒Ac34蛋白抑制哺乳动物CRM1出核途径的机制 穆敬芳 中国科学院武汉病毒研究所
- 禽流感病毒NS1蛋白与跨种动物TRIM25的相互作用及其效应 陈济档 佛山科学技术学院
- 两株新型蝙蝠SARS相关冠状病毒对表达人ACE2的转基因小鼠的致病性研究 胡 犇 中国科学院武汉病毒研究所
- 杆状病毒口服感染因子模块化研究 商 雨 湖北省农业科学院
- 反义lncRNA LNC_000710 对新城疫病毒复制的调控机制研究 刘炜玮 中国农业科学院上海兽医研究所
- 小RNA病毒科C亚科重要病原体2A蛋白的结构与功能研究 朱 玲 中国科学院生物物理研究所
- HIV-1 CRF07_BC 病毒P6Gag蛋白变异的病毒学特征及其分子机制研究 王海鹰 南方医科大学
- 肠道病毒71型诱导外泌体促进血脑屏障通透性的分子机制研究 罗 震 暨南大学
- KSHV编码的vFLIP蛋白通过泛素降解宿主SAP18蛋白促进内皮细胞侵袭与血管生成及其分子机制的研究 李 婉 南京医科大学
- 我国HIV-1优势毒株RRE基因多态性与病毒复制能力的相关性研究 韩婧婉 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
- 宿主Den1蛋白负调控HIV/SIV Vpx蛋白功能的作用机制研究 郭浩然 吉林大学
- 宿主蛋白RCCD1在细胞骨架重塑以及调控RNA病毒感染中的分子机制研究 吴俊玉 中山大学
- 宿主蛋白Sun2调控HIV潜伏的分子机制 孙玮玮 中国科学院上海巴斯德研究所
- LncRNA MEG3/miRNA-21/P38 MAPK调控轴在病毒性心肌炎常见致病病毒CVB3复制中的作用及机制研究 何 峰 首都儿科研究所
- HSV-1利用宿主蛋白BRD4协助自身基因转录的分子机制研究 任 科 成都医学院
- 基于微流控芯片的Halotag标记PRV感染神经元的动态示踪研究 王 霆 中国科学院武汉物理与数学研究所
- 噬菌体PAXYB1关键早期基因参与裂解铜绿假单胞菌的机制研究 于鑫焱 南京医科大学
- 苏云金芽孢杆菌噬菌体phiCM3双穿孔素宿主裂解系统作用机理研究 彭 沁 海南师范大学
- 基于CuAAC点击化学反应的PEG定点修饰提高T7噬菌体抗免疫清除能力的机制研究 马沁沁 四川师范大学
- 噬菌体群体感应蛋白aimR的结构及其调控噬菌体溶原-裂解途径的分子机理研究 甄向凯 福建师范大学
- 猪肺炎支原体LAP激活纤溶系统诱导宿主纤毛黏液屏障破坏机制研究 陈 蓉 江苏省农业科学院
- 肌醇代谢参与猪肺炎支原体致病的机制解析 谢 星 江苏省农业科学院
- 鸚鵡热衣原体质粒蛋白CPSIT_p8结构与功能研究 梁明星 南华大学

2 植物学

- JB6细胞壁的三维结构、组成成分及其在JB6适应碳酸盐胁迫中的作用分析 靳雪娇 浙江农林大学
- 纤维素结晶度影响拟南芥种皮黏液质构造的研究 石大川 青岛市农业科学研究所
- 拟南芥受体激酶GSO1和GSO2调控芽再生的分子机制 刘 辉 河南农业大学
- 小叶鸢尾兰及其近缘类群的物种划分研究 李玉玲 华南农业大学
- 基于RADseq的甘蔗复合体(禾本科)分类学研究 马洪峥 天津农学院
- 中国广义青兰属(唇形科)的分类学研究 陈亚萍 中国科学院昆明植物研究所
- 中国茴芹属分类学研究 王志新 衡阳师范学院
- 狸尾豆属的系统学研究及分类修订 赵雪利 西南林业大学
- 中国沿海斜纹藻科硅藻的系统分类学研究 李宇航 中国科学院海洋研究所
- 中国淡水胭脂藻属的分类及分子系统发育研究 南芳茹 山西大学
- 淡水刚毛藻目的系统分类学研究 赵志娟 广西师范学院

- | | | |
|---|-----|----------------------|
| 利用大规模核基因重建薄囊蕨基部类群深层系统发育关系 | 沈 慧 | 上海辰山植物园 |
| 第三纪孑遗属马蹄荷属的物种分化及谱系地理学研究 | 陈素芳 | 中山大学 |
| 肯尼亚山维管植物物种丰富度和系统发育多样性的垂直格局研究 | 周亚东 | 中国科学院武汉植物园 |
| 多倍体的起源研究——以高山特有种高蔞菜(<i>Rorippa elata</i>)为例 | 韩廷申 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 基于系统发育方法的中国被子植物区系区划研究 | 叶建飞 | 中国科学院植物研究所 |
| 中国第三纪孑遗植物特有类群双盾木属(<i>Dipelta</i>)的系统演化及物种形成历史研究 | 曹亚男 | 河南农业大学 |
| 基于核基因的山茶属植物系统发育研究 | 夏恩华 | 安徽农业大学 |
| 旧世界热带木本竹类BDG属群的快速辐射演化研究 | 周梦媛 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 鄂尔多斯盆地早-中侏罗世植物多样性演替及古气候演变 | 李云峰 | 吉林大学 |
| 越南横蒲(Hoanh-Bo)渐新世植物群的研究 | 黄 健 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 番荔枝科花粉细胞数研究及其系统学意义 | 甘阳英 | 广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所 |
| 基于系统发育转录组分析探讨植物盐胁迫响应的进化机制 | 张洛艳 | 山东师范大学 |
| 遗传连锁在野生稻 <i>Oryza nivara</i> 物种形成过程中对基因组分化式样的影响 | 蔡 喆 | 中国科学院植物研究所 |
| WOX9同源基因在山茱萸属植物花序形态进化中的作用研究 | 玛 青 | 浙江树人学院 |
| 紫花地丁两型花发育过程中赤霉素及相关基因表达变化研究 | 李巧峡 | 西北师范大学 |
| 青藏高原葱属(石蒜科)基因组大小进化研究 | 王广艳 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 基于水平基因转移现象研究轮藻适应性进化的分子机制 | 王 洽 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 巴兰萨苏铁复合群的物种界定及群体遗传学研究 | 冯秀彦 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 探究复杂花冠形态对花粉输出的影响 | 童泽宇 | 华中师范大学 |
| 触敏柱头在不同传粉者作用下的行为差异及其对植物交配系统的影响 | 金晓芳 | 南昌工程学院 |
| 三种鼠尾草属植物开花特征及群落属性对熊蜂传粉和盗蜜行为转换的影响 | 叶忠铭 | 中国科学院武汉植物园 |
| 蓝藻hPRP1在高光胁迫中下调光系统I的分子机制研究 | 赵娇红 | 上海师范大学 |
| 拟南芥PSB28蛋白参与调控光系统II生物发生的分子机理研究 | 刘 军 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 酰胺酶AmiC3通过FraG调控丝状蓝藻通道形成的机制研究 | 郑正高 | 青岛大学 |
| 拟南芥离子转运体NRT1.5调控低钾胁迫下主根生长的分子机制研究 | 李 红 | 南京师范大学 |
| 硝酸根-TOR信号对植物茎尖活性的调控机制 | 刘岩林 | 福建农林大学 |
| TaPCR2调控Zn/Mn/Cd转运及籽粒大小的机制研究 | 乔 坤 | 中国科学院大学 |
| 钙调素结合转录因子AtSR1调控低磷胁迫响应的分子机制研究 | 张 新 | 杭州师范大学 |
| 拟南芥AtPDF2.5调控重金属镉定向分配和耐受分子机理 | 罗劲松 | 湖南农业大学 |
| 基于GWAS挖掘稻米芳香族氨基酸积累的新基因及其功能验证 | 金 成 | 华中农业大学 |
| DoMYB81调控铁皮石斛多糖生物合成的分子机制研究 | 何春梅 | 中国科学院华南植物园 |
| 喀斯特森林典型植物的木质部导管结构、水力特征与耐旱策略的研究 | 吴 敏 | 玉林师范学院 |
| 羊草和小麦特有组氨酸富集钙结合蛋白HRC的生理功能研究 | 孙永伟 | 内蒙古大学 |
| 水稻组蛋白H3K36甲基转移酶SDG708调节干旱胁迫响应的分子机制研究 | 刘 兵 | 复旦大学 |
| 番茄类受体激酶WIN1调控系统素识别和信号转导的分子机制研究 | 刘子妍 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 水稻孕穗期耐冷基因的克隆及功能研究 | 李 辉 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 拟南芥PLATZ1调控内质网胁迫应答的分子机理研究 | 宋泽婷 | 浙江大学 |
| NAC家族转录因子BRT3调控植物抗旱的分子机理研究 | 韩 超 | 山东大学 |
| 复苏植物牛耳草耐脱水性获得与维持过程的代谢调控网络分析 | 孙润泽 | 中国科学院植物研究所 |
| 一种大豆LEA4蛋白PM1与AE7/MIP18相互作用对植物胞质铁硫簇组装系统CIA功能的影响 | 刘斯穆 | 深圳大学 |

- | | | |
|--|-----|------------------------------|
| 黄酮醇作为信号分子增强小麦抗旱性的机理研究 | 徐文竞 | 山东大学 |
| 乙烯和茉莉酸协同调控拟南芥植保素合成的机制研究 | 周京庚 | 上海大学 |
| 拟南芥E3泛素连接酶CSM1调控DNA损伤修复的机理 | 王利利 | 华中农业大学 |
| 拟南芥自噬调控ACBP1-ERF VII复合体稳态参与低氧响应的分子机理 | 齐 华 | 中山大学 |
| 乙烯受体的N-糖基化修饰调控植物低氧应答的分子机理 | 袁利兵 | 中山大学 |
| 拟南芥肌醇多磷酸激酶突变体atipk1-1中砷酸盐毒害机理分析 | 孙洋洋 | 齐鲁工业大学 |
| 锌指蛋白NCA1通过MAPK信号通路参与调控植物逆境响应的分子机制研究 | 李 晶 | 北京农学院 |
| CPK5调控钙调素结合蛋白CaMBP参与植物免疫的分子机理 | 刘 娜 | 福建农林大学 |
| 拟南芥E3泛素连接酶FIT3调控植物天然免疫信号转导的分子机理研究 | 刘晓彤 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所
农业资源研究中心 |
| 细胞分裂素介导的拟南芥对灰霉菌的抗性反应机制 | 常 玲 | 湖北大学 |
| 长链非编码RNA LincRNA12879调控ABA介导的干旱胁迫应答机制研究 | 贺热情 | 南昌大学 |
| 拟南芥IDDs转录因子亚家族介导干旱胁迫应答反应的机制研究 | 刘 婧 | 齐鲁师范学院 |
| Cd超富集茛苳品种中金属耐受蛋白BrrMTP2的功能研究 | 李 雄 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 寄主植物间通过菟丝子传递干旱系统性信号的研究 | 刘 晖 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 去泛素化酶UBP12/13通过调控ESCRTs关键组分VPS23参与ABA信号通路的研究 | 于菲菲 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| IAA3及PIFs整合光与生长素通路调控拟南芥下胚轴伸长的分子机理研究 | 杨 琰 | 南方科技大学 |
| 番茄转运蛋白SIJAT1调控茉莉酸信号转导途径的机制研究 | 李清清 | 山东师范大学 |
| 乙烯信号转导通路中关键调控元件EBF1/2的蛋白降解机制研究 | 晋 莲 | 南方科技大学 |
| 茉莉素调控 β -D-葡聚糖介导的水稻褐飞虱抗性的分子机理 | 戴阳朔 | 中山大学 |
| 转录因子K1介导JA信号通路调控拟南芥花粉生长发育的分子机理研究 | 康二芳 | 河北师范大学 |
| 拟南芥ABFs转录因子介导ABA调控根可塑性生长的分子机理 | 高 珊 | 齐鲁师范学院 |
| 拟南芥EPP2介导光信号与生长素信号的机理研究 | 淮俊玲 | 中国科学院植物研究所 |
| BAK1和RGIS1参与RGFs-RGIs-PLTs信号通路调控根发育的分子机理 | 欧 洋 | 兰州大学 |
| 拟南芥新微管结合蛋白PCMD调控扁平细胞形态建成的分子机理 | 陈 亮 | 兰州大学 |
| 一份水稻抽穗延迟突变体的鉴定、基因克隆及功能研究 | 秦小健 | 重庆师范大学 |
| BAM8的N端剪切与BR信号共同调节植物生长的分子机制 | 张贞贞 | 福建农林大学 |
| 水稻多肽分子OsREP4调控根系生长的研究 | 李晓凯 | 华中农业大学 |
| mir396ef双突变影响水稻株型的分子通路研究 | 苗春波 | 浙江农林大学 |
| 拟南芥FHY3/FAR1蛋白通过抑制EIN3/EIL1调控叶片衰老的分子机理研究 | 马梦迪 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| AtNAP靶基因AtICK5调控拟南芥叶片衰老的分子机理研究 | 高晓明 | 中国农业科学院烟草研究所 |
| 拟南芥有机阳离子转运蛋白OCT1参与ABA激素介导的幼苗早期生长的调控机制 | 刘良玉 | 首都师范大学 |
| 拟南芥叶酰聚谷氨酸合成酶AtDFB调控下胚轴伸长的机理研究 | 孟红岩 | 福建省亚热带植物研究所 |
| 水杨酸调控水稻根系分生组织活力的分子生理机制研究 | 徐 磊 | 中国农业科学院农业资源与农业区划
研究所 |
| 石杉碱甲合成途径中细胞色素单加氧酶P450功能的研究 | 吴世文 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 青蒿PDR类转运蛋白参与青蒿素合成途径中代谢产物转运机制的研究 | 付雪晴 | 上海交通大学 |
| OsBZR1参与油菜素甾醇调控水稻樱花素生物合成的分子机理研究 | 何宇青 | 浙江省农业科学院 |

基于mGWAS解析bHLH26调控水稻茉莉酸代谢途径的遗传和分子机理	房传营	海南大学
拟南芥血红素降解相关的酶的结构与功能研究	李笑一	中国科学院植物研究所
ABI5差异调控吲哚类和脂肪类芥子油苷合成的机理	苗慧莹	浙江大学
靶向SdiA通路表征拮抗大肠杆菌生物膜形成的石韦功能组分	陈可	上海交通大学
PvDOF3调控SAMS与COMT协同表达影响柳枝稷木质素合成的分子机制研究	熊王丹	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
三种丹参中丹酚酸类物质积累的特异性机制研究	侯卓妮	浙江理工大学
转运蛋白TwPDR1在介导雷公藤甲素胞外分泌中的功能与磷酸化调控机制	缪国鹏	淮南师范学院
苔藓植物类黄酮生物合成基因PpFLS1和PpANS1的光胁迫逆境应答机制研究	于海娜	济南大学
MYB转录因子调控紫锥菊有效成分生物合成途径的分子机理及其应用研究	付饶	四川大学
丹参转录因子SmWRKY14介导茉莉素调控丹参酮类化合物合成机制研究	陈尘	陕西省西安植物园
结构特异识别蛋白1(SSRP1)在百合花粉细胞分化命运中的功能研究	杨浩	河南农业大学
AGL16-SVP协同调控开花时间与干旱适应的机制研究	程芳	中国科学院昆明植物研究所
拟南芥黄嘌呤脱氢酶XDH1/2调控极核融合的机理研究	牛小平	福建农林大学
番茄小G蛋白Type-II ROP调控花粉管生长模式的分子机制	袁婷露	中国科学院上海生命科学研究院
Q21介导花粉与柱头相互作用的分子机制研究	王伟	武汉大学
ECP1在植物卵细胞成熟与功能特化中的作用	黄小荣	武汉大学
拟南芥HOPS复合体成员AtVPS18的功能及其影响雄配子传递和胚胎发育的机制	郝丽宏	山西大学
氧化还原信号调控拟南芥花粉管与柱头互作的分子机理研究	代新仁	中国林业科学研究院
拟南芥组蛋白超家族及H3-H4分子伴侣在精细胞特异染色质形成上的功能研究	朱丹灵	南方科技大学
水稻胚乳特异转录因子OsNAC26调控淀粉合成的分子机制	王娟	扬州大学
特殊生态环境下高山药用植物红景天次生代谢物适应性调控机制研究	孙立炜	北京林业大学
光照和黑暗条件下海南橡藻纤维素酶基因家族差异表达研究	韩冰莹	中国热带农业科学院热带生物技术研究所
珊瑚菜磷脂酶GINPC1基因鉴定及其应答盐胁迫的作用机制解析	李莉	江苏省中国科学院植物研究所
滇重楼皂苷含量与EST-SSR标记的关联分析及优良种质资源发掘	高晓阳	中国科学院西双版纳热带植物园
鼓槌石斛不同发育期多糖组分解析及其抗肿瘤免疫应答机制研究	王再花	广东省农业科学院环境园艺研究所
供水延迟和氮添加对独蒜兰资源分配及生长繁殖的影响	张伟	中国科学院西双版纳热带植物园
全球气候变化背景下濒危植物银钟花的保育遗传学研究	闫明慧	信阳师范学院
基于小肠寡肽转运蛋白PepT1提高喜树碱小肠吸收和肿瘤靶向性的研究	郑健	东北林业大学
昆虫取食诱导下苜蓿菜乳汁中应激次级代谢物质杀虫活性及作用机理研究	武海波	中央民族大学
田基黄中杂萜类化合物的定向分离及其对免疫性肝损伤的保护作用研究	伍琳	安徽医科大学
基于“血中移行成分-代谢组学”研究辣木叶改善II型糖尿病的物质基础及其作用机制	汪芳	南京财经大学
基于自噬-溶酶体通路的土丁桂中潜在抗阿尔茨海默症树脂糖苷类成分发现及其作用机制研究	范博义	南通大学

基于c-myc G4靶点的博落回属植物抗肿瘤生物碱的发现及机制研究	赛春梅	济宁医学院
基于代谢组学方法发现大叶藤黄抗血管生成活性成分的研究	黎平	华南农业大学
雨生红球藻中虾青素靶向S6K1抑制甲状腺肿瘤干细胞的分子机制研究	李春梅	扬州大学
灰黄青霉吡咯生物碱类次生代谢产物及其免疫抑制活性的研究	臧毅	华中科技大学
催吐萝芙木中基于AChE和BACE1双靶点抗AD生物碱类活性成分及其机制研究	詹冠群	西安交通大学
三种米仔兰属药用植物中抗多药耐药肿瘤活性成分的发现及作用机制研究	张峰	河南大学
基于LC-MS/MS技术导向分离药用植物内生毛壳菌属抗肿瘤活性物质研究	张杰	河南大学
基于靶向微管的八角莲双黄酮先导化合物的发现及作用机制研究	杨志	西北农林科技大学
沙棘叶结合态多酚通过调控PKM选择性剪接抑制Warburg效应的抗肿瘤活性成分及作用机制	武海丽	山西大学
基于神经营养和保护双功能的岐山金丝桃先导化合物的发现及作用机制研究	闫喜涛	西北农林科技大学
从促氧化与抗耐药的双重角度研究葎萜酰胺类似物的抗癌活性及作用机制	李琰	绍兴文理学院
河朔茺花中激活潜伏HIV二萜的发现、构效关系及其作用机制研究	李石飞	山西大学
两种青牛胆属植物中抑制小胶质细胞活化成分的发现及其初步作用机制研究	廖海兵	广西师范大学
绿茶酸性蛋白酶解肽激活AMPK α 改善胰岛素抵抗的物质基础及其作用机制研究	向丽敏	广东省农业科学院茶叶研究所
两种金丝桃属植物中的PPAP类成分及其抗肿瘤活性研究	杨兴伟	中国科学院昆明植物研究所
黑果枸杞矮牵牛素类化合物抗痛风作用及其机制研究	胡娜	中国科学院西北高原生物研究所
Leucosceptroids家族天然产物的免疫抑制活性研究	刘艳春	中国科学院昆明植物研究所
地下生态学过程对芦苇(<i>Phragmites australis</i>)入侵性的影响及机理	王彤	山东大学
小RNA甲基转移酶HEN1在莱茵衣藻miRNA生物合成途径的作用机制研究	娄素琳	深圳大学
基于ssRNA-seq的水杨酸诱导浮萍开花的关键基因挖掘及分子调控机制研究	付莉莉	中国热带农业科学院热带生物技术研究所
模式硅藻三角褐指藻支链氨基酸的代谢路径研究	潘玉芳	中国科学院水生生物研究所
多种植物小肽激素同时富集和纯化新方法的研究	闫吉军	中国科学院遗传与发育生物学研究所
基因定点插入技术体系在小麦中的建立及应用	张毅	山东师范大学
基于高光谱-可见光成像的水稻叶绿素4D表型提取方法研究	冯慧	华中农业大学
水稻SSR-SNP组合型分子标记的开发与应用	方治伟	江汉大学

3 生态学

蓼花臂尾轮虫应对河流氨氮污染的适应性机制研究	熊薇	中国科学院生态环境研究中心
利用基于碳点的荧光探针研究钟基因Bmal1与Per1调控黑线仓鼠季节性繁殖的分子机制	吴明	曲阜师范大学
用棋盘模拟模型推断雌雄异株乔木种子性别比例：以罗浮柿为例	张永华	中山大学
青藏高原特有植物黄缨菊谱系地理学及进化意义	张阳	上海科技馆
茎瘤芥根肿菌侵染分子生态机制研究	廖静静	长江师范学院
东亚陆桥岛屿片断化的遗传学效应研究：以金毛耳草为例	袁娜	江苏省农业科学院
榕树-传粉榕小蜂-非传粉榕小蜂的协同系统发育研究	黄建峰	中国科学院西双版纳热带植物园

- | | | |
|--|------|-----------------------|
| 二型花柱向同型自交进化趋势: 来自迎阳报春移栽实验和不同花型遗传贡献的研究 | 袁 帅 | 中国科学院华南植物园 |
| 以高山竹类为例揭示横断山物种多样性形成机制 | 叶夏英 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 他感化合物调控叶蝉三棒缨小蜂内寄生行为的机制研究 | 穆 丹 | 安庆师范大学 |
| 烟草野生、地方与栽培品系虫害诱导抗性的比较研究 | 李晓红 | 邵阳学院 |
| 雌性秦岭川金丝猴的后代抚育与社会合作 | 唐施翼 | 西北大学 |
| 亲缘关系影响川金丝猴社会行为模式机制的研究 | 魏 玮 | 长安大学 |
| 海南原鸡的繁殖生态学研究 | 饶晓东 | 海南大学 |
| 蜥蜴体色在反捕食防御策略和性选择中的作用 | 甘文瑾 | 南京师范大学 |
| 食蚊鱼的性格特征分析及其对配偶选择的影响 | 陈波见 | 西北农林科技大学 |
| 东方蝙蝠通勤路径选择的影响机制 | 罗 波 | 西华师范大学 |
| 基于卫星跟踪颈圈技术的野骆驼生境选择与迁移机制研究 | 薛亚东 | 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所 |
| 越冬白额雁警戒行为的群体效应对策选择机制 | 赵金明 | 安徽大学 |
| 雌雄青杨的磷觅食策略及性别内和性别间相互作用 | 夏志超 | 杭州师范大学 |
| 塌陷湿地PAHs/盐胁迫下内生菌根真菌多糖诱导的芦苇抗逆生理生态响应 | 袁 博 | 江苏师范大学 |
| 基于稳定同位素示踪的“拟”靶向代谢组学方法研究发菜响应高盐胁迫的代谢调控机制 | 赵燕妮 | 陕西科技大学 |
| 南亚热带常绿阔叶林优势树种固碳对降雨变化和氮添加交互作用的响应 | 胡彦婷 | 中国科学院华南植物园 |
| 广寄生在裸子和被子植物寄主上的水分生理生态特征对比研究 | 赵万里 | 中国科学院华南植物园 |
| 外来入侵植物喜旱莲子草在水淹逆境中的氧获取机制研究 | 阿依巧丽 | 西南大学 |
| 乳汁中次生代谢产物在生菜抗虫中的功能 | 顾承真 | 福建农林大学 |
| 喀斯特不同生境类型树种水力特征及其权衡关系研究 | 刘艳艳 | 广西师范学院 |
| 以野菊为例探讨多倍体植物分布区扩张的适应性机制 | 郭 雯 | 云南大学 |
| 喀斯特生境植物响应于关键性环境因子异质性的可塑性及其可变性 | 王 妹 | 贵州大学 |
| 珠江三角洲常见树种水分关系对城乡梯度环境变异的响应及调控机制 | 梁星云 | 中国科学院华南植物园 |
| 变色树蜥应对全球气候变暖的能量分配策略 | 张 麟 | 杭州师范大学 |
| 丽斑麻蜥胚胎适应干旱的生理生态对策及分子机制 | 汪 洋 | 河北师范大学 |
| 母体密度应激对子代根田鼠HPA轴的程序化效应及其表观遗传机制 | 堵守杨 | 河南科技学院 |
| 凤丹种子上胚轴休眠的生态学特性及其对环境的适应对策 | 张克亮 | 扬州大学 |
| 不定根对提高湿地植物水淹耐受能力的机制研究 | 张 倩 | 台州学院 |
| 全球变暖增强土壤线虫群落促进外来植物成功入侵的作用及机制 | 李冠霖 | 江苏大学 |
| 基于种群基因组学的气候变化对铁皮石斛种群适应性机制的研究 | 韩保财 | 中国科学院植物研究所 |
| 从萌发延迟角度研究棒头草除草剂抗性种群适合度下降的分子调控机制 | 于晓玥 | 中国水稻研究所 |
| 西北沙区梭梭深色有隔内生真菌物种多样性及促生抗旱机制研究 | 李 夏 | 河北大学 |
| 陌上菅对通江湖泊水位波动的生理生态适应机制研究 | 叶晓馨 | 安徽大学 |
| 亚热带山地雌雄异株植物连香树的种群动态及其维持机制 | 孟红杰 | 中国科学院武汉植物园 |
| 基于种群克隆结构的扁秆蔗草雌雄异熟同步性研究 | 宁 宇 | 中国林业科学研究院林业新技术研究所 |
| 多空间尺度下农田景观格局对玉米田天敌瓢虫种群动态影响机制的研究 | 卢增斌 | 山东省农业科学院 |
| 城市化对两栖动物演化的影响: 以上海为例 | 张 伟 | 上海科技馆 |
| 浙江天童优势树种凋落叶对同种种子萌发和幼苗更新的影响机制 | 刘何铭 | 华东师范大学 |

- 甘南亚高山森林植物经济谱随次生演替的移位
陈国鹏 甘肃农业大学
- 热带季节雨林树种幼苗及其功能性状对季节性干旱的响应
宋晓阳 中国科学院西双版纳热带植物园
- 玉龙雪山沿海拔梯度地上植物-土壤真菌群落的构建机制及驱动因素
罗亚皇 中国科学院昆明植物研究所
- 两种近缘啮小蜂生态位分化的机理研究
费明慧 南京农业大学
- 复杂胶农复合系统内植物水分和养分的竞争与共存机制
吴骏恩 中国科学院西双版纳热带植物园
- 长麦穗鱼种群保护与生态位分化的研究
杨晓鸽 安庆师范大学
- 中国旱地土壤有机碳时空演变模拟的不确定性定量评价
刘晓宇 扬州大学
- 开放式CO₂浓度升高和温度升高交互作用对水稻冠层光合速率影响的模拟研究
蔡 创 南京农业大学
- 香蕉根际土壤微生物群落结构和功能多样性对枯萎病响应机制研究
白亭亭 云南省农业科学院
- 芽孢杆菌CP-1-苏丹草在铅铬复合污染土壤修复中的作用研究
杨文玲 河南省科学院
- 阔叶红松林功能多样性及生产力对不同强度采伐的响应
耿 燕 北京林业大学
- 北京山区典型植被幼苗非结构性碳水化合物存储机制研究
赵 娜 北京市林业果树科学研究院
- 水、钙胁迫下外生菌根调控樟子松钙吸收的效应和机制研究
张淞著 沈阳农业大学
- 毛竹林地下碳分配对氮磷添加响应机制研究
唐晓鹿 成都理工大学
- 时空生态位互补性对亚热带森林生产力的影响
赵康宁 中山大学
- 温带森林叶片氮浓度高光谱响应特征的多尺度对比研究
于泉洲 聊城大学
- 中国东部典型森林生态系统氮储量、分配格局及其影响机制研究
徐 丽 中国科学院地理科学与资源研究所
- 气候过渡带森林生态系统根系-土壤-微生物互作机制及其对氮沉降的响应
宋蒙亚 河南大学
- 黄土丘陵沟壑区典型人工林植被恢复过程对林地凋落物分解的影响机理研究
张晓曦 延安大学
- 基于稳定同位素技术研究喀斯特季节性雨林代表性植物水分利用策略
黄甫昭 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
- 秦岭倒木呼吸通量及其影响机制的研究
袁 杰 西北农林科技大学
- 高寒森林溪流可溶性有机碳输入/输出动态特征
岳 楷 四川农业大学
- 黑松和刺槐混交对生产力及其时间稳定性的影响机理研究
卢慧翠 青岛农业大学
- 森林植物不同部位微生物群落结构和功能性状对氮沉降的响应
黄永涛 河南大学
- 野火干扰对中国北方针叶林功能多样性及生产力和生态弹性的影响
刘 波 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 气候变化对青藏高原高寒草甸BVOC排放动态的影响
陈俊刚 北京大学
- 根系构型和菌根对草甸草原植物化学计量内稳性的补偿效应的实验验证
孙宝茹 中国科学院植物研究所
- 不同草场管理方式对内蒙古典型草原生态系统服务功能及其价值的影响
樊 帆 内蒙古大学
- 西藏高寒草原植物菌根真菌和吸收根氮获取的权衡机制研究
张 静 中国科学院大学
- 北方农牧交错带半干旱草地生态系统碳通量对放牧强度的响应
张晓琳 山西农业大学
- 黄土高原半干旱草原植物对全球变化的多元素生态化学计量学响应及其内稳性调控机制
龙 民 南京农业大学
- 高寒草甸水分利用效率对不同时期干旱的响应机理研究
胡国铮 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
- 准噶尔荒漠梭梭幼苗应对干旱的养分吸收分配策略对种群更新的影响
王 泽 新疆农业大学
- 肠道微生物在枝角类诱导型耐受蓝藻中的作用机制及其应对气候变化的响应
AKBAR SIDDIQ 南京师范大学
- 水生高等植物分解过程中微生物结构与功能多样性研究
赵璧影 江苏大学
- 闸控型流域底栖动物集合群落构建机制研究
万 云 南京大学

- | | | |
|--|-----|------------------|
| 洞庭湖超微型浮游藻类多样性及其关键影响因子研究 | 李胜男 | 湖南省农业科学院 |
| 轮虫对多重捕食者的反捕食形态响应研究 | 张 欢 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 水柱和沉积物中微囊藻群体越冬能力的比较研究 | 王纯波 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 利用耳石信息探究乌伦古湖东方欧鳊栖息生境与其生长的关系 | 张志明 | 水利部中国科学院水工程生态研究所 |
| 基于生态功能多尺度权衡的长三角地区森林景观格局优化研究 | 王 甜 | 常州工学院 |
| 支流植物水媒传播对大型水库库岸植被形成的重要性及机制研究 | 苏晓磊 | 西南大学 |
| 道路网络扩建对于森林覆盖影响及保护区保护成效评估 | 李彬彬 | 昆山杜克大学 |
| 火干扰对大兴安岭森林更新结构和地上生物量动态的影响 | 蔡文华 | 广西师范学院 |
| 江汉湖群缓冲区水文特征和土地利用类型对水生植物多样性的影响及其尺度依赖性研究 - 景观和流域的比较 | 孙君瑶 | 中国科学院武汉植物园 |
| 施氮条件下土壤微生物对森林植物化学计量关系的调控 | 田 地 | 首都师范大学 |
| 氮沉降对草甸草原物种多样性及群落组成的影响: 光竞争和土壤酸化假说的实验验证 | 蔡江平 | 中国科学院植物研究所 |
| 季节性增温增水对温带草原植物群落结构的影响机制 | 苗仁辉 | 河南大学 |
| 中国典型森林生态系统土壤有机碳周转时间的空间变异及其调控因素 | 晏黎明 | 华东师范大学 |
| 植物碳磷化学计量学特征对城乡温度差异的响应及其机制 | 刘兴诏 | 福建农林大学 |
| 农牧交错带半干旱草地生态系统碳通量的水-氮耦合效应及其生物学机制 | 陈晓鹏 | 山西农业大学 |
| 温带典型草原生态系统氮循环对持续氮输入响应的量化研究 | 宋 冰 | 中国科学院植物研究所 |
| 不同增温幅度和刈割对高寒草甸温室气体平衡的影响及其机制 | 汪金松 | 中国科学院地理科学与资源研究所 |
| 氮沉降背景下我国暖温带落叶阔叶林冠层对氮素截留的研究 | 张晨露 | 河南大学 |
| 基于高频协同观测的土壤CO ₂ 、CH ₄ 、N ₂ O通量变化耦联关系及解耦机制研究 | 杨 萌 | 中国科学院地理科学与资源研究所 |
| 高寒草甸不同开花功能群植物繁殖期耐寒过程及机理研究 | 索南吉 | 中国科学院青藏高原研究所 |
| 气候变化背景下干旱对中国北方森林碳储量的影响 | 黄 超 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 半干旱区杜松生长和更新对气候变化的响应 | 高文强 | 中国林业科学研究院资源信息研究所 |
| 滇西北玉龙雪山不同海拔长苞冷杉生长对气候的响应 | 毕迎凤 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 滨海芦苇湿地根际土壤有机碳输入和分解对模拟增温的响应机理 | 仲启铖 | 上海市园林科学规划研究院 |
| 模拟增温和降水增加对东北典型针阔混交林土壤氮转化的影响 | 寿文凯 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 氮、水交互对长白山原始阔叶红松林土壤N ₂ O排放影响的机制研究 | 耿世聪 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 海洋酸化下长牡蛎钙离子/钙调蛋白的响应规律及信号转导机制 | 王秀丹 | 青岛科技大学 |
| 慢性肾脏病肠道菌群紊乱导致过量三甲胺产生风险研究 | 徐开宇 | 南方医科大学 |
| 植物根系及其共生AM真菌对温带草原土壤有机碳动态的影响机制 | 徐天乐 | 北京大学 |
| 准确定量分析环境微生物群落丰度及其组成的研究 | 吴 波 | 中山大学 |
| 旱地农田土壤N ₂ O产生和还原过程微生物驱动机制的研究 | 尹 昌 | 浙江大学 |
| 多组学技术联合解析河流微生物群落对氮添加的响应 | 杨预展 | 中国科学院生态环境研究中心 |
| 人工湿地丛枝菌根真菌与纳米氧化铜的互作效应及净化机制研究 | 班宜辉 | 武汉理工大学 |
| 互花米草入侵对滨海湿地土壤丛枝菌根真菌生物量及群落结构的影响 | 郭晓红 | 鲁东大学 |
| 中国东部森林土壤微生物进化历史的空间分布格局及其影响因素 | 陈永健 | 中山大学 |
| 共生真菌对 <i>Euops</i> 属卷叶象甲幼虫发育的营养功能及分子机制研究 | 李晓琼 | 广西大学 |
| 亚热带常绿阔叶林土壤碳过程对极端干旱响应的微生物生态学机制 | 邓 杰 | 华东师范大学 |
| 西南亚高山人工针叶林生物固氮过程及其机理研究 | 刘冬艳 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 水华铜绿微囊藻影响细菌溶藻效应的机制研究 | 周 庆 | 江苏省农业科学院 |
| 石蒜内生真菌LrLF6促进宿主加兰他敏积累的机制研究 | 周佳宇 | 江苏省中国科学院植物研究所 |
| 溶藻菌及降解菌生物强化人工湿地在修复藻华及藻毒素污染中的应用 | 王 瑞 | 暨南大学 |

