

DOI: 10.13376/j.cbls/2017163

文章编号: 1004-0374(2017)12-1216-78

国家自然科学基金委员会生命科学部 2017年度面上项目

项目名称	申请人	依托单位
1 微生物学		
高频重组细菌代表性物种——副溶血弧菌的种群结构与进化动力学研究	崔玉军	中国人民解放军军事医学科学院
新发现的慢生单胞菌目菌种资源挖掘、系统分类及其生态学特性研究	杜宗军	山东大学
苏云金芽胞杆菌H-血清型决定的遗传基础研究	郑金水	华中农业大学
基于基因组的赤杆菌科细菌分子系统发育及其分类标准研究	许学伟	国家海洋局第二海洋研究所
海盐田中纳米嗜盐古菌多样性分布与可培养研究	崔恒林	江苏大学
产内切菊粉酶放线菌筛选及放线菌内切菊粉酶合成的碳源调控机理研究	于基成	大连民族大学
黑翅土白蚁相关放线菌的多样性及农用抗生素先导物的发掘	张应烙	安徽农业大学
中国糙孢菌目真菌的多样性和分子系统学研究	周丽伟	中国科学院沈阳应用生态研究所
我国检疫性子囊菌的专著性研究	刘芳	中国科学院微生物研究所
中国小菇属及相关属的分类与分子系统学研究	图力古尔	吉林农业大学
不同环境条件下的黏菌对其内细菌的选择机制研究	王琦	吉林农业大学
基于个体发育与DNA条形码的发网菌目黏菌代表类群系统发育研究	张波	吉林农业大学
皮肤及皮肤结构真菌感染致病菌种多样性及其与临床表型的研究	李东明	北京大学
中国钰囊蘑属的分类与系统发育研究	于晓丹	沈阳农业大学
中国假尾孢属(<i>Pseudocercospora</i>)的系统学研究	张英	北京林业大学
中国间座壳科属、种分类及分子系统学研究	李壮	山东农业大学
香菇菌丝体抗氧化多糖通过p38MAPK和JNK通路对糖毒性所致胰岛β细胞损伤保护作用研究	曹向宇	辽宁大学
假丝酵母属与相关属分类系统重建和系统基因组学研究	王启明	中国科学院微生物研究所
中国皮盘菌科分类、DNA条形码筛选和分子系统学	郑焕娣	中国科学院微生物研究所
中国野生食用菌重要类群——肉齿菌属与松苞菇属物种多样性研究	何晓兰	四川省农业科学院土壤肥料研究所
毛壳科真菌无性型的系统分类学研究	王雪薇	中国科学院微生物研究所
袋状地衣(<i>Hypogymnioid lichen</i>)的系统分类研究	魏鑫丽	中国科学院微生物研究所
中国蕉孢壳科真菌的分类与系统发育学研究	马海霞	中国热带农业科学院热带生物技术研究所
表观遗传调控下毛壳菌来源的抗MRSA活性次级代谢产物的发现及活性评价	夏雪奎	山东省科学院
长白山自然保护区北坡典型植被带阔叶树内生真菌多样的研究	吕国忠	大连民族大学
基于高通量测序的水生丝孢菌多样性和分子系统学研究	余泽芬	云南大学
玉米田中禾本科植物叶斑病原真菌的多样性和寄主专一性研究	邓晖	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
中国Hydnellum和Sarcodon属分类及系统学研究	袁海生	中国科学院沈阳应用生态研究所
华北平原冬小麦夏玉米轮作体系下的土壤丝孢真菌物种多样性	耿月华	河南农业大学
云南亚高山地区建群树种长苞冷杉的外生菌根群落研究	冯邦	中国科学院昆明植物研究所
以群体遗传学研究手段探讨云杉乳菇复合群内的种系分化和杂交事件	王向华	中国科学院昆明植物研究所

中国口蘑科的系统发育与属种多样性研究	杨祝良	中国科学院昆明植物研究所
外膜孔蛋白在蓝细菌铁吸收中的作用机理研究	姜海波	华中师范大学
抗细菌药物默诺霉素生物合成关键机制的解析	康前进	上海交通大学
集胞藻PCC 6803中光合作用相关转运蛋白的鉴定与解析	陈磊	天津大学
新型羊毛硫细菌素雷可肽的生物合成及其作用机制研究	陶美凤	上海交通大学
抗癌化合物灵芝酸单体T和Me的高效生物合成研究	钟建江	上海交通大学
吡咯烷抗生素茴香霉素的生物合成机制研究	由德林	上海交通大学
不同根瘤菌与苦参的混杂性共生机制研究	陈文峰	中国农业大学
单核细胞增多性李斯特菌二硫键形成蛋白DsbA对氧化应激、鞭毛合成和毒力的调控机制研究	宋厚辉	浙江农林大学
农用抗生素-多氧霉素与马来亚霉素核苷骨架的比较生物合成研究	陈文青	武汉大学
大肠杆菌cAMP-CRP途径调控1型整合子中抗生素耐药基因表达的机制研究	徐海	山东大学
里氏木霉中诱导纤维素酶表达的碳源信号转导途径及其机制	王明钰	山东大学
丝状产异形胞固氮蓝细菌中形态发生素小肽的加工和扩散	徐旭东	中国科学院水生生物研究所
增强丙酮酸-甲酸代谢通路逆转细菌耐药性的研究	彭宣宪	中山大学
蛋白乙酰化修饰调节酿酒酵母碳源代谢机制的研究	沈煜	山东大学
转录辅抑制复合物Cyc8-Tup1在瑞氏木霉纤维素酶基因转录激活中的作用机制	张伟欣	山东大学
微藻甘油三酯代谢的表观遗传调控机制研究	刘进	北京大学
基于功能宏基因组学策略的抗菌天然产物挖掘研究	冯治洋	南京农业大学
PQQ抗氧化调节机制及调节T6SS分泌的机制研究	徐冬青	南京农业大学
新型CDF家族蛋白CdfT的晶体结构解析及其结构-功能关系分析	姜巨全	东北农业大学
气单胞菌属细菌的黑色素形成分子机制及相关生物学功能的进一步研究	陈向东	武汉大学
限铵条件下谷氨酸棒杆菌生产 α -酮戊二酸机制的研究	陈宁	天津科技大学
整合组学技术分析嗜热微生物降解生物质的偏好性与酶系高效分泌机制	王禄山	山东大学
基于原核生物别构转录因子的全新小分子检测方法研究	王为善	中国科学院微生物研究所
无花果拟盘多毛孢pestheic acid生物合成的分子调控	潘园园	中国科学院微生物研究所
分枝杆菌氮代谢信号转导途径中关键基因的筛选及其功能鉴定	王金	中国科学院上海生命科学研究院
钝齿棒杆菌氮素调节因子AmtR_GlnK在L-精氨酸合成中的调控机理研究	徐美娟	江南大学
萜类化合物MEP合成途径关键前体供给的人工调控	李清艳	中国科学院天津工业生物技术研究所
鼻疽诺卡氏菌杀线虫的作用机制	邹成钢	云南大学
产黑色素短梗霉P16菌株普鲁蓝多糖合成途径的研究	池振明	中国海洋大学
深海稀有放线菌抗肿瘤假诺卡菌素A 1,8-二氮杂蒽母核生物合成机制研究	张光涛	中国科学院南海海洋研究所
C3-芳香型吡咯并咪唑生物碱的生物合成与结构多样化研究	瞿旭东	武汉大学
BrlA抑制食线虫真菌紫色紫孢菌营养菌丝生长机理研究	梁连铭	云南大学
捕食线虫真菌的收缩环感触反应机制	刘杏忠	中国科学院微生物研究所
全基因组CRISPR扫描揭示少孢节丛菌3D捕虫器发育的关键分子机制	王永中	安徽大学
施氏假单胞菌铁吸收调节蛋白Fur调控固氮基因表达的分子机制	燕永亮	中国农业科学院生物技术研究所
酮基还原酶和酰基载体蛋白在聚酮合成中的相互作用解析	郑舰艇	上海交通大学
影响 <i>Streptococcus pyogenes</i> CRISPR/Cas9脱靶的相关因素及其靶向特异性机制研究	孙宇辉	武汉大学
DNA磷硫酰化修饰中分子识别及其抗氧化机理研究	赵一雷	上海交通大学

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| 单加氧酶可变剪切异构体在aurovertins及其结构类似物生物合成中的功能与催化机制 | 毛旭明 | 浙江大学 |
| 嗜嗜热古菌蛋白酶Pyrolysin响应温度变化的分子机制 | 唐 兵 | 武汉大学 |
| κ -卡拉胶酶中碳水化合物结合模块在酶催化中的作用及其底物识别的分子机制 | 刘光磊 | 中国海洋大学 |
| 细菌六型分泌系统基板复合体TssF-G-K的结构解析及TssK与其它核心蛋白相互作用的研究 | 王伟武 | 南京农业大学 |
| β -葡萄糖苷酶耐受葡萄糖的分子机制研究 | 刘玉焕 | 中山大学 |
| 乳酸乳球菌耐酸长链非编码ncRNA263的调控机制研究 | 乔建军 | 天津大学 |
| 多模块糖苷水解酶模块间连接肽调控酶空间构象的机制研究 | 李福利 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 极端微生物Argonaute蛋白独特催化特性及功能进化的系统研究 | 冯 雁 | 上海交通大学 |
| ECF σ 因子在哈氏噬纤维菌纤维素降解新策略中的调控作用机制研究 | 陈冠军 | 山东大学 |
| CHU_3237介导的纤维素酶在哈氏噬纤维菌表面锚定机制 | 卢雪梅 | 山东大学 |
| 钙信号转导途径参与盐胁迫激活真菌漆酶基因转录的分子机制研究 | 杨 洋 | 华中师范大学 |
| 霍乱弧菌 δ 型蛋白分泌系统的分子调控机理 | 董 涛 | 上海交通大学 |
| 类芽孢杆菌中固氮酶电子传递途径的鉴定和功能分析 | 陈三凤 | 中国农业大学 |
| Fkh家族转录因子在酿酒酵母DNA复制时序调控中的作用机理 | 楼慧强 | 中国农业大学 |
| 耐高温马克思克鲁维酵母中一种新的抑制物耐受相关的转录因子的调控机制 | 洪 润 | 中国科学技术大学 |
| 烟曲霉Cys(6)Zn(2)型转录因子LeuB家族调控亮氨酸合成网络和毒力的解析 | 陆 玲 | 南京师范大学 |
| c-di-GMP核糖开关Bc1 RNA介导的蜡样芽胞杆菌群细菌趋化性调节新机制 | 何 进 | 华中农业大学 |
| 雷帕霉素生物合成途径特异性调控网络的解析与重塑 | 芦银华 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 超高温热袍菌醛/醇脱氢酶的生理功能鉴定和优化及其表达调控研究 | 邵蔚蓝 | 江苏大学 |
| 瘤胃菌CPB6以乳酸为底物合成己酸的分子机制 | 陶 勇 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 魏氏柠檬酸杆菌外膜蛋白在钙离子促进生物被膜形成中的作用及其机制 | 周 刚 | 广东省微生物研究所 |
| 基因组复制工程辅助的连续进化技术提高蓝细菌高pH耐受性的研究 | 栾国栋 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 基于硫化氢信号分子的动态调控基因回路在大肠杆菌中的设计和构建 | 刘怀伟 | 山东大学 |
| 酵母属间杂合子在选择压力下的基因组结构演变 | 吕 红 | 复旦大学 |
| 一种动态时序调控级联线路的构建及其对琥珀酸合成的调控机制研究 | 梁泉峰 | 山东大学 |
| 田菁根瘤菌共生岛基因来源及其向非根瘤菌转移机制的研究 | 钟增涛 | 南京农业大学 |
| 酿酒酵母积累黄酮类化合物过程中丙二酰辅酶A供给的动态调控 | 陈 坚 | 江南大学 |
| 井冈霉素胺人工设计途径的适配与优化 | 崔 莉 | 上海交通大学 |
| 发展基因组超大DNA片段的连续克隆技术及应用 | 薛小莉 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 小RNA工程调控技术的创建及其在蓝细菌辅酶A途径解析中的应用 | 张卫文 | 天津大学 |
| 酿酒酵母丙二酰辅酶A动态感应元件的构建及其调控的基因组体内连续进化系统的设计 | 侯 进 | 山东大学 |
| 乳酸乳球菌N8基因组精简与高产nisin生物合成的适配微调及功能肽的修饰研究 | 乔明强 | 南开大学 |
| 四氢嘧啶感应分子机制及四氢嘧啶生物传感器研究 | 张 山 | 中国科学院微生物研究所 |
| 大肠杆菌基于莽草酸途径后修饰合成天麻素及调控机制研究 | 刘 涛 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 类胡萝卜素在大肠杆菌细胞中的积累调控 | 张学礼 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 须糖多孢菌丁烯基多杀菌素生物合成的调控网络及重要基因元件优化 | 夏立秋 | 湖南师范大学 |
| 多层液滴微流控芯片提高微生物可培养性的研究 | 李 雷 | 中国科学院理化技术研究所 |
| 利用II型CRISPA-Cas9系统改造锰氧化假单胞菌T34及用于生物模板法构建高势能电极材料的研究 | 李 林 | 华中农业大学 |

- | | | |
|--|---|-------------------|
| 功能核酸调控细菌生物膜的作用研究 | 邓 乐 | 湖南师范大学 |
| 微流控芯片质谱联用在植物内生菌培养组学中的应用 | 何湘伟 | 北京林业大学 |
| 菌群结构对细菌程序性死亡过程中耐药性产生的机制研究 | 黄术强 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
| 基于稳定同位素拉曼定向筛选和多层次基因组学分析的微生物群落功能解析新方法研究 | 勾洪磊 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 介电增强拉曼散射原位检测细菌信号分子 | 韦晓兰 | 重庆工商大学 |
| 六溴环十二烷微生物降解的分子机理研究 | 唐鸿志 | 上海交通大学 |
| DegU和Spo0A影响根际促生菌 <i>Paenibacillus polymyxa</i> SC2的抗菌物质和生物膜形成的机理研究 | 丁延芹 | 山东农业大学 |
| 苏云金芽胞杆菌新型非3-Domian类晶体蛋白Cry6Aa 作用线虫的穿孔模式研究 | 彭东海 | 华中农业大学 |
| 双功能酶Mthfr66的特性及其在四氢叶酸依赖型麦草畏脱甲基途径中的生理功能研究 | 何 健 | 南京农业大学 |
| 烃-水界面生物被膜在迪茨氏属菌烷烃降解中的功能与调控机制 | 聂 勇 | 北京大学 |
| 假单胞菌PCA01经原儿茶酸途径和丛毛单胞菌GEN05经龙胆酸途径代谢3-甲基苯酚的分子机理研究 | 晁红军 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 原油微生物群落及其功能初步研究 | 吴晓磊 | 北京大学 |
| 西北荒漠耐旱植物骆驼刺内生菌 <i>Pantoea alhagi</i> LTYR-11Z提高小麦抗旱性的机理研究 | 张 磊 | 西北农林科技大学 |
| 新型水体重金属吸附及逃逸控制微生物的设计与构建 | 于 波 | 中国科学院微生物研究所 |
| 细菌抵御原生动物吞噬的Cu和Zn抗性机制 | Rensing
Christopher
Guenther
Theodor | 福建农林大学 |
| 细菌抗重金属镉和高效吸附镉的分子机制研究 | 伍宁丰 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| MmoD和MmoG在甲烷氧化酶sMMO合成中的作用及机理 | 闫 新 | 南京农业大学 |
| <i>Cupriavidus pinatubonensis</i> JMP134中H ₂ S氧化代谢途径的调控机理研究 | 刘红蕾 | 山东大学 |
| 微生物有机砷转化关键基因的分子机制和结构基础研究 | 叶 军 | 中国科学院城市环境研究所 |
| 蓝细菌 <i>Synechocystis</i> sp.PCC 6803非编码反义RNA ThfR的功能及其调控机制研究 | 王 强 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 基于纯培养及组学方法研究蓝藻聚集体中好氧不产氧光合细菌的群落结构与功能 | 蔡海元 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 |
| 红球菌P14降解雌二醇途径关键酶17 β -羟基类固醇脱氢酶的研究 | 黄通旺 | 汕头大学 |
| 双歧杆菌调控PTEN/Akt通路活化FoxO3a影响非小细胞肺癌细胞转移的机制研究 | 范理宏 | 同济大学 |
| 霍乱弧菌和肠道微生物信号交流促进其抗逆和定殖的分子机理 | 刘 智 | 华中科技大学 |
| 婴儿源尿肠球菌表面蛋白E5拮抗单增李斯特菌黏附定植的作用研究 | 魏 华 | 南昌大学 |
| 可培养内生菌与七叶一枝花品质的相关性及其促进机理研究 | 张 鹏 | 中南民族大学 |
| MFC-AA/O反应器中生物反硝化阴极的功能强化方法及电子传递机理研究 | 谢倍珍 | 北京航空航天大学 |
| 昆虫水虻肠道微生物抑制人畜共患致病菌的机制研究 | 张吉斌 | 华中农业大学 |
| 窄宿主干酪乳杆菌表达系统的研究与应用 | 陈正军 | 华中农业大学 |
| 线虫病原细菌感知宿主的信号调控机制 | 牛秋红 | 南阳师范学院 |
| 铁呼吸细菌 <i>Shewanella</i> 统筹呼吸作用的新机制及其环境意义的研究 | 程园园 | 安徽大学 |
| 细菌性条斑病菌效应蛋白XopE35抑制水稻免疫的分子机理 | 孙文献 | 中国农业大学 |
| 副溶血弧菌T3SS2效应蛋白VPA1324操控宿主cdG免疫信号通路的肠毒性机制 | 潘建义 | 浙江理工大学 |