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| 红树根际微生物介导硫循环驱动重金属高效修复的生态学机制研究 | 李 健 | 江苏大学 |
| 微塑料胁迫对浮游植物胞外聚合物产生特性及其对含取代基多环芳烃生物有效性的影响 | 杨承虎 | 浙江海洋大学 |
| 沉水植物金鱼藻高效降解水中双酚A的过氧化物酶及其基因研究 | 张国森 | 河南大学 |
| 硼介导根系细胞壁对蔬菜镉吸收的调控效应及其机制研究 | 李富荣 | 广东省农业科学院农产品公共监测中心 |
| 微囊藻对大型溞的雌激素效应及其对温度变化的响应研究 | 徐润冰 | 云南大学 |
| DDT在中华白海豚细胞内富集代谢规律及其诱导细胞凋亡的分子机制研究 | 孙 显 | 中山大学 |
| 载脂蛋白E介导双酚A干扰稀有鮟鲫精巢胆固醇平衡致精子发生异常的机制研究 | 张莹莹 | 扬州大学 |
| 内质网应激在纳米铜诱导暗纹东方鲀肝脏脂肪沉积中的作用及机制研究 | 王 涛 | 南京师范大学 |
| 氮磷添加对青藏高原高寒草甸土壤有机碳库的影响及微生物调控机制 | 袁 霞 | 北京大学 |
| 暖温带落叶阔叶林下丛枝菌根真菌群落结构与功能对氮沉降的响应机制 | 史楠楠 | 河南大学 |
| 南亚热带森林土壤微食物网结构及关键功能对典型区域环境变化的响应机制 | 何 聘 | 中国科学院华南植物园 |
| 基于示踪技术的土壤微食物网对长期秸秆还田潮土有机碳影响的研究 | 张靖楠 | 郑州大学 |
| 喀斯特植被恢复过程中细根分泌物缓解土壤氮磷养分限制的机制 | 潘复静 | 桂林理工大学 |
| 极端干旱玉米的冠状根复水后粗型一级侧根产生及其功能调控的机制研究 | 王志远 | 云南省农业科学院 |
| 重金属污染对生态系统氮循环关键过程的影响及其机制研究 | 黄晶心 | 云南师范大学 |
| 基于功能多样性探究种间竞争对东灵山草本多样性海拔格局的影响 | 蒋子涵 | 北京大学 |
| 半干旱高寒区生物多样性对林木个体长期水分利用效率及生长的影响 | 李 莹 | 北京林业大学 |
| 千岛湖地区橡实象虫对生境破碎化的生态响应 | 童 鑫 | 华东师范大学 |
| 西沙岛屿植物群落的传粉网络及其动态结构研究 | 王向平 | 中国科学院华南植物园 |
| 城市化梯度上残存森林的物种多样性格局及其驱动因素 | 梁 红 | 青岛农业大学 |
| 青海湖地区草原与草甸植物群落物种多样性对区域种库的响应机制研究 | 万基中 | 青海大学 |
| 基于功能性状与环境需求研究蕨类植物适应性的进化 | 金冬梅 | 上海辰山植物园 |
| 间栽系统中不同水稻品种组配控制稻瘟病的遗传作用机理研究 | 韩光煜 | 云南农业大学 |
| 破碎生境下华北豹种群遗传现状评价及生存需求分析 | 窦海龙 | 曲阜师范大学 |
| 盐城自然保护区越冬丹顶鹤食性动态及其肠道菌群适应性机制研究 | 刘宏毅 | 南京林业大学 |
| 泥鳅入侵对碧塔海中甸叶须鱼种群数量的影响研究 | 刘淑伟 | 中国科学院昆明动物研究所 |
| 南亚热带人工林不同恢复模式下的植物群落构建和生态系统功能研究 | 魏丽萍 | 中国科学院华南植物园 |
| 铜尾矿废弃地上白茅和狗牙根对根际微生物固氮作用的调控 | 李 杨 | 安徽大学 |
| 温度和干旱对生物结皮中2优势藻种胞外多糖分泌的影响机制 | 葛红梅 | 湖北工业大学 |
| 大熊猫栖息地内典型地震受损植被群落恢复构建机制——基于物种及功能性状的研究 | 康 迪 | 西华师范大学 |
| 入侵植物生长扩散的克隆整合机制-克隆整合的方向性和距离效应研究 | 张海杰 | 中山大学 |
| 异质生境中空心莲子草化学计量特征与群落可入侵性关系研究 | 吴 昊 | 信阳师范学院 |

- 根系分泌物对入侵和本土菊科植物菌根真菌的调控与机制 杨雪芳 河南大学
 Nrf2转录因子调控福寿螺夏眠期抗氧化防御的作用机理研究 杨倩倩 中国计量大学
 外来西方蜜蜂对我国东方蜜蜂的生殖干扰研究 丁桂玲 中国农业科学院蜜蜂研究所
 中国外来植物光荚含羞草入侵的重点监控区域规划 王春晶 青海大学
 适用于循环农业系统评价与调控的能值方法改进及实证研究 王小龙 华南农业大学
- #### 4 动物学
- 抑郁样小鼠精子小分子非编码RNAs的鉴定及其在跨代遗传中的作用研究 宋振华 青岛大学
 基于多重分子标记-形态学联用的南极海绵分类鉴定与系统发育研究 杨 琪 上海交通大学
 海南岛沿海砂壳纤毛虫的生物多样性研究 宋 雯 中国海洋大学
 基于比较形态学的洞穴马陆适应特征研究 刘卫欣 华南农业大学
 寡毛类水丝蚓属的分类学修订 刘英奎 徐州医科大学
 基于形态和分子特征的三孔线虫科系统分类研究 徐玉梅 山西农业大学
 广布种横纹南鳅及其同域分布相近种的分类研究 曹 亮 中国科学院水生生物研究所
 中国坚齿螺科系统发育及分类修订研究 王 沛 福建出入境检验检疫局检验检疫技术中心
 基于线粒体基因组的深海热液阿尔文虾起源与演化研究 孙邵娥 中国科学院海洋研究所
 亚高山湖泊原生动物群落多样性的时空格局与分布模式 刘晋仙 山西大学
 基于谱系地理的泽陆蛙复合物种形成研究 俞丹娜 浙江师范大学
 气候变化背景下横断山区小型兽类海拔分布变化研究 温知新 中国科学院动物研究所
 游仆虫编程性核糖体移码的分子机制研究 王软林 山西大学
 人类大脑语言区与猕猴对应同源脑区细胞分子图谱的解析与比较 李春梅 中国科学院昆明动物研究所
 宿主范围截然不同的蓝氏贾第虫和仓鼠贾第虫的宿主策略分化的比较基因组学研究 叶青青 中国科学院昆明动物研究所
 美洲大蠊抗病毒多肽研究 秦亦如 华南师范大学
 NF- κ B调控ASPP表达参与文昌鱼先天免疫应答机制研究 宋晓军 青岛农业大学
 CRIP1与斑马鱼衰老的相关性及作用机制研究 王 霞 青岛科技大学
 华溪蟹卵子发生相关调控基因的筛选与鉴定及作用研究 孙 敏 山西大学
 原生动物盘基网柄菌自噬相关蛋白ATG16敲除导致蛋白酶体活性降低的机制研究 熊秋宏 山西大学
 七鳃鳗核转录因子(NF- κ B)在TLR信号通路介导的先天性免疫应答中的活性及其机制的研究 苏 鹏 辽宁师范大学
 田鼠巴贝斯虫外泌体的分离鉴定和功能研究 黄经纬 中国农业科学院上海兽医研究所
 棕点湍蛙皮肤分泌液中的血小板聚集抑制多肽的作用机制 郝 雪 中国科学院昆明动物研究所
 基于年龄因素的白眉姬鹀繁殖对策调整与繁殖功效研究 鄂明菊 东北师范大学
 荒漠蜥蜴产卵地选择行为的可塑性及其对气候变暖的响应 李树然 温州大学
 灵长类重层社会的演化路径及成因 朱平芬 中国科学院动物研究所
 蜘蛛利用吡咯碱抵御蚂蚁进攻的行为进化机制 张士昶 湖北大学
 动物“个性”对青海沙蜥动态视觉信号表达的影响 吴亚勇 中国科学院成都生物研究所
 川金丝猴的等级识别与受孕认知研究 赵海涛 陕西省动物研究所
 四大家鱼早期生活史阶段的传播模式、途径及其对环境条件的响应机制研究 黎明政 中国科学院水生生物研究所
 短尾猴协商决策中的通讯行为与合作机制研究 王 希 安徽大学
 武汉东湖及周边水系中优势原生动物类群营养功能及群落演替机制研究 李星浩 中国海洋大学
 渤海湾湿地反嘴鹬的生境选择、食性组成及繁殖成功率研究 雷维蟠 北京师范大学

- | | | |
|--|-----|-----------------|
| 中国亚洲象分布区的生态系统服务价值评估 | 刘 鹏 | 北京师范大学 |
| 气候变化条件下全球卵生和胎生爬行动物受胁状况的模型预测与评估 | 马 亮 | 中国科学院动物研究所 |
| 栖息地变化过程对长江江豚种群动态的影响研究 | 韩 祎 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 越冬白头鹤与同域家禽肠道病原细菌交互感染的时空特征 | 项兴佳 | 安徽大学 |
| 越冬区鸳鸯迁徙种群和留居种群行为模式及栖息地选择研究 | 胡灿实 | 贵州大学 |
| 土地利用/覆被变化(LUCC)对大熊猫栖息地适宜性的影响机制研究 | 白文科 | 西华师范大学 |
| 基于稳定同位素研究小熊猫生态位及其食物资源利用特征 | 韩 菡 | 西华师范大学 |
| 尖顶蚱属和狭顶蚱属的系统发育关系研究 | 林立亮 | 陕西师范大学 |
| 基于形态学特征和分子数据的中国直突摇蚊亚科蛹期分类学研究 | 刘文彬 | 天津师范大学 |
| 片角叶蝉群系统发育研究 | 薛清泉 | 西北农林科技大学 |
| 基于形态和分子数据的中国及周边地区瘦腹水虻亚科系统学研究 | 张婷婷 | 山东农业大学 |
| 中国蛉蟋科系统学研究 | 何祝清 | 华东师范大学 |
| 紫薇毡蚧寄生蜂群落关系研究 | 周青松 | 中国科学院动物研究所 |
| 基于线粒体全基因组的叉虫责总科系统发育研究 | 王 颖 | 河南科技学院 |
| 中国吟螽属修订(直翅目: 螽斯科: 蚤螽亚科) | 边 迅 | 广西师范大学 |
| 中国软蜡蚧亚科系统分类学研究(半翅目: 蜡蚧科) | 王 芳 | 河北师范大学 |
| 中国小绿叶蝉族系统分类研究 | 于晓飞 | 贵州大学 |
| 世界盔唇瓢虫族的系统发育及分类修订——基于形态和分子数据 | 李文景 | 广东省农业科学院植物保护研究所 |
| 跳甲后足内部结构、功能及仿生学研究 | 阮用颖 | 深圳职业技术学院 |
| Fruitless调控家蚕交配行为的分子机理研究 | 许 军 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 长颚斗蟋飞行行为多型成虫飞行与繁殖的生理权衡及其调控机理 | 曾 杨 | 中南林业科技大学 |
| 茉莉酸信号通路对褐飞虱偏好取食二化螟为害稻株的调控机制 | 王兴云 | 安阳工学院 |
| 共生菌CLS-HI在长角血蜱生殖中的作用及其机制 | 张艳凯 | 河北师范大学 |
| 中心粒蛋白HYLS1调控果蝇纤毛发生和中心粒组装 | 侯亚男 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 两种蟑螂浓核病毒的致病机制和宿主特异性研究 | 夏晓玲 | 华南师范大学 |
| 家蚕3D基因组结构解析及其调控丝蛋白BmFib-H超高量表达的分子机制 | 马三垣 | 西南大学 |
| miR-927通过激活Hippo信号通路调控果蝇翅膀发育的分子机制探究 | 周紫章 | 山东农业大学 |
| 蚊虫生殖过程中糖代谢调控机制的研究 | 王雪丽 | 中国科学院动物研究所 |
| 家蚕和斜纹夜蛾味觉受体的全基因组鉴定及苦味受体的功能研究 | 郭慧珍 | 西南大学 |
| Lsp2-AS在果蝇Toll通路免疫响应中的调控作用研究 | 李盛杰 | 南京晓庄学院 |
| CaN在棉铃虫抵御Cry2Ab毒杀过程中的功能解析 | 魏纪珍 | 河南农业大学 |
| 水稻条纹病毒对媒介昆虫酚氧化酶原激活系统的调控研究 | 王 炜 | 中国科学院动物研究所 |
| 飞蝗表皮鞣化关键基因laccase2的生物学功能及miRNA调控机制研究 | 王艳丽 | 山西大学 |
| 基于冷冻电镜的双酰胺类杀虫剂激活鱼尼丁受体的结构研究 | 乔小木 | 浙江大学 |
| 狄斯瓦螨种群遗传结构及杀螨剂选择压力下的基因流动 | 段辛乐 | 福建农林大学 |
| 肠道细菌 <i>Akkermansia muciniphila</i> 在饮食诱导巴马猪胰岛素抵抗中的作用及机制研究 | 牛苗苗 | 中国人民解放军总医院 |
| ADSCs-软骨细胞-海藻酸钠/明胶微球支架体系在治疗骨关节炎软骨缺损中的动物实验及机制研究 | 张 益 | 青岛大学 |
| 微塑料对稀有鮡鲫生态毒理效应研究 | 王春伶 | 中国科学院水生生物研究所 |
| II型肺泡上皮细胞特异性敲除 α -ENaC基因对成年小鼠肺水清除作用的研究 | 白义春 | 新乡医学院 |
| CRISPR/Cas9介导的热带爪蛙基因标记技术及模型建立 | 郑 莉 | 广东工业大学 |
| 单纯疱疹病毒性角膜炎树鼯模型的建立及发病机理研究 | 李丽红 | 中国科学院昆明动物研究所 |

5 生物物理、生物化学与分子生物学

- 基于高精度理论计算的人血清白蛋白与多酚化合物结合关系的机制研究 付 婷 大连大学
- 利用分子动力学模拟揭示膜蛋白体系在电喷雾电离过程中的行为机理 王贝贝 电子科技大学
- 冷冻电子断层技术研究线粒体膜蛋白复合物 王 睿 上海科技大学
- 趋化因子受体CX3CR1与配体复合物的结构生物学研究 谭秋香 中国科学院上海药物研究所
- 新型组蛋白分子伴侣的结构与功能研究 鲍洪宇 南方科技大学
- 线粒体呼吸链超级和超超级复合物结构与功能研究 谷金科 清华大学
- 人源胆囊收缩素 I 型受体CCK1R的结构生物学研究 韩 硕 中国科学院上海药物研究所
- MYST家族乙酰转移酶HBO1活性调控的分子机制研究 李文婧 中国科学院上海生命科学研究院
- 纤毛组装与运动中关键超大分子复合体IFT及RS的冷冻电镜结构研究 丁占玉 中国科学院上海生命科学研究院
- INT复合物调节U snRNA 3'加工的结构基础 杭 婧 北京大学
- 真核生物MICOS复合物结构与功能的研究 马成英 北京大学
- OTU家族去泛素化酶的结构和功能研究 梁 令 北京大学
- 人源CCR4-NOT复合物核心腺苷酸酶的结构与功能研究 张琼林 南开大学
- NALCN 离子通道及其复合体的结构与功能研究 潘孝敬 清华大学
- 植物AtLSD1蛋白调控细胞程序性死亡的分子机制研究 李孝蓉 中国农业大学
- hnRNPA0蛋白调控细胞周期检查点及参与蛋白质翻译调控复合体的结构生物学研究 朱玉威 哈尔滨工业大学
- 蛋白纳米疫苗 VP6-Ferritin 高效免疫的结构基础研究 王 丹 广西师范学院
- 染色质重塑因子Fun30/Fft3与核小体复合物的结构生物学研究 霍艳高 佛山科学技术学院
- 基于五羟胺2C受体与药物小分子氯卡色林复合物结构的结合特异性改善及功能验证研究 彭 瑶 上海科技大学
- 铜绿假单胞菌LptD-LptE蛋白复合体的结构与功能研究 于 珊 中国科学院生物物理研究所
- β 2肾上腺素受体的选择性G蛋白偶联机制研究 程 曦 中国科学院上海药物研究所
- CRISPR/Cas9遗传学DNA片段编辑技术研究CTCF结合位点的数量对基因组高级结构和转录调控的影响 李金环 上海交通大学
- 一种基于相变的高通量筛选蛋白互作调控物的新方法探究 王 静 清华大学
- 鼠疫杆菌效应蛋白YopJ与MAPK激酶的作用机制研究 张志民 暨南大学
- 天然免疫受体p204蛋白识别病原体DNA的分子机制 范晓娇 中国科学技术大学
- 水稻淀粉多酶复合物的互作模式变化及其磷酸化修饰调控机制 陈雅玲 江西师范大学
- 突变型p53对MDM2分子内相互作用的影响、功能与机制 宋檀婧 华中科技大学
- DUX4和DUX4-IGH的结构和功能研究 武海燕 上海交通大学
- MICAL介导的V型肌球蛋白在细胞分裂中的功能及分子机制研究 牛锋锋 南方科技大学
- 单分子水平研究G-四链体RNA的结构动力学及其与eIF4A的相互作用 武文强 河南大学
- 核磁共振研究蓝光诱导的LOV2-Rit (PB)与膜相互作用的机制 朱 磊 中国科学院合肥物质科学研究院
- Tom1参与调控自噬过程分子机制的研究 王颖黎 中国科学院上海有机化学研究所
- 人全蛋白质复合物分析方法的优化——结合化学交联与共馏分质谱法 万翠红 华中师范大学
- WASH复合体与Ku蛋白的相互作用及其在DNA双链断裂修复中的作用与机制 王 涛 齐齐哈尔医学院
- 以ZT复合物为载体的新型长效GLP-1的设计及其生物活性研究 谭焕波 中国科学院天津工业生物技术研究所
- 病毒纳米颗粒递送载体稳定性的设计及其环境响应行为研究 徐承晨 广州医科大学
- TAK1调控CD8 α 淋巴细胞在口腔损伤修复进程中的作用 吴瑞卿 首都医科大学

- | | | |
|---|-----|---------------------|
| 神经营养因子受体p75NTR跨膜区自组装及其相互作用的分子机制研究 | 魏 鹏 | 北京中医药大学 |
| 电荷分布对LL-37衍生肽选择性毒性的影响研究 | 张士坤 | 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 |
| C-反应蛋白调节病理性破骨细胞分化的机制及干预新策略 | 李海韵 | 西安交通大学 |
| 一种二聚体多肽毒素对钠通道亚型有不同调控模式的分子机制研究 | 周 熙 | 湖南师范大学 |
| 具有降糖活性的胰蛋白酶抑制剂的筛选及其抑制 α -葡萄糖苷酶活性的构效关系研究 | 王 蕾 | 山西大学 |
| 分泌型PKM2调控肿瘤相关巨噬细胞极化促进结肠癌化疗抵抗的机制研究 | 杨 鹏 | 山西大学 |
| DcR3与配体相互作用在肝细胞癌免疫逃逸中分子机制的研究 | 朱会芳 | 新乡医学院 |
| 糖基化EpCAM通过L-FABP/mTOR调控脂代谢参与肝癌侵袭性转移的分子机制研究 | 孙蕊心 | 上海交通大学 |
| 红景天苷调节T淋巴细胞功能抑制NAFLD/NASH炎症反应的作用与机制研究 | 芦琳琳 | 青岛大学 |
| PPAR γ 在慢性应激促巨噬细胞M2型极化中的关键作用及机制研究 | 秦君芳 | 南开大学 |
| 新型PET水解酶分子作用机理的研究 | 韩 旭 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 卤醇脱卤酶不对称环化反应机制的研究 | 万南微 | 遵义医学院 |
| 铁氧还蛋白调控P450催化活性的结构机制研究 | 李峰伟 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 硫酸软骨素降解酶底物特异性的分子基础及催化机制研究 | 王文爽 | 山东大学 |
| 茶叶提取物中1-脱氧-D-木酮糖5-磷酸还原异构化酶抑制剂的筛选及茶叶抗菌机制的研究 | 惠 先 | 西安交通大学 |
| 通过定向进化和半理性设计扩展酰基转移酶DutH底物谱并探索其机理 | 孙 磊 | 广州中医药大学 |
| Pif1解旋酶抑制剂的发现及其作用机制研究 | 周香莲 | 上海中医药大学 |
| 基于人妊娠相关血浆蛋白A酶活性探讨其促进慢性淋巴细胞白血病的增殖、侵袭机制的研究 | 王 娇 | 大连医科大学 |
| “纳米模拟酶-DNA水凝胶”催化体系的构建及其在生物医学分析中的应用 | 毛晓霞 | 安庆师范大学 |
| 计算机辅助设计非天然硫醚共价键提高工业水解酶热稳定性的研究 | 张 萌 | 江南大学 |
| N α -acetyl- α -lysine合成关键酶及其特异性催化机制的研究 | 马小琛 | 中国科学院微生物研究所 |
| 中药桑椹中RG-I类多糖与肠道多形拟杆菌相互作用机理研究 | 李美霞 | 中国科学院上海药物研究所 |
| 血清糖胺聚糖作为肿瘤标志物的质谱筛选及其结构鉴定 | 孙晓君 | 济南大学 |
| 唾液酸转移酶ST6GAL1与Hippo信号通路之间的交互调控在食管癌发生发展中的机制研究 | 侯思聪 | 扬州大学 |
| 巨噬细胞表面特异糖链结构鉴定及功能研究 | 杨 庆 | 武汉大学 |
| 附睾头部主细胞ST3GAL2对精子唾液酸化及其功能的调控研究 | 冯 颖 | 四川大学 |
| 基于甘露糖受体调节炎症的茯苓多糖抗抑郁机制研究 | 张武霞 | 山西农业大学 |
| 壳寡糖基于miR-384-5p/LepRb通路调节肝脏糖代谢干预NAFLD的作用及机制研究 | 王 斌 | 江南大学 |
| 胆固醇外流与系统性红斑狼疮心血管并发症的关系及白藜芦醇干预作用的研究 | 原江水 | 青岛大学 |
| 硒化合物对阿尔茨海默症中神经元突触可塑性修复作用的机制研究 | 张中豪 | 深圳大学 |
| 筛选和鉴定参与人DNA错配修复的未知的核酸酶和解旋酶 | 刘德康 | 南京中医药大学 |
| 在DNA损伤应答中Polo样激酶1 (PLK1)活性调控的分子机制 | 彭 斌 | 深圳大学 |
| DNA聚合酶 η 调控依托泊苷诱发损伤修复的分子机理与肿瘤耐药 | 马晓璐 | 太原理工大学 |

基于G-四链体末端G平面的设计和G-四链体组装的纳米结构探究和提高DNA过氧化物酶的催化性能	曹艳伟	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
TREX复合体在histone mRNA的3'端加工和出核中的功能机制研究	范静	中国科学院上海生命科学研究院
RNA上5-甲基胞嘧啶修饰对miRNA加工过程的调控机制研究	何崇圣	湖南大学
MicroRNA-145通过影响RNA甲基化水平促进肝癌细胞抑癌基因表达的作用及其分子机制的研究	杨哲	辽宁大学
可变多聚腺苷酸化在细胞核内的功能	唐鹏	武汉大学
RNA末端转移酶Star-PAP对胚胎干细胞休眠状态的调控作用及机制研究	戴谦	四川大学
谱图预测与DIA技术在高通量深度挖掘胰腺癌血清诊断标志物中的应用	刘晓慧	复旦大学
人肺癌细胞上皮间质转换中转录-翻译-蛋白质信息流的分子系统生物学研究	崔毅峙	暨南大学
用于碱性氨基酸磷酸化修饰的蛋白质组学新方法研究	高婧	中国科学院上海药物研究所
抑瘤沙门氏菌在肿瘤原位的蛋白质表达组研究	李楠	中国科学院深圳先进技术研究院
m6A修饰和功能相关蛋白调控肾透明细胞癌发生发展的机制研究	史悦	中国科学院北京基因组研究所
RNF183介导内质网应激诱发凋亡的功能研究	伍艳芳	中国科学院生物物理研究所
膜联蛋白AtANN2和光受体AtCRY2在光周期调控拟南芥水分胁迫耐受性过程中的作用	刘婷	河北师范大学
细胞巨型胞饮调控因子的高通量筛选及功能研究	陈茜茜	中国科学院生物物理研究所
PIP2对KCNQ通道各亚型不同激活能力的分子机制研究	张乾森	华东师范大学
基于多层次注释信号通路网络预测药物-癌症关系的新方法研究	张梦欢	上海生物信息技术研究中心
FTO介导BDNF mRNA m6A修饰在微波辐射致海马NSCs和成熟神经元参与的突触可塑性异常中的作用研究	智维佳	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
新型神经营养因子MANF对M2型肿瘤相关巨噬细胞分化和恶性胶质母细胞瘤放疗抗性的影响和机制研究	王栋	安徽医科大学
间充质干细胞来源的外泌体通过Stat3通路的辐射增敏机理研究	何宁宁	中国医学科学院
电离辐射诱导的外泌体miR-1246介导的基因组损伤非靶效应及机制研究	宋曼	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
TLR2/4双靶向配体Zymosan对电离辐射的防治作用及机制研究	程赢	中国人民解放军第二军医大学
Drp1-ROS信号调控M1型极化巨噬细胞炎症启动的机制研究	于卫华	中国人民解放军第四军医大学
失重性骨丢失的多组学、个体化分子网络建模研究	卢亮	中国航天员科研训练中心
模拟失重下间充质干细胞分泌外泌体的变化及其对造血干细胞的调控作用研究	杜锐凯	中国航天员科研训练中心
生物分子纤维的冷冻电镜图像分析技术研究	李耀旺	清华大学
由胞外向内质网定向递送蛋白的细胞生物学工具的研发和应用的探讨	傅源	天津医科大学
水稻抗褐飞虱基因编码SCR蛋白在跨膜通道中迁移的研究	王亮	中国科学院重庆绿色智能技术研究院
利用核磁共振技术研究蛋白质中氢键协同作用机制	李敬文	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
基于微流控芯片的糖尿病患者中性粒细胞的趋化性和吞噬功能研究	杨柯	中国科学院合肥物质科学研究院
基于空气柱辅助微流控的单细胞间相互作用研究平台构建及其在胶质瘤细胞耐药性研究中的应用	赵磊	西安电子科技大学
Ac-SDKP肺纤维化靶向仿生LDH@外泌体模拟囊泡核壳纳米制剂的制备及其抗矽肺纤维化机制的研究	王瑾	华北理工大学
发展新型蛋白质定点双标记方法研究β-Arrestin-1动态构象变化	黄爱萍	中国科学院天津工业生物技术研究所
单颗粒追踪-结构光照明超分辨率荧光显微镜	李迪	中国科学院生物物理研究所
铜绿假单胞菌的合成噬菌体的理性设计与重建	王婷婷	华南理工大学
人工基因组结构变异与碱基突变迭代进化策略的研究	贾斌	天津大学

核糖体肽类天然产物细菌素的无细胞生物合成研究

刘晚秋

上海科技大学

6 遗传学与生物信息学

水稻新类型抗飞虱基因克隆与功能研究

白世伟

中国科学院遗传与发育生物学研究所

DELT与RBOHD协同调控活性氧迸发的机制研究

李 苹

浙江大学

水稻OsmicroRNA396e/f调节产量和提高氮素利用的分子机制研究

张金山

中国科学院上海生命科学研究院

水稻转录因子OsWRKY53正向调控BR信号的分子机制研究

田晓杰

中国科学院东北地理与农业生态研究所

功能未知锌指蛋白ZHE1调控拟南芥光形态建成的分子机制研究

柳 青

福建农林大学

番茄株高调控基因DW2的克隆及功能研究

高彦强

重庆大学

拟南芥MAPK15参与调控BSK1介导的免疫反应的机制研究

时 华

福建农林大学

RAV转录因子NtMAB1参与植物分枝发育过程的分子机制研究

王大伟

中国农业科学院烟草研究所

寄生植物菟丝子线粒体基因组介导的水平基因组转移研究

王 硕

青岛科技大学

拟南芥WRKY12参与调控年龄相关的植物开花诱导的分子机制

王后平

中国科学院西双版纳热带植物园

拟南芥LPR2基因调控植物响应气胁迫的分子机制

杨 瑛

安徽农业大学

植物F-Box蛋白D5BF1和D5BF2在根癌农杆菌侵染过程中的功能鉴定

王亚飞

福建农林大学

低温等离子体影响植物种子萌发的细胞遗传学机制

侯昊丽

武汉大学

玉米杂种优势QTL ERN1调控行粒数分子机理研究

王 勤

上海师范大学

玉米代表性品种籽粒代谢物的数量遗传学解析

徐 扬

扬州大学

甘蓝型油菜千粒重主效QTL位点TSWA7a的功能分析

蔡光勤

华中农业大学

抗ALV-J的鸡干扰素刺激基因鉴定及其抗病毒机制研究

冯 敏

华南农业大学

白化猪突变家系遗传解析和致病机制研究

张 颖

中国科学院动物研究所

黄河鲤肌间骨骨化相关基因的发掘及验证

董传举

河南师范大学

TBC1D7调控系统生长的机制研究

任肃霞

北京生命科学研究所

斑马鱼精巢特异表达基因Irp2bp对雄激素11-KT合成及分泌的调控机制研究

李文华

华侨大学

冰岛硫化叶菌CRISPR-Cas10系统(Cmr-β)多重核酸干涉活性的分子机制

李英俊

华中农业大学

井冈霉素生物合成温度调控机理解析及其模块利用

闫语丝

上海交通大学

噬菌体早期蛋白Gp70.1通过宿主RpoS抑制铜绿假单胞菌的作用与机制

赵 霞

中国人民解放军第三军医大学

Micro RNA调控黄曲霉毒素生物合成的机理研究

支庆庆

中山大学

酿酒酵母Cip1调控细胞周期G1/S转换的分子机制研究

曾凡力

河北农业大学

中国东南各族群的遗传混合

王传超

厦门大学

CERKL敲除导致RPE吞噬障碍的分子机制

于珊珊

华中科技大学

插入型染色体易位的突变机制与致病机理

董梓瑞

香港中文大学深圳研究院

基于儿童神经疾病家系皮肤成纤维细胞的嵌合突变动力学研究

伍启熹

北京大学

利用Bionano单分子光学图谱技术对复杂染色体重排伴少精子症病例进行断裂点定位及致病机制研究

梅利斌

厦门大学

基于单卵双胞胎筛选和鉴定先天性室间隔缺损相关的低频/罕见变异

王 晔

中山大学

U2HR突变致Marie Unna型遗传性稀毛症的分子机制研究

司 锴

中国医学科学院基础医学研究所

基于异附加系的异常棉和陆地棉重组频率的遗传特征解析

孟 珊

江苏省农业科学院

基于蛔科多物种比较基因组分析的程序性DNA消除研究

高胜寒

中国科学院北京基因组研究所

关于脊椎动物重复基因功能进化的非对称模式研究

周婧琪

上海交通大学

软选择性清除和硬选择性清除在大豆驯化过程中的作用

钟丽梅

南昌大学

RNA编辑在裸子植物质体基因组中演化机制的研究

樊维姝

中国科学院昆明植物研究所

甘蓝型油菜与二倍体亲本(白菜和甘蓝)的3D基因组结构特征比较与分析

谢 婷

中国农业科学院油料作物研究所

基于基因组及转录组数据揭示豹子冬眠的分子遗传机制	曾琳	中国科学院昆明动物研究所
利用全基因组测序手段解析藏鸡高原适应的遗传机制	王明山	中国科学院昆明动物研究所
用两种鲤科鱼类模型解析遗传性脊柱侧凸的致病基因	石米娟	中国科学院水生生物研究所
H4K20特异性的组蛋白去甲基化酶ROSBIN在基因调控中的功能及作用机制	卞迁	上海交通大学
利用带TAP的BrD家族基因的标签小鼠研究蛋白相互作用组和顺反组	蒋婧	中国科学院上海生命科学研究院
赖氨酰氧化酶LOXL4去组蛋白H4K8乙酰化促进结直肠癌进展的分子机制研究	吴孟	苏州大学
基于组蛋白H3K9me3和DNA甲基化修饰协同作用研究早期胚胎发育过程中基因印记区域的调控	王晨飞	同济大学
组蛋白丙酰化修饰: 酶体系的鉴定及对转录调控与糖尿病发生发展作用的研究	魏伟	南方医科大学
精子中组蛋白修饰H3K4me3在跨代遗传中的作用	郝春香	临沂大学
H3.3及其分子伴侣HIRA介导H2A.Z在基因组中置换的分子机制及其对基因转录和神经元干细胞分化调控的研究	张力圩	中国科学院生物物理研究所
蛋白质精氨酸甲基转移酶AtPRMT5参与转录与可变剪接调控的功能解析	侯毅枫	中国科学院遗传与发育生物学研究所
拟南芥通用转录因子TAF6调控RNA介导的DNA甲基化的分子机制研究	李东明	内蒙古大学
PGC-1 α 基因启动子区非CpG型甲基化在2-型糖尿病胰岛素抵抗形成中作用的研究	陈奇涵	南京大学
基于全表观基因组关联研究的前列腺癌甲基化图谱绘制与发病机制研究	刘嘉铭	四川大学
拟南芥甲硫氨酸合成酶ATMS1参与调控染色质沉默的功能机制研究	闫晓婧	中国林业科学研究院
基于DNA甲基化研究扩张型心肌病致心力衰竭的表观遗传学机制	宋伸	中国医学科学院阜外医院
c-Jun通过调控染色质结构诱导小鼠ESC多能性退出的机理研究	李东伟	中国科学院广州生物医药与健康研究院
Swc5特异识别H2A并促进H2A.Z交换的结构和分子机制研究	潘露	中国科学院生物物理研究所
RNA募集染色质重塑复合物NuRD的分子机制	赵忠亮	中国科学院生物物理研究所
系统性红斑狼疮相关的长非编码RNA SLEAR功能和机制研究	范珍	中国科学院生物物理研究所
环形RNA A-to-I编辑与m6A表观修饰互作的计算生物学研究	薛尉	中国科学院上海生命科学研究院
拟南芥tsRNA的产生及作用机制研究	刘畅	清华大学
雌激素诱导的超级增强子驱动lncRNA ERRL在乳腺癌中的功能和机制研究	张寅	中山大学
microRNAs调控cGAS-STING固有免疫信号通路的新功能及分子机制研究	崔淑方	中国药科大学
玉米小RNA作用机制及其与膜结合多核糖体关系的探究	崔洁	深圳大学
拟南芥RCD1基因在RNA介导的DNA甲基化途径及胁迫应答中的分子机理研究	于宇	深圳大学
果蝇生殖干细胞维持相关lncRNA的鉴定和机制研究	孙锦	清华大学
蛋白磷酸酶4调控植物miRNA合成的分子机制	王碎抗	深圳大学
miRNA介导基因调控网络的进化及其对种间表型差异的影响	刘付中其	中山大学
水稻子房特异性表达lncRNA ROVULE在胚乳发育中的功能与调控机制	于洋	中山大学
肺成纤维细胞和平滑肌细胞中HDAC4在哮喘气道重塑过程中的作用机制研究	刘莉	西安医学院
泛癌体细胞突变在miRNA及其靶基因调控网络中的扰动和作用研究	华旭	常州南京大学高新技术研究院