- | | | |
|---|-----|-----------------|
| 鲍曼不动杆菌体内适应性和耐药性进化趋势及机制 | 华孝挺 | 浙江大学 |
| 沙门氏菌SopD效应蛋白家族功能的研究以及人伤寒沙门氏菌动物模型的优化 | 高翔 | 山东大学 |
| 大肠杆菌O157:H7基因组中非编码RNA (sRNA)对细菌致病位点特异性识别的影响及相关作用机理 | 王磊 | 南开大学 |
| 结核菌脂糖ManLAM介导B细胞脂质蓄积和抑制BCR活化信号的机制研究 | 潘勤 | 武汉大学 |
| 人肠道防御素HD5促进志贺菌吸附及感染的机制研究 | 许丹 | 西安交通大学 |
| 研究由毒力蛋白介导的潜伏性结核向活动性结核转化的分子机制 | 孙建军 | 东北大学 |
| 结核分枝杆菌CRISPR/Cas系统中Cas蛋白毒力机制研究 | 张泓泰 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 嗜肺军团菌OTU家族效应蛋白生化及生物学功能研究 | 邱家章 | 吉林大学 |
| 结核分枝杆菌CRISPR系统的鉴定和功能研究 | 毕利军 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 霍乱弧菌MSHA菌毛基因簇表达调控的分子机制研究 | 杨梦华 | 浙江农林大学 |
| 铜绿假单胞菌胞外多糖Psl和第二信使c-di-GMP交互调控的分子机理 | 王世伟 | 中国科学院微生物研究所 |
| 稻瘟病菌细胞周期蛋白依赖性激酶亚基(Cks1)调控形态分化和致病性的分子机制研究 | 王政逸 | 浙江大学 |
| 稻瘟病菌Cdk8激酶模块的生物学功能研究 | 刘小红 | 浙江大学 |
| DNA甲基化调控植物与棉花黄萎病菌 <i>Verticillium dahliae</i> 互作的分子机制 | 段成国 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 稻瘟病菌转座元件转座活性的表观调控及其与无毒基因功能关系的研究 | 王宗华 | 福建农林大学 |
| 贵阳腐霉菌CRN类效应子的杀蚊功能与作用机制研究 | 夏爱 | 南京农业大学 |
| 球孢白僵菌致死宿主后合成卵孢素拮抗细菌的调节机制研究 | 范艳华 | 西南大学 |
| 微孢子虫类枯草杆菌蛋白酶1 (SLP1)调控极管弹出的分子机制研究 | 潘国庆 | 西南大学 |
| 东方蜜蜂微孢子虫孢壁蛋白及其与侵染功能相关性研究 | 周泽扬 | 重庆师范大学 |
| circ_0091746以内源性竞争RNA方式结合miR-6848-5p在巨噬细胞抗新生隐球菌感染M1/M2极化中的作用及调控机制 | 潘炜华 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| N-乙酰葡萄糖胺感知因子Ngs1介导的信号途径调控白念珠菌形态发生和致病性的分子机制 | 逯杨 | 武汉大学 |
| 新生隐球菌有性生殖过程中一个新颖的细胞命运决定机制的研究 | 王琳淇 | 中国科学院微生物研究所 |
| 寄主亚细胞膜及脂类组分参与烟草坏死病毒TNV-A粒子装配的机制研究 | 许凯 | 南京师范大学 |
| m6A甲基化在马铃薯Y病毒属病毒侵染中的作用及其机制 | 赵明敏 | 内蒙古农业大学 |
| 卵黄原蛋白介导水稻矮缩病毒利用共生菌突破介体卵传播屏障的机制 | 贾东升 | 福建农林大学 |
| 烟草花叶病毒入侵寄主引发PABPN细胞质重定位的研究 | 李为民 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| TYLCV编码的C4与寄主番茄slAnnD2互作在病毒运动中的作用机理研究 | 周益军 | 江苏省农业科学院 |
| 杆状病毒衣壳蛋白自组装纳米管的形成机制 | 曹晟 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| CRM1出核转运通路在杆状病毒AcMNPV诱导的病毒蛋白核聚集现象中的作用与分子机制 | 王云 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 单纯疱疹病毒囊膜糖蛋白gI曲膜特性的分子机制及生物学意义 | 韩军 | 中国农业大学 |
| NTPase调控杯状病毒复制及致病的分子机制 | 田进 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 内部核糖体进入位点决定口蹄疫病毒毒力的分子机制 | 于力 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| BmNPV多角体蛋白“操纵”细胞自噬以利于多角体形成的分子机制 | 郭忠建 | 江苏大学 |
| 蝙蝠SARS样冠状病毒适应宿主受体分子的进化机制及其跨种感染的风险的研究 | 石正丽 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 寨卡病毒NS4A和NS4B诱导细胞自噬的分子机制 | 梁启明 | 上海交通大学 |

HOIP调控STAT1的线性泛素化及IFN介导的抗病毒功能的机制研究	郑 慧	苏州大学
人巨细胞病毒编码蛋白pUL23抑制 γ 干扰素抗病毒效应的作用机制	李弘剑	暨南大学
流感病毒影响宿主RNA干扰机器的新机制	李 杨	复旦大学
RNA结合蛋白RBM24通过 ϵ 元件调控HBV pgRNA翻译和逆转录的分子机制	吴春晨	中国科学院武汉病毒研究所
乙脑病毒包膜蛋白中突破血脑屏障的关键氨基酸位点鉴定及机制研究	戚中田	中国人民解放军第二军医大学
EV71高致病株的VP2-K149I突变导致的神经性肺水肿小鼠模型建立及分子机制研究	王 弋	广东药科大学
ZMPSTE24抑制病毒感染的分子机制研究	付碧石	广州医科大学
EV71/CVA16衣壳蛋白VP0的裂解及其对感染性和疫苗免疫原性的影响	姜春来	吉林大学
HCV/GBV-B嵌合病毒感染猕猴早期诱导的细胞免疫抑制作用对慢性感染转归的影响	李婷婷	南方医科大学
戊型肝炎病毒体外高复制细胞模型优化及病毒三维结构解析和免疫原性研究	王艺瑾	中国人民解放军第三〇二医院
ADP核糖基化因子6介导EV71感染脑微血管内皮细胞的作用机制研究	朱勇喆	中国人民解放军第二军医大学
宿主蛋白PQBPI通过结合HIV-1复制复合体抑制病毒感染巨噬细胞的机理研究	彭 珂	中国科学院武汉病毒研究所
基于结构蛋白反式互补细胞感染模型研究丙型肝炎病毒分子进化机制	童一民	中国科学院上海巴斯德研究所
利用反向遗传学技术发现寨卡病毒的关键神经毒力位点	秦成峰	中国人民解放军军事医学科学院
伪狂犬病毒lncRNA (CTO)对病毒复制和潜伏感染的调控作用研究	刘正飞	华中农业大学
杀多菌广谱裂解酶的结构基础与作用机制研究	杨 航	中国科学院武汉病毒研究所
VlpA分子长度变化对猪鼻支原体黏附细胞的影响及机制解析	熊祺琰	江苏省农业科学院
Pgp3促进衣原体在小鼠生殖道内致病的机制研究	侯淑萍	天津医科大学

2 植物学

转录因子OsERL1在水稻叶片形态发育中的分子调控机制研究	张光恒	中国水稻研究所
自噬体在花粉萌发和生长中的生物发生与功能	王 浩	华南农业大学
SNARE蛋白VAMP721和VAMP722参与植物胞吞动态转运的机制研究	张 亮	河南师范大学
受体类激酶CWK1调控水稻纤维素合成的机制研究	周奕华	中国科学院遗传与发育生物学研究所
AtHSPR基因调控拟南芥细胞扩展的分子机制研究	王崇英	兰州大学
广义李属(蔷薇科)的系统发育及花序和花器官的演化规律研究	赵 亮	西北农林科技大学
玉兰开花生热中线粒体活体动态分析及产热机制研究	王若涵	北京林业大学
拟南芥基于COG复合体的高尔基体形态维持和囊泡运输的分子网络解析	鲍依群	南京农业大学
毛茛目花瓣形态多样性的个体发育成因及起源方式研究	张小卉	陕西师范大学
过氧化物酶体定位的NAD激酶TaNADK4参与小麦干旱应答的分子调控机制	陈坤明	西北农林科技大学
拟南芥微管结合蛋白Long Seed1调控种子大小的分子机制研究	刘夏燕	西北农林科技大学
拟南芥MAP96生化特性及功能研究	任海云	北京师范大学
拟南芥CESA的磷酸化修饰调控细胞伸长生长的分子机制	陈少林	西北农林科技大学
光调控黄化苗顶端弯钩打开的分子机制	施 慧	首都师范大学
谷氨酰胺合成酶调控拟南芥幼年向成年阶段转变的分子机制研究	吴 刚	浙江农林大学
拟南芥FHY3/FAR1与SPL互作调控分枝数和开花时间的分子机理	谢钰容	中国农业科学院生物技术研究所
樟科琼楠亚族的分类学	杨 永	中国科学院植物研究所
东亚-北美间断分布稀花薹草组 <i>Carex sect. Paniceae</i> (莎草科)的系统分类研究	金孝锋	杭州师范大学
中国及泛喜马拉雅地区齿缘草属(广义)的分类学研究	刘全儒	北京师范大学
野牡丹科锦香草属及野海棠属的系统学研究	刘 莹	中山大学

- 兰科石仙桃属及其近缘类群的系统学研究
李琳 中国科学院华南植物园
- 橐吾属-垂头菊属-蟹甲草属复合体(菊科-千里光族)属级水平的系统发育研究
任琛 中国科学院华南植物园
- 中国耳草属(广义)植物的分类修订
王瑞江 中国科学院华南植物园
- 中国及喜马拉雅地区唐松草属(毛茛科)的分类学研究
袁琼 中国科学院华南植物园
- 山茶属金花茶组复合群的分类修订
杨世雄 中国科学院昆明植物研究所
- 胶毛藻目的系统分类学研究
胡征宇 中国科学院水生生物研究所
- 凤丫蕨属(*Coniogramme* Fée)的系统分类研究
张钢民 北京林业大学
- 中国淡水硅藻分类修订及系统重建
王全喜 上海师范大学
- 中国锥囊藻科的分类修订及分子系统学研究
冯佳 山西大学
- 地钱纲分类系统和中国地钱纲植物的修订
朱瑞良 华东师范大学
- 基于景观遗传学的方法解析连翘的适应性进化机制
李永星 河南农业大学
- 基于分子与化石证据的整合生物地理学研究-以榆科(Ulmaceae)为例
星耀武 中国科学院西双版纳热带植物园
- 新疆灌木植物系统发育区系学研究
冯纓 中国科学院新疆生态与地理研究所
- 云南种子植物系统发育区系地理学研究
李嵘 中国科学院昆明植物研究所
- 中国栎属系统发育框架研究
赵桂仿 西北大学
- 基于RAD-seq的桦木属(*Betula* L.)系统发育基因组学及多倍体起源的研究
王年 山东农业大学
- 罂粟科植物的系统发育和时空演化
王伟 中国科学院植物研究所
- 东亚-北美间断分布蓝果树属的种群基因组学与系统发育基因组学研究
席祯翔 四川大学
- 白刺科系统发育与生物地理研究
张明理 中国科学院植物研究所
- 落叶松属红杉组的物种形成、自然变异和适应性进化
魏晓新 中国科学院植物研究所
- 凤仙花属(凤仙花科)系统学研究
于胜祥 中国科学院植物研究所
- 世界水青冈属物种界定、系统发育和生物地理研究
张志勇 江西农业大学
- 基于基因组证据探讨古生代起源的卷柏科植物的系统发育与多样性分化
向巧萍 中国科学院植物研究所
- 裸子植物基因DNA甲基化的进化研究
冉进华 中国科学院植物研究所
- 禾本目的系统发育重建与叶绿体基因组进化研究
马朋飞 中国科学院昆明植物研究所
- “青藏-黄土”高原互叶醉鱼草的地理分布格局及生态适应性研究
孙卫邦 中国科学院昆明植物研究所
- 华南地区古近纪壳斗科植物系统演化及植物地理史
刘晓艳 中山大学
- 建构高涵盖度的十字花科系统进化关系并分析花果发育及抗逆基因在不同支系中的进化路线
黄建勋 复旦大学
- 人参驯化过程中群体水平的基因分化及表达变异研究
肖洪兴 东北师范大学
- 十字花科祖先染色体多倍化后基因组动态变化的分子机制研究
戚继 复旦大学
- 植物miRNA调节丛枝菌根共生的分子机制及演化模式
陈建群 南京大学
- 极端环境下红树植物小RNA表观遗传调控转座子的进化基因组学研究
唐恬 中山大学
- 基因可变剪接参与拟南芥生态型间杂交不亲合调控研究
马力耕 首都师范大学
- POSI基因在茄科植物中的起源及功能进化研究
王丽 中国科学院植物研究所
- 喜马拉雅-横断山冰缘带两种“温室植物”与传粉蕈蚊“一对一”专性互利共生关系的形成机制研究
宋波 中国科学院昆明植物研究所
- 小RNA介导的甘蓝型油菜亚基因组间反式调控的全基因组模式研究
童超波 中国农业科学院油料作物研究所
- 昌感秋海棠和瓣叶秋海棠两复合群的进化格局及其对洞穴生境的适应研究
税玉民 中国科学院昆明植物研究所
- 外来植物入侵对土著植物繁殖成功及表型分化的影响
孙士国 华中师范大学
- 克隆生长对植物交配系统的影响
廖万金 北京师范大学
- 专性异交植物地果性系统格局的转换及其对花粉限制的响应
陈艳 绵阳师范学院

群落环境下传粉者介导的选择作用与马先蒿属代表植物的花部性状分异	杨春锋	中国科学院武汉植物园
光呼吸GLO与CAT互作/解离调控机理及其与植物抗逆性的关系研究	彭新湘	华南农业大学
蓝藻CO ₂ 吸收和转换复合体的活性调控机制研究	米华玲	中国科学院上海生命科学研究院
光系统II放氧中心的合成和催化机理	张纯喜	中国科学院化学研究所
蓝藻cNII调控铁依赖性NDH-CET的分子机制研究	马为民	上海师范大学
叶绿体PPR蛋白LPE1调控光系统II生物发生机理研究	靳红磊	中山大学
GPA1和THF1协同调控植物气孔保卫细胞大小的机理研究	张林刚	内蒙古科技大学
玉米光合固碳途径关键酶PPDK调节蛋白PDRP的双功能调控机制研究	王柏臣	中国科学院植物研究所
番茄识别菌根因子的分子机制	梁岩	浙江大学
SWI介导DELLA蛋白通过重塑染色体结构调控蒺藜苜蓿根瘤发育的分子机制研究	张晓伟	中国科学院上海生命科学研究院
网格蛋白介导的受体内吞在百脉根结瘤因子信号传递中的生物学功能和作用机制研究	朱辉	华中农业大学
拟南芥液泡膜TPKs的钾离子转运特性及其功能调控	赵福庚	南京大学
植物叶绿体多跨膜的远古保守结构域蛋白ACDP的功能及其作用机理研究	兰文智	南京大学
拟南芥氮营养途径相关基因模块的分子机制研究	马世嵩	中国科学技术大学
剪接因子OsSRL1调控水稻铁转运的分子机理	郑录庆	南京农业大学
NRF1调控拟南芥铁稳态的分子机制	梁岗	中国科学院西双版纳热带植物园
OsDer1在内质网相关蛋白降解途径中的功能及其作用机理	曲乐庆	中国科学院植物研究所
CrCDPK1调控莱茵衣藻三酰甘油生物合成的分子机制研究	李亚军	中国热带农业科学院热带生物技术研究所
拟南芥耐氧化突变体及其基因功能解析	向成斌	中国科学技术大学
一个新的水稻脱落酸信号转导相关蛋白OsAPM1的作用与调控机制研究	葛晓春	复旦大学
AtMYB44通过调节内源H ₂ S合成参与植物响应盐胁迫的分子机制	刘新	青岛农业大学
MEE3及其同源蛋白与HY5/HYH之间的交互作用整合植物干旱耐受和逃避的分子机制	范六民	北京大学
EDS1抑制子SED1和SED2负调控植物免疫反应的作用机理研究	崔海涛	福建农林大学
Trihelix家族转录因子调控植物先天免疫的分子机理	李博	华中农业大学
解析MBS1小锌指蛋白在植物活性氧信号感知体系中的作用	邵宁	中国科学院遗传与发育生物学研究所
水稻microRNA319及其靶基因在冷胁迫反应中的作用机理研究	李大勇	中国科学院遗传与发育生物学研究所
水稻砷酸还原酶OsHAC4调控As(V)抗性的分子机制	吴忠长	浙江大学
Rab蛋白LDS1调控保卫细胞脂滴大小和气孔功能的分子机制	梁允宽	武汉大学
利用高通量amiRNA拟南芥突变体库及离子组学研究挖掘重金属响应的新基因及构建调控网络	Julian Ivan Schroeder	华中农业大学
拟南芥WRKYa-ATLx-IRT1信号通路调控植物镉耐受的分子机制	曹树青	合肥工业大学
PRC2复合体调控拟南芥渗透胁迫响应与记忆的功能表观组研究	张一婧	中国科学院上海生命科学研究院
COLD1互作蛋白对水稻耐冷性的调节	刘栋峰	中国科学院植物研究所
生物钟核心转录因子OsPRR73调控水稻耐盐性的分子机制研究	王雷	中国科学院植物研究所
甜高粱根质外体屏障栓质形成关键基因SbKCS11在拒盐中的作用机理研究	王宝山	山东师范大学
光和CO ₂ 调控气孔运动的交叉互作机理	王存	西北农林科技大学
拟南芥MPK6调控过氧化物酶体自噬的分子机理研究	赵彦修	山东师范大学
SnRK2在SnRK3调控下通过调节质膜H ⁺ -ATPase抵御渗透胁迫的机理研究	谢长根	西北农林科技大学
拟南芥慢阴离子通道调控质膜内向K ⁺ 通道和气孔运动的分子机理	王永飞	中国科学院上海生命科学研究院

- 复苏植物牛耳草干旱胁迫记忆基因的表现调控
 磷脂酸: 基于FRET的分析及其在植物响应逆境中的作用机理研究
 拟南芥天生免疫中GPA1调控细菌鞭毛信号转导的分子机制研究
 乙烯信号通路主要组分EIN3在苔藓水分胁迫应答反应中的作用
 机制解析
 盐胁迫下钙调素对SOS信号通路调控机制的研究
 基于全长转录组的蜈蚣草砷转运水通道蛋白的挖掘和深入解析
 Hy5/HYH在拟南芥盐胁迫诱导的转录记忆中的调控作用
 拟南芥ARS1和ARA1协同调控ABA诱导木栓质生物合成及功能研究
 转录因子MYC2调控玉米抗虫代谢物丁布合成和抗虫性的分子
 机理研究
 AKL1连接的乙烯与细胞分裂素响应的机理
 番茄转录因子SITOE1调控茉莉酸介导的抗逆反应和番茄产量形成
 的机理研究
 植物激素乙烯与光协同调控叶绿体发育的分子机理
 ARF18介导的生长素信号和侧根发生的分子机理
 探索RabA2A GTP酶调控PIN蛋白顶端极性膜定位的生物学机制
 FERONIA受体激酶调控核受体TIR1参与生长素信号通路的分子
 机制研究
 UBPI2和13在BR和RGF1调节的根的发育中的作用机制研究
 植物激素独脚金内酯的受体识别和信号传导调控的分子机制
 应用“单抗组学”技术筛选棉纤维发育关键基因和转录因子
 LAS和CUCs基因调控拟南芥侧芽发生的分子机制
 受体激酶CIKs调控拟南芥根端分生组织稳态的分子机理
 拟南芥糖基转移酶UGT76X参与光形态建成的作用机制
 水稻穗退化抑制因子RPD1调控顶端小穗细胞程序化死亡的分子
 机制研究
 拟南芥C3H15整合BR和THE1途径调控细胞伸长的分子机制
 拟南芥耐荫反应分子机制的研究
 拟南芥miR159调控离体干细胞中心重建的分子机制研究
 miR840a与WHIRLY3-PPRs介导的RNA剪辑调控植物衰老机理的研究
 E3泛素连接酶基因SAEL调控拟南芥叶片衰老机制的研究
 染色质重塑介导根干细胞编程和重编程的分子机制
 新的远红光信号调控因子NFR1的作用机制研究
 氮素和糖源对植物光周期调控的信号通路研究
 拟南芥组蛋白H3K27me3去甲基化酶REF6参与染色质结构
 及共转录调控的分子机制研究
 拟南芥内质网氧化还原酶AtERO1/2的功能及植物内质网中二硫键
 传递的机制
 基于新转录因子功能研究解析植物光调控基因表达网络的全景
 拟南芥TRANSPORTIN 1在茎尖顶端分生组织干细胞稳态维持中
 的作用
 AaMYB2介导光信号和茉莉酸信号互作调控青蒿素合成的分子
 机理研究
 整合多亲本染色体片段代换系群体研究水稻代谢数量性状位点
 丹酚酸B生物合成关键催化酶丹参漆酶的发现与功能研究
 苔类植物黄酮类化合物生物合成途径系统解析及进化研究
 脐形紫菜番茄红素环化酶的分子生物学研究
- 邓 馨 中国科学院植物研究所
 章文华 南京农业大学
 李剑峰 中山大学
 鞠传丽 首都师范大学
 赵立群 河北师范大学
 何振艳 中国科学院植物研究所
 华学军 中国科学院植物研究所
 苗雨晨 河南大学
 王 蕾 中国科学院昆明植物研究所
 文啟光 中国科学院上海生命科学研究院
 翟庆哲 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 钟上威 北京大学
 田会玉 山东大学
 李瑞熙 南方科技大学
 李 超 华东师范大学
 孙 玉 河北师范大学
 娄智勇 清华大学
 王 坤 武汉大学
 田彩环 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 苟小平 兰州大学
 侯丙凯 山东大学
 郭房庆 中国科学院上海生命科学研究院
 周攻克 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
 陶 懿 厦门大学
 向凤宁 山东大学
 缪 颖 福建农林大学
 王宁宁 南开大学
 皮利民 武汉大学
 李继刚 中国农业大学
 袁 澍 四川农业大学
 邓 娟 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 韩永峰 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 农业资源研究中心
 冈义人 福建农林大学
 桑 毅 兰州大学
 黎 凌 上海交通大学
 陈 伟 华中农业大学
 李 卿 中国人民解放军第二军医大学
 程爱霞 山东大学
 卢 山 南京大学

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| 四环三萜帕克醇代谢途径调节水稻分蘖的机制研究 | 薛哲勇 | 中国科学院植物研究所 |
| 江南卷柏miRNA和circRNA的识别及其在萜类合成中的调控网络解析 | 李广林 | 陕西师范大学 |
| 宁夏枸杞玉米黄素双棕榈酸酯酰基转移酶基因功能解析 | 曾少华 | 中国科学院华南植物园 |
| 萹荬碱转运分子机理与代谢工程研究 | 廖志华 | 西南大学 |
| HDG2转录因子调控拟南芥种皮粘液质结构的分子机制研究 | 胡瑞波 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 拟南芥CER9泛素化调控CER5参与蜡质跨膜转运的分子机理解析 | 赵华燕 | 武汉生物工程学院 |
| LmMYB15转录因子调控灰毡毛忍冬绿原酸生物合成的分子机制 | 陈泽雄 | 重庆文理学院 |
| 光敏色素相互作用因子参与光调控植物倍半萜生物合成的分子机理研究 | 王欣 | 中国科学院武汉植物园 |
| 米团花二倍半萜生物合成途径关键酶Lc-GFDPS的酶学机制及生物功能研究 | 刘燕 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 悬铃木苎麻无融合生殖的发生及其分子机制 | 唐靖 | 中国农业科学院麻类研究所 |
| 拟南芥IQM5介导钙调素信号调控成花的功能解析 | 田长恩 | 广州大学 |
| 水稻反成花素基因OsAF1的作用机理研究 | 栾维江 | 天津师范大学 |
| 拟南芥FBP基因调控植物开花起始的分子机制研究 | 秦诚 | 杭州师范大学 |
| 拟南芥B3家族转录因子ABS2调控花瓣发育的机理研究 | 邵景侠 | 西北农林科技大学 |
| 菠菜Y染色体雄性特异区域(MSY)的克隆及性别决定候选基因的功能鉴定 | 邓传良 | 河南师范大学 |
| 蛋白激酶SPIS调控蒺藜苜蓿花器官决定的分子机理解析 | 牛丽芳 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 温敏不育突变体(reversible male sterile)育性转换机制的研究 | 朱骏 | 上海师范大学 |
| DG1调控拟南芥花粉发育及花粉管与柱头互作的分子机理研究 | 高新起 | 山东农业大学 |
| 中国桫欏科植物生殖障碍的比较研究 | 刘保东 | 哈尔滨师范大学 |
| AtNMD1和AtNMD2共同调控拟南芥雄配子体发育的分子机理研究 | 陆平利 | 复旦大学 |
| 水稻MID1和赤霉素互作调控缺水条件下花粉发育的机制研究 | 郭长奎 | 浙江农林大学 |
| 拟南芥MT169基因参与雄性性母细胞减数分裂过程机制的研究 | 张学琴 | 中国农业大学 |
| 拟南芥嵌合型伸展蛋白PEXs在花粉萌发和花粉管生长中的功能和分子机制 | 李蕊 | 河北师范大学 |
| 早期胚胎发生中基细胞系父母亲本起源基因的动态研究 | 孙蒙祥 | 武汉大学 |
| 细胞自噬在玉米胚乳发育过程中的作用及调控机制的研究 | 李发强 | 华南农业大学 |
| 玉米种子不同组织和亚细胞器老化响应的蛋白质组和翻译后修饰蛋白质组分析 | 王伟青 | 中国科学院植物研究所 |
| 壳斗科栎属种子对干旱和低温的适应机制及其对植物地理分布格局的影响 | 夏珂 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 丛枝菌根真菌对松嫩草地植物群落适应温度升高和氮沉降的调控机制 | 张涛 | 东北师范大学 |
| WOX调控饲用植物构树异形叶形态建成机制研究 | 彭献军 | 中国科学院植物研究所 |
| 基于表观遗传变异和表型可塑性的芦苇生态分化与适应性进化机制 | 郭卫华 | 山东大学 |
| 基于药用植物化学型研究策略探索平裁黄芪化学和药效变异规律 | 秦雪梅 | 山西大学 |
| 荒漠子遗植物沙冬青属特异性miRNA的鉴定和功能研究 | 周宜君 | 中央民族大学 |
| 基于蒽醌类成分生物合成途径关键酶基因变异的大黄道地性形成机制研究 | 王戌梅 | 西安交通大学 |
| 基于EST-SSR变异的青藏扁蓿豆(<i>Medicago archiducisnicolai</i>)环境适应机制解析 | 王海庆 | 中国科学院西北高原生物研究所 |
| 基于化学物质组和代谢组学方法探讨菊三七属降糖植物效应物质基础与作用机理的异同 | 李维林 | 江苏省中国科学院植物研究所 |
| 西南山地及毗邻区特有经济树种泡核桃种质资源格局动因及栽培起源 | 刘杰 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 云南食花的民族植物学研究及其食用价值系统评价 | 施银仙 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 花椒树应答夏季高温环境胁迫机制与基因发掘 | 郑健 | 北京农学院 |
| 地黄属四倍体物种形成及栽培地黄起源研究 | 夏至 | 河南农业大学 |

- 中国濒危苔藓植物的甄别及种质资源超低温保存研究 王 健 华东师范大学
- 洞穴植物报春苔谱系地理及适应性的基因组水平解析 王 静 中国科学院华南植物园
- 新型抗白粉病小麦-黑麦6RL小片段易位系的创制及其补偿性研究 符书兰 四川农业大学
- 中国特有经济植物毛花猕猴桃对生境片段化的遗传响应与适应机制 姚小洪 中国科学院武汉植物园
- 顽拗型种子超低温保藏过程中维持细胞膜完整性的研究 陈虹颖 中国科学院昆明植物研究所
- 基于Nrf2信号通路探讨桑葚多酚类物质对壬基酚神经行为毒性的干预机制 柳春红 华南农业大学
- 针对三阴性乳腺癌的红树植物新奇柠檬苦素挖掘、结构多样性导向合成与体内外活性评价 申 丽 暨南大学
- 人参属药用植物中MGR类化学成分改善2型糖尿病IR的构效关系及作用机制研究 刘 志 吉林农业大学
- 藤黄科植物中多靶点抗痴呆症天然先导化合物及其作用机制研究 薛永波 华中科技大学
- 基于多靶点机制的三种五味子属植物及其内生真菌抗AD活性成分研究 阮汉利 华中科技大学
- 基于活性导向思路和代谢组学技术研究鞣花鞣质代谢物Urolithins的化学修饰及其代谢转运与调控 周本宏 武汉大学
- 谷糠结合态多酚通过miRNA-149逆转结肠癌多药耐药的活性成分及分子机制 李卓玉 山西大学
- 续随子中巨大甾醇的生物合成途径和细胞定位研究 陈 雨 江苏省中国科学院植物研究所
- 基于蛋白质复合体组学及质谱原位成像技术研究濒危子遗植物南方红豆杉种子休眠与萌发机制 王晓东 中央民族大学
- 油莎草干预缺血性脑中风功能成分靶向分离鉴定与分子机制研究 敬思群 新疆大学
- 植物大黄成分治疗脑外伤后认知功能障碍效应通路研究 顾建文 中国人民解放军第306医院
- 石蒜科生物碱合成关键C-C酚耦合酶细胞色素P450s的分离与功能分析 汪 仁 江苏省中国科学院植物研究所
- 植物中抗胶质母细胞瘤天然产物的结构与活性 罗晓东 中国科学院昆明植物研究所
- C21-甾体天然活性成分简化类似物的合成及抗正链RNA病毒活性研究 李顺林 中国科学院昆明植物研究所
- 重要药用唇形科植物腺毛中的活性天然产物研究 黎胜红 中国科学院昆明植物研究所
- 基于质谱分子网络从近缘亚属发现重楼药材可替代资源的评价研究 刘海洋 中国科学院昆明植物研究所
- 靶向昆虫烟碱乙酰胆碱受体的C-25型苦木素作用机制与其杀虫功能导向的理性设计 邸迎彤 中国科学院昆明植物研究所
- 微拟球藻对海洋酸化的响应规律和分子调控机制 梁成伟 青岛科技大学
- 克隆劳动分工对外来水生植物入侵性的贡献及其适应性机制 游文华 江苏大学
- 寡营养与烯效唑协同处理促进少根紫萍淀粉快速积累的机制研究 方 扬 中国科学院成都生物研究所
- 红移叶绿素蓝藻的资源发掘与远红光适应机制研究 张中春 华中师范大学
- 水稻抗旱表型数字化鉴定新方法研究与应用 杨万能 华中农业大学
- 基于液质联用和稳定同位素体内标记技术定量分析植物激素新方法的研究 褚金芳 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 基于微流控系统多位点检测的植物抗病相关激素互作研究 孙利军 南通大学
- Remorin膜微区的超分辨率成像及其响应逆境胁迫的分子机制研究 王晓华 中国科学院植物研究所

3 生态学

- 鸮形目鸟类视听感官基因的补偿进化研究 武永华 东北师范大学
- 两种入侵福寿螺杂交-渐渗及对温度适应的分子机制研究 陈 炼 江苏第二师范学院
- 大耳菊头蝠复合体的适应性分化研究 孙克萍 东北师范大学
- 表观遗传和遗传变异在美洲商陆种群适应重金属生境中的作用 陈 晨 南京农业大学
- 拟髭蟾角质刺激性二态的形成及进化的分子机制 吴 华 华中师范大学
- 岷江百合*Lilium regale* Wilson及近缘类群生态物种形成机制研究 高云东 中国科学院成都生物研究所
- 榨菜(茎瘤芥)根肿菌休眠孢子萌发温度响应分子生态机制研究 王殿东 长江师范学院
- 基于群体基因组学研究蕨萁适应极端海拔差异的演化过程和遗传机制 张体操 中国科学院昆明植物研究所