METTL3-YTHDF3信号轴通过对YAP的m6A甲基化修饰调控肺癌细胞增殖和转移的机制研究	郭纪伟	滨州医学院
植物TREX-2复合体调控胁迫应答基因表达的机制研究	杨 玉	中国科学院上海生命科学研究院
利用4C-seq技术系统鉴定IFITM1基因的增强子及表达调控机制和功能研究	李 平	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
哺乳动物细胞内miRNA m6A甲基化修饰和3'末端2'-O-甲基化修饰的鉴定、机制和功能研究	梁宏伟	南京大学
牦牛绒毛周期性生长发育的转录调控机制研究	王 堃	西北工业大学
拟南芥RNA结合蛋白LIF2的功能研究	陈凤莹	中国科学院植物研究所
拟南芥KNOX类转录因子BP介导光调控种子萌发的分子机制研究	辜大川	中国科学院华南植物园
FOXA1对EPOR在前列腺癌中的调控机制	宋 冰	郑州大学
不同毒力MTB菌株与宿主巨噬细胞互作过程中的非编码RNA免疫调节机制网络研究	丁 楠	中国科学院北京基因组研究所
利用CRISPR-cas9系统筛选和解析与癌症发生发展相关的增强子癌症突变影响自噬相关LIR模体的生物信息学分析	李春燕 邓万锷	中国科学院北京基因组研究所 华中科技大学
lncA/C多重耐药质粒的基因组进化与传播扩散研究	靳 远	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
基于人类全基因组lncRNA的CRISPR筛选和RNA-seq数据的lncRNA特征分析	刘 莹	北京大学
融合RNA结构组和分子变构效应研究lncRNA-TF协同转录调控机制	王 宏	哈尔滨医科大学
基于上下文的RNA甲基化(m6A)谱的比较分析	周 源	北京大学
DNA甲基化分子结构的对称性和对称性破缺促进CpG岛簇形成与消退的分子动力学研究	邓小娣	大连医科大学
华东地区多样性禽流感病毒池的重配模式与新发禽流感病毒的溯源	丁 啸	苏州系统医学研究所
动植物中非模板小RNA的大规模挖掘及其调控功能研究	于 岚	湖州师范学院
人类心脏全长转录本注释构建及其在心肌病研究中的应用	周维真	中国医学科学院阜外医院
基于必需基因数据库的人类必需基因特征分析及预测研究	罗 昊	天津大学
癌症中蛋白质翻译后修饰相关分子变异的计算挖掘与分析	谢宇斌	中山大学
宏基因组功能基因的靶向挖掘算法研究	史文聿	中国科学院微生物研究所
长链非编码RNA遗传变异驱动的癌症个性化通路区域识别及癌症异质性分析	许艳军	哈尔滨医科大学
基于深度神经网络的疾病相关突变预测方法研究	权丽君	苏州系统医学研究所
基于概率图分类模型的潜在药物靶标挖掘算法研究	王腾蛟	中国人民解放军第二军医大学
多组学数据整合分析癌症细胞生存必需基因	梅胜林	同济大学
YAP1和NEK2在第三代EGFR-TKI耐药中的功能和机制研究	刘 银	同济大学
染色质拓扑相关结构域致密度表征及其基因表达调控模型研究	陈河兵	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
基于癌症大数据筛选特异表达膜蛋白作为潜在CAR-T靶标	张 琼	华中科技大学
多组学数据整合分析探究肝细胞癌相关RNA编辑位点及其功能影响	陈 娟	合肥工业大学
融合基因组变异和表观改变重建泛癌关键增强子图谱及其功能分析	赵红颖	哈尔滨医科大学
基于单细胞RNA-seq数据识别驱动癌症细胞获得转移潜能的关键因子	庞 林	哈尔滨医科大学
利用深度卷积神经网络分析超声图像实现甲状腺癌的自动诊断	李祥春	天津医科大学
基于多组学数据整合的不同时期胃癌动态调控机制研究	吴 俊	华东师范大学

利用可变剪接及其调控网络识别肺癌风险长非编码RNA的关键功能域	邓雨岚	四川大学
基于单细胞测序的肿瘤内异质性指数研究及生存预测	刘怿宁	广州医科大学
高级别浆液性卵巢癌铂类耐药相关基因模块及其驱动因子的鉴定	刘 荣	中南大学
基于网络推断的功能性异常可变剪接体识别及其在血液系统肿瘤中的应用研究	董小宝	天津医科大学
建立integrative分析新策略挖掘肺腺癌致癌相关关键分子	刘婉婷	暨南大学
CRISPR介导基因修复治疗 β -地中海贫血家兔模型及其治疗效果与安全性研究	杨 翌	广州医科大学
通过测序玉米配子体基因组剖析重组交换在雌雄间的差异	李 响	华中农业大学
基于位点特异性重组和GAL4/UAS系统的家蚕安全转基因技术研究	龙定沛	西南大学
运用新型高通量增强子报告系统对多种细胞类型的全基因组调控元件的研究	马丽佳	浙江西湖高等研究院
7 细胞生物学		
Centlein调控微管乙酰化及神经突起形成的机制研究	尹会龙	新乡医学院
果蝇力感受纤毛细胞中“微管高级结构”的动态性及微管调节蛋白DCX-EMAP的作用	孙兰弟	清华大学
PITP家族蛋白SEC14L2/Sec14I3在细胞自噬过程中的功能及机制研究	龚 波	清华大学
裂殖酵母Rpl27旁系同源蛋白特异性介导饥饿状态下核糖体大亚基60S核仁存储的机制和功能探究	李文珠	浙江大学
FOR20在动物胚胎发育及纤毛生长过程中的作用及分子机制研究中心粒近端连接复合体组装模型、调控机理及功能研究	谢珊珊 马丹丹	浙江大学 北京大学
基于超分辨成像技术对嘌呤受体介导的小胶质细胞微丝骨架重构的研究	胡 芬	南开大学
微管去稳定蛋白MDP25调节植物气孔免疫的机制研究	李杰婕	北京师范大学
小分子化合物HCY19诱导溶酶体发生的机制及功能研究	尹秋媛	云南大学
线虫减数分裂cohesion复合体和HORMA蛋白相互作用分子机制的研究	张振国	山东师范大学
鞘脂代谢途径在溶酶体完整性维护中的功能研究	李 媛	中国科学院生物物理研究所
环腺苷酸结合神经靶标酯酶调控脂滴形成的研究	黄飞飞	重庆邮电大学
PUMA调控自噬的分子机制及其在结直肠癌中的功能研究	张英杰	湖南大学
流感病毒NP蛋白调控细胞周期的致病机制研究	郭淑明	中国科学院上海巴斯德研究所
动点微管相关蛋白SKAP磷酸化在食管癌发生发展中的分子调控机制及临床意义探究	秦 波	郑州大学
Killin通过p21诱导G1期阻滞的作用机制研究	罗 丹	成都医学院
长链非编码RNA调控DNA损伤修复参与乳腺癌化疗耐药的机制研究	周 博	中国科学院北京基因组研究所
染色体结构维持蛋白1在端粒DNA双链断裂损伤修复中的作用及其机理	毛萃苏	西南医科大学
造血微环境中骨相关Sca1+细胞的发育及功能研究	陈要臻	中国人民解放军第四军医大学
CEBPE调控AML1-ETO阳性白血病细胞分化的机制研究	张 芳	上海交通大学
CTPS细胞蛇组装对C2C12细胞分化的影响及作用机制	张伟伟	齐齐哈尔大学
LncRNA MALAT1通过GADD45A抑制BM-MSCs放射后成骨分化机制研究	李久煊	中国人民解放军第三军医大学
Grp94调节牛骨骼肌卫星细胞分化的分子机理研究	佟慧丽	东北农业大学
探究RNA结合蛋白的可变剪接作用对胚胎干细胞的分化调控	王 雪	中国医学科学院基础医学研究所

- 利用miR-155过表达小鼠舌鳞癌模型研究miR-155靶向调控MMP13的作用机制 吴丽红 广州医科大学
- Cullin1-FBXL18通过降解E2F7促进肝癌发展的机制研究 潘永福 上海中医药大学
- 脐带MSCs微泡通过microRNAs重塑自噬逆转骨髓MSCs衰老的研究 雷倩 华中科技大学
- SOD1蛋白Ufm1ylation修饰在细胞衰老中的作用及机制研究 张倩 杭州师范大学
- 年轻血液外泌体降低氧化应激延缓骨髓间充质干细胞衰老的机理 况慧娟 西安组织工程工程技术研究中心
- OFD1调控的原纤毛在细胞周期和胰腺癌中的机制研究 叶娟 上海交通大学
- RIP1蛋白的氧化和磷酸化调控的体内功能研究 张荧荧 厦门大学
- 微丝在植物细胞自噬中的功能研究 王燕 清华大学
- 青蒿素类基于CD44v/xCT/GPX4通路诱导胶质瘤铁死亡、增加化疗敏感性及抑制血管生成的研究 陈黛诗 暨南大学
- 自噬调控YAP蛋白活性的机制研究 诗音 浙江大学
- 坏死小体调控机制研究 林怀鹏 厦门大学
- 细胞程序性坏死关键蛋白RIPK1/RIPK3泛素化调控机制的研究 李盈 中国科学院上海有机化学研究所
- 黑腹果蝇CED-8同源蛋白调控细胞凋亡PS外翻的分子机制研究 郑倩 陕西师范大学
- E3泛素连接酶SPOP介导的HIPK2非降解型泛素化修饰调控前列腺癌细胞凋亡的机制研究 金晓锋 宁波大学
- 细胞自噬相关蛋白Atg4B识别和酶切LC3-PE的分子机制研究 杨爱民 重庆大学
- 蛋白激酶RIP1对于细胞自噬的代谢调控机制研究 梅馨予 中国科学院上海有机化学研究所
- BNIP3L/NIX依赖的线粒体自噬在SKO诱导的体细胞重编程中的机制和功能研究 项鸽 广州医科大学
- PFKFB3和Wnt/ β -catenin互作调控细胞自噬促进结肠癌的作用及机制 闫思源 济宁医学院
- 自噬体-溶酶体融合过程的特异性调控机制研究 张燊 上海交通大学
- 癌蛋白TBC1D3与 β -肌动蛋白“对话”促进乳腺癌细胞迁移的分子机制 王北 南通大学
- 炎性肠病中富亮氨酸重复激酶2对树突细胞迁移的作用及其机制 严静 新乡医学院
- IQGAP1通过Hax1-EB2复合体调控细胞迁移的分子机制研究 刘涵 温州医科大学
- 氧化应激诱导血管发生微环境中Fibronectin组装异常的机制研究 乔梁峻 中国烟草总公司郑州烟草研究院
- p53突变体R175H调控Par3信号途径促进肺癌细胞转移及其分子机制研究 吕涛 曲靖师范学院
- 肥胖通过PPAR α 促进早幼粒细胞白血病发生的分子机制研究 李淑芬 上海交通大学
- SQSTM1b介导mTORC1的激活在肿瘤发生发展中的作用及机制研究 邓露 同济大学
- TGF- β /SPOP负反馈环路在肿瘤转移中的调控作用及分子机制研究 金佳丽 同济大学
- 哺乳动物重要第二信使2'3'-cGAMP的降解机制 高居一 暨南大学
- USP34调节Ser65磷酸化泛素的分子机制及其在线粒体损伤中的作用研究 张小飞 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- WWP1通过与Hrd1相互作用对ERAD及其介导的细胞凋亡的影响 李卉 重庆大学
- Free PAR通过ARE结合蛋白HuB参与基因表达调控的作用机制研究 可月双 东北师范大学
- 微管靶向抗肿瘤药物诱导PHD2的磷酸化下调HIF抑制肿瘤生长的机理研究 张佳 厦门大学
- Hh信号通路中Gli3R降解的分子机制及功能研究 彭甲银 中国科学院上海生命科学研究院
- 糖皮质激素介导的淋巴细胞功能调控研究 汤沁 同济大学
- TRIM家族蛋白在内质网相关蛋白降解中的作用及其机制研究 陈亮 扬州大学
- 雷帕霉素通过Ca²⁺-CaMKII介导的PTEN/Akt-Erk1/2信号调控hsBAFF刺激的B细胞外泌体分泌机制研究 曾庆玉 上海交通大学
- MARCH3调节IL-1 β 诱导的NF- κ B活化的分子机制研究 叶雯 武汉大学

LncRNA-p21/HuR/TGF β 调控通路在糖尿病相关心脏纤维化中的作用及机制	柏丹娜	中国人民解放军第四军医大学
SH3结构域蛋白Dlish调控果蝇Hippo信号通路的分子机制研究	王 兴	中国农业大学
eIF2 α 在哺乳动物线粒体未折叠蛋白反应中的作用研究。	秦晓东	中国农业科学院兰州兽医研究所
DUSP22在血小板活化和动脉血栓形成中的作用研究	蒋 鹏	中国医学科学院输血研究所
生长素调控植物细胞网格蛋白质膜招募的分子机理研究	王 超	兰州大学
间充质干细胞源性外泌体介导miRNA-21—Hedgehog通路参与骨肉瘤细胞增殖的机制研究	齐 进	兰州大学
非常低密度脂蛋白受体敲除引起视网膜色素上皮层脂质代谢紊乱导致视网膜血管瘤样增生病变	陈 倩	厦门大学
真皮干细胞重编程促进毛发再生研究	褚维伟	清华大学
N6-甲基腺嘌呤修饰介导TGF- β 自反馈在肿瘤转移中的作用及分子机制	黎婕昕	中山大学
Ataxin-3对PCNA泛素化的调控机制及抗肿瘤耐药性的作用研究	李晓玲	燕山大学
新型高分辨率光电关联成像技术的研究及其在细胞生物学中的应用	李硕果	中国科学院生物物理研究所
用于上皮-间充质转化研究的电化学生物传感系统的建立	杜 欣	山东师范大学
γ 疱疹病毒在细胞内组装释放原位动态的三维结构研究	贾 星	中国科学院生物物理研究所
8 免疫学		
IL-27信号通路对非酒精性脂肪肝的调控作用及分子机制	王 倩	暨南大学
$\gamma\delta$ T细胞在乙肝病毒表面抗原携带状态损伤性肝炎的作用机制研究	孟子愉	天津医科大学
基于CRISPR/Cas9系统高通量筛选参与MR1转运及向MAIT抗原递呈的功能基因	周 倩	暨南大学
UFM1修饰调控cGAS-STING信号转导的功能和机制研究	李晨辉	中国药科大学
调控IFN- β 转录的长链非编码RNA的发现与机制研究	薛逸荃	中国人民解放军第二军医大学
TRIM14 PRY/SPRY结构域介导RLRs和cGAS通路非依赖性抗病毒机制研究	杜晓红	苏州系统医学研究所
RNA解螺旋酶DDX5在抗病毒天然免疫反应中的调控作用及分子机制研究	咎 洁	广东工业大学
SNX8正调控DNA病毒诱导的天然免疫反应	杨 清	武汉大学
文昌鱼新型Ig模式识别受体CDP的功能研究	严信宇	中山大学
Flotillins在细胞质膜胆固醇动态调控和T细胞肿瘤免疫中的功能及机制研究	郑晓君	南方医科大学
SPOP负调控TLRs信号通路的分子机制研究	胡云虹	湖北大学
人巨细胞病毒DNA聚合酶亚基UL44拮抗宿主抗病毒免疫应答的分子机制研究	付玉志	中国科学院武汉病毒研究所
m6A结合蛋白调控T细胞稳态的功能和机制研究	章 婷	上海交通大学
转录因子Zfp281在T淋巴细胞功能的机制研究	周丽娜	浙江大学
NCoR1调控CD8 T细胞稳态和免疫应答的机制研究	王建荣	广州医科大学
miR-130b在促进T淋巴细胞活化中的作用及机制研究	杨 焱	苏州大学
CD8+T细胞促进肝脏驻留NK细胞成熟和功能及其分子机制	唐 玲	安徽医科大学
CCR2+中心记忆CD8 T细胞新亚群调节组织免疫反应的机制研究	侯诗玥	清华大学
IRF4调控c-Myc表达对肿瘤中髓系抑制性细胞分化的影响及机制研究	杨 权	广州医科大学
产生抗体重排机制的原始RAG转座子的功能与演化研究	陶 鑫	中山大学
利用定量蛋白质组学技术解析野生型P53诱导的磷酸酶1通路在调控中性粒细胞活化中的作用	施 璐	中国科学院动物研究所
组蛋白甲基化转移酶EZH2调控Tfh细胞分化的机制研究	田 钦	中国人民解放军第三军医大学

- | | | |
|---|-----|---------------------|
| 肝癌浸润PD1hi CD4+ T细胞的生物学特性、功能及其临床意义研究 | 孟 璐 | 中国科学院上海巴斯德研究所 |
| 支链氨基酸代谢调控调节性T细胞在肿瘤免疫中的功能和机制研究 | 王晓霞 | 上海交通大学 |
| 脑胶质瘤中协同刺激分子B7-H6调控NK细胞抗肿瘤作用机制 | 蒋天伟 | 苏州大学 |
| 去泛素化酶OTUD3调控自噬途径影响结核分枝杆菌感染的机制研究 | 吴 波 | 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 |
| 代谢调控T细胞分化的分子机制及其应用 | 尹 娜 | 清华大学 |
| 长链非编码RNA SNHG1调控记忆性CD8 T细胞分化及其机制研究 | 王怡飞 | 暨南大学 |
| PAC1在抗病毒固有免疫中的功能研究 | 刘 亮 | 北京大学 |
| 白介素2介导的嗜碱性粒细胞活化在特应性皮炎中作用研究 | 王 会 | 徐州医科大学 |
| 寨卡病毒非结构蛋白NS1介导的炎症小体激活对病毒免疫逃逸的调控机制研究 | 伍耀星 | 中山大学 |
| 氯喹那多激活STING介导的I型干扰素信号通路的机制研究 | 周 翔 | 武汉科技大学 |
| OX40促进Th9细胞分化在慢性排斥反应中的作用与机制研究 | 侍晓敏 | 中山大学 |
| 结节性硬化TSC1/2复合物对胸腺上皮细胞分化的调控作用及分子机制 | 梁占锋 | 中国科学院动物研究所 |
| 组蛋白去乙酰化酶3调控B细胞淋巴瘤中PD-L1表达的分子机制及其治疗意义 | 彭 程 | 上海交通大学 |
| CD147促进Foxp3表达进而维持Treg细胞免疫抑制功能的机制研究 | 耿杰杰 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| E3泛素连接酶Cullin3通过IL-4R-STAT6信号通路调节肿瘤相关巨噬细胞的功能及在肿瘤生长与转移中的作用研究 | 栾 毅 | 同济大学 |
| iNKT细胞调控肝移植排斥反应的作用与机制研究 | 高伊昉 | 中山大学 |
| 组蛋白去乙酰化酶HDAC3对NLRP3炎症小体活化以及相关炎症性疾病的调控与机制研究 | 郭传生 | 浙江大学 |
| 泛素化降解IFI16的分子机制及其在宿主抗病毒免疫中的调控作用 | 李大培 | 苏州系统医学研究所 |
| 慢性乙型肝炎患者妊娠期NK细胞亚群变化及其调控Th17细胞介导的炎症反应机制研究 | 沈晓锟 | 锦州医科大学 |
| 外泌体介导的S100P调控胰腺癌肝转移的作用和机理研究 | 陆 振 | 广东药科大学 |
| 长链非编码RNA Malat1拮抗记忆性CD8 T细胞分化形成的机制研究 | 张燕燕 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| HBV阳性肝癌中HDAC6调控Th17细胞分化及其功能的机理研究 | 田美杰 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 原发性免疫缺陷双(多)基因致病探索及致病机制分析 | 方明艳 | 深圳华大生命科学研究院 |
| 免疫B细胞抗体多样化中NHEJ2调控DNA损伤修复的机制研究 | 刘晓静 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 组蛋白甲基转移酶SETD2在B淋巴细胞发育中的作用及机制研究 | 唐华园 | 北京大学深圳研究生院 |
| IL-33/ST2通过调控蜕膜巨噬细胞efferocytosis诱导早孕期母胎界面促/抑炎免疫平衡的分子机制 | 胡文婷 | 复旦大学 |
| 组蛋白去乙酰化酶HDAC3调控肺泡巨噬细胞发育与功能及肺部炎症反应的分子机制 | 何智敏 | 清华大学 |
| 基于机器学习的细菌保护性抗原自动筛选系统研究 | 宰晓东 | 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 |
| 基于HA蛋白定点偶联M2e的广谱流感疫苗的研究 | 朱寅彪 | 北京大学 |
| 基于间日疟“嵌合”鼠疟模型的间日疟多靶点疫苗研究 | 林静雯 | 四川大学 |
| 高盐-氢氧化铝复合佐剂诱导特异性细胞免疫反应的机制研究 | 罗 敏 | 四川大学 |
| 口服衣原体减毒活疫苗的评估与机理探讨 | 王陆颖 | 中南大学 |
| MERS-CoV刺突蛋白N端结构域中和抗体作用机制研究 | 张艳芳 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 免疫分析异源竞争模式半抗原设计机制研究 | 彭 娟 | 南昌大学 |
| 肠道病毒D68型广谱中和性单克隆抗体的中和机制研究 | 张 超 | 广州医科大学 |
| 人类核抗原特异性B细胞的鉴定及其特征分析 | 夏福灿 | 上海交通大学 |

9 神经科学

- PTEN α 蛋白在神经退行性疾病中的功能研究 汪 盼 北京大学
- Unc-51-Like Kinase 4在神经干细胞增殖和肿瘤发生中的作用 刘 敏 河北师范大学
- 苏木化调节BACE1磷酸化和泛素化参与AD发生的机制研究 包 建 江汉大学
- L1介导的逆转座在海马成体神经发生中的作用机制研究 郑 毅 清华大学
- 慢性肾脏病相关毒素调节酸敏感离子通道1a的功能和机制研究 王晶晶 上海交通大学
- 基于AD患者iPS的细胞模型的建立及其在AD病理机制研究中的应用 陶 然 中国科学院上海生命科学研究院
- 阿尔兹海默病小鼠外周血CD4+ T细胞基因表达及功能变化研究 陈佐龙 中国科学技术大学
- 长期压力皮质酮升高对腹侧被盖区多巴胺神经元的作用机制 刘 帅 华东师范大学
- 细胞外基质蛋白MADD-4通过增强GABA能突触传递抑制固有免疫能力的机制研究 陈春红 湖南大学
- 基于全基因组CRISPR/Cas9筛选系统解析人多能干细胞转变为神经上皮的细胞命运决定范式 杜艳华 同济大学
- WDR91在新皮质投射神经元辐射迁移过程中的作用研究 郭 野 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 中心粒蛋白Talpid3对神经干细胞的调控作用及分子机制研究 王静静 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- EAT-17和RABY3调控树突形态建成的分子机制研究 邹 炜 浙江大学
- PQBP1调控神经元轴突生长发育的机制研究 程珊珊 东南大学
- Linc-BML在神经分化及自闭症中的功能与机制研究 叶 丹 同济大学
- 新生小鼠dMCAO再灌注血管损伤修复机制研究——小胶质细胞参与血管平滑肌丢失和修复的动态过程 贾洁敏 浙江西湖高等研究院
- 接头连接蛋白在成年小鼠脑内神经发生中的作用机制研究 刘媛媛 广西医科大学
- 灵长类动物自身运动朝向感知中视觉形态和视觉运动线索相互作用的神经机制 张莹莹 华东师范大学
- 果蝇脑内温度感知VLP神经元感热信号通路及其功能研究 魏虹莹 中国科学院生物物理研究所
- ABCA1介导ANXA1膜/核竞争性转运在视网膜神经节细胞凋亡中的机制研究 赵 寅 华中科技大学
- 非人灵长类猕猴视皮层V4空间方位选择性的神经机制 尹家鹏 中国科学院上海生命科学研究院
- 猕猴双光子钙成像研究V2/V4区方向选择性神经元与生物运动感知的关系 汤仁东 北京师范大学
- 人工视网膜结合单细胞组学和基因疗法的ON型视路电刺激方案 徐 臻 中国科学院深圳先进技术研究院
- TRPV4通道在慢性高血压视网膜神经节细胞损伤中的作用及机制研究 李 倩 复旦大学
- 青光眼神经损伤中mTOR信号通路的功能及机制研究 李松珊 中山大学
- 老化影响初级视皮层神经元周边抑制的神经机制研究 王正春 宁波大学
- 肠道微皱褶细胞标志蛋白在味蕾细胞中的表达机制及味蕾细胞类微皱褶细胞样功能研究 秦玉梅 浙江工商大学
- 基于杏仁核梨状皮层移行区的主动嗅闻行为脑网络的多重解析 刘 悦 中国科学院武汉物理与数学研究所
- 脊髓mu型阿片受体参与痛觉调控的细胞和环路机制 窦艳依 中国科学院上海生命科学研究院
- 新型机械门控氯离子通道的功能及其分子机制研究 邹文娟 浙江大学
- 酪胺受体TAAR1参与三叉神经痛及其机制研究 孙玉芳 苏州大学
- 臂旁核外侧亚核调节神经病理性疼痛的环路机制解析 孙 丽 浙江大学
- 下丘脑腹内侧核胶质细胞调控焦虑引发骨丢失的神经机制研究 刘运辉 中国科学院深圳先进技术研究院
- 利用标记活化神经元研究吗啡激活的伏隔核神经元在成瘾中的作用 张 琪 上海交通大学
- 高脂饮食促进果蝇和大鼠觅食行为的神经机制研究 黄 锐 重庆大学
- 吻侧岛叶一边缘前皮质通路调控自闭症模型小鼠社交行为及其机制研究 赵 哲 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
- 嗅结节对奖赏行为的调控及其细胞和环路机制研究 张志建 中国科学院武汉物理与数学研究所

- 初级视皮层通过丘脑外侧核对皮层下本能恐惧神经环路的调控机制 任 真 中国科学院深圳先进技术研究院
- 褪黑素通过MT2-mGluR5参与长时程抑制形成的机制研究 杨 乐 中国人民解放军第四军医大学
- 多巴胺神经元调控工作记忆的神经环路机制的研究 赵婷婷 中国科学院上海生命科学研究院
- 目标导向空间记忆中海马Gamma节律实现精准序列编码的神经机制研究 郑晨光 天津大学
- 海马中间神经元在体放电模式鉴定与功能解码 徐佳敏 华东师范大学
- ErbB4通过PV中间神经元调控 β -淀粉样蛋白诱导的认知障碍的机制研究 张 衡 绍兴文理学院
- 周围神经ECM通过NCAM途径促进再生轴突集束的机制研究 邹剑龙 中山大学
- 抑制mTOR通路对调节铁沉积和保护多巴胺神经元的机制研究 陈蕾蕾 青岛大学
- 早期激活的小胶质细胞在脑外伤后情感障碍中的作用及机制研究 沈 哲 上海交通大学
- ACSL4调控V-ATPase对脊髓损伤后神经元铁死亡的作用及机制研究 张秀英 吉林大学
- SENP6依赖的Annexin-A1去SUMO化介导其核转位在脑缺血神经元凋亡中的作用及机制研究 李 星 华中科技大学
- 内嗅皮层-海马投射在创伤后应激障碍中的作用及机制 闫 薇 北京大学
- α -突触核蛋白聚集体干扰多巴胺能神经元线粒体动态及其机制研究 李 雯 中国医科大学
- tau介导 α -synuclein调控皮层突触可塑性的作用机制研究 熊 欢 四川大学
- SHANK3基因敲除自闭症猴模型认知障碍及其机制研究 晏 婷 中国科学院深圳先进技术研究院
- 甲醛诱导猕猴脑内阿尔茨海默症病理样变化的时空特点研究 王文超 中国科学院昆明动物研究所
- 适于实时检测单个多巴胺能曲张体量子化递质释放的新型封闭式电化学技术 申雪峰 中国科学院生物物理研究所
- 孤儿GPCRs功能研究的新策略：光控激活孤儿受体GPR37和GPR6 郑 武 温州医科大学

10 生物力学和组织工程学

- 生物力调控T淋巴细胞酪氨酸激酶Lck动态特性的研究 姚丹梅 浙江大学
- 小窝蛋白-1通过影响细胞能量策略和力学性质调控癌细胞迁移机制研究 江 莹 电子科技大学
- 基于细胞核力学特性与三维基因组的巨噬细胞微重力响应机制研究 王素芳 西北工业大学
- 骶骨截骨外侧柱延长术改善II期可复性平足生物力学环境的应用基础研究 周海超 同济大学
- 信号分子在骨膜中的运输研究 赖晓寒 中国科学技术大学
- T-VSCC钙离子通道参与介导力学过载诱发软骨细胞病理性肥大化的机制研究 龚啸元 中国人民解放军第三军医大学
- 扰流诱导内皮细胞vWF分泌和血栓形成的机制研究 朱娟娟 北京大学
- YAP/PI3K调控超负荷应力诱导的颞下颌关节软骨退变的机制研究 何 瑶 重庆医科大学
- 泌尿系梗阻性力学因素激活肿瘤相关成纤维细胞介导细胞外基质重塑的分子机制研究 范 博 大连医科大学
- 基于力学响应耦合的颅脑损伤累积效应定量研究 李 奎 中国人民解放军第三军医大学
- 眼外肌接触巩膜(眼球)的生物力学机制 高志鹏 太原理工大学
- 种植体表面微纳形貌与地塞米松协同诱导巨噬细胞M2c极化及其机理研究 宋 文 中国人民解放军第四军医大学
- 锶-骨性蛋白配体的形成及其在仿生液晶态环境中与骨细胞的相互作用机制研究 石海山 暨南大学
- 基于3D打印温敏微载体规模化扩增间充质干细胞机制及方法研究 张 琴 浙江大学
- 利用有机-无机复合材料制备疫苗等生物制品的新型制剂 陈 瑶 南开大学