- 双季稻田内早、晚季杂草稻群体之间的同域遗传分化及分子基础
黄檗属植物的谱系地理学与物种形成研究
基于共显性遗传标记的同源多倍体进化生态学分析方法的研究
假交替单胞菌多糖利用能力的分化及其基因组基础
瘦椒树属的性别决定及雄全异株繁育系统的进化
植物介导的地上地下生物互作网络的构建与演化
基于从头组装的参考基因组和种群重测序研究红面猴进化历史
及近缘物种的渐渗杂交机制
温带荒漠建群灌木红砂的生态物种形成研究
异型-同型花柱过渡相种群交配格局特征及其对性系统演替过程的启示
三种杜鹃花的交互自然杂交与种间生殖隔离的维持机制研究
大山雀二次繁殖的决策机制与行为对策
蜜蜂利用停止信号进行报警交流机制的研究
高黎贡山天行长臂猿觅食行为中隐含的认知能力
子代布氏田鼠对母体暴露捕食者气味应激的行为和生理响应
集约化农业背景下松嫩平原鹤类行为的渐进式响应机制研究
- 联络叫声的内涵：鸟类单物种群以及混合群间的信息传递
- 雌性秦岭川金丝猴配偶选择偏好的研究
个体行为异质性和合作行为演化动态的影响
能量分配策略对中华大蟾蜍繁殖成功率的影响
基于代价与效益分析探讨短尾蝮定量注毒行为的进化成因
蝙蝠回声定位主动传感与3D目标定位系统的感官调节机制研究
不同环境条件下不同植物类别的物质能量代谢与碳同化效率规律
我国东部典型森林木本植物茎叶解剖特征对氮添加的响应
拟南芥未知基因B1L调控植物开花时间与抵御低温胁迫的机理研究
菊芋适应盐逆境机理中水通道蛋白的功能
人工湿地中植物多样性与生态系统功能关系对废水碳氮比的响应
及机理
树木年轮纤维素氧同位素分馏机理研究
微藻对极端环境的适应机制及其抗逆性和生态适应进化关系
盐胁迫下西伯利亚白刺膜相关蛋白及外源Ca²⁺的调控效应研究
滨藜草酸钙晶体对盐碱胁迫的适应动态及其调控机制与生物学
作用研究
气候变暖下根系分泌物有机酸对峨眉冷杉与麦吊云杉的根际
调控机理
“肠道菌群—肠—脑”轴在布氏田鼠成年代谢表型的早期程序化中
的作用机制
环境多溴联苯醚对小鼠精子发生过程的影响及其机制研究
我国鲑科鱼类的温度适应性研究：生理功能与生态表现
中国大陆王锦蛇的表型和遗传变异：检测局域适应
黑线仓鼠Kiss-1/GPR54系统表达与免疫能力之间的生理权衡机制
青藏高原土著鸟类和移居鸟类的糖脂代谢特征和调节机制比较研究
本地植物内生菌响应外来植物成功入侵进程及其对宿主生态效应
与机制
竹子水分生理整合特征及其脱落酸信号调控机制
青藏高原东缘草地植物LHS特征的环境响应规律及其群落适应意义
- 卢宝荣 复旦大学
鲍 蕾 北京师范大学
黄 康 西北大学
解彬彬 山东大学
刘文哲 西北大学
丁建清 河南大学
李 静 四川大学
马小飞 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
周 伟 中国科学院昆明植物研究所
马永鹏 中国科学院昆明植物研究所
王海涛 东北师范大学
谭 晔 中国科学院西双版纳热带植物园
范鹏飞 中山大学
魏万红 扬州大学
邹红菲 东北林业大学
Eben
Bowditch 广西大学
Goodale
张 培 西北大学
陶 毅 中国科学院动物研究所
罗振华 华中师范大学
高建芳 杭州师范大学
刘 颖 东北师范大学
邓建明 兰州大学
吉成均 北京大学
张 华 兰州大学
阎秀峰 东北林业大学
常 杰 浙江大学
宋 欣 深圳大学
王长海 南京农业大学
闫永庆 东北农业大学
王光野 长春师范大学
段宝利 中国科学院、水利部成都山地灾害
与环境研究所
张学英 中国科学院动物研究所
周显青 首都医科大学
夏继刚 重庆师范大学
屈彦福 南京师范大学
徐德立 曲阜师范大学
吴跃峰 河北师范大学
杜道林 江苏大学
郭子武 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
齐 威 兰州大学

- 气候变暖与氮沉降下不同繁殖模式外来入侵克隆植物对天敌采食的适应性对策 王永健 华中农业大学
- 云南松的火适应生活史对策研究 苏文华 云南大学
- 异子蓬和盐地碱蓬种群分布差异的生态机制：从种子性状变异的角度 王雷 中国科学院新疆生态与地理研究所
- 大气CO₂浓度升高下乙烯信号介导的蒺藜苜蓿-豌豆蚜-苜蓿花叶病毒三者互作机制 孙玉诚 中国科学院动物研究所
- 氮素调控小麦-麦长管蚜-燕麦蚜茧蜂三级营养关系及机制 赵紫华 中国农业大学
- 城市化对家燕表型和遗传的影响 Emilio Pagani Núñez 中山大学
- 放牧对布氏田鼠婚配制度和遗传结构的效应及其分子机制 徐金会 曲阜师范大学
- 海南长臂猿保护遗传学研究 周江 贵州师范大学
- 达乌尔鼠兔社群行为进化与机制的研究 宛新荣 中国科学院动物研究所
- 基于螳状体种群两种有效补充途径的渤海沙蜚暴发增殖策略研究 董婧 辽宁省海洋水产科学研究院
- 高原鼠兔生活史对策与个性特征对气候变化的响应 曲家鹏 中国科学院西北高原生物研究所
- 南水北调中线水源区大型无脊椎动物多样性对人类干扰的响应 蒋小明 中国科学院水生生物研究所
- 气候变化下准噶尔荒漠一年生植物种子秋萌趋势及对多样性的影响 刘彤 石河子大学
- 千岛湖兽类群落嵌套格局及其影响机制研究 王彦平 浙江大学
- 多营养级榕小蜂群落构建机制 王波 中国科学院西双版纳热带植物园
- 互花米草入侵生境中红树植物更新动态与生长适应策略 张宜辉 厦门大学
- 异质水文条件下三峡水库消落带植被演变及驱动机制研究 曾波 西南大学
- 菌根真菌驱动的亚热带森林群落生态位分化和物种共存机制 刘徐兵 中山大学
- 浙东森林树种多度分布对海陆降雨梯度的功能响应 阎恩荣 华东师范大学
- 城市化梯度上杂草多样性格局成因与群落分异机制 达良俊 华东师范大学
- 结合功能性状和系统发育探究南亚亚热带森林在不同时空尺度上的群落构建机制 张辉 中国科学院华南植物园
- 景观格局变化下麦蚜-寄生性天敌的协同进化动态与反馈机制研究 苏敏 合肥工业大学
- 洞庭湖湿地植物繁殖库特征及其对水位变化的响应机制 陈心胜 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 跨纬度林冠与林下昆虫多样性系统比较研究 Akihiro Nakamura 中国科学院西双版纳热带植物园
- 华南退化坡地芒萁层片的“生态筛”功能及其机理 杨龙 广州地理研究所
- 虫害诱导番茄招募根际促生菌及其诱发番茄抗虫的机理 宋圆圆 福建农林大学
- 泥炭沼泽草本植物表型可塑性与竞争能力关系研究 王平 东北师范大学
- 玉米LysM蛋白激酶受体识别从枝菌根真菌共生信号及转导机制 王尉 安徽农业大学
- 垫状植物正相互作用的土壤养分机理 何永涛 中国科学院地理科学与资源研究所
- 年际和季节功能性状变化对古田山常绿阔叶林物种共存影响的研究 米湘成 中国科学院植物研究所
- 降水中过氧化氢介导类Fenton反应对土壤典型除草剂的化学--生物耦合降解的机理研究 黎华寿 华南农业大学
- 地膜覆盖对黄土高原农田土壤碳库及其组成结构的影响和过程模拟 张峰 兰州大学
- 传统农业系统中的遗传多样性：存留机制与生态适应 陈欣 浙江大学
- 稻蛙共作系统蛙行为对甲烷排放的影响及其机理研究 曹林奎 上海交通大学
- 秸秆还田条件下蚯蚓-菌根互作对麦田N₂O排放的驱动机理 杨海水 南京农业大学
- 福寿螺入侵对稻田土壤温室气体排放的影响及其过程机制 赵本良 华南农业大学
- 高浓度CO₂下根系性状驱动的碳氮协同对水稻规避光合下调及增加产量的影响 王丹 南京信息工程大学
- 东北侵蚀型黑土有机碳迁移-再分布规律及其对土壤呼吸影响机制的研究 王立刚 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
- 南亚热带常绿阔叶林生态系统对氮沉降的生物热力学响应 陆宏芳 中国科学院华南植物园

- | | | |
|--|-----|---------------------------|
| 大兴安岭森林演替过程中土壤碳-氮耦合机制研究 | 满秀玲 | 东北林业大学 |
| 中国东部森林常见树木生长的分布格局及其控制因素 | 唐志尧 | 北京大学 |
| 西南高山林线树轮-气候响应的时空变异规律及其发生机制 | 张远东 | 中国林业科学研究院森林生态环境
与保护研究所 |
| AMF促进土壤有机碳固持的机理会随其多样性改变吗? | 唐旭利 | 中国科学院华南植物园 |
| 广州城市森林及下垫面对暴雨径流与PAHs的影响 | 陈步峰 | 中国林业科学研究院热带林业研究所 |
| 流域下垫面植被、地形、土壤等因素对径流的调控机理 | 周平 | 广州地理研究所 |
| 光照调控附生植物空间分布格局的生理生态学机制研究
——基于受损常绿阔叶林 | 李苏 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 喀斯特常绿落叶阔叶混交林生态系统稳定性及维持机制 | 彭晚霞 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 山地湿性常绿阔叶林附生植物生态化学计量学特征及其对环境变化的
响应 | 刘文耀 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 五大连池火山熔岩台地森林凋落物主要营养元素沉积特性研究 | 黄庆阳 | 黑龙江省科学院自然与生态研究所 |
| 升温 and 氮沉降对我国东北森林典型树种菌根真菌介导的植物氮吸收
和碳分配的影响 | 朱飞飞 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 短花针茅荒漠草原土壤微小动物群落特征及其分子生态网络对气候
变化的响应机制 | 张国刚 | 天津师范大学 |
| 不同地形条件下短花针茅荒漠草原土壤有机磷矿化速率对放牧强度
的响应研究 | 韩国栋 | 内蒙古农业大学 |
| 内蒙古典型草原退化过程中根系分泌物特征及其影响机制 | 肖春旺 | 中国科学院植物研究所 |
| 羊草对石油污染的生理生态适应机制: 营养繁殖与克隆整合
的相对作用 | 张凤杰 | 大连民族大学 |
| 氮沉降和刈割背景下草甸草原植物化学计量特征可塑性的多尺度
耦联机制 | 吕晓涛 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 根茎禾草假苇拂子茅拓殖流动沙丘的过程和调控机制 | 刘志民 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 内蒙古草原大针茅群落关键种间竞争-促进作用对干旱胁迫和放牧
干扰的响应机制研究 | 王金龙 | 天津农学院 |
| 氮化合物形态对内蒙古典型草原生态系统凋落物分解影响的化学
计量机制 | 韩兴国 | 中国科学院植物研究所 |
| 南亚热带水库拟柱孢藻的产毒能力对其生态优势的影响与机制研究 | 雷腊梅 | 暨南大学 |
| 冬季长白山源头溪流凋落叶与底栖动物的互作关系 | 杨海军 | 东北师范大学 |
| 气候变暖造成的营养错配(mismatched nutrition)使太湖河蚬种群丰度
下降吗? | 李宽意 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 |
| 横断山区水生植物集合群落功能多样性的空间格局及驱动机制 | 符辉 | 江西省水利科学研究院 |
| 高寒沼泽湿地水位变化对固氮生物群落结构及其固氮能力的影响 | 张骁栋 | 中国林业科学研究院林业新技术研究所 |
| 景观系统的生态突变、早期预警信号与安全活动空间研究 | 徐驰 | 南京大学 |
| 区域尺度下典型森林景观的历史重构 | 余世孝 | 中山大学 |
| 区域尺度上蒿属植物叶片、茎干和根功能性状的协同变异规律
及其对环境的适应策略 | 杨学军 | 中国科学院植物研究所 |
| 干旱区城市人工不透水面对土壤有机碳过程的影响研究 | 张弛 | 临沂大学 |
| 中国暖温带森林植被物候对气候变化的响应和模拟研究 | 付永硕 | 北京师范大学 |
| 物种海拔上限形成与维持的低温适应性碳投资机制及其对升温的响应 | 党海山 | 中国科学院武汉植物园 |
| 气候变化对生物多样性与病害之间关系的影响 | 周淑荣 | 复旦大学 |
| 氮添加对温带典型草原土壤碳库动态及微生物群落调控机制的影响 | 刘颖慧 | 北京师范大学 |
| 氮沉降背景下枯落物对松嫩草地植物多样性及稳定性的作用机制 | 王德利 | 东北师范大学 |
| 高寒草原生态系统碳通量对不同氮水平的响应及其化学计量学机制 | 彭云峰 | 中国科学院植物研究所 |
| 温带草原植物功能性状与生态系统功能对水分和氮素添加的响应 | 李国勇 | 河南大学 |
| 氮磷添加对南亚热带森林生物固氮的影响及其机理 | 莫江明 | 中国科学院华南植物园 |

- 不同增温幅度和模式以及增减水对高寒草甸主要植物资源分配过程的影响及其机理研究 斯确多吉 中国科学院青藏高原研究所
- 不同形态大气沉降氮在典型草甸草原生态系统中的分配及存留机制 王汝振 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 不同草地生态系统氮转化及功能微生物对极端干旱的响应 王常慧 中国科学院植物研究所
- 模拟非生长季氮沉降增加对温带草原不同植物功能群氮吸收的贡献 马琳娜 中国科学院植物研究所
- 基于林相技术的林冠物候特征及其对气候变化的响应 张一平 中国科学院西双版纳热带植物园
- 土壤干湿循环过程控制中速周转碳库分解温度敏感性的关键机制研究 林俊杰 重庆三峡学院
- 氮沉降下植物化学组成、微生物分解及土壤物理保护对土壤有机碳组成及储量的影响 刘卫星 中国科学院植物研究所
- 氮沉降增加背景下长白山阔叶红松林土壤磷素周转特征及生物学机制 夏宗伟 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 高寒草甸氧化亚氮排放特征对不同种类硝化抑制剂响应 杜岩功 中国科学院西北高原生物研究所
- 云南和东南亚三种松树径向生长的气候敏感性研究 范泽鑫 中国科学院西双版纳热带植物园
- 滨海盐沼湿地土壤线虫多样性与生态功能关系及其对全球变暖的响应 陈慧丽 杭州师范大学
- 植物根际促生菌*Pseudomonas fluorescens* 2P24感受与响应类黄酮的分子机制研究 何永兴 兰州大学
- 肠道微生物结构和功能基因多样性与肝脏疾病相关性研究 张磊 兰州大学
- 高原环境因素对幽门螺杆菌诱导胃上皮细胞自噬的调控及机制研究 李玉民 兰州大学
- 甘露聚糖底物中共培养干酪乳杆菌与副干酪乳杆菌共生关系研究 赵丹 黑龙江大学
- 使用合成反硝化菌群探索微生物生态系统稳定性机制 Zhili He 中山大学
- 土壤依赖型人肠道细菌阻止抗生素诱导肠微生态失衡的作用机制研究 周东蕊 东南大学
- 基于黄腐酸介导的大豆-根际微生物互作机制研究 袁红莉 中国农业大学
- 菌根真菌对内蒙古草原不同演替类型植物的反馈机制 纪宝明 北京林业大学
- 不同盐渍土生态系统中主导反硝化作用的嗜盐古菌资源及其生态调控机制 魏巍 江苏大学
- 产细菌素乳酸菌对东北酸菜发酵体系微生物区系功能的影响及其分子机制的解析 宋刚 黑龙江大学
- 多菌体-石墨烯强化火凤凰修复原PAHs-Cd复合污染土壤中的调控技术及根际区生态代谢组学研究 刘睿 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 多环芳烃从作物根表向地上部的转运机制研究 占新华 南京农业大学
- 高浓度CO₂条件下花卉植物对土壤多环麝香的吸收、降解及其根际作用机制研究 刘家女 南开大学
- 胞外聚合物(EPS)对微藻砷富集和代谢影响机制的研究 葛滢 南京农业大学
- 利用根表功能细菌生物膜减低植物PAHs污染的机理及效能优化 刘娟 南京农业大学
- 石墨烯在沉积物-水界面迁移释放及其诱发底栖生物响应的机制研究 胡献刚 南开大学
- 基于SIP和单细胞技术的磺胺类抗生素微生物降解机制研究 周丽君 中国科学院南京地理与湖泊研究所
- 三氯生间接靶向miR-125b异常表达的上游作用新通路及诱发斑马鱼NAFLD和肝脏线粒体凋亡的下游调控网络 王慧利 温州医科大学
- 宫内编程介导的微囊藻毒素产前暴露诱发的神经发育损伤研究 王江华 华中农业大学
- 基于Nrf2/ARE信号通路探讨大型蚤在NSAIDs暴露下的氧化应激响应及其种群变化 聂湘平 暨南大学
- 微囊藻毒素-LR慢性暴露对哺乳动物大鼠生殖与发育毒性的系统毒理学研究 陈隽 中国科学院水生生物研究所
- 减量施氮与间作大豆对甜玉米土壤丛枝菌根真菌与氮转化微生物互作关系影响的机理 王建武 华南农业大学
- 高寒草地不同层次土壤碳周转及其调控因素 陈蕾伊 中国科学院植物研究所
- 氮素富集条件下植物-土壤-微生物交互作用对高寒草甸土壤有机碳动态的调控机制 程淑兰 中国科学院大学