黑磷量子点掺杂层状双氢氧化物复合体的构建及其光诱导促心肌分化作用与机理研究	Ranjith Kumar Kankala	华侨大学
具有免疫逃逸仿生功能的自组装多肽血管支架涂层构建及其抗再狭窄和抗血栓的研究	吕 磊	西南交通大学
基于新型单细胞纳米封装方法的细胞治疗作用研究	杨建民	福州大学
新型可X光显影的体温响应智能水凝胶栓塞材料的构建及其在肝癌经肝动脉化疗栓塞中的应用基础研究	史 琨	四川大学
基于近红外光响应水凝胶的仿生ECM动态微环境的构建及其调控骨髓间充质干细胞骨向分化研究	韩 璐	电子科技大学
基于淋巴结靶向的纳米肿瘤疫苗平台的设计及抗肿瘤机制研究	赵瑞芳	国家纳米科学中心
非致病性大肠杆菌生物膜修饰的抗菌型导尿管研究	朱之灵	青岛科技大学
基于氨基酸聚合物生物锚定骨形态发生蛋白-2修复临界骨缺损的研究	张雯静	华东理工大学
多孔钛孔壁铜-银双因子生物活性涂层构筑及其光热响应协同抗菌机制	陈 强	西北工业大学
功能性EGF衍生物的仿生构建及其在肿瘤靶向中的应用	毛宏理	南京工业大学
微纳米形貌通过影响细胞的机械记忆调控细胞成骨分化的研究	石梦琪	中国人民解放军第四五五医院
基于活性因子时序性释放的双层皮肤支架应用于糖尿病足修复	胡伟康	华中科技大学
具有BMSC原位募集和BMP-2可控释放功能的可注射骨修复材料的制备及生物学性能研究	孙 晗	苏州大学
噬菌体展示DMP-1肽介导丝素生物矿化及其仿骨支架的构建	帅亚俊	浙江大学
组胺素1促进干细胞在3D打印支架材料表面黏附效果及其信号转导机制研究	王冬赞	北京大学
载Defactinib的Gt-PCL电纺纤维支架维持BMSCs构建软骨皮下表型稳定性的作用机制研究	陆 阳	上海交通大学
可募集MSCs的仿生三维支架促进大尺寸骨修复中血管新生的机制研究	吕兰欣	徐州医科大学
基于多功能普鲁士蓝/KGN纳米缓释系统调控间充质干细胞分化行为及在骨软骨组织工程中的应用	曾伟南	中国人民解放军第三军医大学
基于血管化活性人工骨的体内生物反应器研究	樊 博	中国人民解放军兰州军区兰州总医院
复合双网络取向水凝胶的制备及脊髓损伤修复研究	姚生莲	北京科技大学
HLA-G调控炎症反应促进组织工程血管长期通畅的研究	陈 文	中国人民解放军第三〇九医院
新型原位自修复组织工程带瓣管道的制备及体内/外性能研究	刘 婧	中国医学科学院
LCM3负载BMSCs调控巨噬细胞M2极化促进成骨成血管的机理研究	蒋 倩	上海交通大学
间充质干细胞释放凋亡小体转运miR-26a促进骨再生的机制研究	刘思颖	中国人民解放军第四军医大学
基于Wnt/ β -catenin信号通路探讨尿源性干细胞外泌体促进移动性牙根吸收修复的作用机制	周建萍	重庆医科大学
OPC液晶诱导下的应激型心包膜干细胞球的形成机制及应用	张建华	暨南大学
NETs中的DNA诱导间充质干细胞焦亡的分子机制及其在损伤修复中的意义	韩姣婵	南方医科大学
基于3D生物打印技术的血脑屏障模型建构与应用研究	李亦宸	华南理工大学
基于生理微动的废墟压埋人体高分辨生物雷达成像技术研究	梁福来	中国人民解放军第四军医大学
基于心音幅值-间期序列多模态耦合分析的心脏舒张功能评估方法研究	郑伊能	重庆医科大学
主动训练诱导运动皮层长时程增强的神经-血氧动态影响机制的研究	陈 琳	重庆大学
融合多模态脑成像的群组及个性化丘脑核团分区研究	孔佑勇	东南大学

- 神经交互式嗅觉检测方法及其在阿尔兹海默症早期筛查中的应用研究 庄柳静 浙江大学
- 基于LAPS/SPIM的单细胞电化学成像与传感技术及其在细胞凋亡研究中的应用 王 健 西安交通大学
- 仿生小肠蠕动软式反应器的构建及流体流动/混合机制与淀粉水解反应研究 邓人攀 石河子大学
- 基于图案化亲疏水阵列的生物传感芯片用于前列腺癌标志物的检测 高中锋 临沂大学
- “热点”型纳米标记光学探针设计及其在癌胚抗原灵敏检测中的应用研究 成汉文 上海应用技术大学
- 肿瘤酸度响应性“集束化”纳米载体递送PD-1/PD-L1抗体用于肿瘤免疫治疗的研究 沈 松 华南理工大学
- 可降解二维黑磷介导microRNA调控人脂肪干细胞成骨分化及其机制研究 潘 婷 中国科学院深圳先进技术研究院
- 多核铂类配合物与siRNA自组装纳米的制备及活性研究 沈建良 温州医科大学
- 可降解Re-siRNA纳米团簇用于CT引导下胰腺癌介入治疗的研究 缪昭华 合肥工业大学
- 新型自驱动阴阳型纳米马达用于跨血脑屏障 涂盈锋 南方医科大学
- PtCu-Vc介导ROS自增强药物递释体系构建及抗肿瘤效应研究 李景华 河南科技大学
- 肿瘤微环境触发增强Lyp-1靶向呈递的纳米载药体系在抑制乳腺癌生长及转移中的应用基础研究 李文婷 四川大学
- 基于铁代谢调控的多层杂化纳米载体联合药物输运体系治疗胰腺癌的疗效研究 赵 潇 国家纳米科学中心
- 对视网膜色素上皮细胞具有协同保护作用的氧化锌基智能自递送系统的构建及其效应与机制研究 黄 啸 铜仁学院
- 新型固有抗菌和骨诱导性能的非磷脂脂质体的设计、表征及其应用 崔忠凯 南方医科大学
- 基于T细胞伪装和电荷反转高分子的多功能仿生上转换纳米探针用于人脑胶质瘤的精准诊断与治疗 师冰洋 河南大学
- PEG-酚-Fe伪装的细菌外膜囊泡用于多效协同抗肿瘤治疗 张 帆 河北科技师范学院
- 纳米磁驱动调控成骨效应的研究 李 艳 东南大学
- 基于外泌体介导的碳纳米材料炎症反应及分子机制研究 崔雪晶 国家纳米科学中心
- 石墨烯基纳米复合材料抗菌及清除环境耐药基因的研究 赵荣涛 中国人民解放军疾病预防控制中心
- 基于抗癌肽模板多功能金纳米簇的构建及在肿瘤放疗中的应用与机制研究 谭华欣 南华大学
- 生物打印复合材料和干细胞在半月板组织工程中的应用和机理研究 高桂芳 武汉理工大学
- 以磁控PLGA纳米纤维/PDMS复合薄膜为夹层肺芯片的构建与应用 高兴华 上海大学

11 生理学和整合生物学

- 调控蛋白质亚硝基化的关键分子GSNOR在抑郁症中的功能和机制研究 张玉英 中国科学院生物物理研究所
- Periostin蛋白在脂肪组织纤维化中的功能与机理研究 崔 丹 厦门大学
- Orexin受体信号对心肌细胞的作用及机制研究 高原青 南京医科大学
- 血管内皮膜受体蛋白FGFR1的SUMO化修饰在血管生成中的作用和机制研究 朱晓龙 浙江大学
- miR-92a-2-5p 和 let-7b-5p 通过调控线粒体基因的翻译影响糖尿病心肌病的发生发展 李华萍 华中科技大学
- 肌浆网蛋白Nogo-C在心肌细胞肌浆网钙稳态调节过程中的作用及其机制研究 贾 石 北京大学

SM22 α 对微管稳定性的调节及其在糖尿病血管钙化中的作用	赵丽丽	河北医科大学
TNAP通过激活TGF- β /Smad信号通路调控心肌纤维化的机制研究	常广磊	重庆医科大学
BLOC-1调控血小板致密颗粒发生与血小板功能	陈元颖	首都医科大学
应用单细胞技术解析小鼠造血干细胞发育的微环境调控规律	李显龙	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
腺苷/HIF-1 α 通路调控红系祖细胞代谢重编程促应激红系造血的作用及机制研究	刘洪	中南大学
缺氧诱导丝裂原因子作为骨形态发生蛋白2型受体的配体在慢性缺氧肺动脉高压中的机制研究	曾宪琴	华中科技大学
孤束核瘦素信号系统参与呼吸调控的分子神经机制	袁芳	河北医科大学
去泛素化酶IsoT调控CBS-H2S信号介导内脏痛过敏的机制研究	朱琍燕	苏州大学
MG53调控程序性坏死复合物RIPK3泛素化在炎症性肠病中的作用及机制	姚勇刚	重庆市中医研究院
CSN6介导垂体ACTH细胞中糖皮质激素非基因组作用的分子机制	邓琼	广东医科大学
O-GlcNAc糖基转移酶OGT对胰岛 α 细胞胰高血糖素分泌的调控作用及机制研究	徐玉雪	滨州医学院
胎盘滋养层细胞通过合体化增强巨胞饮能力以应对不良营养微环境的机制	邵璇	中国科学院动物研究所
基于组蛋白H3乙酰化研究下丘脑Kiss1介导雌性大鼠生殖衰老的机制	孙妍	复旦大学
硫化氢通过抑制NLRP3炎性小体激活维持子宫静息的分子机制	陈自喜	上海中医药大学
Foxa3基因参与肝脏内质网应激和脂质沉积的机制研究	徐凌燕	华东师范大学
针对特定结构域的TRPV1离子通道调控分子的理性设计与验证	杨帆	浙江大学
前额叶皮层神经元的轴突功能异常在精神分裂样行为中的作用	米真	北京师范大学
Vanin-1活化白色脂肪脂水解的分子机制研究	陈思禹	中国药科大学
非营养甜味剂促进食物摄取的研究	王巧平	中山大学
microRNA-214在骨性关节炎中对关节软骨功能的调控作用及机制研究	孙维佳	中国航天员科研训练中心
CRTH2在器官纤维化中的作用及机制研究	左胜锴	天津医科大学
组蛋白H3.3表观遗传学的修饰调控昼夜节律的机理	李姝婧	蚌埠医学院
垂体腺苷酸环化酶激活肽在光-ipRGCs-VIP介导的光授时信号传导通路中的作用及机制研究	程娟	安徽医科大学
抗氧化NRF2-ARE途径介导的微重力条件下核心节律基因表达调控研究	陈海龙	中国航天员科研训练中心
ERK的亚细胞定位对果蝇Akh代谢功能的调节作用	宋威	武汉大学
多巴胺受体DRD1在脂肪细胞的脂解及棕色样化过程中的作用机制研究	赵曰水	西南医科大学
乙酰辅酶A合成酶ACS-1调控脂滴和内质网稳态的作用机制研究	张静静	中国科学院昆明动物研究所
乳酸/GPR81信号轴在运动诱导骨骼肌甘油三酯堆积和线粒体功能增强中的作用及机制	孙景权	四川大学
运动应激下PHD2/HIF-1信号途径在肠上皮细胞调控天然免疫防御中的机制研究	向导	中国人民解放军第二军医大学
基于线粒体蛋白质稳态探讨有氧运动在延缓阿尔茨海默症中的作用与机制	房国梁	国家体育总局体育科学研究所
PVAT旁分泌H2S调节平滑肌细胞KCNQ通道在运动干预肥胖高血压中的作用和机制	廖静雯	广州体育学院
FGF21-adiponectin通路在有氧运动改善非酒精性脂肪肝神经酰胺代谢中的作用研究	杨文琦	广州体育学院

腹侧中央前额叶调节焦虑的下游环路研究	陈翌华	南方医科大学
肌硬膜桥的发育解剖学研究	张健飞	大连医科大学
Nogo-c基因对周围神经损伤后远端靶器官萎缩与修复的影响及机制研究	黄 伟	北京大学
转录因子CREB对人干细胞稳态和衰老的调控及机制研究	李 维	首都医科大学
老龄小鼠肠黏膜上皮老化致T合酶表达降低的调控机制研究	孙婷怡	首都医科大学
IGF-1通过激活IGF-1R/AKT/mTORC1信号通路促进黄韧带肥厚的机制研究	黄敏军	南方医科大学
HtrA2/Omi抗细胞衰老及清除衰老细胞的机制研究	太颢然	成都医学院
12 发育生物学与生殖生物学		
foxl2a和foxl2b 基因在斑马鱼卵巢发育和维持中的调控机制研究	杨燕菁	天津农学院
雌雄减数分裂交叉重组差异的分子基础	尚永亮	山东大学
Smad5介导的线粒体代谢转换通路在早期胚胎发育中的作用研究	房玉江	同济大学
化合物组合LCDM对着床前胚胎命运决定的影响及其作用机制	杨 杨	南京医科大学
雄原核关键基因在小鼠胚胎发育和胚胎干细胞中的功能及机制研究	何文腾	同济大学
Rac1调控Sonic Hedgehog信号的分子机制及意义研究	唐 超	浙江大学
CNTN6通过调控抑制性中间神经元发育参与孤独症谱系障碍发病的机制研究	许轶靓	首都医科大学
斑马鱼rpl18基因缺陷致使DBA病征的分子机制研究	秦 伟	北京大学深圳研究生院
光形态建成核心因子HY5及其候选靶基因TINY互作调控根系构型的机制研究	郑兰兰	湖北医药学院
Pu.1和Spi-b在斑马鱼小胶质细胞维持中的功能和机制研究	余 涛	北京大学
乳腺基质中FGF信号通路在乳腺发育中的作用研究	姚琳丽	上海科技大学
Integrin α 5调节第二心场细胞极性从而影响其细胞分化过程中命运选择的机制研究	王 霞	深圳大学
Reg1作为再生起始因子在肝脏受损修复中的功能和作用机制	何建波	西南大学
冠状血管生成新方式及其分子机制研究	唐 娟	中国科学院上海生命科学研究院
MLF调控急性髓细胞白血病相关融合蛋白AML1-ETO稳定性的作用机制	陈爱春	南通大学
NCOR和SMRT抑制复合物在调控多能干细胞上的机制研究	庄 强	南方科技大学
长链非编码RNA-AK131677表达的多肽对小鼠精原干细胞的调控作用及其机制研究	汪 敏	南京医科大学
RBM46介导的转录后调控如何通过调节能量代谢参与胚胎干细胞的干性维持	王晨琛	中国科学院上海高等研究院
PRC2-PRC1稳定性依赖的互作模式调控始发态胚胎干细胞多能性的机制研究	单永礼	中国科学院广州生物医药与健康研究院
拟南芥ECF1控制体细胞愈伤组织形成分生能力的分子机制解析	尚保栓	河南大学
Wnt信号通路共抑制分子Tle调控小鼠造血干细胞的机理研究	李丰银	苏州大学
Filia泛素化修饰在胚胎干细胞遗传物质稳定性中的调控作用及其分子机理研究	王 林	中国科学院昆明动物研究所
SOX21调控人胚胎干细胞早期神经命运决定的分子机制	文 静	中国科学院上海生命科学研究院
GATA2在生血内皮生成过程中的作用及机制研究	黄 可	广州医科大学
利用单细胞测序技术研究小分子化合物诱导成纤维细胞转分化为心肌细胞的作用机制	付艳宾	同济大学
利用小分子化合物诱导胃肠道上皮细胞直接转换为肝细胞的研究	覃金华	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
具有肝脏再殖能力的人肝细胞体外培养体系的建立	张鲁狄	中国科学院上海生命科学研究院

小鼠小肠干细胞微环境建立过程中干细胞与微环境细胞的相互关系	朱国利	北京生命科学研究所以
CD133果蝇同源基因Prominin-like调控体型大小的分子机制研究	郑慧梅	浙江大学
二型天然淋巴细胞在孕期高脂饮食所致的子代哮喘易感中的作用及机制研究	陈茜	上海交通大学
环境敏感型水稻突变体(esm1)表型分析及基因功能研究	吴盛阳	中国科学院植物研究所
利用小鼠及斑马鱼模型研究造血干细胞衰老过程的表观遗传学调控	周婷	同济大学
mRNA假尿苷测序新方法的建立及其在果蝇胚胎发育研究中的应用	刘天齐	南方医科大学
睾丸细胞外泌体miRNAs调控精原干细胞分化的作用及机制研究	杨艳	暨南大学
圆形精子优势表达基因CK137956在精子成熟过程中的功能研究	崔益强	南京医科大学
RNA结合蛋白hnRNPH1在精子发生过程的作用及其分子机制研究	王晓莉	华中科技大学
lncSR1在STRBP调控精子变形中的作用与机制研究	张小宁	南昌大学
猕猴精原干细胞的自我更新及发育过程中基因表达调控的研究	郭琨	中国科学院昆明动物研究所
皮层下母源复合体SCMC维持卵子基因组完整性的机制及在卵子老化过程中的作用	高征	广州医科大学
BCAS2调控卵子发生的作用机制研究	刘文博	广州医科大学
颗粒细胞自噬通过调控糖酵解影响卵母细胞减数分裂成熟及早期胚胎发育的机制研究	周吉隆	华中农业大学
卵源因子Obox1促进卵子生成中的作用	吴丽	同济大学
母源PHF1对卵母细胞成熟及早期胚胎发育的调控机制研究	瞿仪	北京大学
ARHGAP26调控小鼠卵母细胞减数分裂进程的机制研究	李森	广东省第二人民医院
CAMP调控小鼠卵母细胞减数分裂的分子机制	代小新	浙江海洋大学
Rictor通过Akt/Rac1和SGK1/ENaC途径调控上皮细胞功能参与子宫内膜容受性的建立	耿艳清	重庆医科大学
SEC5通过调控滋养层细胞的MIF分泌功能而影响蜕膜巨噬细胞极化活性的作用机制及其与复发性流产的关联	顾文文	上海市计划生育科学研究所
RNA结合蛋白Tdp43在乳脂分泌调控中的功能及其分子机制研究	张洪磊	中国科学院昆明动物研究所
O-GlcNAc糖基化修饰通过代谢重编程抑制ART小鼠胎盘血管生成的机制研究	陈书强	中国人民解放军第四军医大学
光控制的小鼠卵母细胞线粒体转运及应用	王中伟	北京大学
父代低剂量镉暴露导致后代性别比例异常的代际传递效应及其表观遗传机制研究	茹彦飞	上海市计划生育科学研究所
13 作物学		
基于生态位模型的高寒区大豆潜在适生性研究	宫丽娟	黑龙江省气象科学研究所
基于维管束表型的玉米抗旱性鉴定方法研究	张颖	北京市农林科学院
基于数字图像时空动态特征的水稻钾营养数字化诊断研究	陈利苏	上海海事大学
基于叶片异质性辐射传输模型的油菜氮素时空动态监测机理与方法研究	岑海燕	浙江大学
基于叶绿素荧光和高光谱成像技术的转基因玉米作物表型高通量获取方法研究	冯旭萍	浙江大学
基于深度学习的稻田杂草种类识别及区域位置检测方法研究	蒋郁	华南农业大学
基于高光谱成像技术与甲烷检测的小麦非生物复合胁迫交叉响应机理研究	党敬民	吉林大学
抽穗后高温干旱互作对冬小麦产量形成影响的模拟研究	刘兵	南京农业大学
基于高光谱技术的小麦氮高效品种识别研究	宋晓	河南省农业科学院
融合过氧化氢酶活性预测及种子图像特征的单粒玉米种子活力快速检测方法研究	樊书祥	北京市农林科学院

- 基于高通量根系表型测定平台的干旱胁迫下不同基因型小麦根系性状的研究 吴 劫 南京农业大学
- 基于时序图像分析的冬小麦苗期冠层生长动态监测方法研究 马浚诚 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
- 多元信息融合的农田土壤孔隙度快速评价方法研究 杨 玮 中国农业大学
- 探究组蛋白乙酰化修饰介导OsWRKY77调控水稻旗叶衰老的机制 解亚坤 福建农林大学
- 内质网胁迫应答因子OsFes1的鉴定与功能研究 钱丹丹 中国科学院植物研究所
- 水稻mRNA选择性多聚腺苷化在高温干旱胁迫中调控作用研究 周 倩 厦门大学
- 小麦顶小穗分化机制及其与穗粒数的关系 余徐润 扬州大学
- 小麦网格轻链蛋白基因TaCLC1参与调控赤霉病抗性的分子机制研究 周淑梅 山东农业大学
- 雷帕霉素靶蛋白调控马铃薯钾素吸收的分子机制研究 邓可宣 重庆大学
- 磷形态对OsPT4调控水稻根系生长发育的影响及生理基础 张 芳 江西农业大学
- H⁺O⁺在调控大豆环式电子传递和耐盐机制中的作用 何 漪 浙江农林大学
- 小麦TaCIPK10调控水通道蛋白TaTIP4;1响应干旱和盐胁迫的分子机制研究 王 岩 河南大学
- 甘蓝型油菜BnFER3基因调控粒重的功能解析 耿鑫鑫 武汉生物工程学院
- 花生钙调素结合蛋白S-腺苷甲硫氨酸合成酶1介导钙离子调控分枝发育分子机理的研究 杨 莎 山东省农业科学院
- 大豆蛋白激酶GmBSK6应答镉胁迫的分子机制研究 李之勇 南方科技大学
- 类钙调素ZmCML21介导玉米抵御低磷胁迫的功能及机制研究 裴腊明 济南大学
- NtMYB305和NtHHLH8互作调控烟草花药壁淀粉代谢的分子机制 闫 宁 中国农业科学院烟草研究所
- 转录因子OsNAC103在水稻盐碱胁迫中的功能研究 李 倩 中国科学院武汉植物园
- 抗氰呼吸途径调控青稞叶片衰老的分子机制研究 赵成周 青海大学
- 小麦茎鞘贮藏物质花后再转运的调控机理研究 李华伟 山东省农业科学院
- OsPRN3介导的活性氧调控在水稻抗旱途径中的分子作用机制研究 郑红艳 中国农业科学院生物技术研究所
- 不同类型土壤中微生物驱动水稻根际氮素转化的差异及其对氮素吸收利用的影响 崔培媛 扬州大学
- 孕穗期低温导致小麦小穗不育的生理机制 张文静 安徽农业大学
- 基于碳代谢解析大穗型粳稻弱势粒灌浆启动的机制 尤翠翠 安徽农业大学
- 基于根系无氧呼吸途径差异的小麦耐渍机理及其氮素调控机制解析 马尚宇 安徽农业大学
- 伯克氏固氮菌GXS16与甘蔗根系高效联合固氮的生理和分子基础研究 李长宁 广西壮族自治区农业科学院
- 密植和施氮对高产玉米品种氮素分配与转移效率的调控机制研究 段凤莹 中国农业科学院作物科学研究所
- 水稻夜间蒸腾及其调节机理研究 熊栋梁 华中农业大学
- 干旱胁迫下水稻调控同化物分配的稳产机理研究 李 萍 华中农业大学
- 稻壳炭表面有机小分子缓解人参连作障碍机理的研究 鄂 洋 沈阳农业大学
- 结实期碳氮代谢互作对优质食味水稻品质形成的影响及其机理 邢志鹏 扬州大学
- 以优质有色稻“罗田红米”为例研究稻米色素积累的光温调节机理 何 莹 华中农业大学
- 细胞分裂素与氮素互作调控分蘖芽生长的作用机制 杨东清 山东农业大学
- 大田淹水影响夏玉米穗分化和籽粒发育的生理机制及其调控 任佰朝 山东农业大学
- 干旱胁迫下小麦旗叶在灌浆期下午保持高净光合速率的生理生化机制 吴金芝 河南科技大学
- 宽幅播种对适度密植小麦冠层结构和冠层光合效率的调控及其生理机制 代兴龙 山东农业大学
- 玉米茎秆细胞壁形成及冠菌素调控茎秆抗倒伏机理的研究 李艳霞 中国农业大学
- 氮素对拔节期受旱玉米根系发育与产量形成的调控机制研究 王 瑞 西北农林科技大学
- 花生荚果氮素吸收利用特征及分子机理研究 厉广辉 山东省农业科学院

生理成熟前玉米籽粒水分时空分布特征及其形成的生理生化机制	魏珊珊	南京农业大学
外源褪黑素促进干旱胁迫下春大豆苗期侧根发育及调控根系发育的抗性机理研究	张明聪	黑龙江八一农垦大学
水稻铵-镉互作的生理与分子调控机制	杨永杰	中国水稻研究所
基于旱作麦田蓄水保墒技术的土壤结构与水分运移规律研究	薛建福	山西农业大学
红、蓝光对铁皮石斛栽培品质的影响及其分子机制初探	张 龙	丽水学院
一氧化氮调控棉花适应淹水胁迫的机制	张艳军	山东省农业科学院
玉米心皮融合不完全子房对激素调控的响应机制	李鸿萍	河南农业大学
不同基因型花生根瘤菌固氮效率差异机制研究	郑永美	山东省花生研究所
不同冠层温度型水稻品种结实期冠层温度变化及对产量品质的效应	蒋 敏	江苏里下河地区农业科学研究所
粗糙脉孢菌NC-3降解水稻秸秆的作用机理研究	李银水	中国农业科学院油料作物研究所
棉花种子萌发响应盐胁迫及DPC调控其耐盐机制研究	王 宁	中国农业科学院棉花研究所
温度响应性控释肥对寒地玉米土壤氮素的调控机制研究	袁 媛	黑龙江八一农垦大学
秸秆还田对旱作覆膜农田土壤碳库特征的影响及其微生物响应机制研究	张 鹏	西北农林科技大学
华北平原地下水超采区冬小麦-夏玉米种植模式旱灾风险时空特征研究	雷永登	中国农业大学
冬小麦-夏花生种植系统生物固氮效应及氮素优化利用研究	尹小刚	中国农业大学
多菌对汽爆农作物秸秆木素降解及腐殖酸产生的演变机制	李 彬	浙江农林大学
地膜覆盖对旱作玉米农田土壤有机碳转化和稳定性的影响及其机制	莫 非	西北农林科技大学
再生稻替代双季稻后对农田土壤有机碳及系统净碳平衡的影响	徐 莹	长江大学
西北旱农区长期保护性耕作影响土壤碳排放的功能微生物响应机制	刘 畅	甘肃农业大学
水稻中介体复合物MED亚基调控植物细胞凋亡和防卫反应的分子机理研究	毛婵娟	上海师范大学
水稻胚乳5-羟色胺累积的效应及其代谢关联研究	杨晴晴	扬州大学
水稻分蘖角度调控基因TAC9的克隆与功能研究	张皓珊	中国农业科学院作物科学研究所
水稻叶片衰老和产量调控基因RLG1的克隆与作用机制分析	张战营	中国农业大学
GAD1基因调控水稻穗粒数、粒长以及芒发育的分子机理研究	金 晶	华南农业大学
稻属AA-基因组物种中茉莉素相关miRNAs的鉴定和进化研究	尹国英	华南农业大学
一个新的水稻抽穗期调控基因SOF的鉴定与分子机理研究	李秀峰	中国科学院东北地理与农业生态研究所
OsPLT2参与生长素途径调控水稻根系形态的分子机理研究	孙文强	华中农业大学
水稻籽粒中调控造粉体发育关键基因FLO10的功能分析	王云龙	南京农业大学
水稻中介体亚基OsMED25调控籽粒脂肪酸生物合成的机理研究	胥 倩	山东农业大学
水稻叶绿体发育和幼苗生长相关基因ASL4的克隆与功能分析	周坤能	安徽省农业科学院
水稻PsbS1基因调控非光化学淬灭的机理研究	汪全秀	信阳师范学院
水稻黄绿叶突变体ty7的克隆和功能分析	沈 兰	中国水稻研究所
水稻RST1/OsARF _x 调控氮素代谢应答高盐胁迫的分子机理	邓 平	南京农业大学
水稻LA2基因调控分蘖角度的作用机理研究	潘孝武	湖南省农业科学院
水稻粒形基因OsSG7的图位克隆和功能分析	张 宇	中国水稻研究所
水稻繁殖期耐盐种质资源的鉴定及耐盐基因挖掘	冷语佳	中国农业科学院深圳农业基因组研究所
PA1控制水稻绒毡层降解与花药发育的机理研究	车荣会	济南大学
转录因子OsbHLH11参与糖信号通路抑制水稻幼苗生长的机理研究	赵文丽	河南农业大学
野生稻落粒性调控基因SH8的功能分析与分子进化研究	王穆穆	山东省农业科学院
水稻穗粒数QTL qGN6 的图位克隆及功能分析	孙志忠	湖南杂交水稻研究中心
调控Pigm穗瘟抗性关键位点qPBR10-1的功能验证与分子机理研究	吴云雨	江苏里下河地区农业科学研究所
OsmiR530在phyB介导的光信号途径中的作用机制研究	孙 伟	山东省农业科学院
类受体蛋白激酶基因LENG参与水稻耐冷的分子机制研究	许纯珏	深圳市作物分子设计育种研究院
中国小麦地方品种抗白粉病基因Pm24克隆	陆 平	中国科学院遗传与发育生物学研究所

- | | | |
|--|-----|------------------------------|
| 小麦矮秆新基因的精确定位与效应分析 | 熊宏春 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 小麦孕穗期根深相关基因液泡分选受体TaVSR功能解析及单倍型分析 | 王景一 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 小麦光周期基因Ppd-B1的DNA甲基化调控机理及应用研究 | 孙 晗 | 鲁东大学 |
| 利用普通小麦-冰草异附加系5113创制携带高产、抗病等优异性状新种质 | 李清峰 | 宁夏大学 |
| 簇毛麦CMPG1-V与ToxABP1s蛋白互作共同调控小麦白粉病抗性的分子机制解析 | 王宗宽 | 南京农业大学 |
| DNA甲基化调控普通小麦亚基因组基因表达的机制及其对种子发育的影响 | 袁静娅 | 南京农业大学 |
| 粗山羊草II型杂种致死基因NetM7-262的精确定位 | 马 信 | 山东农业大学 |
| 大麦氮高效吸收纯合突变体的分子调控机理及基因定位 | 高润红 | 上海市农业科学院 |
| 小麦籽粒发育QTL的精确定位与优异等位变异发掘 | 谢 全 | 南京农业大学 |
| 小麦干旱记忆相关miRNA的鉴定及其生物学功能研究 | 岳 红 | 西北农林科技大学 |
| 温度不敏感型小麦穗发芽抗性的遗传机制研究 | 张紫晋 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 小麦-白粒黑麦1RS.1BL易位系T956-13中抗条锈病新基因的图谱构建和精确定位 | 任天恒 | 四川农业大学 |
| 黑麦6RS染色体广谱抗小麦白粉病新基因PmW6RS的物理定位和小片段易位系的创制 | 王 婧 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所
农业资源研究中心 |
| 小麦背景下冰草P基因组抗条锈病基因发掘及初步验证 | 周升辉 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 小麦广谱抗条锈病基因Yr15的互作蛋白分析 | 黄 林 | 四川农业大学 |
| 高抗白粉病小麦-两芒山羊草2Mb易位系的创制及抗病相关基因发掘 | 李欢欢 | 河南农业大学 |
| 簇毛麦3V染色体变异系创制及其抗条锈基因的染色体定位 | 张 洁 | 四川省农业科学院生物技术核技术
研究所 |
| 小麦TaAP2-8基因对穗发育的调控功能分析 | 赵 月 | 河南农业大学 |
| 爆裂玉米膨爆特性的联合连锁分析和全基因组关联分析 | 于典司 | 上海市农业科学院 |
| 玉米ZmWRKY20基因应答高盐胁迫的分子机制研究 | 蔡荣号 | 安徽农业大学 |
| 调控玉米叶绿体锰与光合系统功能关键基因的克隆与鉴定 | 龙俐至 | 浙江大学 |
| 利用联合连锁分析剖析玉米茎秆细胞壁组分及消化品质性状遗传基础 | 李 坤 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 类受体激酶ZmRKL2在玉米籽粒发育过程中的功能研究 | 孟德璇 | 沈阳农业大学 |
| ZmEREB180耐渍功能证实及调控机理研究 | 余 锋 | 华中农业大学 |
| 柚皮素甲基转移酶在玉米抗病蛋白Rp1-D21介导的防卫反应中的功能研究 | 孙 扬 | 山东大学 |
| 大刍草耐旱优异启动子变异的挖掘与利用 | 冯宣军 | 四川农业大学 |
| 玉米中两种谷氨酸脱氢酶同工酶在不同温度胁迫下的功能与机制研究 | 李 贺 | 吉林大学 |
| 玉米穗行数主效QTL位点qKRN5.04的精确定位与候选基因挖掘 | 陈 林 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 玉米ZmbZIP1a基因在淀粉合成调控途径中的分子机制研究 | 董 庆 | 安徽省农业科学院 |
| 玉米雄性不育基因SA1的克隆和功能研究 | 赵 悦 | 中国农业大学 |
| 玉米miR169i-p5及其靶基因ZmNuC调控粗缩病抗性分子机制解析 | 周 羽 | 东北农业大学 |
| ZmELF3调控玉米开花期和生态适应性的功能研究 | 王宝宝 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 玉米开花期耐旱基因的鉴定及优异等位变异的挖掘 | 冷鹏飞 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 玉米穗长主效基因qEL10的克隆与功能分析 | 陈晓阳 | 河南农业大学 |
| LF1蛋白调控大豆复叶小叶数目机制的研究 | 张 敏 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 大豆TCP转录因子GmTRP19响应疫霉菌侵染的分子调控机理研究 | 范素杰 | 吉林农业大学 |
| 大豆育性恢复基因GmPPR2的分子机理研究 | 金杭霞 | 浙江省农业科学院 |

E2基因调控大豆开花与产量形成的分子机理研究	赵晓晖	广州大学
GmFT2a和GmFT5a差异性调控大豆结荚习性的分子机制研究	南海洋	广州大学
大豆E1基因介导高温延迟开花的分子机制研究	汤 杨	广州大学
大豆GmTCP670基因功能验证及表观修饰与其表达调控关系的研究	宋 波	东北农业大学
大豆ZOU基因调控的胚乳降解和物质代谢调控通路的研究	张耀华	中国科学院东北地理与农业生态研究所
RNAi介导的转S1基因大豆对SMV广谱抗性启动机制的解析	姜 华	南京农业大学
利用野生大豆染色体片段代换系精细定位三粒荚数QTL及候选基因挖掘	李灿东	东北农业大学
调控大豆种子蛋白/油脂含量关键基因的克隆及功能分析	李晓明	中国科学院华南植物园
天然异源四倍体甘蓝型油菜中C基因组的重建及遗传分析	朱 斌	贵州师范大学
利用CRISPR-Cas9技术解析油菜叶绿素合成酶基因不同拷贝在维生素E代谢中的作用	甘 露	华中农业大学
甘蓝型油菜闭花授粉基因BnaA.CLG的精细定位	郭 媛	西北农林科技大学
花生侵脉新赤壳菌果腐病抗性的遗传分析及抗病基因挖掘	何美敬	河北农业大学
寄主诱导核盘菌ScipC基因沉默增强油菜的菌核病抗性	丁一娟	西南大学
红花转录因子CtbZIP1调控油脂合成的作用机制研究	杨 晶	吉林农业大学
<i>Arachis duranensis</i> 核型与基因组序列图对应分析和花生远缘种质创新	杜 培	河南省农业科学院
基于CRISPR/Cas9技术靶向突变BnFLCs编码区及其启动子顺式元件E-box创造早熟抗寒甘蓝型油菜的探索研究	何 昕	湖南农业大学
解析油菜滞绿基因BnNYE1启动子光响应顺式元件的变异及其对叶绿素含量和含油量的影响	钱论文	湖南农业大学
新型油料作物亚麻荠CsbZIP转录因子调控 ω -3脂肪酸生物合成机制的研究	苑丽霞	晋中学院
花生含油率基因组选择育种模型的构建及验证	鲁 清	广东省农业科学院作物研究所
甘蓝型油菜矮秆基因ED1的图位克隆与功能分析	郑 明	中国农业科学院油料作物研究所
花生A08连锁群上含油量主效QTL (qOCA08)的精细定位	刘 念	中国农业科学院油料作物研究所
棉花陆海渐渗系纤维强度QTL (qFS-20-1)的精细定位及候选基因鉴定	李鹏涛	安阳工学院
棉花纤维发育过程中动态三维基因组图谱的构建和转录调控分析	王茂军	华中农业大学
红麻响应重金属铅胁迫分子机制研究及关键基因功能验证	安 霞	浙江省农业科学院
棉花耐盐相关基因GhADH的分子机制探究	朱国忠	南京农业大学
微丝结合蛋白GhVLN4调控棉花抗黄萎病的分子机制研究	吕芬妮	南京农业大学
亚麻木酚素合成基因Lus10005950的克隆与功能分析	谢冬微	黑龙江省农业科学院
陆地棉通过GhSVP与GhSOC1关联黄萎病抗性与开花时间调控的分子机制研究	阎媛媛	河北农业大学
亚麻LuMPK2基因的克隆与功能分析	于 莹	黑龙江省农业科学院
陆地棉极短纤维突变体LiSd基因的精细定位及功能解析	柴启超	山东省农业科学院
联合GWAS和RNA-Seq技术发掘苧麻分株数显著关联位点与相关基因	陈坤梅	中国农业科学院麻类研究所
GhJAZ10调控棉花响应干旱胁迫的分子机制研究	王彩香	中国农业科学院棉花研究所
转录因子GhNST3-A12调控棉花纤维发育机理的解析	臧新山	中国农业科学院棉花研究所
棉花超长链脂肪酸代谢关键因子的遗传定位与功能解析	杨召恩	中国农业科学院棉花研究所
木薯MeCBF1介导水孔蛋白MePIP2;7响应冷胁迫的机制研究	马秋香	中国科学院上海生命科学研究院
IbSLF基因在甘薯种内杂交不亲和反应中的功能解析	杨义伶	广东省农业科学院作物研究所
脱落酸信号通过MeMKK6-MeMAPK7调控木薯采后生理变质的分子机制	颜 彦	中国热带农业科学院热带生物技术研究所

- 感病基因StDND1调节马铃薯抗晚疫病的分子机制研究 孙凯乐 河南农业大学
- 马铃薯薯形Ro基因的图位克隆与功能分析 杨晓慧 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 甘蔗抗梢腐病氮代谢和系统获得性抗性途径关键组分 γ -谷氨酰转移酶基因SoGGT1克隆及功能鉴定 王泽平 广西壮族自治区农业科学院
- 基于单条斑茅染色体无性系的甘蔗抗旱机理研究 赵新旺 福建农林大学
- 高粱花叶病毒侵染性cDNA克隆的构建及寄主(甘蔗)互作因子的挖掘 凌 辉 福建农林大学
- 甘蔗白条病菌特有效应蛋白及其寄主靶标的筛选和鉴定 张慧丽 福建农林大学
- 甜菜M14品系BvM14-RIN4蛋白盐胁迫响应蛋白互作网络的研究 端木慧子 黑龙江大学
- 苦荞FtMYB17转录因子调控芦丁生物合成途径的分子机制研究 张凯旋 中国农业科学院作物科学研究所
- 基于比较转录组的豌豆(*Pisum sativum* L.)起源驯化研究 刘 荣 中国农业科学院作物科学研究所
- PvSPL6/8调控柳枝稷开花时间的分子机制研究 王梦琦 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 基于GBS测序的燕麦地方品种遗传多样性研究及产量相关农艺性状的全基因组关联分析 颜红海 西华师范大学
- 绿豆干旱胁迫应答基因及调控元件的鉴定与分析 徐吉花 青岛农业大学
- 基于GWAS和RNA-seq解析中国芒耐重金属铬分子机制 聂 刚 四川农业大学
- 野大麦转录因子HbERF6调控蛋白激酶基因HbCIPK2响应高盐干旱胁迫的分子机制研究 江 颖 北京市农林科学院
- 谷子矮秆基因SiSD1的克隆及其调控株高形态建成机制研究 李雪垠 山西农业大学
- 薏苡仁油含量与相关候选基因的关联分析 付瑜华 贵州省农业科学院
- 基于全基因组重测序技术的橡胶草高密度遗传图谱构建及含胶量QTL定位 杨玉双 中国热带农业科学院橡胶研究所
- 小麦隐性雄性不育新基因msZK9336的精细定位和图位克隆 陈永兴 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 水稻细胞质雄性不育恢复基因RF-FA的图位克隆和功能研究 蒋海潮 华中农业大学
- 水稻幼苗苗长杂种优势调控基因的鉴定研究 但志武 武汉大学
- 一个无花粉型水稻雄性不育新基因的图位克隆及其分子机制研究 孙廉平 中国水稻研究所
- 一种新的基因组选择算法及图形化界面软件研发 周 姚 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 玉米萌发成苗期抗旱性全基因组预测及精度研究 张 敖 沈阳农业大学
- TaPLC1基因参与小麦耐热的功能和机理研究 杨明明 西北农林科技大学
- Na⁺/H⁺逆转运蛋白GmSOS1自抑制域调控大豆耐盐性的研究 解莉楠 东北林业大学
- OsEIL1调控水稻幼苗冠根起始的分子机制 秦 华 中国农业科学院生物技术研究所
- 小麦TaWRKY71转录因子在气孔应答ABA信号中的生物学功能及其分子机制 丁 博 天津农学院
- IbMPK3/6参与调控甘薯抵御低温逆境分子机制的研究 靳 容 江苏徐州甘薯研究中心
- 华南优质稻胞质型PPDK基因多态性与蛋白相关性研究及功能分析 陈宜波 广东省农业科学院水稻研究所
- 水稻籼粳交F2代杂合株致死的分子机理 郭 洁 广东省农业科学院水稻研究所
- 液泡膜水通道蛋白调控玉米种子活力的机理研究 赵林茂 山东农业大学
- 草果种子休眠解除关键蛋白的挖掘及基因功能研究 潘春柳 广西壮族自治区药用植物园

14 植物保护学

- 芳香醇/IAA在甘蔗鞭黑粉菌双核侵染菌丝形成过程的功能、合成途径与转录调控研究 邓懿祯 华南农业大学
- 小麦赤霉病菌中麦角甾醇合成调控机制研究 刘尊勇 浙江大学
- 分泌蛋白SsSVP2调控核盘菌致病力的分子机制研究 羊国根 安徽农业大学
- 水稻纹枯病菌致病相关基因Rstpp和Rsgst的寄主诱导转基因沉默研究 舒灿伟 华南农业大学
- 稻曲菌素纳米磁珠酶联免疫检测方法建立及应用 刘 浩 华中农业大学

剑麻斑马纹病原菌效应蛋白PnRXLR1的致病机理研究	杨子平	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所
亚洲镰孢菌胞裂蛋白FaSepA调控隔膜蛋白FaCdc3/12缺失突变体形成角变的分子机制	张宇	浙江农林大学
OsAER61介导水稻稻瘟病抗性的分子机制研究	梁燕	中国水稻研究所
转录因子NTO1对尖镰孢寄生致病作用调控机理研究	李二峰	天津农学院
组氨酸激酶在辣椒疫霉致病过程中的功能及作用机制分析	王荣波	福建省农业科学院
禾谷镰刀菌SR蛋白调控有性生殖和致病性的分子机制	王光辉	闽江学院
套作大豆根际土壤微生物群落解析及根腐病抑制菌筛选	常小丽	四川农业大学
可可毛色二孢菌效应子LtCre1与其寄主靶标基因的识别及应答机制	邢启凯	北京市农林科学院
转录因子BcSmr1调控灰葡萄孢菌核休眠的分子机制研究	周映君	中国农业科学院麻类研究所
禾谷镰刀菌铵通透酶Mep在铵识别、转运和真菌毒素DON生物合成中的功能分析	侯瑞	贵州大学
不同类型油菜根部内生微生物组与黑胫病(<i>Leptosphaeria biglobosa</i>)的交互作用分析	蔡翔	武汉市农业科学院
基于组学关联分析香蕉枯萎病菌厚垣孢子的形成机制	丁兆建	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所
抗病基因Piz-t介导的水稻响应稻瘟病菌侵染的泛素化蛋白组学研究	谢鑫	贵州大学
水稻泛素连接酶PEL1介导的稻瘟病抗病机制研究	张帆	中国农业科学院植物保护研究所
小麦叶锈菌几丁质脱乙酰酶基因家族功能分析	刘敏捷	山西省农业科学院植物保护研究所
XopZ-ORP1C互作调控水稻白叶枯病菌TAL效应子转运机制研究	纪洪涛	江苏师范大学
水稻细菌性条斑病菌三型效应蛋白AvrBs2致病机理研究	王善之	中国农业大学
青枯菌效应蛋白Rip63与茄科作物GDP-L-半乳糖磷酸酶互作诱导植物抗病的分子机理	范晓静	福建农林大学
水稻条斑病菌中一个受群体感应系统调控的新型致病因子的功能解析	宋志伟	江苏省农业科学院
青枯菌4号生理小种III型分泌系统新效应子鉴定及其功能分析	余小漫	广东省农业科学院植物保护研究所
水稻条纹病毒NS3蛋白的磷酸化修饰在维持病毒与介体互作稳态中的功能解析	张坤	扬州大学
草莓镶脉病毒移动蛋白P1与热激蛋白DnaJ互作对病毒侵染的影响	蒋磊	安徽农业大学
水稻条纹病毒调控抗性蛋白remorin棕榈酰化修饰的分子机制	傅帅	浙江大学
miR827调控的磷平衡在玉米抗甘蔗花叶病毒中的作用机制研究	夏子豪	沈阳农业大学
小麦黄花叶病毒P3N-PIPO致病分子机理研究	余初浪	浙江省农业科学院
甜瓜Pvr抗病基因识别番木瓜环斑病毒信号的分子机制	耿超	山东农业大学
茄科作物抗病蛋白Sw-5b监测番茄斑萎病毒的诱饵新机制	李佳	南京农业大学
玉米糖代谢与RBSDV侵染的互作调控研究及葡萄糖防御应答感应子鉴定	李明骏	西南大学
基于中国Sweepoviruses种群分析的广谱持久抗病毒甘薯种质创制与马铃薯Y病毒HC-Pro蛋白互作的桃蚜口针受体蛋白的筛选鉴定	刘起丽	河南科技学院
苹果茎沟病毒(Apple stem grooving virus, ASGV) CP基因介导的RNAi转基因对ASGV侵染和脱毒的影响研究	高阳	湖南省农业科学院
冯超红	河南省农业科学院	
双生病毒侵染对闽产中药一点红活性成分的影响研究	刘舟	厦门医学院
花生过氧化氢酶对PStV侵染复制的调控作用研究	许曼琳	山东省花生研究所
广东番茄黄化曲叶病毒(TYLCGuV) AC4与宿主蛋白BRX互作的生物学功能研究	李正刚	广东省农业科学院植物保护研究所
拟禾本科根结线虫效应蛋白MgGPP抑制植物防卫反应的机理研究	陈建松	华南农业大学
效应蛋白Mi-NUDIX1和Mi-NUDIX2调控南方根结线虫致病过程的分子机制研究	鞠玉亮	安徽农业大学

- | | | |
|--|-----|----------------|
| 大豆疫霉效应子PsAvh262挟持大豆BAG7调控寄主内质网应激的分子机制研究 | 景茂峰 | 南京农业大学 |
| 水稻钾离子转运蛋白OsHAK在拟禾本科根结线虫感染中的功能研究 | 刘敬 | 湖南农业大学 |
| 菲利普抱囊线虫HfSvG434效应蛋白功能研究 | 崔江宽 | 河南农业大学 |
| 水稻广谱抗病负调控因子OsBONs的免疫信号研究 | 尹昕 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 小麦类枯草杆菌蛋白酶TaSBT1调控条锈菌免疫应答的分子基础 | 杨宇衡 | 西南大学 |
| TaWRKY70转录因子参与小麦抗条锈病机理研究 | 王军娟 | 江苏师范大学 |
| miR1432及其靶标基因参与调控小麦与条锈菌互作的机理研究 | 王冰 | 西北农林科技大学 |
| 铜离子激发马铃薯抗晚疫病反应的分子机制 | 刘海峰 | 山东农业大学 |
| 一个水稻类病斑突变体的基因克隆及其增强抗病的机理分析 | 李国田 | 华中农业大学 |
| 油菜miR1885和miR6030调控菌核病抗性的分子机制研究 | 曹嘉懿 | 宁波大学 |
| 大豆C3H2C3型泛素化连接酶基因GmRHF在抗胞囊线虫中的功能研究 | 王芳 | 齐齐哈尔大学 |
| OsNPR1介导水稻细胞程序性死亡和免疫分子机制研究 | 刘群恩 | 中国水稻研究所 |
| 糖基转移酶新基因TaUGT6在小麦抗赤霉病菌DON毒素积累中的作用机制研究 | 何漪 | 江苏省农业科学院 |
| 水杨酸在MPIC (Pi2/Pi9,Chimera)介导的水稻白叶枯病广谱抗性中的作用和功能研究 | 肖贵 | 湖南杂交水稻研究中心 |
| 水稻抗白叶枯病基因Xa23抗病机理的研究 | 纪志远 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 基于代谢组的关联分析发掘油菜菌核病抗性相关基因资源 | 张园园 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 云贵高原山地气候对白背飞虱集中降落的影响 | 吴俨 | 贵阳学院 |
| 灰飞虱E3泛素连接酶在水稻条纹病毒调控介体寄主定向行为中的功能研究 | 李尧 | 扬州大学 |
| 热激蛋白介导的高温胁迫对禾谷缢管蚜抗药性的影响 | 李玉婷 | 沈阳农业大学 |
| 唾液在灰飞虱与宿主植物互动中的作用机制研究 | 黄海剑 | 南京农业大学 |
| 桃蚜对不同适合度寄主植物适应的分子机理 | 赵曼 | 河南农业大学 |
| JH信号诱导二化螟Vg基因表达的转录因子鉴定及功能分析 | 邱林 | 湖南农业大学 |
| 二化螟产卵行为调控中二氧化碳与水稻芳香类挥发物的协同增效作用及化学生态学机理 | 罗智心 | 江苏省农业科学院 |
| 保幼激素在二化螟“两头下注”生态策略的作用及分子机制 | 韩阳春 | 江苏省农业科学院 |
| 烟蚜茧蜂趋向麦蚜性信息素的嗅觉机制及新型蚜虫调控剂设计、合成 | 秦耀果 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 气味结合蛋白在茶翅蜡越冬聚集行为中的功能研究 | 王山宁 | 北京市农林科学院 |
| 5-羟色胺在桔小实蝇肠道抵抗病原细菌中的作用和机理研究 | 齐易香 | 华南农业大学 |
| 柑橘木虱地理种群分化及不同种群传播黄龙病效率的研究 | 吴丰年 | 华南农业大学 |
| CYP6家族基因介导烟粉虱对溴氰虫酰胺抗性的分子机制 | 车午男 | 沈阳农业大学 |
| 肠道免疫基因在橘小实蝇肠道微生物区域化分布中的作用 | 姚志超 | 华中农业大学 |
| 朱砂叶螨对甲氧菊酯对映体代谢差异及对映体代谢抗性形成机制 | 张平 | 西南大学 |
| 植物源杀螨活性物EO对朱砂叶螨驱避活性的分子机制 | 陈义娟 | 上海市农业科学院 |
| 水平转移基因PMAT增强烟粉虱寄主适应性的机制 | 夏吉星 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 棉铃虫和烟青虫信息素结合蛋白功能的体内研究 | 郭浩 | 中国科学院动物研究所 |
| 表皮形成关键基因对飞蝗前肠内膜结构及功能的影响机制研究 | 于荣荣 | 太原师范学院 |
| 两种肠道共生菌参与斑翅果蝇适应特殊生态位的代谢机制 | 高欢欢 | 山东省农业科学院 |
| Wolbachia人工水平转染对烟粉虱生殖调控的分子机制 | 胡红岩 | 中国农业科学院棉花研究所 |
| 水稻褐飞虱抗性调控因子bs1的分离及功能研究 | 汪芳 | 浙江大学 |
| 面向精准农业的动态作业场景下实时杂草分布密度识别方法研究 | 徐艳蕾 | 吉林农业大学 |
| 小飞蓬响应羊脂酸的光捕获蛋白Lhc-J9/Z6基因功能分析 | 李祖任 | 湖南省农业科学院 |

基于ALS基因突变猪殃殃抗/敏生物型的生态适合度差异机理	王红春	江苏省农业科学院
溴氰菊酯干扰斑马鱼多巴胺信号通路协同诱导生殖内分泌毒性的分子机制	李舒盈	浙江大学
辣椒疫霉对氟吡菌胺抗性分子机制研究	吴杰	河北省农林科学院植物保护研究所
除虫菊素对白纹伊蚊驱避作用的分子机制研究	陈梦丽	浙江大学
阿维菌素靶向朱砂叶螨GABAR功能位点及GABA调控机制研究	徐志峰	西南大学
棉蚜对氟啶虫胺胍抗性相关P450基因的鉴定及其表达调控机制	马康生	中国农业大学
大豆疫霉几丁质合酶CHSs的功能分化研究	张灿	中国农业大学
丙烷脒抑制灰葡萄孢霉线粒体复合酶III的分子靶标研究	王勇	西北农林科技大学
棉铃虫田间种群Cry1Ac显性抗性基因的分离与鉴定	金琳	南京农业大学
斜纹夜蛾昆虫威抗性CarEs基因鉴定及其转录调控机制研究	石力	湖南农业大学
CRISPR/Cas9介导的斜纹夜蛾抗拟除虫菊酯候选基因功能研究	徐莉	河南科技学院
纳米抗体复合物与特异性识别多肽的互作机制研究	王玉龙	江苏省农业科学院
小菜蛾中肠Cry1Ac和Cry2Aa毒素结合蛋白Polycalin受体功能的鉴定	朱庆	江苏省农业科学院
多组分神经靶向杀虫剂对水生生物影响的“鸡尾酒”效应研究	陈朗	中国农业科学院植物保护研究所
熏蒸剂氯化苦胁迫下对逃逸蚯蚓的毒性效应及机制研究	毛连纲	中国农业科学院植物保护研究所
青枯病菌对氟啶胺的抗性机制研究	牟文君	中国烟草总公司郑州烟草研究院
基于代谢组学的手性新烟碱类农药呋虫胺在大鼠体内立体行为与毒理研究	陈增龙	中国科学院动物研究所
细胞色素P450 CYP6CW1等位基因突变介导的褐飞虱对吡虫啉抗药性的分子机制	龚佑辉	中国农业科学院植物保护研究所
茉莉酸参与稗草对除草剂产生抗性的调控机理	曹晶晶	江苏省农业科学院
蔬菜中马拉硫磷代谢的对映体选择性及酶催化机制	耿岳	农业部环境保护科研监测所
氟酰胺对斑马鱼成鱼的毒性效应机制研究	杨阳	中国农业科学院植物保护研究所
大豆胞囊线虫效应蛋白几丁质酶HgChi1的晶体结构与抑制剂的	陈琦	中国农业科学院植物保护研究所
防控香蕉枯萎病的芳基吡咯杀菌剂导向化改造及其内吸输导性	吴瀚翔	华南农业大学
灰葡萄孢菌(<i>Botrytis cinerea</i>)对氟啶胺抗药性分子机制	马洪雨	南京农业大学
抗啶酰菌胺灰葡萄孢菌(H272R型突变体)对氯苯醚酰胺(Y13149)高敏感性及其机制	吴鉴艳	浙江农林大学
葡萄糖介导胍吡啶醇的前体化及其在植物体内的输导、分布和代谢	秦培文	沈阳农业大学
配位组装型微囊与植物根系互作提高农药吸收利用率的机制研究	邹楠	山东农业大学
基于多目传感器的山区果园精准施药控制模型及路径规划方法研究	肖珂	河北农业大学
基于数据库的多特征融合下旋翼无人机雾滴沉积分布模型研究	王玲	中国农业大学
基于ALS除草剂的取代磺酰胺二氮(氧)杂二环类安全剂设计、合成及活性研究	高爽	东北农业大学
阴沟肠杆菌AA4与极小短小杆菌AA3稳定生防菌群结构的分子互作机制研究	牛犇	东北林业大学
L-脯氨酸对枯草芽胞杆菌NCD-2菌株生物膜形成的调控机理	赵卫松	河北省农林科学院植物保护研究所
水稻白叶枯病菌噬菌体溶源/溶菌周期转换机制的研究	邱文	浙江大学
无致瘤性 <i>Agrobacterium vitis</i> 菌株F2/5抑制葡萄根癌病的分子机制研究	郝凌云	深圳大学
马铃薯内生炭角菌与马铃薯早疫病病原菌的化学相互作用研究	王文宣	中南民族大学
芽胞杆菌诱导玉米系统抗性关键miRNA鉴定及调控机理研究	谢珊珊	安徽农业大学
采后苹果褐腐病生防菌Z0-J高效定殖果面的物质基础与分子机制	李正鹏	淮阴师范学院
水稻品种间根系化感互作诱导水稻抗稻瘟病的机制	黄惠川	云南农业大学
基于Ca ²⁺ /CN信号通路的植物源化合物DK抑制灰葡萄孢菌的作用机制研究	宋萍萍	江苏省中国科学院植物研究所
异色瓢虫鞘翅黑化途径及关键基因功能解析	肖达	北京市农林科学院

- 球孢白僵菌两个FRQ节律蛋白轮班的生物钟效应解析及其调控机理 童森淼 浙江农林大学
- 二化螟蚕茧茧蜂被动防御关键因子的鉴定及其作用机理 滕子文 浙江大学
- 梨小食心虫新型引诱剂的靶向筛选及行为学检测 田 振 扬州大学
- 金龟子绿僵菌CQMa421防控稻飞虱的生态机制研究 谢佳沁 重庆大学
- 囊泡病毒调控媒介寄生蜂的寄主选择识别机制研究 陈 功 湖南农业大学
- 化学感受蛋白CSPs在荔枝蒂蛀虫产卵行为中的功能研究 姚 琼 广东省农业科学院植物保护研究所
- 高温介导葡糖脱氢酶Glucose dehydrogenase (GLD)在班氏跳小蜂性别分配中的作用机制 张 娟 浙江省农业科学院
- 两种肠道细菌调控橘小实蝇卵黄生成的分子机制 柳丽君 中国农业大学
- microRNA调控的苹果蠹蛾对颗粒体病毒的抗性机制 席 羽 中国农业科学院深圳农业基因组研究所
- 基于深度学习的薇甘菊图像识别模型构建与智能监测 乔 曦 中国农业科学院深圳农业基因组研究所
- 互利共生关系下红火蚁对扶桑绵粉蚧的化学识别机制 齐国君 广东省农业科学院植物保护研究所
- 亚洲玉米螟气味受体识别产卵化合物的分子机制 蒋兴川 安徽农业大学
- 日龄影响棉铃虫雌雄交配行为的机制 刘 伟 中国农业科学院植物保护研究所
- 百脉根凝集素类受体激酶LjSDK调控根瘤菌感知及共生信号转导的分子机制 王龙祥 华中农业大学
- ### 15 园艺学与植物营养学
- 褪黑素对葡萄果实品质调控的生理及潜在分子机理解析 管 乐 南京农业大学
- 乔、矮化苹果砧木对树体碳水化合物净积累影响机制的研究 邱昌朋 中国农业大学
- VvmiR156及其靶基因VvSBP8在水分亏缺诱导葡萄果实花色苷积累中的作用机理 孟江飞 西北农林科技大学
- H2S介导根区氧信号调控桃侧根发生的作用机制 肖元松 山东农业大学
- 苹果MdWRI1转录因子介导糖信号在成花诱导中的功能及调控机制 邢利博 西北农林科技大学
- 梨PbrREM1.4基因在调控花粉育性中的作用机制 陈建清 福建农林大学
- 新疆枣树高温胁迫下生理与基因表达响应机理研究 靳 娟 新疆农业科学院
- 生物炭调控尖孢镰刀菌缓解苹果连作障碍的机理研究 王艳芳 山东农业大学
- 细胞质甘油醛-3-磷酸脱氢酶在ABA和蔗糖协同调控草莓果实成熟中的机理研究 罗 娅 四川农业大学
- 过表达SNAT基因增强内生菌褪黑素合成能力和葡萄抗逆性的研究 焦 健 河南农业大学
- 生长素抑制梨果肉石细胞形成机理研究 杨 立 湖北省农业科学院
- 猕猴桃淀粉酶基因BAM响应低温的分子机制研究 林苗苗 中国农业科学院郑州果树研究所
- 苹果砧木互作分枝调控机制研究 葛红娟 青岛市农业科学研究院
- 基于激发防御反应的霜霉菌质外体效应因子PvNLP7发掘圆叶葡萄抗病相关基因的研究 向 江 浙江省农业科学院
- 基于CRISPR/Cas9瞬时表达技术研究独脚金内酯合成关键基因调控苹果砧木不定根发生的分子机制 李 威 中国农业大学
- miR156靶向SPL26负调控苹果矮化砧木不定根发生的机制解析 徐晓召 青岛农业大学
- 梨果实抑制呼吸道炎症功能性多酚和三萜酸类物质的发现及作用机理 孙莉琼 南京农业大学
- 中国樱桃高密度遗传图谱构建及果实大小性状QTL定位 陈 涛 四川农业大学
- 杜梨盐胁迫DNA去甲基化酶基因PbDME的鉴定与耐盐调控机理研究 刘春晓 江苏省农业科学院
- 八棱海棠遗传多样性及其主要加工品质性状的关联分析 高 源 中国农业科学院果树研究所
- 低温响应转录因子PbeNAC56调控梨抗寒的分子机制研究 靳 丛 淮阴工学院
- 中国野生山葡萄VaRGA2基因抗霜霉病功能分析与调控机制研究 殷向静 上海交通大学
- 菠萝MYB转录因子AcMYB1的抗寒功能鉴定及调控机理解析 刘朝阳 华南农业大学
- 儿茶素合成及缩合单宁积累对龙眼果实色泽形成的影响机制 罗红辉 华南农业大学

VvCOP1介导高温抑制葡萄果实中花色苷合成的分子机理	许腾飞	西北农林科技大学
PuEIN3调控南果梨果实成熟过程中乙烯合成的分子机制	袁 晖	沈阳农业大学
基于图位克隆的梨果实糖转运蛋白PbtMT1基因功能及分子机制研究	李甲明	南京农业大学
猕猴桃WRKY转录因子在BTH诱导的溃疡病抗性中的功能和机制研究	陆玲鸿	浙江省农业科学院
蛋白激酶基因FvCDPK1通过GA途径调控森林草莓匍匐茎发育的功能研究	张 凯	鲁东大学
MhMYB2-L通过MhNCED3介导的ABA合成调控平邑甜茶根系响应镉胁迫的机理	张玮玮	山东农业大学
AP2/ERF转录调控柑橘果实脱绿的机制	谢秀兰	四川农业大学
生长素和赤霉素调控草莓果实大小和形状的功能和分子机理研究	廖 雄	福建农林大学
MdSBP21调控下游关键基因参与苹果盐胁迫响应的分子机制	侯鸿敏	青岛农业大学
梨树钾通道PbrAKT1的功能及其在根系钾素吸收转运中的生理作用研究	王 莉	南京农业大学
寄主诱导枯萎病菌FoERG6基因沉默提高香蕉抗病性的机理研究	窦同心	广东省农业科学院果树研究所
苹果生长素合成基因MdYUCCA8通过调控IAA和ABA合成影响侧根发育的分子机制研究	宋春晖	河南农业大学
转录因子PyATHB15调控杜梨抗腐烂病的分子机理	董 冉	山东省农业科学院
猕猴桃乙烯响应因子ERF类涝害响应基因的功能研究	钟云鹏	中国农业科学院郑州果树研究所
SlmiR319a调控TCPs介导茉莉酸途径响应番茄低钾胁迫的分子机制	刘 欣	沈阳农业大学
SnRKs蛋白激酶对高温强光下番茄气孔运动的调节机制	尹贇鹏	沈阳农业大学
钾调控萝卜芽苗下胚轴中花青素积累的机理研究	苏娜娜	南京农业大学
黄瓜紫黄质脱环氧化酶相似基因(CsVDL)参与抗强光逆境胁迫的功能分析	李 欣	中国农业大学
冬瓜果重主效QTLfw3.1的精细定位及候选基因克隆	刘文睿	广东省农业科学院蔬菜研究所
一个新的白菜抗根肿病隐性QTL位点Br-cri的精细定位与候选基因鉴定	李佩荣	北京市农林科学院
乌菜BcFLC1基因点突变改变抽薹时间的分子机理	陈国户	安徽农业大学
大白菜细胞核雄性不育突变基因msm1的克隆及功能验证	黄胜楠	沈阳农业大学
甘蓝BoFLC2基因序列多态性调控开花期的分子机制	李勤菲	西南大学
大白菜耐热性LncRNAs的调控网络分析及功能研究	宋小明	华北理工大学
大白菜平塌突变体fg1关键基因的功能鉴定及调控机理	张晓孟	河北农业大学
RsMYBL2在萝卜肉质根花青素积累过程中的功能及表达调控研究	刘同金	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
番茄风味相关主效QTL—ssc11.1的精细定位及候选基因功能分析	王艳玲	中国农业科学院深圳农业基因组研究所
蛋氨酸合成酶基因BnMS1调控油菜自交不亲和性的分子机理研究	高长斌	武汉市农业科学院
番茄果实可溶性固形物相关基因SISTP11的功能研究	叶 杰	华中农业大学
长链AsCsMTP6和CsMTP6转运体调节黄瓜对锰积累及脱毒机制的研究	冯圣军	浙江农林大学
番茄果实花青素合成调控基因ATROVIOLACIUM候选基因的功能验证与分析	邱正坤	华南农业大学
芥蓝bHLH类转录因子BoMIP30调控芥子油苷的分子机理	蔡丛希	浙江大学
瓠瓜OVATE家族基因挖掘鉴定及与果形发育的关系研究	汪 颖	浙江省农业科学院
CsVFB1调控黄瓜果实发育中期细胞膨大的分子机制研究	杨 丽	华中农业大学
SIMYB1与SIMYB12互作调控番茄黄酮醇合成的分子机制研究	李 洋	山东农业大学
番茄miR398启动子参与低温响应的调控机理分析	曹 雪	临沂大学
大白菜自交不亲和类钙调蛋白BrCML关键基因筛选与功能鉴定	聂姗姗	西北农林科技大学
番茄SIFUS3-like转录因子在叶片发育中的功能及作用机理研究	解巧利	西安交通大学

- CsERF004调控黄瓜双抗性分子机制的研究 刘 东 东北农业大学
- DNA甲基转移酶SICMT4调控番茄果实成熟的表现遗传机制研究 郭绪虎 山西大同大学
- BrTRG1调控不结球白菜分蘖形成的分子机制 李 盼 北京市农林科学院
- 中国茺菁抗根肿病基因的精细定位 魏小春 河南省农业科学院
- 番茄与青枯菌效应子PopP2互作蛋白的鉴定与功能研究 官 超 广东省农业科学院蔬菜研究所
- 甘蓝抗根肿病4号生理小种抗性QTL定位 王 勇 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- CsCLE3调控黄瓜超级子房形成的分子机制研究 孙成振 河北科技师范学院
- 辣椒CaCP1基因在疫病和盐胁迫诱导叶片衰老中的功能和调控机理研究 肖怀娟 河南农业大学
- 辣椒果实中叶绿体与有色体调控辣椒红素积累的分子机制研究 秦于玲 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所
- 番茄表皮毛调控基因SIHDZIV8下游靶基因的筛选和功能鉴定 高艳娜 河南农业大学
- 参与黄瓜韧皮部运输关键胼胝质合成酶基因的鉴定及功能分析 王虹云 山东省烟台市农业科学研究院
- 赤霉素合成关键酶基因ClGA20ox突变导致西瓜矮化的分子机制研究 董 薇 河南大学
- CsARN6.1调控淹涝胁迫下黄瓜不定根形成的机制解析 许学文 扬州大学
- miR159/319调控嫁接西瓜低温抗性的信号传导分子机制 李 好 西北农林科技大学
- CISWEET11基因介导西瓜细菌性果斑病感病的分子机制 李茂营 北京市农林科学院
- 南瓜砧木lncRNA调控嫁接西瓜果实发育基因表达的分子机制 孙宏贺 北京市农林科学院
- CsWIN1调控嫁接黄瓜果皮蜡质合成的分子机制研究 张 建 北京市农林科学院
- 甜瓜抗疫病基因的精细定位与克隆 王平勇 中国农业科学院郑州果树研究所
- LIOMT和LINMT调控长筒石蒜中抗AD药物加兰他敏合成通路的机理研究 李青竹 上海市农业科学院
- 月季‘绿萼’花器官突变关键转录因子的功能鉴定及调控机制研究 刘金义 南京农业大学
- miR159及其靶基因GAMYB调控春兰开花的作用机制研究 陈 跃 浙江省农业科学院
- 普通狗牙根耐盐CdWRKY2基因的功能鉴定及分子机制解析 邵 安 鲁东大学
- 牡丹PsbZIP44转录因子调控 α -亚麻酸合成的分子机制 李珊珊 中国科学院植物研究所
- 菊花bHLH转录因子家族成员BEEL1调节菊花低温胁迫耐性的机理解析 徐彦杰 中国农业大学
- 矮牵牛转录因子PhERF2调控病毒诱导基因沉默的机理解析 孙道阳 西北农林科技大学
- 采用转录组及代谢组关联解析高山杜鹃典型花色形成的分子机制 杜 会 中国科学院植物研究所
- 杜鹃花类菌根促进植物硝态氮吸收和代谢的分子机理研究 魏翔莺 福建农林大学
- 蓝星睡莲(*Nymphaea colorata*)花瓣积累蓝色花青素的分子基础研究 陈 飞 福建农林大学
- 百合花青素糖基化修饰关键基因Lh3GT的功能及其表达调控研究 徐雷锋 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- LcNF-YB1调控中国石蒜成花的分子机制 张凤姣 江苏省中国科学院植物研究所
- 转录因子IgBBX7参与GA调控德国鸢尾开花的分子机制研究 王银杰 江苏省中国科学院植物研究所
- 亚精胺调控自噬在番茄高温抗性中的作用机理 王 玉 南京农业大学
- 转录因子SICDF4和SICDF5在不同光环境中诱导番茄开花的功能分析 曹 凯 西北农林科技大学
- 转录因子FHY3/FAR1在远红光诱导番茄耐低温性中的作用机制 王 峰 沈阳农业大学
- 伴生分蘖洋葱改善番茄氮素吸收与氮转化微生物之间的关系研究 吴 瑕 黑龙江八一农垦大学
- miR156a及其靶基因SPLs参与调控连作草莓酚酸类自毒物质生物合成的分子机制 李贺勤 青岛农业大学
- 多黏类芽孢杆菌NSY50增强黄瓜植株枯萎病抗性的呼吸代谢机理研究 杜南山 河南农业大学
- G蛋白 γ 亚基CsGG3.2调控黄瓜低温响应的机制研究 白龙强 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 低温下黄瓜叶柄与叶脉NO₃-和NH₄⁺转运差异的分子机制 刘玉梅 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 酸性转化酶DISAI调控龙眼果肉退糖的机理研究 罗 焘 华南农业大学