- 常绿阔叶林演替过程中凋落物和根系对土壤有机碳累积的影响及其机制 周旭辉 华东师范大学
- 土壤微生物多样性对氮磷养分添加响应及与生态系统功能关系 田 静 中国科学院地理科学与资源研究所
- 极旱荒漠灌丛土壤共生真菌物种多样性及其生态响应研究 贺学礼 河北大学
- 秦岭河岸带森林的土壤碳氮循环关键过程及其耦合关系对氮磷输入增加的响应 张克荣 中国科学院武汉植物园
- 土地利用变化背景下凋落物分解与微生物群落之间相互作用机制的研究 程晓莉 中国科学院武汉植物园
- 疏花水柏枝残存种群的更新受限及其水生态机制 陈芳清 三峡大学
- 亚热带破碎化森林种实昆虫与其寄主植物种间互作多样性研究 肖治术 中国科学院动物研究所
- 虎耳草属物种多样化的宏观进化格局研究 徐晓婷 四川大学
- 我国温带典型森林中不同营养级昆虫和植物多样性的关系及与生态系统功能机制 桑卫国 中央民族大学
- 气候变化对横断山区两栖动物多样性多维度的影响及保护空间优化 胡军华 中国科学院成都生物研究所
- 基于DNA条形码从进化维度探讨热带森林群落的系统发育多样性 李 捷 中国科学院西双版纳热带植物园
- 森林片段化对啮齿动物-植物相互关系的影响及其生态意义 王 博 中国科学院西双版纳热带植物园
- 通江湖泊水位波动条件下越冬雁类与凋落带草本植物群落的相互作用 李春林 安徽大学
- 纬度梯度上领春木的表型可塑性和局域适应性及其驱动因素研究 魏新增 中国科学院武汉植物园
- 基于BDS/GPS-GSM跟踪定位的黑颈鹤栖息地选择及空间利用研究 郭玉民 北京林业大学
- 大熊猫食物消化与代谢相关通路甲基化修饰研究 张修月 四川大学
- 盐碱胁迫对紫花苜蓿根际及根内微生物群落多样性的影响 郭长虹 哈尔滨师范大学
- 环渤海滨海湿地应对海岸挤压效应的保护修复一体化生态调控途径 李晓文 北京师范大学
- 养分添加对退化草地植物群落结构的影响及其生态学机制 李永庚 中国科学院植物研究所
- 富钾入侵植物调控根系分泌物和根际解钾菌联合解钾机制研究 叶小齐 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- 基于能量学的外来红树植物速生机制与入侵性研究 陈鹭真 厦门大学
- 大空间尺度上天敌逃逸对互花米草入侵成功影响的异质性及其遗传分化和表型可塑性驱动机制 吴 捷 中国科学院上海生命科学研究院
- 植物-土壤反馈影响群落入侵抵抗力的机制研究 侯玉平 鲁东大学
- 不同种植空间格局下本地作物对外来杂草的抑制作用及竞争机制的研究 鲁 萍 东北农业大学
- 水分与养分水平对入侵植物表型代间可塑性的影响-以瘤突苍耳(*Xanthium strumarium*)为例 曲 波 沈阳农业大学
- 亚热带不同地域外来植物碳氮磷化学计量特征及其入侵性研究 王桔红 韩山师范学院
- 紫茎泽兰入侵对当地植物病原菌种群结构的时空动态影响及生态风险评估 张汉波 云南大学
- 意大利苍耳入侵驱动土壤真菌群落结构变化的化学物质基础及其生态学意义 邵 华 中国科学院新疆生态与地理研究所

4 动物学

- 长江口极端浮游动物休眠卵库的群落特征及其古生态学功能研究 姜晓东 华东师范大学
- TNFRSF信号对鱼类听-侧线感受器持续生长的特异性调控机制 范纯新 上海海洋大学
- KIF2A调节小鼠卵母细胞减数分裂的研究 杨湘军 厦门大学
- NH3/H2S暴露损害精子发生及跨代遗传的IncR-A调节机制 赵 勇 青岛农业大学
- 尾草履虫接合后体中生殖核选择机制的研究 杨仙玉 浙江农林大学
- 东洋界密蛛科蜘蛛(蜘蛛目, 园蛛总科)的系统演化及物种多样性研究 林玉成 四川大学
- 长江中下游水生微孢子虫多样性与系统发育研究 章晋勇 中国科学院水生生物研究所
- 中国蚌科系统发育及分类整理 吴小平 南昌大学
- 聚缩虫科原生动物的分类学及系统发育研究 季道德 烟台大学

- 中国近海微型软体动物物种多样性和关键类群系统发育研究
中国海粗毛猛水蚤科的系统分类学研究
中国红树林湿地海洋线虫的分类研究
青藏高原湖泊钩虾的适应性辐射
青藏高原及周边地区隙蛛亚科蜘蛛多样性与古地中海起源
原生动物的吮噬变形虫的物种多样性及其系统发育研究
基于形态、行为和分子数据的球蛛科(蛛形纲:蜘蛛目)系统发育学研究
中国急流水螭科分类学(蜚螭亚纲,水螭亚股,腺水螭总科)
多板纲软体动物多样性和分类系统的研究
中国丹霞地貌蜘蛛分类学研究(蛛形纲:蜘蛛目)
中国湍蛙属蛙类的分类与系统发育研究
蝾螈总科的高级阶元分子系统发育研究
基于多来源数据重建固着目(纤毛门,寡膜纲,缘毛亚纲)内部系统发育关系
横断山区近溪蟹物种多样性形成机制的研究
以原生动物的扇形游仆虫为模式的大小核基因组重组模式及机制研究
蛙片虫的分类与系统发育研究
海南岛淡水鱼多样性的亲缘生物地理过程
我国黄海远岸水体中纤毛虫原生动物的多样性、时空分布及生物地理学资料的构建
使用互相映射的现实与虚拟场景对生态位模型适用性的比较研究
不同类型淡水水体原生动物的生物多样性比较研究
树蛙属、原指树蛙属和泛树蛙属(树蛙科,无尾目,两栖动物)之间的比较生物地理学研究
亚洲内陆干旱区钳蝎谱系地理演化模式研究
沙鸡属鸟类对极端环境的适应性进化研究
基因渐渗对于台湾钩嘴鹛和棕颈钩嘴鹛基因组分化的影响
白头叶猴及其近缘种的分化历史和毛色差异的基因组学研究
棘腹蛙性染色体分化与性别决定格局
纤毛门原生动物的微管蛋白基因家族进化研究
中国沿海地区环颈鸫复合种的遗传渐渗模式研究
垂体-甲状腺轴起源探索:文昌鱼促甲状腺素 β 亚基及其受体的相互作用和功能鉴定
疟原虫通过按蚊媒介传播的适应性机制研究
灰眉岩鹑MHC-II类基因在血液寄生虫选择压力下的适应性进化研究
利用iNOS基因敲除大鼠研究宿主NO对弓形虫增殖与分化的调控
庆网蛱蝶高温适应分子机制及其在同域蝴蝶中趋同演化的研究
沙蜥体色深浅地理变异与适应进化的生态遗传学研究
鲸类独特USWS睡眠模式的进化遗传学机制
入侵动物萨氏海鞘对环境剧变快速响应的分子机制研究
原生动物的基因表达质控过程中无mRNA识别的分子机制
横断山区华西蟾蜍群体遗传学与谱系地理学研究
基于贾第鞭毛虫与其近缘种的比较基因组学研究探讨有性生殖的进化
中国多杜鹃寄生系统中杜鹃和洞巢鸟类的协同进化研究
CF-FM蝙蝠听觉中脑对回声定位信号及其模式反应的适应性研究
青环海蛇免疫调节肽Hc-CATH抗耐药菌感染的分子机理研究
新型纤毛辐条蛋白的鉴定及功能研究
- 孔令锋 中国海洋大学
马林 中国科学院海洋研究所
郭玉清 集美大学
侯仲娥 中国科学院动物研究所
赵喆 中国科学院动物研究所
龚迎春 中国科学院水生生物研究所
刘杰 湖北大学
郭建军 贵州大学
张均龙 中国科学院海洋研究所
徐湘 湖南师范大学
饶定齐 中国科学院昆明动物研究所
谢强 中山大学
孙萍 厦门大学
孙红英 南京师范大学
高凤 中国海洋大学
李明 中国科学院水生生物研究所
赵俊 华南师范大学
李丽芳 山东大学
乔慧捷 中国科学院动物研究所
余育和 中国科学院水生生物研究所
李家堂 中国科学院成都生物研究所
石承民 中国科学院北京基因组研究所
安蓓 兰州大学
董锋 中国科学院昆明动物研究所
刘志瑾 中国科学院动物研究所
曾晓茂 中国科学院成都生物研究所
伊珍珍 华南师范大学
伍少远 江苏师范大学
张士瑾 中国海洋大学
袁晶 厦门大学
董路 北京师范大学
赖德华 中山大学
王戎疆 北京大学
金园庭 中国计量大学
徐士霞 南京师范大学
战爱斌 中国科学院生态环境研究中心
柴宝峰 山西大学
廖文波 西华师范大学
文建凡 中国科学院昆明动物研究所
梁伟 海南师范大学
唐佳 华中师范大学
王义鹏 苏州大学
赵呈天 中国海洋大学

- | | | |
|--------------------------------------|------------------------|----------------|
| 核糖体生物合成蛋白Esf1影响斑马鱼胚胎发育的机制研究 | 卢 玲 | 中国海洋大学 |
| 热休克蛋白HSP70活化特征在轮虫衰老过程中的作用及其调控分子机理研究 | 杨家新 | 南京师范大学 |
| 骨骼肌纤维的钙稳态调控在冬眠达乌尔黄鼠抗废用性肌萎缩中的作用及其机制研究 | 高云芳 | 西北大学 |
| 鹿角杯形珊瑚凝集素介导虫黄藻成为内共生体的机制研究 | 周 智 | 海南大学 |
| 布氏田鼠聚群的能量学、社会缓冲效应及其神经基础 | 王德华 | 中国科学院动物研究所 |
| 基于组学策略的贾第虫能量代谢通路研究 | 冯宪敏 | 吉林医药学院 |
| 弓形虫外泌体蛋白SRSs与宿主细胞相互作用的分子机制 | 张厚双 | 中国农业科学院上海兽医研究所 |
| 蛙类的多模通讯与性选择 | 崔建国 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 备选繁殖策略对灰喜鹊终身繁殖成功的影响 | 杜 波 | 兰州大学 |
| “越大越好吗？”---从基于体型、声音和气味的配偶选择对性选择理论再验证 | 刘定震 | 北京师范大学 |
| 候鸟迁徙活动的季节差异和年际差异：以中杓鹬为例 | 马志军 | 复旦大学 |
| 秦岭川金丝猴视觉行为偏侧的生物学研究 | 赵大鹏 | 天津师范大学 |
| 藏东南地区星鸦等分散贮藏动物对华山松种子命运的影响 | 宗 诚 | 东北林业大学 |
| 雾霾污染对动物行为的影响——以信鸽和猕猴为例 | 李忠秋 | 南京大学 |
| 分散贮藏后期植物对鼠类贮藏行为的调控：种子营养及气味衰减假说 | 张洪茂 | 华中师范大学 |
| 猕猴育幼风格及其对婴幼儿社会形成的影响 | 张 鹏 | 中山大学 |
| 社会联系的扰乱对动物情绪和社会行为的影响及其神经内分泌机制研究 | 贾 蕊 | 陕西师范大学 |
| 云南拉沙山黑白仰鼻猴空间认知研究 | 崔亮伟 | 西南林业大学 |
| 短尾猴群体中婴猴的社会功能及其分化研究 | 夏东坡 | 安徽大学 |
| 花姬蛙皮肤潜在药用多肽的结构与功能研究 | 徐学清 | 南方医科大学 |
| 长江口湿地的纤毛虫原生动物的生物多样性与资源档案的建立 | 姜佳枚 | 上海海洋大学 |
| 若尔盖不同程度退化草地的动物群落多样性和关键物种研究 | 吴永杰 | 四川大学 |
| 应用卫星GPS跟踪器研究猎隼在三江源地区的运动模式 | 李欣海 | 中国科学院动物研究所 |
| 采用宏条形码研究鄱阳湖四种越冬鹤类的食性分化 | 王文娟 | 南昌大学 |
| 濒危物种局域种群划分技术与应用——以大熊猫为例 | 戴 强 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 基因流存在条件下棘胸蛙物种形成的基因组学研究 | 郑荣泉 | 浙江师范大学 |
| 繁殖密度和栖息地质量对野生朱鹮种群扩散的影响机制及保护对策研究 | 丁长青 | 北京林业大学 |
| 大熊猫母幼交流机制及其催产素变化与母性行为关系的研究 | 齐敦武 | 成都大熊猫繁育研究基地 |
| 白头鹤肠道微生物菌群复合体时空动态及其环境响应机制 | 周立志 | 安徽大学 |
| 平顶闭壳龟与黄额闭壳龟形态差异的生态适应研究 | 史海涛 | 海南师范大学 |
| 中国黄斑蜂族物种的修订 | 牛泽清 | 中国科学院动物研究所 |
| 基于形态和分子数据的中国棉蚱族(半翅目：蚱总科：蚱科)昆虫系统分类研究 | 武三安 | 北京林业大学 |
| 中国蓑蛾科系统分类研究 | 武春生 | 中国科学院动物研究所 |
| 胡蜂科线粒体基因组学和系统发育研究 | 李廷景 | 重庆师范大学 |
| 弹尾纲长角跳亚科的整合系统学研究 | 张 峰 | 南京农业大学 |
| 毛管蚜亚科系统发育关系重建及其与寄主植物关系演化研究(半翅目：蚜科) | 陈 静 | 中国科学院动物研究所 |
| 基于高通量测序技术的中蜂传粉多样性研究 | 周 欣 | 中国农业大学 |
| 青藏高原水生甲虫区系研究 | 贾凤龙 | 中山大学 |
| 叶舌蜂属Hylaeus分子分类学 | Douglas
B. Chesters | 中国科学院动物研究所 |
| 秦岭山脉叶甲总科昆虫多样性的大尺度评估—基于宏基因组学方法 | 聂瑞娥 | 中国科学院动物研究所 |

- 中国喜舞虻族的分类和系统发育研究 杨 定 中国农业大学
- 猎蝽科线粒体基因组学及主要类群高级阶元系统发育研究 李 虎 中国农业大学
- 基于形态和分子数据的中国粉蛉科分类修订和系统发育研究 刘志琦 中国农业大学
- 中国斑野螟亚科三相似属(卷叶野螟属、阔野螟属和切叶野螟属) 杜喜翠 西南大学
- 的分类修订(鳞翅目:草螟科)
- 鳞翅目昆虫翅及飞行能力进化 张爱兵 首都师范大学
- 中国蜡蚧科分类及系统发育研究 冯纪年 西北农林科技大学
- 基于线粒体基因组、核基因及形态特征的中国花弄蝶亚科系统 袁向群 西北农林科技大学
- 发生研究
- 桔二叉蚜和桔蚜种群分化及其寄主利用与内共生菌的关系 黄晓磊 福建农林大学
- 东亚螽蛄族分类订正、系统发育及谱系地理研究(半翅目:蝉科) 魏 琮 西北农林科技大学
- 蜚蠊总科系统发育及褶翅蠊分类地位研究—基于形态特征和线粒体 车艳丽 西南大学
- 基因组数据
- 基于形态和分子证据对异花萤属的分类修订(鞘翅目:花萤科) 杨玉霞 河北大学
- 基于整合分类方法玉米螟种团的物种界定研究及疑难种分类地位厘定 杨兆富 西北农林科技大学
- 长江三角洲滩涂湿地跳虫物种多样性的时空格局及其维持机制 卜 云 上海科技馆
- 基于miRNA的演化研究昆虫的起源和早期分化 栾云霞 中国科学院上海生命科学研究院
- 中国叩甲科系统演化与生物地理学研究 江世宏 深圳职业技术学院
- 我国及东南亚地区东方牙甲属的形态分类及系统发育关系研究 边冬菊 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 昆虫体表光学效应机理研究及其仿生应用初探 孙明霞 中国科学院动物研究所
- 头喙亚目(半翅目)昆虫口器的功能形态和进化研究 戴 武 西北农林科技大学
- 白蚁逃遁行为及其化学生态机制的研究 王 偲 华南农业大学
- 异柠檬酸脱氢酶IDH的乙酰化调控及对黑胸散白蚁飞行行为的影响 黄求应 华中农业大学
- 副性腺蛋白调节家蚕交配繁殖行为研究 何 琳 华东师范大学
- Hemolin在柞蚕体液免疫中的作用及其分子机制 张 嵘 沈阳药科大学
- 斜纹夜蛾精巢融合的分子调控研究 刘 琳 华南师范大学
- 植物吸收dsRNA发挥抗虫作用的机理研究 李海超 中国科学院上海生命科学研究院
- Rab5蛋白调控果蝇造血作用的分子机制 金丽华 东北林业大学
- miR-124调控昆虫卵巢发育的分子机制研究 黄健华 浙江大学
- 家蚕对AcMNPV的感染机制研究 李木旺 江苏科技大学
- 家蚕和野桑蚕蚕茧丰度差异蛋白的功能和分子调控机制研究 张 泽 重庆大学
- 冬虫夏草菌芽生孢子在寄主体腔内一致性萌发的机理研究 张继红 中国科学院动物研究所
- 去泛素化酶UBPY调控果蝇翅发育的作用机理 张俊争 中国农业大学
- 表皮蛋白在中华按蚊成虫性别二态性骨化部位构建中的作用研究 乔 梁 重庆师范大学
- 铃夜蛾雄性触角A、B和C型感器内气味受体的组合编码研究 王琛柱 中国科学院动物研究所
- 家白蚁消化系统木质素代谢及其过程特征与机制研究 孙建中 江苏大学
- 活性氧在豌豆蚜免疫系统中的作用机理研究 吕志强 西北农林科技大学
- 飞蝗感知促成熟信息素的神经分子机制 王宪辉 中国科学院动物研究所
- 家蚕丝蛋白合成的代谢调控研究 赵 萍 西南大学
- 细胞色素P450酶CYP4G51调控豌豆蚜耐旱性和杀虫剂穿透性 樊永亮 西北农林科技大学
- 的分子机制
- 肠道共生菌促进球孢白僵菌杀蚊的分子机制 王四宝 中国科学院上海生命科学研究院
- 表观遗传调节因子PcG对果蝇昼夜节律的调控机理 杜 娟 中国农业大学
- PBAN调控棉铃虫糖转运蛋白参与性信息素合成的分子机制解析 安世恒 河南农业大学
- 多巴胺受体1通过调控lncRNAs表达调节飞蝗嗅觉吸引行为的机理研究 马宗源 中国科学院动物研究所
- 唾液蛋白在白背飞虱刺吸危害水稻中的作用和机理研究 刘玉娣 中国农业科学院植物保护研究所
- Vip3Aa毒素在斜纹夜蛾中肠疑似作用受体验证及其结合机制分析 黄志鹏 福建农林大学
- 火蚁毒液的活性与进化 陈 立 中国科学院动物研究所