- | | | |
|---|-----|------------------------------|
| StPR1通过PiSNF1抑制马铃薯晚疫病发生的分子机理研究 | 罗秀媚 | 重庆大学 |
| 番茄SIMYB70调控果实成熟衰老的功能解析 | 唐明凤 | 重庆大学 |
| TOR信号与乙烯信号互作调控番茄果实成熟衰老的分子机制 | 熊方杰 | 重庆大学 |
| 转录因子CsbHLH3调控柑橘采后果实柠檬酸代谢的机制 | 盛玲 | 湖南农业大学 |
| 基于ATAC-seq和RNA-seq研究CWIN调控采后番茄果实耐冷性作用机制 | 茹磊 | 渤海大学 |
| PsNAC在低温贮藏后油桐果皮积累花色苷过程中的功能与作用机制研究 | 方智振 | 福建省农业科学院 |
| 过量草酸抑制广叶绣球菌降解松木的分子机制研究 | 舒黎黎 | 沈阳农业大学 |
| 环境胁迫触发北冬虫夏草新型类胡萝卜素高度累积的分子调控机制 | 叶志伟 | 华南农业大学 |
| 油酸促进灵芝液体深层发酵高产灵芝三萜的代谢调控研究 | 冯杰 | 上海市农业科学院 |
| MADS-box转录因子调控草菇子实体开伞的分子机理 | 陈炳智 | 福建农林大学 |
| 转录因子Poap1在糙皮侧耳高温胁迫响应中的功能解析 | 殷朝敏 | 湖北省农业科学院 |
| 水稻氮素利用效率调控基因NDS1的图位克隆和功能研究 | 韩美玲 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 镉的亚细胞再分配差异调控油菜镉毒抗性的分子生理机制 | 华营鹏 | 湖南农业大学 |
| 水稻液泡膜磷酸转运体调控液泡磷素平衡的分子机制研究 | 赵红玉 | 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 |
| 水稻磷素感应器SPX4蛋白稳定性调节因子的鉴定及分子生理机制研究 | 郭美娜 | 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 |
| Fe(2+)调控水稻HAC磷酸还原酶还原As(V)的分子机理 | 史书林 | 安徽农业大学 |
| 叶绿体结构调控水稻光合氮素利用率的机制研究 | 任彬彬 | 沈阳农业大学 |
| 水稻OsJAZ家族基因在碱胁迫应答中的功能及其调控机制 | 张慧 | 沈阳农业大学 |
| 叶面喷锌促进小麦籽粒富锌的生理及分子机制 | 宁鹏 | 西北农林科技大学 |
| NRT1.1/NPF6.3和钼酸根转运蛋白MOT1调控草莓植株NO ₃ -吸收利用的作用机制 | 刘利 | 山东省农业科学院 |
| 后期供氮优化面筋蛋白及亚基组成提高小麦籽粒加工品质的机理 | 薛澄 | 河北农业大学 |
| 基于可见/近红外光谱的柑橘叶片不同形态氮含量无损监测研究 | 王洁 | 西南大学 |
| 钾素营养优化油菜叶片光合的水-碳协调机制解析 | 陆志峰 | 南京农业大学 |
| 水稻NADPH氧化酶OsRbohB调控根表铁膜形成的机理研究 | 陈海飞 | 湖南农业大学 |
| 哈茨木霉真菌分泌木聚糖酶的增效机制及其调控 | 缪有志 | 南京农业大学 |
| 3D打印多功能控释块肥的材料筛选与配方库建立 | 何寅峰 | 浙江大学 |
| 地表覆盖和施氮对黄土高原塬土团聚体尺度碳氮转化的影响 | 刘占军 | 西北农林科技大学 |
| 基于作物产量反应的水稻养分限量标准研究 | 徐新朋 | 北京市农林科学院 |
| 木霉菌疏水小蛋白家族基因功能及其与根系定殖力的耦联关系 | 蔡枫 | 南京农业大学 |
| 玉米不同叶龄叶片氮通量特征及其对产量贡献机理的研究 | 杨芳 | 吉林农业大学 |
| 不同类型农牧结合系统的氮素流动特征与优化研究 | 赵占轻 | 河北地质大学 |
| 绿肥提升旱地石灰性土壤磷有效性和冬小麦磷吸收的作用机理 | 张达斌 | 西北农林科技大学 |
| 液态粪肥注射施用对华北平原“粮—饲”轮作体系温室效应的影响机制 | 李硕 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所
农业资源研究中心 |
| 梭梭根际溶磷菌溶磷关键基因挖掘及其响应磷匮乏的分子机制 | 赵祺 | 兰州大学 |
| 根系微生物组在水稻氮肥高效利用中的功能研究 | 张婧赢 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 根系及菌根真菌介导的油菜/紫云英互作体系磷资源高效利用的机制 | 张德闪 | 上海市农业科学院 |
| 硝态氮促进柑橘生长和镁素利用的分子生理机制 | 郭九信 | 福建农林大学 |
| 大麦KS基因调控内生真菌印度梨形孢定殖的分子机制研究 | 李亮 | 河北工业大学 |
| 基于解淀粉芽孢杆菌SQR9功能互补的植物益生菌群构建及共进化 | 刘红军 | 南京农业大学 |
| 柑橘根细胞壁木栓质沉积响应铜毒害的机制研究 | 黄增荣 | 福建农林大学 |

- SgMDH2调控根系合成苹果酸参与柱花草活化难溶性磷的分子机制 陈志坚 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所
 番茄根系分泌物抑制青枯病发生的土壤微生物驱动机制 谷益安 淮阴师范学院
- ## 16 林学
- 基于RAD-seq技术的中国柳属皱纹柳亚属和黄花柳亚属的系统发育 何 理 福建农林大学
 印楝素生物合成途径关键CYP450基因筛选与功能分析 王煜炜 国际竹藤中心
 不同林地条件对北斗/GPS双星座联合定位影响机理及误差消减研究 闫 飞 北京林业大学
 胡杨林害虫脱叶“地-空-星”遥感监测与预测研究 阿不都拉·阿不力孜 新疆大学
 水性超支化聚丙烯酸酯分散蒙脱土在木材内的渗透及改性作用机理 刘 如 中国林业科学研究院木材工业研究所
 圆竹材弯曲定型的微观表征 王雪花 南京林业大学
 细胞构造和化学组分对腐朽软木微力学的影响机理 上官蔚蔚 西北农林科技大学
 基于纳米压痕技术的竹材细胞壁泊松比变化规律的研究 张晓春 浙江农林大学
 糠醇树脂改性对竹材跨尺度力学和尺寸稳定性的影响机制 李万菊 广东省林业科学研究院
 油菜素甾醇调控杨树应拉木形成作用机制的研究 高俊兰 安徽农业大学
 棕榈藤攀援器官的微观结构、化学组成与生物力学机制研究 田根林 国际竹藤中心
 竹质填充材料仿生结构设计及多尺度调控机制研究 陈玉霞 安徽农业大学
 干燥应力下木材细胞壁形变响应机制及开裂模型构建 付宗营 中国林业科学研究院木材工业研究所
 浸渍改性材干燥过程中水分迁移与树脂固化交互作用机制研究 徐 康 浙江省林业科学研究院
 PEG-星型超亲水聚合物可控制备及其对粉状UF树脂复水机理研究 苏 玲 北华大学
 三聚氰胺树脂 π - π 堆积超分子自组装增韧机理研究 吴志刚 贵州大学
 砂轮片用单宁树脂结合剂的制备与应用基础研究 张 俊 西南林业大学
 固化促进剂作用下酚醛树脂固化过程的量子化学计算 曹 明 西南林业大学
 雾度可控柔性透明木材薄膜的设计及调控机制研究 唐启恒 中国林业科学研究院木材工业研究所
 有机掺杂地质聚合物互穿网络结构的调控及对木材胶接性能的影响 张 扬 北京林业大学
 改性红麻纤维/棕榈油基树脂复合材料的协同制备及其界面结合机制 刘文地 福建农林大学
 木质纳米纤维素载银纳米线复合协同作用机制及其银锌电池性能研究 李 勃 东北林业大学
 高含量炭增强超高分子量聚乙烯复合材料的界面结合机理 王海莹 南京林业大学
 木质基仿生智能复合材料可控构筑与变色发光机制 贾 贞 哈尔滨学院
 塑膜增强薄木热压曲面成型的界面微观结构及卷曲变形的控制机制 彭晓瑞 中国林业科学研究院木材工业研究所
 氮/硫共掺杂木质素基分级多孔微纳碳球构建及其电容特性 熊福全 中南林业科技大学
 木豆毛状根中黄酮类活性成分诱导增量及其生物合成调控机制初步研究 焦 骄 东北林业大学
 兼具杀虫与保幼激素活性的萜烯基杀蚊幼剂的设计合成与构效关系研究 廖圣良 江西农业大学
 宽谱带吸收巯基-烯改性木质素荧光纳米颗粒的构建及光响应机制研究 陈志俊 东北林业大学
 木质素表面修饰和配位策略构筑炭基催化剂及微纳结构调控机制 秦恒飞 江苏理工学院
 纤维素梯度功能膜微结构可控构筑及在新型储能器件中应用基础研究 赵大伟 沈阳化工大学
 基于热解木质素的微波辅助催化解聚及调控单酚类产物研究 王文亮 陕西科技大学
 木质素-乙酸纤维素基碳纤维中共价键连接对其形貌、相演变及性能调控机制的研究 李 尧 大连工业大学
 落叶松液化物非金属原位掺杂有序炭材料的控制制备及其超级电容器储能机制研究 赵 鑫 齐鲁工业大学

预处理生物质木质素对纤维素酶的吸附抑制机制及酶修饰机理研究	于海龙	青岛科技大学
假木质素与纤维素酶吸附行为及其抑制纤维素糖化机理研究	黄曹兴	南京林业大学
基于造纸污泥环境瘤胃微生物水解酸化木质纤维素制取挥发性脂肪酸(VFAs)机制及性能研究	李 娜	大连工业大学
生长素响应转录因子DsIAA21调控巨龙竹秆型分化的分子机制研究	陈凌娜	中国林业科学研究院资源昆虫研究所
杨树维管形成层活动响应赤霉素的lncRNA挖掘与功能分析	许会敏	北京大学
毛白杨PtoIAA9基因对木材次生发育的调控机制研究	范春芬	西南大学
勃氏甜龙竹“甜”笋的形成机制研究	李 娟	西南林业大学
基于雌雄青杨响应盐胁迫的钾/钠离子比差异调控机制	刘 秒	杭州师范大学
遮荫与低氮对青杨雌性内和性间竞争关系的影响	郭庆学	杭州师范大学
杨树SnRK2基因调控叶枯病抗性分子机制研究	孟 冬	北京林业大学
核桃多酚调节因子JrTTG2调控干旱胁迫响应的功能机理研究	杨桂燕	西北农林科技大学
氮沉降对亚热带常绿阔叶林优势树种径向生长和水分关系的影响机制	李义勇	安徽农业大学
热浪胁迫下杉木是否存在基于木质部栓塞调控的水分传输和利用策略?	曲鲁平	福建农林大学
从气孔调控行为和木质部水力结构探索树木干旱适应策略--以华北石灰岩山地主要造林树种为例	陈志成	中国林业科学研究院林业新技术研究所
磷素影响刺槐细根Na ⁺ 吸收速率的生理生化机制	甘红豪	中国林业科学研究院林业研究所
IAA关键基因在红松体胚发生中体细胞胚性的获得与保持的作用解析	梁 艳	齐齐哈尔大学
油茶雄性不育株花药瓣化败育的细胞机理研究	高 超	贵州大学
增温促进亚热带森林底层土壤有机碳矿化损失机制	林伟盛	福建师范大学
林下植被对马尾松人工林凋落物分解的影响	何 伟	华中农业大学
菌根真菌多样性对西南亚高山针叶树种云杉幼苗生长及养分吸收机制的影响	王丽霞	中国科学院成都生物研究所
增温如何影响杉木对AM真菌共生“伙伴”的甄选?	曹际玲	福建师范大学
高寒森林冬季雪被对微生物源土壤有机质积累的影响	倪祥银	四川农业大学
兰科菌根真菌定殖分子机制研究	刘 蕾	中国林业科学研究院林业研究所
兜兰属菌根辅助细菌的筛选鉴定及促生机制研究	曹晓璐	中国林业科学研究院林业研究所
亚热带杉木林根际土壤是否存在基于“微生物碳泵”的固碳机制?	张 芸	福建农林大学
外生菌根真菌提高黑松耐盐性作用机制研究	温祝桂	江苏省农业科学院
CO ₂ 浓度升高对木荷植物资源利用效率权衡的调控机制	曹吉鑫	中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
桉树人工林生产力对旱季水分输入变化的响应机理研究	邱 权	华南农业大学
氮素调控青钱柳三萜类化合物合成的机制研究	邓 波	安徽农业大学
施肥对柚木人工林细根周转的影响机制	王西洋	中国林业科学研究院热带林业研究所
过氧化氢与一氧化氮互作对桉树耐铝性的调控作用及其机理	滕维超	广西大学
杨树幼林冠层光截获和光合效率的空间结构效应研究	王 烨	中国林业科学研究院林业研究所
基于生态位竞争理论的杉木枯枝叶宿存特性的生态学意义	周丽丽	闽江学院
库强对西南桦幼苗造林早期生长和养分利用的调控机制	陈 琳	中国林业科学研究院热带林业实验中心
红松种子休眠解除的光、温调控机制	张 敏	中国科学院沈阳应用生态研究所
橡胶林下益智对降雨格局变化的响应机制研究	程汉亭	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所
落叶松林净初级生产力对气候变化和间伐的响应研究	王轶夫	北京林业大学
数据随机分布下的森林碳储量空间动态研究	刘 畅	西南林业大学
干旱指数对森林碳水循环结果定量影响研究	梅晓丹	黑龙江工程学院

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| 基于代数差分方程的亚热带天然常绿阔叶混交林立地生产力指数建模与制图 | 娄明华 | 宁波市农业科学研究院 |
| 杨树腐烂病菌调控植物免疫反应效应分子的鉴定及其功能分析 | 熊典广 | 北京林业大学 |
| 丛枝菌根真菌提高桉树抗青枯菌的机制研究 | 陈祖静 | 华南农业大学 |
| 外源钙调控樟子松-外生菌根共生体适应干旱逆境的生理分子机制解析 | 尹大川 | 沈阳农业大学 |
| 基于SNP标记的中国松材线虫疫源追溯研究 | 丁晓磊 | 南京林业大学 |
| 果桑响应桑椹菌核病菌 <i>Sclerotinia shiraiana</i> 侵染的抗性机制研究 | 朱志贤 | 湖北省农业科学院 |
| 胸苷酸激酶对泡桐丛枝植原体增殖致病的调控作用研究 | 宋传生 | 菏泽学院 |
| 丛枝菌根真菌经茉莉酸信号途径诱导玫瑰对舞毒蛾抗性研究 | 严俊鑫 | 东北林业大学 |
| 基于组学探究生防真菌 <i>Esteya vermicola</i> 吸引松材线虫的分子机理 | 王瑞珍 | 北京市植物园 |
| 松墨天牛肠道噬纤维细菌 <i>Siphonobacter aquaeclarae</i> 木质纤维素降解机制及其对宿主个体发育的响应 | 胡霞 | 福建农林大学 |
| 云南松树冠火发生的关键机制研究 | 陈锋 | 北京林业大学 |
| 松属近缘种适应性遗传分化的形成机制 | 赵伟 | 北京林业大学 |
| 生态恢复中子遗树种秃杉种源的遗传多样性和局部适应研究 | 陆阳 | 郑州大学 |
| 樟子松种子园传粉期外来花粉污染格局研究 | 韦睿 | 国家林业局哈尔滨林业机械研究所 |
| 基于组学的马尾松松脂产量密切相关的SNP功能位点开发与种质资源收集 | 白青松 | 广东省林业科学研究院 |
| 中国漆树种质资源的遗传分析及核心种质构建 | 柏国清 | 陕西省西安植物园 |
| 毛白杨花发育过程的分子调控机制研究 | 陈仲 | 北京林业大学 |
| BpAP1—BpAP3调控通路在白桦花发育过程中的分子机理研究 | 黄海娇 | 东北林业大学 |
| 盐胁迫下杨树同源基因表达差异的遗传调控机制研究 | 严涵薇 | 安徽农业大学 |
| 白桦BpEIL1基因调控抗叶枯病分子机制的研究 | 李然红 | 牡丹江师范学院 |
| 定位小叶杨不定根构型变异关键基因研究 | 薄文浩 | 北京林业大学 |
| 黄梁木蔗糖转运蛋白NcSUTs在木材发育与形成中的功能研究 | 龙健梅 | 华南农业大学 |
| 杨树光敏色素互作因子4 (Phytochrome Interacting Factor 4, PIF4) 调控植物生长与季节性休眠的分子机理研究 | 丁寄花 | 华中农业大学 |
| 杨絮起始发育关键基因及互作因子研究 | 吴怀通 | 南京林业大学 |
| 柠檬酸分泌转运蛋白基因在山核桃抗铝毒中的功能解析及辅助选育 | 娄和强 | 浙江农林大学 |
| 小黑杨转录因子PsnERF75应答盐胁迫分子机制研究 | 王升级 | 山西农业大学 |
| 杨树PtPEPCK1调控碳氮平衡的分子机理研究 | 王丽娜 | 东北林业大学 |
| 赤霉素对毛竹顺式天然反义转录本的调控机制的研究 | 张航晓 | 福建农林大学 |
| 基于转录组分析的杨树胚性愈伤组织形成的关键基因发掘及功能分析 | 丁莉萍 | 北京市农林科学院 |
| 尾叶桉分枝角度遗传调控机制研究 | 杨会肖 | 广东省林业科学研究院 |
| 毛白杨PtoWOX1c参与形成层活性调控的机制研究 | 李建波 | 中国林业科学研究院华北林业实验中心 |
| 沙柳镁依赖性磷酸酶SpMDP1调控抗旱的分子机制 | 贾会霞 | 中国林业科学研究院林业研究所 |
| 转录因子MYB75调控矢车菊素糖苷累积介导文冠果花色转变的分子机制 | 毕泉鑫 | 中国林业科学研究院林业研究所 |
| 基于茎结构和生理功能探讨复幼促进核桃生根能力机理 | 刘昊 | 天津市农业科学院 |
| 影响枣果实糖积累的关键转运蛋白鉴定及驯化位点解析 | 张春梅 | 山东农业大学 |
| miR168b介导Δ9D基因调控沙棘果肉高积累棕榈油酸的机理研究 | 丁健 | 大连民族大学 |
| 利用关联作图法挖掘薄壳山核桃种仁单宁含量关键等位变异 | 张成才 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所 |
| 基于比较基因组学的锥栗和板栗疫病抗性位点共线性研究 | 李煜 | 福建农林大学 |
| 组蛋白去乙酰化酶HDA6介导茉莉酸诱导橡胶树乳管分化的分子机制 | 张世鑫 | 中国热带农业科学院橡胶研究所 |
| 橡胶树CPT新成员HbCPT7在天然橡胶合成中的功能解析 | 邓小敏 | 中国热带农业科学院橡胶研究所 |

- 氮沉降对香榧花芽分化数量和成花质量的调控
油桐嫁接砧穗愈合机制研究
外源一氧化氮对采后树莓果实鞣花酸生物合成代谢的调控作用
茶叶中苯乙腈的创伤诱导合成途径及香气影响研究
茶树叶片质膜H⁺-ATPase CsA1和CsA7在干旱胁迫与复水处理下调控钾稳态的功能研究
茶树钾转运蛋白CsKUP7/14/15高效吸收和转运K⁺的分子机制
miR319c调控茶树抗炭疽病的分子机制研究
向光素介导茶树叶片棒状栅栏细胞光形态建成的研究
CsMAPK3和CsbZIP8及其互作在茶树抗寒响应中的作用研究
细胞质转化酶基因CsINV2和CsINV12调控茶树抗寒响应的作用机制
‘峨眉问春’冬季短休眠性状的分子基础及遗传定位研究
茶园土壤短程有序矿物的形成及其固碳机制研究
茶树茶氨酸合成酶基因SNP与茶树高茶氨酸性状的关联分析研究
大叶种茶树幼芽特异病害—茶菱芽病的致病机制研究
光照强度调控茶树飞燕草素类花色苷合成的分子机制
月季功能性香气组分 β -罗勒烯遗传变异的分子基础及其调控机理研究
细胞周期蛋白PmCYCD3调控梅花曲枝性状形成机制研究
梅花PmWRKYs转录因子参与冷胁迫应答的分子机理研究
杜鹃花R2R3型MYBs参与冷驯化并提高植株耐寒性的分子调控机制
RhNAC32调控月季单萜醇类花香物质合成的分子基础
紫斑牡丹PrMYB1转录因子调控花瓣基部色斑形成的分子机理
金银花花瓣变色调控LojaPSY1基因的功能研究
菊花DgLsL调控腋芽发育的机制解析
牡丹萜烯生物合成途径关键基因内SNP的遗传效应解析
女娄(*Clematis apiifolia*)耐热相关基因CaHsp20的克隆与功能分析
气候变化下的关中地区城市灌丛地被群落固碳效益提升策略研究
基于保育式生物防治的城市绿地蜜粉源植物群落构建基础研究
基于SWMM情景模拟的半湿润地区绿色基础设施集雨功能优化研究——以迁安市为例
基于绘图学的北京小西山道路文化景观遗产的分类、评价和管理研究
河岸带植物色彩景观变化及其影响机制
北方典型沙地樟子松人工林等水/非等水行为特征及适应机制研究
循环荷载作用下根土复合体的强度及变形特性研究
毛乌素沙地四种典型沙生灌木根际微生物组配关系及其潜在功能解析
石漠化地区桑根围AMF多样性及AMF在桑树间传递干旱信号机制
沙漠腹地胡杨不同生长时期的地表水和地下水利用机制
基于组合效应的天然多酚抗氧化互作机制
- 张 瑞
龙洪旭
黄丹丹
林 杰
张显晨
杨天元
刘升锐
吴致君
曹红利
钱文俊
谭礼强
李 欢
赵 洋
陈义勇
张群峰
韩 瑜
郑唐春
包 菲
周 泓
罗 平
史倩倩
夏 燕
姜贝贝
吴 静
李林芳
王晶懋
任斌斌
戈晓宇
李 正
张 昶
邓继峰
李 珺
赖宗锐
施松梅
戴 岳
谢普军
- 浙江农林大学
中南林业科技大学
山东农业大学
浙江农林大学
安徽农业大学
安徽农业大学
安徽农业大学
西南大学
福建农林大学
青岛农业大学
四川农业大学
江苏省农业科学院
湖南省农业科学院
广东省农业科学院茶叶研究所
中国农业科学院茶叶研究所
北京林业大学
北京林业大学
北京林业大学
浙江大学
浙江农林大学
西北农林科技大学
西南大学
四川农业大学
北京农学院
江苏省中国科学院植物研究所
西安建筑科技大学
北京市园林科学研究院
北京林业大学
北京林业大学
中国林业科学研究院林业研究所
沈阳农业大学
北京林业大学
北京林业大学
西南大学
新疆大学
中国林业科学研究院林产化学工业研究所

17 畜牧学与草地科学

- 中国绵羊Y染色体de novo组装和父系遗传结构分析
IHH基因缺失对鸡匍匐性状的作用及分子机制
构建脂肪代谢相关基因pleg1敲除克隆猪模型
- 李 冉
金四华
贺 津
- 西北农林科技大学
安徽农业大学
浙江大学

- | | | |
|---|-----|------------------|
| 解析猪miR-22前体序列上游G>A突变位点影响猪肉色变异的分子机理 | 汪 涵 | 浙江农林大学 |
| RXFP2基因E641K错义突变影响绵羊角生长发育的作用机制 | 潘章源 | 临沂大学 |
| CircRNA作为ceRNA参与miR-423-5p调控猪骨骼肌纤维发育的机制研究 | 孙加节 | 华南农业大学 |
| 猪妊娠早期子宫腔液外泌体差异表达miRNA的鉴定及其对胚胎附植的机制研究 | 洪林君 | 华南农业大学 |
| CD44基因对牛前体脂肪细胞分化和脂肪沉积的作用及调控机制 | 房希碧 | 吉林大学 |
| miR-140调控奶牛乳腺脂肪酸代谢的分子机制研究 | 陈 志 | 扬州大学 |
| 组蛋白H3K27me3对猪胚胎骨骼肌发育调控作用的研究 | 顾 婷 | 华南农业大学 |
| 基于全基因组序列信息建立中国荷斯坦牛基因组选择新方法 | 康慧敏 | 佛山科学技术学院 |
| 羊绒细度差异表达基因NFKBIA的分子调控机制研究 | 王泽英 | 沈阳农业大学 |
| 基于元共祖概念的猪基因组选择一步法的发展研究 | 项 韬 | 华中农业大学 |
| TIM-3/Caspase通路介导通城猪和大白猪感染PRRSV后胸腺细胞凋亡差异的分子机制 | 周 翔 | 华中农业大学 |
| 奶牛乳脂性状关键基因及其ceRNA调控机制研究 | 韩 博 | 中国农业大学 |
| CBP介导RNA-染色质互作调控猪骨骼肌能量代谢的分子机理研究 | 付亮亮 | 华中农业大学 |
| 牛circMYBPC1调控成肌细胞增殖分化的分子机制解析 | 魏雪锋 | 信阳师范学院 |
| 猪人工选择过程中基因组变异引起的染色质空间构象变化 | 李 严 | 四川农业大学 |
| CSDC2调控绒山羊次级毛囊周期性生长的分子机制 | 杨 敏 | 石河子大学 |
| 运用ATAC-seq技术分析染色质可接近性对犏牛初级精母细胞基因表达的调控作用 | 张龚炜 | 西南大学 |
| 生物钟基因Bmal1通过Cyp11a1调控母猪卵巢颗粒细胞雌激素合成的分子机制 | 褚瑰燕 | 西北农林科技大学 |
| NamiRNA-193b-3p靶向IGF2BP1调控山羊骨骼肌卫星细胞增殖分化的分子机制 | 曹家雪 | 四川农业大学 |
| 整合基因组注释信息对西门塔尔牛生长性状的全基因组选择研究 | 朱 波 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| SORT1介导载脂蛋白B依赖自噬降解调控鸡肝细胞脂代谢分子机制研究 | 徐 璐 | 常熟理工学院 |
| LncRNA-Six1编码短肽与MyoD互作调控家鸡肌肉生长的作用机制研究 | 黎镇晖 | 华南农业大学 |
| 基于NF- κ B通路研究鹅肥肝形成中去泛素化酶OTUD7A的关键靶蛋白及其作用机制 | 赵敏孟 | 扬州大学 |
| 禽致病性大肠杆菌感染鸡异嗜性粒细胞时RIP2功能及其调控机制的研究 | 孙红艳 | 扬州大学 |
| 非编码RNA-LncMOG在鸡感染J亚型禽白血病病毒免疫应答中的调控作用研究 | 兰 茜 | 西南大学 |
| FOXO1在下丘脑-肝脏-肌肉组织中的转录调控作用机制研究 | 贾新正 | 佛山科学技术学院 |
| 家鸡GPR120受体介导多不饱和脂肪酸对肝脏脂质代谢的调节效应探究 | 张剑南 | 四川大学 |
| 新LncRNA (REAT1)靶向NOD1调控鸡T淋巴细胞增殖和功能的分子机制 | 毕瑜林 | 扬州大学 |
| 基于small RNA 测序技术解析鸽分泌鸽乳的分子机制 | 麻 慧 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| EpCAM裂解产物调控猪干细胞多能性的分子机制 | 于 童 | 安徽农业大学 |
| 内质网稳态关键因子WFS1在猪卵母细胞成熟与植入前胚胎发育中的作用及其机制研究 | 梁 爽 | 吉林大学 |
| 泌乳相关染色质开放位点的鉴定及其对外源基因敲入效率和表达的影响 | 高元鹏 | 西北农林科技大学 |

- | | | |
|--|-----|----------------------|
| 虾青素通过Fas/FasL信号通路调控奶牛子宫内膜细胞凋亡的研究 | 谭秀文 | 山东省农业科学院 |
| 猪早期胚胎发育组蛋白H4K12乙酰化位点变化及其表观遗传作用研究 | 陶晨雨 | 河北农业大学 |
| 鹅催乳素糖基化对等级前卵泡发育的影响及其调控机制 | 胡深强 | 四川农业大学 |
| MicroRNA-665靶向HPGDS基因调控绵羊黄体退化机制研究 | 杨恒 | 石河子大学 |
| Dlk1在猪黄体化颗粒细胞中的作用与分子机制研究 | 郭日红 | 江苏省农业科学院 |
| 肠道氨基酸感受体介导支链氨基酸调控仔猪采食量的机制研究 | 张世海 | 华南农业大学 |
| LSD1调控仔猪脂肪代谢/沉积的表观遗传机制 | 张琳 | 华南农业大学 |
| 胆汁酸代谢在饲喂频率调控猪脂质代谢中的作用及其机理研究 | 刘静波 | 西南科技大学 |
| 土壤对仔猪肠道菌群平衡及肠黏膜上皮屏障的影响及其调控机理 | 肖勘 | 武汉轻工大学 |
| 内质网CHOP信号介导热应激猪肠道屏障损伤的机制研究 | 崔艳军 | 浙江农林大学 |
| 膳食纤维调节仔猪肠道IL-22生成与功能的机制研究 | 吴维达 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 硒调控蛋白质半胱氨酸巯基修饰介导的猪心肌氧化还原信号传导机制 | 汤超华 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 德氏乳杆菌通过调控细胞自噬缓解仔猪肠道炎症的机制研究 | 李颖慧 | 湖南农业大学 |
| miR-199a对断奶仔猪肠道巨噬细胞极化的影响及其机理研究 | 李雅丽 | 湖南师范大学 |
| TFR1/Fe2+与SystemXC-/GPX4介导的铁死亡在氧化应激诱导的仔猪肠道损伤中的作用及其营养调控 | 许啸 | 武汉轻工大学 |
| HMB通过Akt-FoxO3a信号通路缓解免疫应激仔猪肌肉蛋白质降解的机制研究 | 段叶辉 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 母猪饲料纤维在后肠促进褪黑素生成进而提高繁殖性能的机制研究 | 李健 | 四川农业大学 |
| 叶黄素介导TLR4/MyD88/NF-κB信号通路缓解肉仔鸡肠道损伤的机理研究 | 高玉云 | 福建农林大学 |
| 金属硫蛋白调节氧化应激下鸡胚肝脏能量代谢的作用机制 | 朱勇文 | 华南农业大学 |
| PPARα/RXR信号通路介导胆碱调控肉鸭脂质代谢的分子机制研究 | 闻治国 | 中国农业科学院饲料研究所 |
| 锌通过基质蛋白调控鸭蛋蛋壳结构的作用机制 | 张亚男 | 广东省农业科学院动物科学研究所 |
| ChREBP通路调节奶山羊乳糖酵解的机制研究 | 王迪铭 | 浙江大学 |
| 蛋氨酸对肉牛脂肪沉积的作用及其调控机制研究 | 苏华维 | 中国农业大学 |
| fhs基因调控瘤胃同型产乙酸菌与产甲烷菌竞争氢的机制研究 | 董利锋 | 中国农业科学院饲料研究所 |
| 丁酸通过NF-κB信号通路调控瘤胃上皮细胞单羧酸转运蛋白表达的影响机制研究 | 姜雅慧 | 四川农业大学 |
| FcRn在奶山羊乳腺IgG转运中的作用及其调控机理研究 | 赵珂 | 陕西师范大学 |
| 蛋氨酸调控羔羊肝脏组织抗氧化应激的分子机制研究 | 崔凯 | 中国农业科学院饲料研究所 |
| 氧化钙处理玉米秸秆纤维结构变化及其在奶牛瘤胃内代谢机理研究 | 田雨佳 | 天津农学院 |
| 椰子油对羔羊瘤胃微生物区系构建及甲烷生成的调控作用研究 | 施力光 | 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所 |
| 壳寡糖水凝胶对干奶期奶牛乳腺免疫功能的调节作用及分子机制 | 童津津 | 北京农学院 |
| 短链脂肪酸调控断奶前犊牛胃肠道健康发育机制 | 马露 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 基于细胞骨架蛋白研究大豆凝集素引发仔猪小肠上皮细胞凋亡的机制 | 潘丽 | 吉林农业大学 |
| 从SIRT1-内质网应激调节途径探讨紫檀芪缓解IUGR断奶仔猪肝脏损伤的机理 | 张昊 | 南京农业大学 |
| 番茄红素缓解AFB1致肉鸡肝脏及线粒体损伤的作用机制研究 | 万晓莉 | 扬州大学 |
| NSP酶共展示体系的构建及在肉鸡小麦日粮中的协同降解机制 | 张莉 | 中南民族大学 |
| 氧化镧调控断奶仔兔肠黏膜机械屏障功能的机理研究 | 蔡亮 | 西南科技大学 |
| 呕吐毒素导致仔猪肠道防御肽表达紊乱的分子机制及其营养调控 | 王帅 | 华中农业大学 |
| 同步降解木聚糖主链和支链的高活性双功能酶的定向改造及热稳定性变化的分子机制研究 | 王魁 | 广州中医药大学 |