东北地区典型土壤中嗜尸性昆虫群落演替及优势种类生长发育规律研究	冯典兴	沈阳大学
中华紫胶虫泌胶规律与紫胶形成的分子机制	陈航	中国林业科学研究院资源昆虫研究所
花腹盖蛛性信息素生物合成的分子机理	艾辉	华中师范大学
新烟碱类杀虫剂对中华蜜蜂化学通讯信息识别系统功能影响机理	李红亮	中国计量大学
幽门螺杆菌致长爪沙鼠胃癌模型高发群体的选育及发病机制研究	陈振文	首都医科大学
基于临床肿瘤标本的胃癌个体化转移模型的建立及评估	师长宏	中国人民解放军第四军医大学
HCA2在帕金森病小鼠模型中的神经保护作用及其机制	刘殿峰	吉林大学
利用斑马鱼模型研究瓣膜高表达基因kbtbd1在心脏瓣膜结构发育中的功能	邓云	湖南师范大学
miR-378/MMTV-PyMT乳腺癌自发性模型的建立及miR-378调控肿瘤发生与血管生成的机制研究	李文德	广东省实验动物监测所
基于野生型来源1号染色体替换系的自发性血脂模型的建立与机制研究	高翔	南京大学
基于转录组和microRNA分析中国地鼠口腔黏膜癌发生的表现遗传学机制	宋国华	山西医科大学

5 生物物理、生物化学与分子生物学

天然无规蛋白的氨基酸环境特异性分子力场研究	陈海峰	上海交通大学
凝血因子丝氨酸蛋白酶催化活性的分子动力学研究	徐沁	上海交通大学
生物大分子在电子介质中模拟方法和多维自由能表面计算研究	陈长军	华中科技大学
抗肿瘤药物设计虚拟筛选新算法和新流程研究	黄遵楠	广东医科大学
蛋白质残基间相互作用预测算法研究及其在三级结构预测中的应用	卜东波	中国科学院计算技术研究所
细胞间隙连接通道和Connexons半通道运输功能的多尺度分子动力学研究	Francesco Zonta	上海科技大学
非天然氨基酸突变的蛋白酶催化反应机理的理论计算研究	李文金	中国科学院大连化学物理研究所
植物光保护蛋白PsbS的结构、定位及机制研究	李梅	中国科学院生物物理研究所
MAGI2介导的蛋白复合物在神经突触发育与信号转导中的结构与功能研究	朱金伟	中国科学院上海生命科学研究院
BRD4蛋白在磷酸化激活条件下的结构和机制研究	曾雷	吉林大学
mTORC2复合体的结构和功能研究	杨慧蓉	复旦大学
植物SAWADEE结构域相关蛋白的结构功能研究	杜嘉木	中国科学院上海生命科学研究院
阐明SLC10家族胆酸转运体的结构-功能机理	周小明	四川大学
基于核糖体晶体学的抗生素机理和耐药性的分子机制研究	林金钟	复旦大学
兴奋-收缩耦联过程蛋白质复合体的结构与功能调控	尹长城	北京大学
肌球蛋白Myo9b C-端区域Rho GAP活性自抑制及调控的结构机制研究	冯巍	中国科学院生物物理研究所
肺炎链球菌辅助分泌系统SecA2/SecY2的分子机制	陈宇星	中国科学技术大学
酿酒酵母Hsp90-Cpr7-Cns1折叠复合物组装及功能调控机制的结构生物学基础	滕脉坤	中国科学技术大学
CUG重复序列RNA的结构动态研究以及靶向RNA的小分子药物筛选	薛毅	清华大学
牙釉蛋白功能状态下的高分辨率结构	陆珺霞	上海科技大学
细胞迁移调控因子KANK1介导的蛋白质相互作用的结构与功能研究	魏志毅	南方科技大学
卵细胞成熟相关蛋白MARF1的结构与底物识别机制研究	麻锦彪	复旦大学
肿瘤靶标CD146分子及其抑制抗体AA98的分子机制研究	陈雪晖	中国科学院生物物理研究所
线粒体内膜融合蛋白OPA1促进膜重塑的分子机制研究	张艳	中国科学院生物物理研究所
哺乳动物瞬时受体电位离子通道TRPM7的结构与功能研究	张进	南昌大学
五羟色胺1B受体与Gi蛋白复合物的结构研究	蒋轶	中国科学院上海药物研究所

- SARS冠状病毒主蛋白酶C端结构域三维结构域交换双体和高聚体的形成机制及转化机制研究 夏 斌 北京大学
- 天然细胞膜中水通道蛋白AqpZ的动力学的固体NMR研究 杨 俊 中国科学院武汉物理与数学研究所
- 磷酸化调控Lys63连接的多聚泛素的结构与功能的研究 唐 淳 中国科学院武汉物理与数学研究所
- 内源性硫化氢影响斑马鱼脑血管发育的机制研究 王永刚 上海交通大学
- 组蛋白甲基化酶Dot1L与调节因子AF10复合物结构与功能研究 陈守登 中山大学
- Speckle Cdk12信号调控P-TEFb应激活化的功能机制 陈瑞川 厦门大学
- 蛋白质N-末端乙酰化酶NatB的结构和功能 韩爱东 厦门大学
- DNA成环关键蛋白CTCF的结构与功能研究 卢 多 中国医学科学院药物研究所
- TRIM27在RNF169调控的DNA损伤修复响应中的相互作用与功能研究 龚庆国 中国科学技术大学
- 非修饰CpG 双链DNA阅读器蛋白质的结构功能研究 许 超 中国科学技术大学
- 超大动态分子伴侣蛋白Hsp90与其底物分子的作用机理研究 黄成栋 中国科学技术大学
- ATM激酶活性调控的结构基础 王雪娟 中国科学技术大学
- AURKB介导的组蛋白H3S10磷酸化调控E2F2基因表达促进肺癌细胞异常增殖的分子机制研究 赵 权 南京大学
- Ppr10-Mpa1复合物参与线粒体蛋白合成机制的研究 黄 鹰 南京师范大学
- 核受体RXR α 和microRNA的相互作用及其作用机制和功能的研究 周 虎 厦门大学
- 单分子研究膜与蛋白相互作用 马 璐 中国科学院物理研究所
- CSN7A/CSN7B及蛋白受体更换因子CAND1对脂肪形成和细胞学功能的影响研究 Wolfgang H. Dubiel 厦门大学
- 法尼醇受体FXR入核转运调控的功能结构机理 李 勇 厦门大学
- 转录因子Myocardin调控心脏钙通道蛋白表达及其机制研究 张同存 武汉科技大学
- 科凯恩氏综合症B蛋白(CSB)调控转录偶联DNA损伤修复(TCR)的结构基础 王岚峰 中国科学院上海巴斯德研究所
- FXR/RXR异二聚体调控下游信号通路机制的结构生物学研究 刘劲松 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- 新CYLD相互作用蛋白SPATA2对Toll样受体介导的信号通路和炎症小体激活的调控 杨晓东 上海交通大学
- 革兰氏阴性菌中一种新的钙依赖性分泌途径的发现和机制研究 吉尚戎 兰州大学
- 自噬接头蛋白CUET家族在神经退行疾病相关蛋白聚集体清除中的功能机制研究 卢克锋 四川大学
- 基于质谱大数据的蛋白质羟基化位点鉴定及功能分析 李 磊 青岛大学
- 藻胆体核膜连接蛋白的Arm2结构域的功能研究 赵开弘 华中农业大学
- 微管切割蛋白spastin活性控制的分子机制 王春光 同济大学
- 去棕榈酰化修饰酶APT1和APT2的生理功能研究 孔二艳 新乡医学院
- PRMT7甲基化线粒体核糖体蛋白MRPS23抑制氧化磷酸化促进乳腺癌转移的机制研究 陆 军 东北师范大学
- 具有MOR激动和DOR拮抗特性的双功能EM-2类似物的阿片活性及抗神经性疼痛作用的研究 王长林 哈尔滨工业大学
- 26S蛋白酶体识别底物的分子机制 王 丰 北京理工大学
- WOPR转录因子调控蕈黑粉菌致病力的作用机制研究 叶子弘 中国计量大学
- Hsp70的SBD α 结构域对Hsp70的功能及变构调节的贡献研究 张 红 中国科学院生物物理研究所
- 线虫小分子热休克蛋白Hsp17/Hsp12s的生物学功能及其延长寿命的作用机制 付新苗 福建师范大学
- 帕金森病相关 α -突触核蛋白的纤维状聚集形成和降解机制 刘艳芬 上海科技大学
- 两种Nav1.9专一性调制剂的作用机制研究和应用探索 刘中华 湖南师范大学
- 病理过氧化氢对超氧化物歧化酶致病结构形成的调控 梁 毅 武汉大学
- MIS复合物介导酵母孢子形成的分子机制研究 刘 珂 华中师范大学
- 蝎毒素BmP01与TRPV1相互作用受毒液pH微环境调节的分子机制 杨仕隆 中国科学院昆明动物研究所

组蛋白去乙酰化酶抑制剂西达苯胺影响胰腺癌缺氧微环境血管新生的作用机制	郝纯毅	北京市肿瘤防治研究所
内质网蛋白TM6SF2在脂质代谢及非酒精性脂肪性肝病中的作用及机制研究	辛永宁	青岛大学
GGPP结合FBP1调控糖脂代谢参与肝细胞癌发生发展的机制研究	方雷	南京大学
Pwwp2b协同组蛋白去乙酰化酶调节棕色脂肪功能	潘东宁	复旦大学
锌指蛋白ZNF638调控棕色和米色脂肪产热的作用和机制研究	马欣然	华东师范大学
双特异性MAPK磷酸酶(MKPs)的结构与功能研究	王志新	苏州大学
人RNA: m5C甲基转移酶NSun6的修饰机制及生物学功能研究	刘如娟	中国科学院上海生命科学研究院
Plk1蛋白的甲基化修饰负调控自身激酶活性的机制研究	杜海宁	武汉大学
P450脂肪酸脱羧酶的定向进化及催化机理研究	徐卉芳	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
肝素骨架合酶pmHS2单糖供体选择机制的研究	生举正	山东大学
糖基转移酶UGT51底物选择性机制解析及分子再设计	张勇	上海交通大学
两种来自苏云金芽孢杆菌的多糖裂解单加氧酶的结构与催化机制研究	赵勇	中国科学院大连化学物理研究所
1-脱氧-D-木酮糖-5-磷酸合酶作为硫酸素焦磷酸依赖酶的作用机理及其与乙酰乳酸合酶的比较	高文运	西北大学
CK2和YBX1的相互作用及其在癌症进展中的功能	李旭辉	浙江清华长三角研究院
神经特异性O-GalNAc糖基转移酶在内质网中的功能机制研究	张延	上海交通大学
N-乙酰基半乳糖胺转移酶7介导黏蛋白5B的O-GalNAc糖基化通过激活肿瘤相关巨噬细胞参与肾癌进展的机制研究	徐洁杰	复旦大学
果胶分子中结构域的排列方式及精细结构分析	周义发	东北师范大学
用基因手段来研究内质网中GPI锚定蛋白的质量控制机制	藤田盛久	江南大学
均一糖胺聚糖的酶法合成及其在肿瘤进展中的作用机理研究	房俊强	山东大学
C型凝集素样受体CLEC-2调控胰腺癌上皮间质转化和嗜神经侵袭的功能机制研究	阮元元	复旦大学
干细胞标志物CD133和E-选凝素相互作用在神经干细胞血管龛中的功能及机制	江建海	复旦大学
岩藻糖基化在子宫蜕膜障碍导致的不孕症中的作用及致病机制研究	刘帅	大连医科大学
平分型N-糖链在卵巢癌干细胞中的作用和机制研究	任士芳	复旦大学
核心岩藻糖基转移酶对糖蛋白 α 2,6唾液酸化修饰的调节作用及其机理研究	董伟杰	大连医科大学
抑癌基因LKB1通过调控Exo70 N-连接糖基化抑制肺癌转移的机制研究	胡天惠	厦门大学
阿拉伯木聚糖与肠道拟杆菌间的相互作用及其对机体代谢的调控机制	胡婕伦	南昌大学
基于唾液酸糖链的流感病毒富集和检测技术的研究	李学兵	中国科学院微生物研究所
LXR调控25HC与25HC3S合成代谢平衡与抗病毒功能	陈元利	合肥工业大学
血清前 β 1高密度脂蛋白与动脉粥样硬化关系的再论证	董继斌	复旦大学
线虫过氧化物酶体脂酰辅酶A氧化酶DROP-2的功能与结构分析	张少兵	首都师范大学
血红素与hIAPP相互作用在hIAPP诱导胰岛 β 细胞损伤中的作用研究	高中洪	华中科技大学
Angiogenin在巨噬细胞中的功能及分子机制研究	许正平	浙江大学
OGT及O-GlcNAc蛋白糖基化在DNA损伤应答及肿瘤治疗中的作用研究	陈强	武汉大学
解旋酶RecQL4调控DNA双链断裂损伤修复通路选择的分子机制	赵永良	中国科学院北京基因组研究所
基于Hi-C及ChIA-PET技术的结核分枝杆菌复合群(MTBC) 3D、4D基因组差异研究	陈非	中国科学院北京基因组研究所
无义介导的mRNA降解通路分子Smg6在哺乳动物大脑发育中的功能及其机制研究	李唐亮	杭州师范大学
日本三角涡虫再生RNA表观遗传学研究	杨莹	中国科学院北京基因组研究所
S-腺苷甲硫氨酸核糖开关在裂殖酵母中的研究	Alastair Murchie	复旦大学