- | | | |
|---|-----|----------------------|
| 苯基丁酸钠调控猪源宿主防御肽转录与合成的分子机制 | 窦秀静 | 东北农业大学 |
| 基于高通量测序的IUGR仔猪肠道微生物区系发育规律研究及枯草芽孢杆菌fmbj对其的调控机制 | 张莉莉 | 南京农业大学 |
| 仔猪肠道黏膜ETEC噬菌体保护肠道黏膜屏障功能及其定植肠黏膜的机制研究 | 林焱 | 南京农业大学 |
| 基于可视化检测方法研究Bolt区对 <i>Trametes coccinea</i> AFB1降解酶催化性能的影响机制 | 邓盾 | 广东省农业科学院动物科学研究所 |
| 基于肠黏膜免疫原儿茶酸抵御黄羽肉鸡沙门氏菌感染的分子机理研究 | 王一冰 | 广东省农业科学院动物科学研究所 |
| 小尾寒羊母性行为投入差异及其调控机制研究 | 王慧 | 临沂大学 |
| 基于多模态深度学习的母猪产前行为识别与分娩监测算法研究 | 刘龙申 | 南京农业大学 |
| 畜禽污水中游离耐药基因超声波辅助酶解效果与机理研究 | 蓝丽华 | 浙江大学 |
| 仔猪肠道微生物对冷应激的响应规律及其介导机制 | 米见对 | 华南农业大学 |
| 蛋鸡孵化CO ₂ 阶段性动态调控模型构建及生理效应机制研究 | 郑炜超 | 中国农业大学 |
| 基于沼液膜浓缩的重金属和抗生素阻控作用机制研究 | 张慧敏 | 浙江省农业科学院 |
| 锰氧化细菌与生物锰氧化物聚集体完全降解磺胺甲恶唑的分子机制研究 | 张震 | 河南牧业经济学院 |
| 零价铁介导下的猪场废水厌氧消化液自养脱氮机制研究 | 郑丹 | 农业部沼气科学研究所 |
| 干扰-胁迫-竞争条件下羊草种群的空间拓展策略及机制 | 王建永 | 东北师范大学 |
| 高碱化环境下羊草根分泌过程及其抗碱机理研究 | 王欢 | 吉林农业大学 |
| 放牧强度对农牧交错带半干旱草地凋落物分解及碳转化的影响机制 | 路文杰 | 山西农业大学 |
| 御谷转录因子PgRAVs参与调控渗透胁迫的机理研究 | 钟天秀 | 华南农业大学 |
| 细胞分裂素信号通路转录因子LpARR11调控多年生黑麦草衰老及叶绿素降解的分子机制 | 张敬 | 南京农业大学 |
| miR156-MsSPL4调控紫花苜蓿分枝发育的分子机制 | 马琳 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 利用CRISPR/Cas9技术筛选苜蓿镰刀菌根腐病抗病与感病基因 | 丛丽丽 | 青岛农业大学 |
| 基于转录组测序技术筛选高加索三叶草根蘖性状相关基因的研究 | 殷秀杰 | 东北农业大学 |
| 野生老芒麦盐胁迫过程中ABI5基因作用机制研究 | 德英 | 中国农业科学院草原研究所 |
| 根系质外体屏障在老芒麦适应干旱逆境中的作用机制初探 | 王沛 | 西南民族大学 |
| 糙毛以礼草(<i>Kengyilia.hirsuta</i>)苗期根鞘形态形成与发生的机理初探 | 陈有军 | 西南民族大学 |
| CRISPR/Cas9基因组编辑苜蓿MtSAHH基因调控木质素合成的研究 | 朱瑞芬 | 黑龙江省农业科学院 |
| 柱花草种子落粒的生物学基础研究 | 李欣勇 | 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所 |
| FomSIX基因在尖孢镰刀菌侵染紫花苜蓿过程中的功能分析 | 方香玲 | 兰州大学 |
| 氮和磷添加对天然草地土壤真菌功能类群多样性和组分的作用机制 | 陈文青 | 西北农林科技大学 |
| 枯草芽孢杆菌在高羊茅适应低氮胁迫中的作用研究 | 王茜 | 贵州省农业科学院 |
| 紫花苜蓿有性生殖响应碳纳米材料的生物学机制 | 韩云华 | 兰州大学 |
| 水分与氮素综合管理对紫花苜蓿碳氮代谢的调控机制 | 高丽敏 | 南京农业大学 |
| 紫花苜蓿多糖的制备及其对肠道菌群调节机制研究 | 李凤伟 | 盐城工学院 |
| 内生真菌促布顿大麦分蘖的内源激素调控机理研究 | 陈水红 | 塔里木大学 |
| 豆-禾混播模式产量稳定性及作物根系构型特征研究 | 张清平 | 山东省农业科学院 |
| 柳枝稷发酵产甲烷过程中纤维素降解机制及微生物多样性研究 | 高凤芹 | 中国农业科学院草原研究所 |
| 家蚕化学感受蛋白BmCSPs基因在高温应答中的功能解析 | 肖阳 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 |
| BmABCD2基因在家蚕抗BmNPV中的作用机制研究 | 李刚 | 江苏科技大学 |
| 家蚕线粒体和EcR凋亡通路应答BmNPV侵染机理研究 | 王学杨 | 江苏科技大学 |
| 家蚕特异性扩增基因PxTs在病菌免疫应答中的功能及作用机制研究 | 时桂芹 | 郑州轻工业学院 |
| 氧化还原信号ROS影响家蚕卵滞育的分子机制研究 | 龚竞 | 西南大学 |

白藜芦醇对氟化钠诱导家蚕氟中毒的缓解作用机制	陈 亮	江苏大学
家蚕微孢子虫Serpin6抑制宿主血液黑化的分子机制研究	包佳玲	西南大学
转录因子U-shaped和Lozenge对家蚕血细胞发生与免疫调控机理研究	张 奎	西南大学
兰州熊蜂(Hymenoptera: Apidae)雌性蜂产卵调控的分子机制	董 捷	浙江省农业科学院
microRNAs功能网络调控蜜蜂咽下腺泌浆生理机制研究	刘振国	山东农业大学
环状RNA通过吸附miR-14调控蜂王产卵的机制研究	陈 晓	中国农业科学院蜜蜂研究所
14-3-3ε蛋白在蜜蜂响应亚致死剂量吡虫啉毒害过程中的作用及其靶蛋白的鉴定	高 晶	中国农业科学院蜜蜂研究所
蜜蜂以色列急性麻痹病毒聚合酶及其蛋白引物VPg复合物的结构与功能研究	逯国亮	中国科学院武汉病毒研究所

18 兽医学

circRNA介导PPARGC1A/NRF1/TFAM通路调控山羊卵泡闭锁分子机制的研究	张国敏	南京农业大学
NMB/NMBR系统在公猪生殖轴生殖激素合成中的作用及分子机制研究	马志禹	扬州大学
番茄红素对限制应激所致孕鼠胚胎着床异常的缓解作用及其机制	刘冠慧	河北工程大学
ATRA对猪卵泡颗粒细胞增殖与分化的影响及调控机制	张虹亮	湖南农业大学
STAT3介导猪扁桃体上皮细胞感染红斑丹毒丝菌的作用机制研究	王团结	中国兽药药品监察所
微肽蛋白UBL5通过Ube2g1可变剪接调控牛胚胎基因组激活的分子机制	刘 旭	西北农林科技大学
β-羟丁酸在低糖诱导奶山羊神经细胞炎性损伤中的保护作用及其机制	朱晓岩	西北农林科技大学
细胞因子对反刍动物瘤胃上皮免疫耐受的调控机制	沈 宏	南京农业大学
猪乳exosome对仔猪肠道PEDV病毒的抑制作用及其机制研究	陈 婷	华南农业大学
热休克蛋白对应激损伤心肌细胞线粒体功能的影响及相关信号通路研究	张晓辉	南京农业大学
CARMA3调控金黄色葡萄球菌激活NLRP3炎症复合体的机制研究	周 洋	西南大学
旋毛虫DNase II在虫体肠道寄生中突破嗜酸性粒细胞防御的机理研究	廖成水	河南科技大学
马立克氏病病毒编码miRNA基因簇3在病毒致病过程中分子调控机制研究	孙爱军	河南农业大学
禽致病性大肠杆菌T6SS-2效应蛋白Hcp对上皮细胞致病作用研究	宋祥军	安徽农业大学
NLRP3炎症小体在HEV感染致肝脏细胞焦亡过程中的作用机制	田纪景	中国农业大学
伪狂犬病毒变异株逃逸抗体介导的免疫保护的机制	周 末	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
亲环素A对NLRP3炎症小体介导IL-1β产生的调控机制	刘 薇	河南农业大学
IBDV病毒样颗粒诱导树突状细胞成熟与迁移的免疫机制研究	蒋大伟	河南农业大学
PRRSV通过调控miR-376-3p表达逃逸TRIM22抗病毒作用的机制研究	陈 静	河南农业大学
猪流行性腹泻病毒变异株抑制宿主补体C3蛋白的分子机制	范宝超	江苏省农业科学院
CDV强毒株H蛋白抑制β干扰素产生的分子机制	毕振威	江苏省农业科学院
高效递呈外源抗原的乳酸菌表面展示系统的构建及其诱导黏膜免疫应答的机制	李 淼	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
靶向M细胞的PEDV S 蛋白亚单位疫苗的构建及免疫机理	张明亮	安阳工学院
口蹄疫病毒3B蛋白通过VISA蛋白调控宿主天然免疫反应的分子机制研究	赵付荣	中国农业科学院兰州兽医研究所
ORF2-6嵌合型猪繁殖与呼吸综合征病毒诱导广谱中和抗体的作用与机制	陈南华	扬州大学

- | | | |
|---|-----|---------------------|
| 鸡巨噬细胞系HD11分泌的外泌体(exosome)对适应性免疫应答的作用 | 覃 尧 | 海南大学 |
| J亚型禽白血病病毒诱导鸡CD4+T细胞特异性应答反应机制 | 代曼曼 | 华南农业大学 |
| 鸡STING通过SLQxSyS-box调控IRF7机制研究 | 程玉强 | 上海交通大学 |
| 宿主蛋白PGRN调控I型干扰素的功能和机制研究 | 佟 琪 | 中国农业大学 |
| 蓝舌病毒抑制JAK-STAT通路内I型干扰素信号传导机制研究 | 李卓然 | 云南省畜牧兽医科学院 |
| MicroRNA-200c通过I型干扰素信号通路抑制H5N6亚型流感病毒复制的机制研究 | 徐 帅 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| HIV蛋白酶抑制剂类药物抗多房棘球蚴效果及机制研究 | 王 帅 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 嘌呤转运蛋白NBT1在弓形虫生长繁殖中的作用机制 | 王金磊 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 中国反刍动物源十二指肠贾第虫集聚体E宿主特异性遗传基础研究 | 王海燕 | 河南牧业经济学院 |
| 弓形虫 α -AMY1调控支链淀粉分解及对缓殖子发育的功能研究 | 李法财 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 弓形虫LCMT1/PME1调控PP2Ac活性介导其增殖的分子机制 | 孙洪超 | 浙江大学 |
| CyPA在杜氏利什曼原虫胞内寄生过程中的生物学功能研究 | 李 尧 | 四川大学 |
| gga-miR-221/222-ERK/NF- κ B信号轴促进J亚群禽白血病病毒致癌作用的分子机制 | 冀 君 | 南阳师范学院 |
| 丝氨酸-苏氨酸激酶YihE在沙门菌胞内感染过程中的作用探析 | 张志强 | 河北科技师范学院 |
| 六型分泌系统脱谷氨酰胺酶效应子Hcp-ET5靶向NF- κ B信号通路抑制宿主炎症应答的分子机制 | 马家乐 | 南京农业大学 |
| 分泌性PLA2 Rv3177通过水解磷脂分子进而促进结核分枝杆菌免疫逃逸的机制研究 | 崔子寅 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| GidA调控猪链球菌精氨酸代谢及致病性的分子机制研究 | 高 婷 | 湖北省农业科学院 |
| 毒素-抗毒素系统HicAB调控ExPEC生物被膜形成的机制 | 侯 博 | 福建省农业科学院 |
| 与H5亚型禽流感病毒结合人源唾液酸受体相关的关键氨基酸位点的筛选 | 崔鹏飞 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 钙黏蛋白CDH5介导沙门氏菌入侵宿主细胞的分子机制研究 | 曹 俊 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 胸膜肺炎放线杆菌OxyR转录因子抵御氧化应激机制的研究 | 郭芳芳 | 北京市农林科学院 |
| 坦布苏病毒囊膜E蛋白关键位点介导病毒穿越鸭血脑屏障的分子机制研究 | 李 爽 | 华北理工大学 |
| 宿主长链非编码RNA ARVN在狂犬病毒感染中的机理研究 | 粟 硕 | 南京农业大学 |
| 自噬通过外泌体途径影响山羊副流感病毒3型复制的研究 | 毛 立 | 江苏省农业科学院 |
| 猪细小病毒NS1蛋白的核转运机制研究 | 曹丽艳 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 猪传染性胃肠炎病毒感染诱导的内质网应激在调控III型IFN中的作用及其分子机制的研究 | 薛 美 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 巴泰病毒通过网格蛋白介导的内吞途径入侵N2a细胞机制研究 | 刘 昊 | 中国农业科学院特产研究所 |
| 坦布苏病毒囊膜E蛋白GAGs受体结合域氨基酸位点变异对病毒致病性的影响 | 章丽娇 | 江苏省农业科学院 |
| PB2蛋白磷酸化修饰对流感病毒复制性的影响及其分子机理 | 许冠龙 | 中国兽医药品监察所 |
| Irkut蝙蝠狂犬病毒感染后形成免疫抑制的分子基础 | 缪发明 | 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 |
| 副猪嗜血杆菌磷酸葡萄糖变位酶功能及其与脂寡糖合成关系的研究 | 冯赛祥 | 华南农业大学 |
| 犬细小病毒激活IFN- β 应答的分子机制研究 | 周 沛 | 华南农业大学 |
| 猪丁型冠状病毒(PDCoV)复制与宿主细胞自噬相互作用的机制研究 | 覃 盼 | 浙江大学 |
| 核糖核苷酸还原酶M2影响J亚群禽白血病病毒增殖的作用机制 | 蔺文成 | 华南农业大学 |
| nsp12调控猪传染性胃肠炎病毒复制的分子机制研究 | 董婉玉 | 华中农业大学 |
| 分子伴侣PrsA2介导单增李斯特菌内化素B锚定与感染的机制 | 方 春 | 长江大学 |
| NOD1调控乙型脑炎病毒诱导神经炎症的机制研究 | 陈 政 | 华中农业大学 |
| 副溶血弧菌新II型毒素-抗毒素系统的鉴定和功能研究 | 郑成坤 | 扬州大学 |

猪肠外致病性大肠杆菌Tat系统的底物蛋白鉴定及其调控致病性的机制研究	黄琦	华中农业大学
禽流感病毒PB2蛋白抑制干扰素刺激基因表达的机制研究	杜银平	扬州大学
胞内劳森菌蛋白靶向宿主细胞MAPK信号转导通路的机制研究	赖芬菊	江西农业大学
单核细胞增生李斯特菌RsbS通过调控SigB介导抗应激机制研究	夏叶	上海市农业科学院
布鲁氏菌wbkc基因影响RAW264.7细胞自噬的分子机制研究	焦寒伟	西南大学
猪、兔和禽戊型肝炎病毒纳米抗体抗病毒感染机制研究	刘宝元	西北农林科技大学
我国东北地区蓝舌病传播媒介尖喙库蠓生态地理分布与基于分子遗传学的迁移研究	高翔	东北农业大学
纳米硅佐剂对猪传染性胃肠炎灭活疫苗触发树突状细胞免疫应答的作用机制	郑兰兰	河南农业大学
气溶胶中禽流感病毒的微流控芯片富集与裸眼检测方法研究	刘宁	中国农业大学
免疫增强剂介导口蹄疫灭活抗原诱导长效体液免疫应答的机制研究	杜露平	江苏省农业科学院
肠出血性大肠杆菌噬菌体裂解酶LysBM1高穿透性功能域解析及其机制研究	孙利厂	江苏省农业科学院
坦布苏病毒感染抑制肽的抗病毒作用及机制研究	赵冬敏	江苏省农业科学院
表面展示NDV F/HN蛋白的细菌样颗粒通过chTLR2亚类分子介导黏膜免疫机制研究	王建忠	吉林农业大学
PEDV与益生菌黏附模型建立及菌-毒互作分子机制研究	王茂鹏	温州大学
枯草芽孢杆菌刺激猪肠上皮细胞分泌IL-33活化黏膜树突状细胞的机制研究	牟春晓	扬州大学
葡萄球菌和链球菌噬菌体裂解酶嵌合蛋白的构建与作用机制研究	宋军	黑龙江八一农垦大学
木犀草素衍生物作为新型iNOS抑制剂的开发及抗炎作用机制研究	杨洪亮	东北农业大学
CS-CD大黄酸纳米制剂制备及其干预木糖葡萄球菌生物被膜形成机制研究	丁文雅	东北农业大学
不同紫锥菊多糖构效关系与生物活性的确证及机制研究	候冉冉	青岛农业大学
基于AMPK调节能量平衡探讨丹参对奶牛子宫内膜炎的治疗机制	刘迎秋	西北农林科技大学
大肠湿热证结肠定植菌群和SigA互作及郁金散的靶向调控机制研究	姚万玲	甘肃农业大学
芍药苷抑制溶血葡萄球菌侵染牛乳腺上皮细胞的TLR2/NF- κ B信号机制研究	王旭荣	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
白术多糖调节淋巴细胞免疫功能的构效关系研究	徐伟	浙江大学
益智仁多糖抗猪流行性腹泻病毒的作用与机制研究	陈云	海南大学
RIG-1/MAVS信号通路在人参皂苷Rg1联合重组大肠杆菌不耐热肠毒素LTB作为鼻腔黏膜佐剂增强PRRS灭活苗免疫效果中的作用研究	苏菲	浙江省农业科学院
纳米猴头菇多糖对猪小肠上皮细胞免疫应激的调控作用及其机制	任喆	福建农林大学
薏苡仁对葡聚糖硫酸钠诱导大鼠慢性肠炎的保护作用及其机制研究	胡宇声	中国农业大学
基于内质网应激探讨钩吻素子调控肠道炎症的作用机制	袁志航	湖南农业大学
弯曲菌外排泵变异体RE-CmeABC功能增强的分子机制	姚红	河南农业大学
鸡产业链弯曲菌中多重耐药基因cfr/cfr-like的流行特征及传播机理研究	唐艺芝	四川大学
应用PB/PK及PK/PD同步模型研究黏菌素与盐酸小檗碱联合抗鸡多重耐药大肠杆菌作用及种间外推的探讨	陈春丽	东北农业大学
牛磺鹅去氧胆酸激活Nrf2负调控NLRP3炎症体抗炎作用机制的研究	李磊	安徽科技学院
可转移遗传元件在NDM-5基因启动子的整合对其表达的影响	张荣民	华南农业大学
多重耐药杂合型IncHI2质粒特征及抗生素压力对其形成的影响研究	方亮星	华南农业大学
甘草查尔酮A调节中性粒细胞胞外陷阱清除金黄色葡萄球菌的作用机制研究	申凤鸽	新乡医学院

- T-2毒素压力下大肠杆菌多重耐药和泛耐药模型的建立及其诱导耐药机制的研究 邓凤如 华南农业大学
- 动物源erm(B)阳性弯曲菌传播机制研究 刘德俊 中国农业大学
- 基于Nrf2-ARE信号通路探讨硒对六价铬致肉鸡肝细胞自噬的调控作用 刘 慈 山西农业大学
- “Turn-on”型荧光能量共振转移侧流层析淬灭效率机制的研究及检测体系的构建 张西亚 河南农业大学
- 基于内质网应激探讨右美托咪定对肝脏缺血再灌注损伤大鼠肝细胞凋亡的作用和机制研究 张士霞 河北农业大学
- 基于PI3K/AKT/Nrf2-NLRP3炎症小体途径研究右美托咪定干预慢性应激致海马损伤的作用机制 冯秀晶 东北农业大学
- T-2毒素诱导及DL-硒代蛋氨酸颉颃肉鸡肝脏氧化应激的分子机制研究 杨凌宸 湖南农业大学
- 甲硫脑啡肽在孕酮抑制奶牛子宫内膜细胞增殖中的作用机制研究 崔璐莹 扬州大学
- 硒调控ROS介导的NLRP3/焦亡信号通路对奶牛乳腺上皮细胞炎症损伤的保护机制研究 毕崇亮 临沂大学
- 山羊 α 2D-肾上腺素能受体介导镇静和镇痛的特性与机制 丁 一 华中农业大学
- 基于肠道菌群-炎症途径探讨长期锰暴露致神经毒性的作用机制 王 慧 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
- 奶牛子宫内膜上皮 α 7nAChRs抗炎机制研究 贺鹏飞 内蒙古农业大学
- 连翘酯苷A调控干扰素抑制牛病毒性腹泻病毒复制作用及机制研究 宋泉江 浙江农林大学
- TFEB与p38 α MAPK Crosstalk调控金黄色葡萄球菌抑制牛乳腺上皮细胞自噬降解的机制 刘永夏 山东农业大学
- 内质网分子伴侣Bip在镉致神经细胞衰老中的作用及调控机制 王 涛 扬州大学
- IL-10在问号钩端螺旋体感染过程中的作用及其分子机制 吴殿君 吉林大学
- 硒蛋白S介导内质网应激CHOP信号抑制乳腺金黄色葡萄球菌炎症损伤调控机制 高雪娇 湖北大学
- 子宫内膜上皮细胞源外泌体bta-miR-218调控子宫内膜炎奶牛胚胎滋养层细胞植入功能的机制研究 王相国 北京农学院
- SNAT2介导E2/P4调控山羊乳腺上皮细胞增殖与分泌的作用及机制 朱红梅 华中农业大学
- ## 19 水产学
- 保幼激素信号通路基因在三疣梭子蟹卵巢发育中的功能探究 谢 熙 宁波大学
- 雄激素对雌雄同体斜带石斑鱼促性腺激素反馈调节作用机制研究 郭 银 中山大学
- 低氧胁迫下大口黑鲈AMPK-Glut/Mct对乳酸转运调控机制 赵柳兰 四川农业大学
- 甲状腺激素在黄鳝性腺分化中的功能研究 冯 科 西南大学
- 氨氮胁迫下凡纳滨对虾CHH调控糖代谢信号通路的机制研究 崔彦婷 青岛农业大学
- Dmc1在南方鲇卵母细胞减数分裂前期I中的作用机制研究 董然然 贵州大学
- 不同剂量抗生素磺胺甲噁唑对罗非鱼肠道微生态-宿主代谢轴调节的差异性研究 宋 超 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
- 应激状态下中华鳖裙边组织快速降解的机理研究 李彩燕 浙江万里学院
- Wnt5a调控中华鳖背甲脊发育的信号转导通路及机理 张 君 安徽农业大学
- 斜带石斑鱼性逆转的神经内分泌调控网络解析 肖 玲 中山大学
- 半滑舌鳎dmrt1基因转录因子和甲基化调控的互作机制 王 倩 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 光棘球海胆性别特异基因Dmrt1和foxl2的表达特性及功能研究 孙志惠 大连海洋大学
- 利用转基因和基因敲除斑马鱼研究雌激素受体对GnRH和GnIH的调控机制 彭 伟 中国科学院水生生物研究所
- Ca²⁺通道在体内受精硬骨鱼类许氏平鲉精子激活中的作用机制研究 王学颖 中国科学院海洋研究所
- miR-34b/c在鲟鱼性别分化中的调控作用及其分子机制 张秀娟 广东省生物资源应用研究所

- | | | |
|---|-----|-------------------|
| Tcf3对乌鳢精子发生和精巢发育的调控研究 | 罗 青 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 |
| 血管囊在光周期诱导花鲈季节性繁殖节律中的作用机制研究 | 王鹏飞 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 |
| Activin/follistatin信号系统对中华鲟卵巢发育的调控及作用机制 | 岳华梅 | 中国水产科学研究院长江水产研究所 |
| 解析色素细胞的基因网络变换对鱼类花纹形成的作用 | 谷浪屿 | 西南大学 |
| TFAP2/IRF4在红鲫体色形成中的作用及机制研究 | 刘锦辉 | 湖南师范大学 |
| 草鱼miR-142a-3p同步化调控葡萄糖摄入和炎症反应抑制嗜水气单胞菌感染 | 徐晓雁 | 上海海洋大学 |
| 白鲫×团头鲂杂交后代遗传及繁殖特性研究 | 胡方舟 | 湖南师范大学 |
| 鲤鲂杂交形成新型鲫品系的遗传特性研究 | 王 石 | 湖南师范大学 |
| 赤眼鲮与草鱼MDA5基因结构差异及其功能影响 | 李耀国 | 湖南农业大学 |
| GH/GHR信号通路调控鱼类卵细胞发育分子机制研究 | 宋焱龙 | 中国科学院水生生物研究所 |
| MC1R信号通路在红罗非鱼体色分化变异中的作用及其调控机制 | 王兰梅 | 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心 |
| Gckr敲除对红鲫氧化代谢及利用饲料糖的影响 | 舒玉琴 | 湖南师范大学 |
| GSS与PAPSS基因调控麻痹性贝毒在扇贝肾脏中转化的作用机理 | 荀小罡 | 中国海洋大学 |
| 长牡蛎“海大1号”人工选择的基因组印迹解析 | 刘士凯 | 中国海洋大学 |
| 皱纹盘鲍耐低氧性状的全基因组关联分析 | 陈 楠 | 厦门大学 |
| 虾夷扇贝自交二代家系(F2)不衰退的遗传调控机理 | 赵 亮 | 中国海洋大学 |
| 钙黄绿素在鱼体内代谢动力学和残留特征研究—以鲢幼鱼为例 | 吕红健 | 西南大学 |
| 基于耳石微化学的黄海南部沿岸小黄鱼群体对国际渔业共管水域的资源贡献研究 | 熊 瑛 | 江苏省海洋水产研究所 |
| 基于物种功能性状的季节性冰封湖泊轮虫群落构建机制 | 都 雪 | 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所 |
| 西藏朗错两种裸鲤共存的营养生态位分化机制 | 李 雷 | 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所 |
| 胡椒鲷亚科鱼类分子系统分类及生物地理学研究 | 梁日深 | 仲恺农业工程学院 |
| 口虾蛄种群动态对营养交互作用的响应机制 | 张崇良 | 中国海洋大学 |
| 梨形环棱螺扰动作用对底质有机物降解过程的生态学影响及机制 | 侯诒然 | 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心 |
| IRE1 α 介导高脂诱发黑鲷炎症反应发生机制的研究 | 金 敏 | 宁波大学 |
| 高脂饲料对大口黑鲈肠道健康的影响机制 | 李 燕 | 上海市水产研究所 |
| α -酮戊二酸调控TNF- α /MLCK通路保护鲤肠道紧密连接的机制 | 王连生 | 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所 |
| 刺鼠相关蛋白AgRP在鲑鱼应对植物蛋白替代的摄食调控功能和作用机制研究 | 韩 娟 | 农业部食物与营养发展研究所 |
| GPR120细胞信号通路在黄斑蓝子鱼HUFA合成调控中的作用及机制研究 | 董烨玮 | 华南农业大学 |
| AKT/FoxO1通路对大口黑鲈糖异生的调控机制研究 | 李松林 | 上海海洋大学 |
| 戊糖乳杆菌HC-2与副溶血弧菌竞争对虾肠道黏附位点的相关基因挖掘及其作用机理研究 | 沙玉杰 | 德州学院 |
| 基于MTP和ApoB的表达调控解析甜菜碱改善异育银鲫肝脏脂肪沉积的分子机制 | 董小敬 | 扬州大学 |
| MIB通路影响罗非鱼盐度适应的糖营养调控机制研究 | 王晓丹 | 华东师范大学 |
| 基于脂类自噬探讨花生四烯酸促进草鱼肝细胞脂解的机制 | 田晶晶 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 |
| 精氨酸调控珍珠龙胆石斑鱼肌卫星细胞激活的分子机制 | 高煜杰 | 海南大学 |
| 生长激素调控鱼类脂肪分解代谢的分子机制 | 彭旭艳 | 河南农业大学 |
| 饲源性鼠李糖乳杆菌GG胞外多糖(LGG EPS)降低鱼类肝脂积累的分子机制 | 张 震 | 中国农业科学院饲料研究所 |
| 基于VA介导下RBP4对斜带石斑鱼肝脏脂肪代谢的调控机制 | 杨奇慧 | 广东海洋大学 |
| 谷氨酰胺对细菌感染过程中虹鳟肠黏膜免疫球蛋白IgT的调控作用研究 | 王庆超 | 华中农业大学 |
| 鳊鱼AAR信号通路感知驯食饲料赖氨酸与蛋氨酸营养平衡机理研究 | 刘立维 | 华中农业大学 |
| GDNF对大菱鲆精原干细胞自我更新的调控及机制研究 | 赵春彦 | 青岛农业大学 |

- 基于稳定性同位素和高通量测序探讨河蟹蟹种池塘养殖过程中的食物来源与饲料贡献 孙云飞 上海海洋大学
- 厚壳贻贝甲腺原氨酸脱碘酶基因调控幼虫变态的分子机理研究 李一峰 上海海洋大学
- 缢蛭水通道蛋白、游离氨基酸及离子浓度调控在其广盐度耐受中的作用研究 何琳 浙江万里学院
- 光促进小球藻葡萄糖转运的作用途径研究 王仕楷 扬州大学
- TLR-MyD88/TRIF通路对CpG ODN诱导中华绒螯蟹免疫耐受的调控机制研究 衣启麟 大连海洋大学
- 哈维氏弧菌诱导鳊鱼microRNA-375表达并发挥抑炎作用的分子机制研究 孙悦娜 上海海洋大学
- 凡纳滨对虾TRAF3激活IRF机制及抗病毒效应 李浩洋 中山大学
- 牙鲆GATA3对免疫应答的调控作用 刘金相 中国海洋大学
- 长牡蛎干扰素调节因子免疫功能及作用机制研究 黄宝玉 中国科学院海洋研究所
- 半滑舌鳎白细胞介素-10抗细菌免疫机制研究 李学鹏 中国科学院海洋研究所
- 长牡蛎三类血细胞免疫功能及分子特征的初步探究 王伟林 大连海洋大学
- TOR通路介导的细胞自噬在仿刺参抗灿烂弧菌感染中的作用研究 邵银娜 宁波大学
- 半滑舌鳎IgT在皮肤黏膜中的抗菌作用和机制研究 王磊 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 黄芪多糖对大黄鱼头肾巨噬细胞免疫调节作用的机制研究 张伟妮 福建农林大学
- 草鱼补体蛋白MBLs调节单核巨噬细胞极化的机制研究 党云飞 宁波大学
- 鳗弧菌感染下大菱鲆肠道黏膜免疫关键长链非编码RNA的鉴定、表达分析与功能研究 傅强 青岛农业大学
- 长牡蛎C-型凝集素调控炎症因子表达的机制研究 孙洁洁 大连海洋大学
- 大黄鱼白细胞介素7的功能及其信号通路研究 丁扬 福建农林大学
- 鱼类TMEM33负调控干扰素表达的分子机制研究 陆龙凤 中国科学院水生生物研究所
- 去甲肾上腺素调节长牡蛎颗粒细胞合成肿瘤坏死因子的机制研究 刘兆群 大连海洋大学
- 中华绒螯蟹GATA转录因子及其磷酸化修饰对造血过程的调控作用 宋小瑞 大连海洋大学
- 外泌体miRNA在拟穴青蟹抗病毒免疫调控中的功能研究 龚焱 汕头大学
- T4SS介导质粒转移的对虾急性肝胰腺坏死病致病菌多样性形成机制 董宣 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 嗜水气单胞菌外膜囊泡耐药机制的研究 林玲 福建农林大学
- IHNV通过调控虹鳟miR-146a-3p表达影响I型干扰素作用的机制 曹永生 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
- 共感染中IPNV通过网格蛋白介导的细胞内吞抑制IHNV的机制 徐黎明 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
- 鲤疱疹病毒II型ORF25编码蛋白细胞受体的鉴定与功能研究 周勇 中国水产科学研究院长江水产研究所
- 微囊藻毒素-LR对中华绒螯蟹肝胰腺的毒性及其机理的研究 迟骋 南京农业大学
- 芽孢杆菌AHLs降解酶介导群体感应调控生物膜脱氮的作用机制 李志斐 中国水产科学研究院珠江水产研究所
- 升降式贝类筏架养殖系统流固耦合机理研究 王欣欣 中国海洋大学
- 肠道微生物对草鱼呼肠孤病毒(GCRV)感染的响应机制研究 肖凡书 中山大学

20 食品科学

- LED光调控西兰花芽苗菜萝卜硫素富集机制研究 郭丽萍 青岛农业大学
- 阿魏酰麦芽糊精与花色苷-sGLT1/GLUT2的互作机制及其对花色苷跨膜转运的影响 马懿 四川理工学院
- 基于疏水作用力的酪蛋白/花色苷纳米球的构建及其吸收增效机制 滕慧 福建农林大学
- 加热糊化过程中小麦Glu-D1和Glu-B1位点HMW-GS组成影响面团黏度的机理研究 王晓龙 陕西师范大学
- 基于天然皂苷油水界面自组装的油脂凝胶结构化及其调控机理 陈小威 河南工业大学
- 新型海洋脂肪酶MAS1高效催化甘油三酯型DHA/EPA合成的机制研究 汪秀妹 莆田学院
- 糖基化在调控羊乳脂肪球膜蛋白热稳定性中的作用及机制 张丽娜 江南大学