- 高等植物RPS2调控核糖体生物合成过程的分子机理研究
肌肉分化过程中miRNA调控翻译的分子机制
结直肠癌细胞ID-1基因的增强子及其cRNAs的作用机制
内质网应激下IRE1 α 活性调控机制研究
水稻中RNA的NAD修饰及其降解关键酶的鉴定
基于CLIP-Seq数据解析环状RNA与RNA结合蛋白的互作网络和功能机制
NRDE2调控RNA外切体介导的RNA加工和降解的功能与分子机制研究
MeCP2调控Rett综合症相关可变剪接事件的机制与功能研究
基于核酶剪切产物的特异性应用Helicos DRS 测序技术发现新核酶的研究
水稻m6A甲基化复合体成员鉴定及其在调控生殖发育中的分子机制研究
输出蛋白-5调控人Microprocessor介导miRNA生物合成
亚磺酸还原酶底物的整体发现及其调控肿瘤细胞氧化敏感性的分子基础研究
小鼠肝脏昼夜节律生物钟转录因子动态调控网络的研究
基于蛋白质组学和脂质组学研究脂肪酸2-羟化酶调控肿瘤细胞能量代谢的分子机制
细胞周期调节因子KCTD12的发现及其调控机制
多聚泛素化在胚胎干细胞的多能性维持与神经分化中的作用机理研究
杏仁核突触功能可塑性的CaMKII β 调控及其抗抑郁作用研究
基于特异性生物素标记的亚细胞空间蛋白质组学技术研究胰岛 β 细胞糖脂毒性的动态分子机制
信号刺激下的膜蛋白复合物的动态精确解析
基于原位化学交联-质谱鉴定新技术解析NgBR蛋白质复合体
PH结构域蛋白在迁移细胞中的膜定位机制与功能研究
Wnt信号通路Frizzled蛋白机制研究和特异性调控分子开发
溶酶体膜电位的调控和功能研究
氨基酸传感器SLC38A9及其复合体的结构与功能研究
粘附型G蛋白偶联受体的活化机理研究
线粒体钙离子单向转运体MCU的转运和抑制机制研究
AP-3在胰岛素囊泡生成和成熟过程中的分子机制研究
反式自主转运蛋白离体重组系统的构建及其跨膜转运机理研究
Synapsin III偶联突触前囊泡释放回收的双重调控作用及其机制研究
lncRNA介导的ceRNA调控网络在水稻干旱胁迫应答中的功能研究
基于基因组尺度集成细胞网络解析中华绒螯蟹蜕皮通路
GDNF/MAP2K1/2通路调控精原干细胞自我更新在电磁辐射致精子发生障碍中的作用及机制
50Hz磁场暴露致神经元Tau蛋白磷酸化与乙酰氨基糖基化平衡失衡机制研究
辐射介导的IER5基因对宫颈癌细胞周期调控机制研究
NF- κ B/UCHL5/TGF- β R1介导辐射诱导的糖代谢重编程促进宫颈癌加速重建
自噬在电离辐射诱发重编程中的作用及串话调控机制研究
- 刘春艳 中国科学院遗传与发育生物学研究所
俞 洋 中国科学院生物物理研究所
黄东阳 汕头大学
王立堃 中国科学院生物物理研究所
张德林 华中农业大学
杨建华 中山大学
程 红 中国科学院上海生命科学研究院
惠静毅 中国科学院上海生命科学研究院
LI SANSHU 华侨大学
张玉婵 中山大学
Tuan Anh NGUYEN 香港科技大学深圳研究院
杨 靖 北京蛋白质组研究中心
丁 琛 复旦大学
郭 琳 苏州大学
何庆瑜 暨南大学
张小飞 中国科学院广州生物医药与健康研究院
周 健 重庆医科大学
侯俊杰 中国科学院生物物理研究所
汪 宜 北京蛋白质组研究中心
赵宝锋 中国科学院大连化学物理研究所
蔡华清 中国科学院生物物理研究所
陶余勇 中国科学技术大学
仓春蕾 中国科学技术大学
唐 麟 四川大学
宋高洁 上海科技大学
周界文 中国科学院上海生命科学研究院
宋姍莉 中国科学院生物物理研究所
Enguo Fan 中国医学科学院基础医学研究所
薛 磊 复旦大学
陈佳佳 苏州科技大学
郝 彤 天津师范大学
丁桂荣 中国人民解放军第四军医大学
张彦文 中国人民解放军第三军医大学
丁库克 中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所
刘军叶 中国人民解放军第四军医大学
张 杰 中国人民解放军第四军医大学

免疫细胞在肿瘤辐射远端效应中的作用及其分子机制研究	邵春林	复旦大学
AUF1与二氢叶酸还原酶反义RNA相互作用调控自由基生成对放射性皮肤损伤的影响及机制研究	张舒羽	苏州大学
TIGAR调节IDH1突变型胶质瘤干细胞放射敏感性的机制研究	刘芬菊	苏州大学
lnc-R1正调控LIG4表达增强结肠癌放射抵抗性及机制研究	王治东	中国人民解放军军事医学科学院
一种参与电离辐射增强肺癌细胞侵袭转移调控的microRNA的功能与机制研究	江其生	中国人民解放军第二炮兵总医院
α 1-AT及其调控因子HNF-1在中毒性肺水肿中的作用	李文丽	中国人民解放军第四军医大学
氧化还原微环境通过多种翻译后修饰途径调控AMPK介导的糖代谢研究	施冬云	复旦大学
硫辛酸合成关键酶HTD2在2型糖尿病中的作用及机制研究	刘健康	西安交通大学
不同空间辐射品质诱发的水稻生物学效应及其对基因组稳定影响的机制研究	孙野青	大连海事大学
利用聚焦离子束技术制备低温电镜组织样品冷冻含水切片的方法研究及应用	张建国	中国科学院生物物理研究所
微流体细胞分离和细胞因子传感平台及对于免疫细胞检测的应用	林晓维	香港城市大学深圳研究院
在细胞中构建一条全新的泛素化途径来研究泛素E3 UBE4B的底物特异性	赵博	上海交通大学
大规模CRISPR/Cas9基因组编辑研究干细胞多能分化性	亓磊	上海交通大学
诱导神经元再生修复脊髓损伤的纳米层状双氢氧化物复合体系的制备及机理研究	汪世龙	同济大学
新型活细胞SIM超分辨有机荧光探针及其在亚细胞结构长时程动态相互作用研究中的应用	张玉慧	华中科技大学
细菌三型分泌系统转运蛋白的能量利用机制研究	白凡	北京大学
线框式DNA纳米结构的新构建方式及其在蛋白质结构解析中的应用	魏迪明	清华大学
新型单分子RNA原位检测技术的开发及其在空间基因表达分析中的应用	柯荣秦	华侨大学
Piezo1机械力敏感离子通道的定量生物学和合成生物学研究	黄巍	南方科技大学
利用微型双光子活体成像技术研究自闭症小鼠社交行为障碍的神经环路机制	吴海涛	中国人民解放军军事医学科学院
多模态结构光照明超分辨显微成像	李栋	中国科学院生物物理研究所

6 遗传学与生物信息学

SMG2及其互作蛋白SMIP1调控水稻籽粒大小的分子机理研究	徐冉	中国科学院遗传与发育生物学研究所
光合根瘤菌共生与致病转换机制的研究	戴伟君	华南农业大学
农杆菌介导的T-DNA整合与植物DNA双链断裂修复机制的关联研究	胡宇飞	华南农业大学
基于蛋白质互作网络的水稻抗旱基因发掘及关键基因OsMYC7功能解析	张利达	上海交通大学
拟南芥BRM介导的活性氧平衡调控花瓣大小与形态规格一致的机制研究	林德书	福建农林大学
控制豆科作物器官大小关键基因BIG SEEDS1的功能与应用研究	葛良法	华南农业大学
GLW7调控水稻粒型及每穗粒数的基因网络构建	司丽珍	中国科学院上海生命科学研究院
拟南芥UV-B光受体的亚细胞定位与功能研究	黄焮	厦门大学
水稻对硝酸混合氮源响应的分子机制研究	胡斌	中国科学院遗传与发育生物学研究所
拟南芥AGO3及其结合小RNA调控根系盐胁迫响应的机理研究	张钟徽	华南师范大学
SIP1和SLG7互作调控水稻粒型的分子机制研究	梁国华	扬州大学
水稻OsLFR在胚胎及胚乳发育中的作用及其机制研究	崔素娟	河北师范大学
拟南芥组蛋白H3K4去甲基化酶JM17调控干旱胁迫应答的分子机制	徐正一	东北师范大学

- 小麦SIMILAR TO RCD-ONE基因调控氧化胁迫逆境响应的作用机制研究
王 美 山东大学
- 水稻粒长基因GL3.3功能解析
白旭峰 华中农业大学
- 拟南芥LIS1基因调控细胞程序性死亡的分子机理
严顺平 华中农业大学
- LIR介导赤霉素与光强互作调控拟南芥开花的分子机制研究
高秀华 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 植物类粘膜蛋白ORM在逆境胁迫中的作用及其调控
姚 楠 中山大学
- 参与ABA和渗透胁迫应答的mRNA降解途径研究
王鹏程 中国科学院上海生命科学研究院
- 水稻组蛋白H2B单泛素化修饰参与干旱应答调控的分子机制
熊立仲 华中农业大学
- 水稻品种间氧化胁迫耐受性差异的分子机理解析
唐九友 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 转录抑制因子PvERF107与金属应答元件互作降低拟南芥镉抗性的机制
祁晓廷 首都师范大学
- 蛋白质多聚腺苷酸核糖化修饰(PARylation)调控植物先天性免疫系统的分子机理
冯保民 福建农林大学
- 一个水稻减数分裂纺锤体组装相关基因的克隆与功能研究
程祝宽 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- OsYABBY6与OsMADS14/15互作调控水稻小花外两轮器官发育的分子机理
孟 征 中国科学院植物研究所
- RNA结合蛋白RZ-1B/1C调控种子萌发的分子机制
吴 柘 南方科技大学
- 拟南芥HDA15与HY5互作调控光信号转导的分子机制
刘勋成 中国科学院华南植物园
- 甘薯近缘野生种*Ipomoea tabascanana* (4x)的细胞遗传学研究
李宗芸 江苏师范大学
- Chalk5调控水稻垩白形成的生理、细胞与分子机理
李一博 华中农业大学
- 基于重测序的关联分析剖析黄麻纤维素含量的遗传基础
张立武 福建农林大学
- 新基因的鉴定及其在黄鳍鲂逆转过程中的作用及分子机制
程汉华 武汉大学
- Trbp的互作因子Prmt5对心肌中快慢肌纤维基因表达的调控效应和作用机制
丁 健 西安交通大学
- 猪先天性肛门闭锁症致病基因的鉴别
幸宇云 江西农业大学
- 肿瘤新基因C7orf24在细胞增殖、衰老以及肿瘤发生中的功能研究
刘雪松 上海科技大学
- 混合、渗入和选择促进地方牛品种对特殊环境遗传适应的分子机制
黄金明 山东省农业科学院
- UCN3肽及其受体CRHR2对家鸡垂体卵泡刺激素(FSH)生成释放的调节机制解析
王亚军 四川大学
- 利用听力缺陷荣昌猪研究Mitf基因在听觉发育与形成中的作用
陈 磊 重庆市畜牧科学院
- 细胞外基质蛋白him2/fbln8与心脏心肌血管发育构建的遗传机理研究
徐学红 陕西师范大学
- 链霉菌多效调控子—WblA激活隐性抗生素合成基因簇(ty1)的分子机制
谭华荣 中国科学院微生物研究所
- 结核分枝杆菌双组份系统激酶TrcS磷酸化复制起始蛋白DnaA促进细菌应对胁迫压力的分子机制研究
张 华 华中农业大学
- 冰岛硫化叶菌III-B型CRISPR-Cas系统靶标RNA激活DNase活性的分子机制
余群新 华中农业大学
- CRISPR-Cas与一种新型毒素-抗毒素系统的偶联机制研究
李 明 中国科学院微生物研究所
- 酿酒酵母姐妹染色单体黏连与DNA复制的偶联机制
曹勤红 中国农业大学
- 粗糙脉孢菌中异染色质基因表达调控分子机制的研究
何 群 中国农业大学
- 马克斯克鲁维酵母的未折叠蛋白响应
余 垚 复旦大学
- 酿酒酵母核糖核酸酶H及其介导的R环去除在减数分裂中的功能分析
王顺心 山东大学
- 基于CRISPR/dCas9的新一代丝状真菌基因表达调控技术构建及其在蛋白质合成分泌途径研究中的应用
刘 倩 中国科学院天津工业生物技术研究所
- 蛋白激酶STK-17调控真菌对唑类药物的胁迫响应与耐受机制
孙宪昀 中国科学院微生物研究所
- 新疆维吾尔族遗传负荷分析及其进化和医学意义
徐书华 中国科学院上海生命科学研究院

东西方人群特异性遗传变异对维吾尔族基因表达的影响及eQTL定位研究	袁 媛	中国科学院上海生命科学研究院
视网膜色素变性基因CEP250的分子致病机理和基因干预实验研究	黄秀峰	温州医科大学
发展性口吃致病基因的鉴定与功能机制研究	孙义民	清华大学
人类复杂性状“消失的遗传率”统计遗传学分析方法研究	陈国波	浙江省人民医院
人类牙齿形态特征的遗传学研究	Andres Ruiz-Linares	复旦大学
肿瘤细胞染色体粉碎模型中的瘤内异质性与基因组进化	蔡浩洋	四川大学
m6A修饰对神经发育和成体神经干细胞命运决定的调控作用与机制研究	李学坤	浙江大学
TBX6基因变异致人类多系统畸形及其表型差异的剂量机理	张 锋	复旦大学
肝癌基因组中非编码变异对基因表达影响的定量建模及实验验证研究	卢一鸣	中国人民解放军军事医学科学院
基于患者特异性诱导性多能干细胞模型的母系遗传性肥厚型心肌病致病分子机制研究	严庆丰	浙江大学
骨质疏松症易感区域1p36.12非编码SNP通过增强子远程调控靶基因的机制研究	郭 燕	西安交通大学
基于人源化小鼠研究MDR1基因多态性对耐药性癫痫的影响及其机制	张春波	南昌大学
结合基因条件关联检验和组织特异性表达谱解析全基因组关联信号的方法研究	李淼新	中山大学
基于双酶切的染色体构象捕获新技术开发及其在解析巨噬细胞分化和激活过程中基因组三维构象变化中的应用	李国亮	华中农业大学
耐氨甲蝶呤的人结肠癌细胞中双微体连接机制及进化研究	傅松滨	哈尔滨医科大学
新生突变在全基因组上非随机分布的内在原因及规律研究	吴金雨	温州医科大学
群体基因组学分析揭示斗鸡的育种历史和人工选择机制	彭旻晟	中国科学院昆明动物研究所
利用高通量测序技术检测在不同基因表达水平和不同环境中蛋白质编码基因的点突变对适应度的影响	陈小舒	中山大学
硒代谢调控网络与硒蛋白质组的生物信息学研究	张 焱	深圳大学
基于肿瘤特异性突变模型分析癌症基因组片段的选择压强度	苏志熙	复旦大学
黍子基因组的四倍体起源及其进化	陈明生	中国科学院遗传与发育生物学研究所
果蝇中多态新复制基因的鉴定、选择压力分析和功能研究	张 勇	中国科学院动物研究所
果蝇腺嘌呤到次黄嘌呤RNA编辑的适应性进化和功能研究	陆 剑	北京大学
基于组学大数据解析RNA编辑带来的基因进化动力学改变和功能适应性	李 轩	中国科学院上海生命科学研究院
比较转录组重构紫草目系统发育模型以及探索紫草素与不饱和脂肪酸代谢的分子进化史	陆桂华	南京大学
水平基因转移在寄生植物菟丝子基因组中的全面鉴定及其进化意义和发生机制研究	孙桂玲	河南大学
全基因组水平揭示家鸡的起源和人工选择机制	王明山	中国科学院昆明动物研究所
肿瘤细胞群体适应性权衡的生态进化机制	吕雪梅	中国科学院北京基因组研究所
整合宿主遗传和肠道菌群数据探索肥胖症遗传机制的方法与应用研究	裴育芳	苏州大学
小麦类胡萝卜素代谢调控机制研究及其高含量新种质创制	何光源	华中科技大学
小鼠单倍体胚胎干细胞二倍体化的表观遗传调控机制	江赐忠	同济大学
植物光周期开花途径中的表观遗传调控机制研究	俞 瑜	复旦大学
组蛋白乙酰基转移酶MOF-NSL与甲基转移酶MLL/SET在基因转录调控中的相互作用及其机制研究	蔡 勇	吉林大学
水稻三维基因组结构及其与表观遗传修饰的关系研究	李兴旺	华中农业大学
拟南芥组蛋白H3乙酰化与H3K9甲基化修饰之交互作用在基因表达调控过程的机制研究	吴克强	中国科学院华南植物园