巯基氧化修饰对肌原纤维蛋白热诱导交联的影响机制	王 航	中国农业科学院原子能利用研究所
大黄鱼鱼卵磷脂分子演变对其氧化产物形成的影响机制	梁 鹏	福建农林大学
高比活耐热普鲁兰酶(PulA)分子改造及耐酸机制的研究	李树芳	中国科学院天津工业生物技术研究所
紫色红曲霉来源脂肪酶LIP05催化合成己酸乙酯的分子识别机制	徐友强	北京工商大学
杜氏藻类胡萝卜素的降解对 β -胡萝卜素积累的影响及其分子调控机制	梁明华	华南理工大学
酿酒酵母内源性蔗糖转化酶SUC2的高效表达调控机制研究	陈晓艺	大连工业大学
耐热D-甘露糖异构酶的构建及分子机制研究	胡 兴	南昌大学
基于黄豆苷元还原酶蛋白质工程改造的雌马酚生物转化体系的优化	李炳娟	天津商业大学
低聚龙胆糖高效酶法制备的分子基础	夏 伟	江南大学
天然低共熔溶剂中 α -L-鼠李糖苷酶催化黄烷酮糖苷脱糖基化反应的研究	高文丽	湖南农业大学
小麦静息巯基氧化酶的重组表达及其强化面筋网络结构机理	刘 光	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
单序列结构域双功能乙酰酯-木糖苷水解酶CLH10的底物识别及催化机制	曹 浩	中国农业科学院原子能利用研究所
蛋白质颗粒的界面组装、大变形流变及对乳液风味控释的影响研究	万芝力	华南理工大学
场辅助玉米醇溶蛋白微观形貌与理化特性调控机制研究	张 浩	吉林农业大学
乳源两亲性抗氧化肽的可控制备及其调控乳液氧化稳定性的构效机制研究	郑 淋	华南理工大学
蛋白核小球藻源抗氧化寡肽挖掘鉴定及抗氧化机制研究	王彦超	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
儿茶素/焦磷酸钠协同调控肌原纤维蛋白氧化稳定性和凝胶性的机理研究	曹云刚	陕西科技大学
多酚调控玉米醇溶蛋白胶粒界面组装的微观历程及机制	周 彬	湖北工业大学
麦谷蛋白高分子量亚基1Dx5-NTD交联研究	杨 栋	中国农业大学
基于卵黄球膜原理的复合胶团构筑及其营养素递送机制研究	李俊华	江南大学
基于“分子-液滴-乳液”多尺度探究限制性酶解米谷蛋白对乳液稳定的调控机理	徐兴凤	青岛农业大学
基于离子液不同极性玉米醇溶蛋白柔性纳米颗粒的制备及其油-水界面吸附机制的研究	董世荣	哈尔滨学院
蛋白基载酶颗粒的构建及其皮克林乳液界面稳定和催化机制研究	阮奇璐	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
基于挤压能量调控的高水分挤压花生蛋白纤维化机制	刘 丽	中国农业科学院原子能利用研究所
小分子糖Tg附近分子流动形成机制及与玻璃化含糖食品稳定性关系的研究	范方辉	深圳大学
LAOS法表征海藻多糖食品水凝胶的非线性流变行为: 条件、机理和应用	杜 磊	深圳大学
小麦不溶性膳食纤维抑制淀粉消化的机理研究	王 凯	华南农业大学
食用海葡萄硫酸多糖CLGP调节肠道菌群的构效关系研究	孙玉姣	陕西科技大学
分子间作用对壳聚糖-反离子复合微纳米颗粒理化性质及递送效率的调控机制	黄 彦	福州大学
壳聚糖/阿拉伯胶纳米复合体多层级结构对Pickering乳液稳定性的影响机制研究	高成成	南京财经大学
甜菜粕果胶结构诱导的界面行为及乳化特性研究	陈海明	海南大学
基于质谱分析技术的碳水化合物结构表征体系构建	王君巧	南昌大学
基于空间构象的岩藻聚糖硫酸酯-蛋白质静电自组装机制及复合物消化行为研究	续晓琪	南京工业大学
淀粉中间级分的分子结构及其构造单元骨架模型的探究	韩文芳	中南林业科技大学

- | | | |
|---|-----|---------------------|
| 乳酸菌发酵对荔枝果肉多糖结构特征与益生作用的影响及其机制 | 黄 菲 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 |
| 高直链菠萝蜜种子淀粉/香草兰精油超分子体系构建及非共价互作机理研究 | 徐 飞 | 中国热带农业科学院香料饮料研究所 |
| 乳脂球膜组成对乳脂结构的影响及机理研究 | 陈 敏 | 中国海洋大学 |
| 加热油脂体系中大豆甾醇酯的氧化稳定性与氧化机理研究 | 陈竞男 | 河南工业大学 |
| 微波场诱导亚麻木酚素大分子解聚效应及油相迁移机理研究 | 禹 晓 | 郑州轻工业学院 |
| 双亲性淀粉胶束运载多不饱和脂肪酸体系构建及消化机制 | 慕鸿雁 | 青岛农业大学 |
| 食用油内源性酚类物质的热迁移及转化机理研究 | 操丽丽 | 合肥工业大学 |
| 柑橘多甲氧基黄酮的体内生物转化及其与肠道菌群相互作用的研究 | 宋明月 | 华南农业大学 |
| 质膜电压门控钙通道介导的反式肉桂醛诱导鲁氏接合酵母凋亡的杀菌机制研究 | 王虎玄 | 陕西科技大学 |
| 基于分子感官科学方法解析传统酱油香气形成机理的研究 | 孟 琦 | 北京工商大学 |
| 香菇热风干燥过程中含硫氨基酸与含硫香气成分生成关系及分子机制研究 | 陈 冬 | 大连工业大学 |
| 白酒中酯类化合物手性异构体风味特征及其对酒体风味贡献研究 | 戴怡凤 | 贵州大学 |
| 氨基酸与 <i>Brevibacillus laterosporus</i> 抗菌肽的构效关系及其调控酶的催化机理研究 | 陈 洲 | 北京工商大学 |
| 利用CRISPR/Cas9技术提高保加利亚乳杆菌合成L-乳酸的研究 | 黄艳娜 | 上海市农业科学院 |
| 途径特异性转录因子MPPR2调控红曲色素组分转化的分子机制研究 | 陈 迪 | 河南工业大学 |
| “发花”过程中黑曲霉对茯茶微生物群落及主要成分的影响及作用机制 | 夏 飞 | 陕西科技大学 |
| 马奶酒样乳杆菌基因编辑系统的构建及其糖基转移酶基因功能研究 | 耿伟涛 | 天津科技大学 |
| 高核酸酿酒酵母规模化选育体系的建立应用及rRNA合成精细调控机制的研究 | 徐丽丽 | 齐鲁工业大学 |
| 副干酪乳杆菌X12调控N-二甲基亚硝胺诱导肠黏膜细胞烷基化损伤机理研究 | 王淑梅 | 哈尔滨学院 |
| 高浓度啤酒花苦味酸诱导酵母应激进入活的不可培养状态的机制研究 | 邓 阳 | 青岛农业大学 |
| 干酪乳杆菌利用糖蜜合成乙醇的丙酮酸代谢关键酶基因的调控 | 王 松 | 东北农业大学 |
| lncRNA AOANCR在蓝光信号调控红曲霉次级代谢中的作用研究 | 杨 华 | 天津科技大学 |
| 基于交互保护的氯化钠胁迫提高库德毕赤酵母高温耐性机制 | 李春生 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 |
| 短双歧杆菌生物转化共轭亚油酸的分子机理及调控机制 | 杨 波 | 江南大学 |
| 基于代谢网络模型系统解析浓香型白酒窖泥梭菌生理代谢特征 | 邹 伟 | 四川理工学院 |
| 葡萄酒发酵过程中标识Hanseniaspora菌群活力关键靶标分子筛选及细胞死亡过程解析 | 王春晓 | 贵州大学 |
| 解淀粉芽孢杆菌中非编码RNA FenS对丰原素合成酶基因表达调控的研究 | 卢河东 | 淮阴工学院 |
| 桑椹低聚糖EMOS促鼠李糖乳杆菌增殖作用构效关系及其分子机制研究 | 黎尔纳 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 |
| 代谢工程改造大肠杆菌高产O-乙酰高丝氨酸的关键问题研究 | 周 威 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 不依赖Ca ²⁺ 的L-赖氨酸合成酶系胞内自组装及分子机制研究 | 汪俊卿 | 齐鲁工业大学 |
| 基于氧化还原电位的酿酒酵母合成中链脂肪酸乙酯的调控机制研究 | 靳国杰 | 西北农林科技大学 |
| 榨菜腌制过程中微生物群落结构演变与风味物质组成之间的相关性研究 | 杨吉霞 | 西南大学 |
| 双歧杆菌氮源利用的选择性及特征分析 | 崔树茂 | 江南大学 |

- | | | |
|--|-----|-----------------|
| 货架期黑莓果酒二次沉淀的蛋白质和酚类物质基础及聚合机制解析 | 王 英 | 江苏省农业科学院 |
| 基于食品组学技术的酱油发酵过程风味物质形成机制研究 | 李云成 | 成都大学 |
| 非橡木桶陈酿的葡萄酒中香草醛形成机理的研究 | 马 雯 | 宁夏大学 |
| 浓香型白酒人工窖泥微生物群落演替与酿造酒质变化的关系研究 | 刘茂柯 | 四川省农业科学院 |
| 梭菌纲对浓香型酒酯菌群网络影响及合成重要呈香脂肪酸代谢途径研究 | 胡晓龙 | 郑州轻工业学院 |
| 基于空间定位的植物甾醇纳米乳液稳定机制研究 | 冯思敏 | 浙江工业大学 |
| 电喷雾电离耦合超声雾化纳米包埋乳铁蛋白的机制及其控释机理研究 | 王 博 | 江苏大学 |
| 植物乳杆菌发酵过程中大麦蛋白质结构变化规律及其营养特性研究 | 张家艳 | 江苏大学 |
| 不消化性葡聚糖对肠道菌群的调控作用及关键理化因子解析 | 钟亚东 | 南昌大学 |
| 碱性热加工魔芋葡甘聚糖分子链和聚集态变化规律及肠道益生性研究 | 李美英 | 华南农业大学 |
| Beta-胡萝卜素与肠道菌群互作效应机制研究 | 戴竹青 | 江苏省农业科学院 |
| 海藻子多糖对肠道菌群的调节作用及其机制 | 李 超 | 华南理工大学 |
| 肠道菌群介导的非淀粉多糖对结肠黏液层厚度的影响及其机制 | 罗剑鸣 | 暨南大学 |
| 半纤维素对纤维素合成及膳食纤维网络结构的影响机制 | 陈思谦 | 东莞理工学院 |
| 米糠阿魏酰低聚糖对肠道产阿魏酸酯酶菌菌群结构的调节机制研究 | 李向菲 | 南京财经大学 |
| 基于构效关系揭示甘油磷脂型DHA的吸收利用机制 | 张江华 | 大连工业大学 |
| 宿主-细菌共代谢对茶多酚EGCG维护脂稳态活性的影响研究 | 熊立瑰 | 湖南农业大学 |
| 共发酵体系对膳食多酚抗氧化作用的影响及机理研究 | 曾维才 | 四川大学 |
| 鸭蛋清肽/壳寡糖纳米递送钙体系组装及其高效机制研究 | 侯 焘 | 华中农业大学 |
| 小麦麸皮水溶性阿拉伯木聚糖调控热诱导面筋蛋白聚集行为机制 | 王 沛 | 南京农业大学 |
| 基于葡聚糖修饰的铁蛋白-白藜芦醇纳米颗粒的构建及其缓释特性研究 | 云少君 | 山西农业大学 |
| 超声透析调控相分离驱动 α -Zein组装及加载特性研究 | 余筱洁 | 江苏大学 |
| 食物类黄酮与 α -淀粉酶相互作用对淀粉消化调控机制的研究 | 张 妍 | 东北农业大学 |
| 海参多肽与锌螯合的分子机制及其促锌吸收机理研究 | 刘潇阳 | 大连工业大学 |
| 纳米结构脂质载体中姜黄素肠道释放的基质与界面调控机理 | 冯 进 | 江苏省农业科学院 |
| 基于杏鲍菇纤维素纳米晶的Pickering乳液稳定性及消化机理研究 | 陈利丁 | 福建农林大学 |
| 食品中多酚与二氧化钛纳米颗粒的相互作用及其对多酚生物利用度和生物活性的影响 | 李 倩 | 湖北工业大学 |
| 热处理诱导杨梅汁香气劣变机制及其外源调控 | 程 焕 | 浙江大学 |
| 黑蒜功能性寡糖结构特征及其对肠道菌群的影响与作用机制研究 | 卢晓明 | 山东农业大学 |
| 胡萝卜汁热杀菌过程中 β -胡萝卜素异构化调控其生物利用率的作用机制 | 马婷婷 | 西北农林科技大学 |
| 控压气体处理对草莓多模式超声冷冻的促进作用及其机理研究 | 徐保国 | 江苏大学 |
| 催化式红外漂烫胡萝卜表面成壳机理与色泽调控机制 | 吴本刚 | 江苏大学 |
| Class IIa 类乳酸菌细菌素plantaricin YKX在亚抑菌浓度下对脂环酸芽孢杆菌 QS 系统的调控机理研究 | 裴金金 | 陕西理工大学 |
| 热风脱水苹果片美拉德反应特征性香气形成机制研究 | 吴昕烨 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 基于转录组-表型匹配的鼠李糖乳杆菌胁迫交叉适应机制研究 | 张臣臣 | 扬州大学 |
| 基于原生质体的乳源抗菌肽Casein31损伤枯草芽孢杆菌细胞膜的作用机制研究 | 刘玉芳 | 陕西师范大学 |
| 提高奶酪中白地霉 Δ 12脂肪酸脱饱和酶催化活性的分子机理研究 | 史海粟 | 沈阳农业大学 |
| 卵黄高磷蛋白磷酸肽调控生物矿化的功能位点和构效关系研究 | 张晓维 | 天津科技大学 |
| 基于肌原纤维蛋白氧化体系的多酚抑制亚硝胺形成机理研究 | 王永丽 | 山东农业大学 |
| Hsp对热应激引起的肉鸭脂肪异常沉积和脂质抗氧化的影响研究 | 何 俊 | 宁波大学 |

- 丁酸在牛乳风味感觉形成中的分子机制研究 艾娜丝 北京工商大学
- 钙离子介导的肌球蛋白热诱导凝胶形成的分子机理 潘 腾 中国农业科学院原子能利用研究所
- 氧化修饰调控鱼糜凝胶特性机理研究 卢 涵 河北经贸大学
- GH46家族壳聚糖酶影响产物聚合度的关键氨基酸挖掘及定向改造 孙慧慧 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 接种发酵对酸鱼风味品质的影响及其产酯增香机制 高 沛 江南大学
- 芝麻籽细胞壁多糖在焙炒过程中的解离机制 刘华敏 河南工业大学
- 臭氧处理对新收获小麦面筋品质的改善作用及机理 张 威 武汉轻工大学
- 马铃薯蛋白微凝胶改善无麸质面团持气性的作用机制研究 刘兴丽 郑州轻工业学院
- 基于大豆Oleosin蛋白重组油体乳液的构建及稳定结构解析 齐宝坤 东北农业大学
- 燕麦抗冻蛋白对冻藏面筋蛋白GMP解聚行为的调控机理研究 张艳杰 河南农业大学
- 高氧胁迫促进发芽薏米富集多酚类物质的机理研究 徐 磊 淮阴工学院
- 界面张力对单分散微囊构建过程及其核壳结构的影响机制 乔冬玲 湖北工业大学
- 酮糖3-差向异构酶的底物识别机制及底物特异性分子改造研究 张文立 江南大学
- 基于蛋白胶体颗粒和非氢化低饱和植物油的气-液-液体系构建与骨架成因机制研究 刘泽龙 河南工业大学
- 辛烯基琥珀酸淀粉酯与肠道发酵性及肠道菌群多样性的构效关系研究 白艳洁 苏州大学
- 基于多酚氧化的界面组装对川陈皮素的长效稳定机制研究 梁宏闪 华中农业大学
- 多糖电荷密度调控高压脉冲电场钝化 α -淀粉酶的规律及机理研究 金伟平 武汉轻工大学
- 甲壳素软粒子显著提高碳酸钙硬颗粒界面负载的规律与机制 望运滔 郑州轻工业学院
- 抗氧化载体复合可食用膜的控释特性影响规律及机制研究 刘 飞 江南大学
- 豌豆蛋白-多糖-皂苷相互作用对乳液界面性质和聚集稳定性的影响机制 李兴飞 江南大学
- 柑橘果实采后热处理降酸的Hsfs调控机制研究 李绍佳 浙江大学
- 基于线粒体蛋白组学研究纳米包装处理对金针菇能量代谢的影响及调控机制 方东路 南京农业大学
- 转录因子PuMYBs对冷藏南果梨香气变淡的转录调控机制研究 周 鑫 沈阳农业大学
- 光敏剂姜黄素介导的光动力抑菌机制研究 张 芳 中国海洋大学
- G6PDH调控的NADPH积累在苯并噻重氮诱导苹果抗青霉病中的作用机理 李灿婴 渤海大学
- 膜结合态多酚氧化酶对苹果CO₂伤害褐变的调控机制研究 刘 芳 西北农林科技大学
- 己糖激酶在桃果实采后抗病反应中调控苯丙烷类代谢的作用机制 韦莹莹 宁波大学
- 冷等离子体抑制鲜切苹果酶促褐变的分子酶学和miRNA调控机制研究 刘程惠 大连民族大学
- 扫频超声的原位声谱监控及对黄秋葵冻干热质传递效率影响机理研究 张 磊 江苏大学
- 外源乙烯诱导黄冠梨果实抗冷性的机制研究 陈庆敏 山东农业工程学院
- 光对番茄果实成熟衰老的调控及其作用机制研究 王威浩 中国科学院植物研究所
- MAPK级联途径元件响应生防酵母/细胞壁组分诱导调控番茄果实抗性反应的机制研究 郭 峻 天津科技大学
- 月桂烯对柑橘绿霉菌孢子呼吸代谢调节机制解析 车金鑫 湘潭大学
- MYB转录因子调控采后火龙果果实糖代谢的机制解析 巴良杰 贵阳学院
- 基于光诱导的小米脂质氧化劣变机理研究 梁克红 农业部食物与营养发展研究所
- 浒苔寡糖诱导采后荔枝果实对*Peronophythora litchii*的抗病生理机制研究 吴一晶 闽江学院
- 苯丙烷代谢反馈调控相关转录因子CwMYB2在马蹄黄化过程中的功能及作用机理研究 宋慕波 贺州学院
- 硫化氢与一氧化氮的交互作用诱导采后香蕉果实耐冷性的机制研究 王延圣 山东省农业科学院

冷却牛肉加工过程中沙门氏菌的诱导耐酸响应及其基于PhoP/Q调控的耐酸机制研究	董鹏程	山东农业大学
基于滴液黏性流动的冷鲜牛肉保水机制研究	左惠心	山东农业大学
受压肌红蛋白色泽对维生素C的响应规律及其机理	马 飞	合肥工业大学
蛋白激酶A介导的 μ -钙蛋白酶调节域磷酸化对 μ -钙蛋白酶活性的影响机理	杜曼婷	中国农业科学院原子能利用研究所
基于射频均匀解冻技术的不同解冻速率下深冷金枪鱼微观结构及品质变化研究	焦 阳	上海海洋大学
南极磷虾贮藏期间虾壳释放游离态氟的机制	吉 薇	广东第二师范学院
高压均质对紫贻贝蛋白乳化特性的影响及其机制研究	于翠平	大连工业大学
羧甲基壳聚糖-Nisin核壳结构纳米纤维的可控构建及其持续抑菌机制研究	吴春华	福建农林大学
基于天然色素的新型色敏指示膜的鱼新鲜度检测方法及其响应机理	史 策	北京市农林科学院
果蔬中链格孢毒素微流控芯片在线萃取、浓缩及多元定量检测方法研究	满 燕	北京市农林科学院
基于红外成像光谱的微塑料人工智能识别机理与定量分析方法研究	黄 慧	浙江大学
基于构型固定化的核酸适配体优化及石房蛤毒素的高灵敏度SPR传感检测研究	王 赛	中国海洋大学
麻痹性贝类毒素多特异性抗体识别特性及高灵敏比率荧光免疫分析研究	罗 林	华南农业大学
椒麻风味增强咸味感知的作用机制研究	张璐璐	中国标准化研究院
基于咀嚼运动和口腔环境的仿生咀嚼食品质地分析系统研究	毛 倩	长春大学
内分泌干扰物的拟靶向质谱分析新方法及其在食品包装安全研究中的应用	张世娟	曲阜师范大学
基于多振动测量传感器融合的猕猴桃软腐病果识别方法研究	张 文	西南科技大学
基于磁-劈裂适配体邻位连接和DNA纳米分子信标灯串的食源性致病菌分析微阵列的搭建	朱龙佼	中国农业大学
基于转肽酶A介导的纳米抗体定向固定化策略的金黄色葡萄球菌肠毒素A高灵敏免疫层析检测研究	季艳伟	西北农林科技大学
水果表面苯并咪唑农药的穿戴式电化学检测研究	唐文志	西北农林科技大学
基于外膜蛋白OmpC识别的沙门氏菌噬菌体受体结合蛋白结合机制研究	刘爱平	四川农业大学
动物源性食品中抗生素多残留的荧光纸芯片高灵敏检测机制研究	岳晓月	郑州轻工业学院
基于嗅觉受体多肽仿生微纤维传感器阵列的南美白对虾新鲜度检测	李志华	江苏大学
基于高光谱成像技术的菜花净菜货架期检测	薛建新	山西农业大学
基于显微高光谱成像技术的抹茶品质快速无损检测机理研究	欧阳琴	江苏大学
基于仿生嗅觉的库藏苹果主要侵染性病害早期监测方法研究	贾文坤	北京市农林科学院
基于内标准基因的云南野生菌等温检测新技术研究	商 颖	昆明理工大学
DNA分子机器信号放大机制及其抗生素残留检测研究	叶 泰	上海理工大学
基于碳酸酐酶VI和半胱氨酸蛋白酶抑制剂-SN的酸咸度感官交互作用机制	王鑫淼	浙江工商大学
功能纳米材料对酶联免疫吸附法(ELISA)的改进研究用于黄曲霉毒素B1的可视化分析检测	吴 龙	湖北工业大学
牛肌红蛋白酶解多肽稳定机理研究及其在真实性鉴别中的应用	李莹莹	北京食品科学研究院
磁性共价有机骨架材料选择性分离食品中无机砷及其机理研究	严志明	福建农林大学

- | | | |
|---|-----|------------------|
| 食品化学污染物氯菊酯通过介导内质网应激促进脂肪积累的机制研究 | 孙全才 | 江苏大学 |
| 柑橘中典型手性杀菌剂降解行为及P450酶介导下代谢分子机制研究 | 姚周麟 | 浙江省农业科学院 |
| 基于质谱特征碎裂片段识别清真羊肉中磺胺类药物残留非定向筛查方法的构建 | 贾 玮 | 陕西科技大学 |
| 菌株 <i>Bacillus subtilis</i> GW-01跨膜运输 β -氯菊酯的特性研究 | 赵甲元 | 四川师范大学 |
| 基于PAL-ABPP探针的四环素受体的制备及其分子识别机制研究 | 刘 静 | 河北农业大学 |
| 多菌灵分子印迹比率型荧光传感器的构建及其特异性可视化检测机理 | 方 松 | 中国农业科学院烟草研究所 |
| 多功能氟喹诺酮类兽药-适配体的识别机理研究及其应用于食品监测探针构建 | 黄玉坤 | 西华大学 |
| 氮代谢调控因子AaArcA调控AOH毒素生物合成的分子机制 | 王刘庆 | 北京市农林科学院 |
| 基于RecA-LexA介导的类凋亡程序性死亡研究光动力非热灭活铜绿假单胞菌的作用机制 | 林少玲 | 福建农林大学 |
| 周质蛋白操纵子调控食源性空肠弯曲菌生物膜形成的机制研究 | 王 涓 | 华南农业大学 |
| 群体感应调控金黄色葡萄球菌形成活的不可培养(VBNC)状态的机制研究 | 赵 凤 | 吉林大学 |
| 丝裂原活化蛋白激酶SakA/AtfA通路介导活性氧对黄曲霉毒素B1合成的调控作用及分子机制研究 | 徐 丹 | 陕西科技大学 |
| 扩展青霉合成展青霉素相关的小RNA鉴定及其调控机制 | 王 媛 | 西北大学 |
| 赤霉病小麦中脱氧雪腐镰刀菌烯醇臭氧降解抑制因素及作用机理研究 | 李萌萌 | 河南工业大学 |
| 虾源大肠杆菌耐药可移动遗传元件II型整合子的适应度代价研究 | 蒋 晗 | 中国计量大学 |
| 新现高致病性沙门菌血清型1,4,[5],12:i:-遗传特征和分子进化机制研究 | 杨小鹏 | 广东省微生物研究所 |
| 多重耐药基因cfr在食源性金黄色葡萄球菌中传播的分子机制研究 | 吴 诗 | 广东省微生物研究所 |
| 微酸性电解水对蜡样芽孢杆菌芽孢的杀灭特性与机理研究 | 张春玲 | 西北农林科技大学 |
| LED杀菌调控乳粉中亚致死态阪崎克罗诺杆菌致病能力的分子机制 | 石 超 | 西北农林科技大学 |
| 基于细胞代谢组学的农产品中单端孢霉烯族类毒素联合毒性评价及机制研究 | 纪 剑 | 江南大学 |
| 乙酰丙酸与十二烷基硫酸钠协同抑制金黄色葡萄球菌生物膜机理研究 | 陈 栋 | 西南大学 |
| IncA/C质粒介导食源性副溶血弧菌ESBLs基因获得及进化的分子机制研究 | 张德福 | 渤海大学 |
| 格氏乳球菌素KS对食源性致病菌抑制机理研究 | 迟 海 | 中国水产科学研究院东海水产研究所 |
| PP2A/PI3k/Akt调控FBW7表达在腹泻性贝毒暴露引起结肠上皮增生中的作用研究 | 黄 露 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 黄曲霉毒素生物合成关键调控因子AFLR的免疫上转换荧光胞内实时动态示踪方法研究 | 李 慧 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 乳铁蛋白保护AFM1对肠道上皮细胞紧密连接蛋白损伤的机制 | 李松励 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 美拉德反应中无机盐-氨基酸(肽)复合物的形成及其对晚期糖化终末产物生成的影响机制研究 | 梁志理 | 广东食品药品职业学院 |
| 食源性有害物丙烯酰胺通过NLRP3炎症小体激活介导神经毒性的机制探索 | 赵梦瑶 | 华东理工大学 |
| 基于表面分子印迹电化学技术的植物油3-氯-1,2-丙二醇检测方法研究 | 陶 莎 | 中国农业大学 |
| 肉制品中晚期糖基化终末产物的生成机制及调控途径研究 | 尉立刚 | 山西大学 |

木质素结构对熏烤肉制品中多环芳烃形成的影响及机制研究	马阳阳	河南农业大学
沙克乳杆菌PTP转运蛋白对胞外氨基甲酸乙酯前体瓜氨酸的转运及其调控机制	张继冉	河南农业大学
从抑制/消除油脂氧化产物角度研究大蒜二烯丙基二硫磺除油炸体系PhIP的机理	鄢 嫣	安徽省农业科学院
以三维细胞模型解析Hippo信号通路调控的对虾过敏原致敏机制研究	王 翀	浙江工商大学
基于对脑型肌酸激酶的抑制作用研究食源铝致神经元能量代谢障碍的作用机制	程 代	天津科技大学
建立地理标志大米的蛋白质指纹技术用于监测与应对食品造假	吴 岷	浙江清华长三角研究院
单增李斯特菌在模拟热加工和冷藏过程中的生态行为模型构建及机制研究	王 翔	上海理工大学
食品中隐蔽型伏马菌素的发现及其膳食暴露风险研究	张 烁	国家食品安全风险评估中心

21 心理学

疾病偏侧化以及运动症状对帕金森病人自身运动控制能力的影响	陈 静	上海纽约大学
智慧测量的新范式：第二人称智慧建言研究	胡 超	杭州师范大学
提取干扰对内隐记忆的影响及其机制研究	孟迎芳	福建师范大学
社会排斥影响自我反思加工的认知神经机制	张天阳	苏州大学
深度视觉线索对物体视角表征的影响	陈 娟	华南师范大学
催产素及其受体基因对自闭症谱系障碍患者道德判断的影响及其机制研究	张 龙	安徽医科大学
轮廓整合的大脑可塑性机制：结合功能磁共振成像和经颅磁刺激的研究	李 雅	陕西师范大学
不可见生物运动诱发的外源性注意定向机制：整体结构与局部运动的作用	孙彦良	山东师范大学
样例变异性对多重映射的远距离规则内隐学习的影响	凌晓丽	山东师范大学
暗示性运动记忆优势效应：影响因素及形成机制	李开云	济南大学
音乐句法的加工及其神经机制	张晶晶	南京师范大学
负性情绪影响冲突控制的神经机制	薛 松	南京师范大学
死亡唤醒影响自我认知的神经机制	罗思阳	中山大学
多人冲突注视线索的选择性追随及其认知机制	孙忠强	宁波大学
语音信息在中文听觉词汇识别中的作用机制：来自眼动研究的证据	申 薇	杭州师范大学
艺术创造力的领域一般性和领域特异性的神经机制	陈群林	西南大学
中文阅读中副中央凹预加工的广度与深度研究	张慢慢	天津师范大学
三维场景中内隐记忆的编码机制：来自背景提示效应的证据	李士一	天津师范大学
能力还是策略：特质自我控制在冲突信息加工中的作用与神经机制	潘伟刚	重庆文理学院
注意调节听感觉门控的神经机制以及双语经验的影响	雷 铭	北京第二外国语学院
5-HTTLPR基因多态性对睡眠依赖性记忆巩固的影响及机制研究	牟 丽	辽宁师范大学
女性暴食者对食物线索的注意偏向：行为和ERP研究	吕振勇	信阳师范学院
吸烟戒断诱发疼痛敏感性升高的大脑影像学研究	毕研芝	中国科学院心理研究所
新型神经反馈技术治疗酒精依赖的效果及起效的神经机制	汪 莹	中国科学技术大学
调节定向系统功能失调与抑郁-焦虑共病的关系：心理机制与干预研究	杨雪岭	南方医科大学
正念冥想干预情绪惰性的效果及机制	徐 慰	南京师范大学
经颅直流电刺激对甲基苯丙胺使用障碍正念复发预防效果的促进作用及机制研究	杨 寅	中国科学院心理研究所
团队认知负荷实时监控自适应系统的认知增强研究	徐 杰	浙江大学

- | | | |
|--|-----|--------------|
| 注意负荷调节视听整合的时程机制及其老龄化效应研究 | 任艳娜 | 贵阳中医学院 |
| 儿童期贫困与情绪调节: 基因和早期照料的影响 | 甄霜菊 | 华南师范大学 |
| 家庭和学校环境对儿童语音加工与阅读发展关系的调节机制 | 苏萌萌 | 首都师范大学 |
| 隔代抚养对儿童情绪的影响: 行为与脑机制研究 | 蔺秀云 | 北京师范大学 |
| 父母敏感性与儿童内化问题: 表观遗传机制 | 曹 丛 | 山东大学 |
| 家庭关系对青少年网络游戏成瘾的影响: 行为与认知神经机制 | 邓林园 | 北京师范大学 |
| 基因与同伴环境对青少年冒险行为的调控及其神经机制 | 窦 凯 | 广州大学 |
| 父母严厉管教对流动儿童焦虑的影响及其生理、认知与情感机制 | 刘 莉 | 山东师范大学 |
| 社会互动范式下妒忌对幸灾乐祸的影响研究 | 林慧妍 | 广东金融学院 |
| 单维分类对交叉分类知觉与评价的影响及加工机制 | 宋静静 | 中国地质大学(武汉) |
| 状态感恩和特质感恩对幸福感的影响及其神经机制 | 孔 风 | 陕西师范大学 |
| 奖励敏感性与两性亲密关系中的激情保持 | 谷 莉 | 天津师范大学 |
| 普遍信任水平文化差异的心理机制: 基于中国地域差异的行为与
认知神经研究 | 敬一鸣 | 中国科学院心理研究所 |
| 心理测验中不同类型异常反应模式的识别与结果校正 | 刘 拓 | 天津师范大学 |
| 吸烟者对吸烟社交情境相关线索反应及控制的认知神经机制 | 陈海德 | 浙江师范大学 |
| 神经质人格对情绪调节的影响及其神经机制 | 杨军义 | 信阳师范学院 |
| 正念与高水平运动员的运动表现和心理健康的机制研究: 来自
纵向、日记法和干预的多重证据 | 张春青 | 香港浸会大学深圳研究院 |
| 错觉与视觉一动作控制: 在线错觉干扰对于抓握及眼跳控制的影响 | 陈中廷 | 华东师范大学 |
| 贝叶斯统计在追踪研究中的应用 | 刘 源 | 西南大学 |
| 互补联合行动的脑基础: 基于近红外成像的超扫描研究 | 成晓君 | 深圳大学 |
| 移民母亲与子女HPA轴功能活性和抑郁症状的相互影响及心理
行为机制 | 于肖楠 | 香港城市大学深圳研究院 |
| 急性心理性应激对注意加工影响的认知神经机制 | 齐铭铭 | 辽宁师范大学 |
| 汉语发展性阅读障碍书写缺陷的认知神经机制与干预研究 | 杨 炆 | 中国科学院心理研究所 |
| 关系复杂性调节规则学习的认知及发展神经机制 | 肖 风 | 山西师范大学 |
| 自我-他人社会比较的距离效应及其神经机制 | 文 学 | 广东工业大学 |
| 心理模拟与价格加工对消费决策的影响及其神经机制 | 刘 一 | 东北师范大学 |
| 多人交互下的群体道德决策认知神经机制研究 | 唐红红 | 北京师范大学 |
| 睡眠剥夺影响条件化恐惧情绪加工的认知神经机制 | 冯 攀 | 西南大学 |
| 自我欺骗与欺骗他人的神经机制及其对fMRI测谎技术正确率的
影响 | 殷丽君 | 中山大学 |
| 抑郁障碍早期治疗反应的神经标记及其性别效应 | 罗笠铤 | 电子科技大学 |
| 基于脑磁图记录的学龄前儿童听皮层语音加工能力研究 | 孔令志 | 北京语言大学 |
| 家庭教育因素对青少年毅力人格的影响: 行为与脑的研究 | 王 淦 | 四川大学 |
| 手势动作对言语理解的启动效应以及练习效应的脑机制研究 | 赵婉莹 | 中国科学院心理研究所 |
| 人类身体在枕颞皮层内的拓扑地形学表征 | 何东军 | 成都医学院 |
| 面孔部分整合在腹侧通路的精细神经表征研究 | 张杰栋 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 经验在人脑梭状回面孔区的形成发展中的作用: 功能磁共振成像
研究 | 戴 睿 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 中文阅读的声调认知神经机制 | 郭沛殷 | 深圳市神经科学研究院 |