- KDM2B-PRC1复合物调控体细胞重编程及分化的机理研究
单细胞水平上定量研究基因表达异质性的DNA表观调控机制
细胞游离DNA多表观遗传组学信号在肿瘤分型中的研究
拟南芥CRWN3蛋白参与ROS1介导的DNA去甲基化过程的分子机理
T细胞淋巴瘤的表观遗传调控
非甲基化DNA结合蛋白BEND3在染色质高级结构中的功能研究
通过Hi-C数据多尺度统计建模揭示染色体三维结构多层次组织模式
细胞转分化过程中染色质高级结构的动态变化及其调控机制
单分子技术解析INO80/SWR1复合物的染色质重塑机制
成熟POMC神经元中能量稳态相关microRNA的鉴定
系统绘制人类胚胎脑组织lncRNA-蛋白相互作用二元网络图谱
核基质相关长非编码RNA NMALT1对肝脏脂代谢及三维基因组的调控作用及机制研究
lncRNA-PANC1在小鼠视网膜神经节细胞分化过程中的功能和作用机制研究
果蝇ATM/E2F1/p53协同调节miRNA应答DNA损伤的作用机制研究
RNA结合蛋白PTBP3在B细胞分化发育中的调控机制研究
MiR-424-503簇在肝细胞癌中的协同抑癌功能及其上下游调节机制研究
长链非编码RNA MALAT1基因突变调控食管癌侵袭转移机理的研究
lncRNA通过串联不同剪接因子调控可变剪接的作用机制研究
HYL1在细胞质里调控microRNA对靶基因的翻译抑制
杂交小鼠中等位基因特异RNA可变剪接调控的多组织全基因组研究
长非编码RNA BGLT3激活胎儿期血红蛋白的功能及机制研究
重复序列元件在小鼠胚胎干细胞中的表达、调控及功能分析
m6A RNA 甲基化依赖的RNA二级结构改变对RNA结合蛋白和小RNA特异性靶向的调控
RNA聚合酶II新亚基Gdown1调控转录延伸的分子机理
MIP1介导的茉莉酸信号通路MED25蛋白稳定性和转录活性调控的功能研究
骨骼肌分化过程中的转录调控
智力障碍病例中BS69 (ZMYND11)频发性突变的功能研究
ORMDL3在类风湿关节炎中的作用及机制研究
基于HT-SELEX技术的飞蝗两型差异的转录调控机制研究
LAT1调控奶牛乳腺乳蛋白合成的机理研究
高通量研究Sox/POU转录因子二聚体与DNA序列库的结合调控作用
PfAP2-V对恶性疟原虫var基因家族转录调控的机制研究
对哺乳动物lncRNA起源与功能种系特异性的进一步系统分析
ta-siRNA异常合成机制的研究及其调控网络的重构
调控网络研究T细胞在微泡促进癌变中的功能转变机制
tRNA衍生的小RNA在癌症中的表达及其介导的调控网络研究
基于大规模人类单细胞转录组测序数据的基因可变剪切变化规律研究
RNA二级结构预测的新方法和新算法研究
单碱基精度RNA甲基化修饰组学数据分析工具构建及应用
基于GPU-CPU混合并行计算的微生物组大数据索引与搜索方法学研究
表观基因组关联分析新型细胞类型去卷积算法研究
微生物泛基因组信息深度挖掘新方法研究
- 陈捷凯 中国科学院广州生物医药与健康研究院
林一瀚 北京大学
谢丹 四川大学
腊红桂 南京农业大学
瞿昆 中国科学技术大学
张珠强 中国科学院生物物理研究所
李立 华中农业大学
魏刚 中国科学院上海生命科学研究院
高影 中国科学院上海生命科学研究院
Ilya Vinnikov 上海交通大学
杨新平 南方医科大学
文波 复旦大学
余东亮 杭州师范大学
秘晓林 大连医科大学
吉蕾 中国科学院生物物理研究所
杨安钢 中国人民解放军第四军医大学
王新禹 中国科学院生物物理研究所
宋旭 四川大学
何玉科 中国科学院上海生命科学研究院
陈炜 南方科技大学
马艳妮 中国医学科学院基础医学研究所
贺权源 湖南师范大学
王金凯 中山大学
程博 兰州大学
吴芳明 中国科学院遗传与发育生物学研究所
石晓钟 华南理工大学
郭睿 复旦大学
刘贇 复旦大学
杨鹏程 中国科学院动物研究所
林叶 东北农业大学
Ralf Jauch 中国科学院广州生物医药与健康研究院
江陆斌 中国科学院上海巴斯德研究所
朱浩 南方医科大学
邵朝纲 湖州师范学院
郭安源 华中科技大学
郑伶俐 中山大学
陈庚 华东师范大学
鲁志 清华大学
任间 中山大学
苏晓泉 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
Andrew Teschendorff 中国科学院上海生命科学研究院
肖景发 中国科学院北京基因组研究所

泛癌体细胞突变热点分析算法研究	牛北方	中国科学院计算机网络信息中心
多维组学数据集成分析以探索叶片衰老的转录和表观遗传调控机制	苏震	中国农业大学
细菌VI型分泌系统稳定肠道菌群结构的计算模型和方法研究	邹凌云	中国人民解放军第三军医大学
非小细胞肺癌不同KRAS突变型的治疗异质性及精准联合用药研究	王海芸	同济大学
利用网络分析算法结合果蝇病理模型探索帕金森症分子病理机制的研究	杨宇丰	福州大学
基于组学数据的可变剪接调控机制研究	陈伟	华北理工大学
基于网络和多组学的抗癌药物敏感性预测及其在索拉非尼个体化用药中的应用	李虹	中国科学院上海生命科学研究院
水稻基因转录调控网络构建及其初步应用	骆迎峰	中国科学院北京基因组研究所
翻译过程中核糖体对mRNA结构动态变化的影响及可视化实现	陶士珩	西北农林科技大学
细胞分化与转化过程中关键调控规律的逆向工程研究	刘一	北京交通大学
基于单样本组学数据的生物分子网络构建理论和方法	陈洛南	中国科学院上海生命科学研究院
植物非编码RNA多层次调控网络的构建与分析	陈铭	浙江大学
基于“无拼接组装、无参考基因组”的PB量级组学大数据高速“反向检索”新方法及其高移植性、高可视化平台在基因型分型的应用	李伟忠	中山大学
基于大数据的中国人抗体组库量化新方法	张镇海	南方医科大学
一种利用优化的简化基因组测序技术辅助动植物全基因组De novo拼接的新技术方法和策略	姜宁	复旦大学
人类肠道菌群深度变异的重新测序和挖掘	王军	中国科学院微生物研究所
基于非分裂神经元系统的CRISPR interference作用机制及应用研究	姚骏	清华大学
原理设计用于基因编辑和表达调控的缩小版CRISPR/Cas系统	谢震	清华大学
利用Cas9大规模基因敲除技术在HIV-1潜伏细胞上筛选及鉴定与HIV潜伏相关的关键宿主基因	朱焕章	复旦大学
新型DNA双链断裂测序方法及其在基因编辑工具酶评估中的应用	胡家志	北京大学
基于CRISPR-Cpf1核酸酶的高效水稻基因组定向编辑新系统构建及应用	张勇	电子科技大学

7 细胞生物学

细胞核自噬及其在卵子发生过程中的作用和分子机制	周荣家	武汉大学
Plk1激酶调控中心体分离的新途径研究	陈灿和	厦门大学
QWRF1蛋白调控微管骨架组织和过氧化物酶体功能参与拟南芥适应盐胁迫的分子机制研究	朱蕾	中国农业大学
全基因组RNAi筛选鉴定细胞蛇组装的新的调控因子	刘冀珑	上海科技大学
线粒体和过氧化物酶体在神经干细胞干性维持中的机制研究	朱剑虹	复旦大学
睾丸支持细胞蛋白质异戊二烯化通过影响血睾屏障的结构与功能调节精子发生的机制研究	李朝军	南京大学
AtHIRs促进膜筏形成并参与植物免疫反应调控的研究	荆艳萍	北京林业大学
中心粒向中心体转变的分子机制及功能研究	傅静雁	中国农业大学
哺乳动物动纤毛中央微管组装的分子机制研究	鄢秀敏	中国科学院上海生命科学研究院
微管骨架调控植物气孔形成的机制研究	孔照胜	中国科学院微生物研究所
CNBP调控细胞分裂的机制研究	杨春英	同济大学
有丝分裂阻滞期选择性翻译受体Notch2调控细胞行为和命运的机制研究	杨振业	中国科学技术大学
蛋白激酶Plk1新型结合蛋白的鉴定及其在有丝分裂中的作用机制研究	汪方炜	浙江大学
胞质分裂期RhoA的时空调控分子机制研究	张冬雷	华中科技大学
SUMO靶向泛素连接酶(STUbLs)在减数分裂中作用机制的研究	刘超	中国科学院动物研究所
HJURP动态磷酸化修饰在着丝粒维系中的生物学意义	商维昊	中国医科大学

- 泛素E3连接酶SPOP/CUL3/RBX1复合物调控肿瘤发生的分子机制
蛋白质SUMO化修饰调控植物细胞周期G2/M期转换的分子机制研究
纺锤体基质对细胞有丝分裂以及着丝粒组装的调控机制
有丝分裂检验点与中枢神经系统非整倍体神经细胞的起源
内脏脂肪组织来源外泌体促进结肠上皮细胞增殖及其在肥胖相关结肠癌演变中的作用
未折叠蛋白反应在人多能干细胞向心肌细胞分化中的作用和分子机制研究
NEDD9将星形胶质细胞转分化为神经元
微环境中缝隙连接对果蝇神经干细胞自我更新与分化的调控机制
染色质重塑因子Snf5在肝干细胞谱系重编程中的作用及机制
TGF β -SMAD信号通路对干细胞分化的调控机制
miR-34a介导的炎症壁龛和血管壁龛对肠干细胞增殖和肠癌恶性转化的研究
Fstl1在肝纤维化进展和消退过程肝星状细胞命运决定中的作用
拟南芥F-box蛋白XS01C参与气孔发育泛素化调控途径的研究
蛋白精氨酸N端甲基化转移酶5 (PRMT5)促进乳腺细胞干性的功能和机制研究
组蛋白去甲基化酶KDM3A和KDM4C在MSC衰老和老年性疾病中的作用和应用研究
Wnt信号通路在限制饮食所引起的长寿中的作用与机理研究
组蛋白乙酰转移酶在抗衰老中的作用机制研究
RecQ4重启端粒受阻复制叉机制的研究
PP2A复合物在Ras诱导的细胞衰老和肿瘤发生过程中的作用及相关机制研究
SUMO2/3修饰和SENP3调控肝细胞自噬对代谢和在体肝脏应激应答的影响
营养感受激酶mTORC1对自噬特异的脂质磷酸化激酶的关键性调控机制研究
抑制成年心肌线粒体Parkin诱导线粒体自噬的协同调控的机制研究
FAM134B介导的内质网自噬的分子调控机制
肿瘤细胞中TMEM216通过调控EIF2AK3影响内质网应激的分子机制
促自噬复合体在HTT介导的选择性自噬通路中的作用和机制
乙酰化在调控细胞自噬发生过程中的分子机制与功能的研究
STING的非免疫功能调控自噬体-溶酶体融合的分子机制
针对Atg5非依赖性自噬的小分子化合物筛选及机制研究
AMPK与MFN2相互作用及其生物学功能
Vamp8磷酸化调控自噬体-溶酶体融合的分子机制
程序性细胞坏死在肺损伤及肺纤维化疾病中的机制研究
线粒体Lon蛋白酶参与线粒体铁代谢并介导p53降解调控肿瘤细胞Ferroptosis的机制研究
细胞质lncRNA在死亡受体介导的细胞凋亡信号通路中的功能及作用机制
肌球蛋白I在自噬体膜形成中作用机制的研究
蛋白激酶RIP1泛素化修饰调控胚胎发育与免疫炎症的机制研究
肝癌中ARID1A对自噬的调控研究
铁死亡中脂质过氧化物的组成及其导致细胞死亡机制的研究
LncRNA-GMAN调控胃癌细胞侵袭和转移的分子作用机制研究
- 吴 旻 武汉大学
赖建彬 华南师范大学
姜 昊 中山大学
朱颂成 同济大学
杨国栋 中国人民解放军第四军医大学
曹 楠 中山大学
张焕相 苏州大学
王 苏 东南大学
于 兵 中国人民解放军第二军医大学
王 琼 上海交通大学
卜鹏程 中国科学院生物物理研究所
耿 燕 江南大学
乐 捷 中国科学院植物研究所
陈策实 中国科学院昆明动物研究所
蒋晓华 香港中文大学深圳研究院
沈义栋 中国科学院上海生命科学研究院
谢正伟 北京大学
王 峰 天津医科大学
屠志刚 江苏大学
杨 洁 上海交通大学
钟 清 上海交通大学
龚国华 同济大学
孙启明 浙江大学
刘相国 山东大学
芮燕宁 华中科技大学
易 聪 浙江大学
荣岳光 华中科技大学
马天骅 清华大学
冯 杜 广州医科大学
刘 蓉 南京农业大学
杨 涛 苏州大学
吕 斌 温州医科大学
史 娟 中国医学科学院基础医学研究所
米 娜 新疆医科大学
章海兵 中国科学院上海生命科学研究院
李晶晶 中国科学院上海生命科学研究院
陈永泉 江南大学
卓 巍 浙江大学

调控细胞迁移的新信号通路网络及其在乳腺癌转移中的作用	曹 轩	华中科技大学
EB1的翻译后修饰对细胞行为的影响	李登文	南开大学
26RFa神经肽受体GPR103信号转导机制及对内分泌调控的研究	周耐明	浙江大学
Ihog家族蛋白对整合蛋白功能的调节机制研究	戚 昀	复旦大学
乙酰化修饰调控丝氨酸羟甲基转移酶2参与结直肠癌发生的机制研究	余 巍	复旦大学
FAM134C通过自噬调节BMP信号通路的机制研究	顾舒晨	浙江大学
植物G-蛋白效应分子的遗传筛选与作用机理研究	黄继荣	上海师范大学
线性泛素化缺陷和K63泛素化缺陷导致自身炎症疾病的分子机制	周 青	浙江大学
赖氨酸去甲基化酶KDM6B在EGFR抑制剂耐药性中的作用及机制研究	陈耀辉	青岛大学
C/EBP- β 介导巨噬细胞和肠道上皮细胞的相互作用在结肠炎恶性转化中的机制研究	黄 振	南京大学
由机械力引发的细丝蛋白-平滑肌蛋白间相互作用及其分子机制研究	Fumihiko Nakamura	天津大学
GDSL脂酶CDI6参与保卫细胞CO ₂ 信号转导的分子机制	胡红红	华中农业大学
PAK6介导的ANT2磷酸化与乙酰化相互调节在前列腺癌代谢重编程中的作用及机制	李 丰	中国医科大学
HRSPM1短肽的功能网络及其在肝癌生长转移中的作用	庄诗美	中山大学
蛋白激酶PKA调节抗病毒天然免疫信号转导的分子机制研究	胡明明	武汉大学
CLE26多肽及其受体CLV2和CLE26R1调控拟南芥维管韧皮部分化的分子机理研究	王国栋	陕西师范大学
RAF小分子抑制剂在BRAF突变黑色素瘤细胞中诱导ERBB3转录表达的机制研究	邵永平	西安交通大学
拟南芥棕榈酰基转移酶(PAT1/2/3/4/8)调控花粉管接纳的功能和机理研究	李 厦	山东农业大学
蛋白异构酶Pin1调控细胞自噬影响肿瘤细胞存活的研究	童 英	四川大学
PDGFR β 泛素化修饰和蛋白酶体抑制剂在老年性骨折愈合中的作用机制研究	张恒炜	苏州系统医学研究所
平面细胞极性核心蛋白Vangl2翻译后修饰参与Wnt/PCP信号传导的机制研究	高 波	香港大学深圳研究院
内质网蛋白44 (ERP44)敲除所致心脏发育缺陷及机制研究	姬广聚	中国科学院生物物理研究所
代谢应激条件下Apak抑制rRNA转录的功能变化及作用机制的研究	田春艳	中国人民解放军军事医学科学院
II型cGMP依赖性蛋白激酶的分泌及其细胞外作用靶点	陈永昌	江苏大学
隐花色素CRY2介导蓝光调控植物生物钟节律的分子机制研究	左泽乘	福建农林大学
细胞囊泡转运包被复合体COPI的组装与分子调控	翟宇佳	中国科学院生物物理研究所
转运蛋白颗粒(TRAPP)复合体II与小G蛋白Rab18对哺乳动物细胞内脂滴调控及参与肝纤维化病理进程的机理研究	李春满	深圳大学
过氧化物酶体介导的胆固醇从溶酶体向内质网的转运及分子机制研究	罗 婕	武汉大学
Mea6基因缺失导致糖尿病的机制研究	王雅清	中国科学院遗传与发育生物学研究所
细胞极性调控因子LET-413/Scrib在囊泡循环运输中的调控功能研究	史岸冰	华中科技大学
自噬通路上COPII囊泡融合相关SNARE复合物的系统鉴定与功能分析	王 娟	北京工业大学
GGPPS调节细胞内磷酸戊糖途径导致肝细胞癌发生的分子机制研究	薛 斌	南京大学
USP21去泛素化AMPK调控肿瘤代谢及发生的机制研究	谢 简	同济大学
巨噬细胞能量代谢与肝脏损伤后修复的关联及其机制研究	刘江怀	南京大学
雄激素代谢酶17 β HSD基因表达可变剪接的功能机制及其临床意义	李振斐	中国科学院上海生命科学研究院
CARD11对线粒体代谢的调节功能及其在弥漫性大B细胞淋巴瘤中的致病机制研究	吕 伟	中国科学院上海生命科学研究院
线粒体铁蛋白参与细胞电子传导链的机制研究	张连兵	西北工业大学

- 改变炎症微环境构建新型自发结直肠癌小鼠模型及巨噬细胞Act1
调控癌化机制研究 王丽京 广东药科大学
- 核不均一核糖蛋白HNRPDL促白血病细胞生长的研究 赵 昀 苏州大学
- 乙肝病毒癌基因干扰同源重组修复的表观遗传机制 刘 聪 四川大学
- 芳香烃受体AhR对于肿瘤微环境间充质干细胞的调控作用及机制研究 曹 巍 中国科学院上海生命科学研究院
- 镉诱导ZIP8磷酸化调控其蛋白稳定性的生物学功能及其分子机制研究 刘道然 汕头大学
- 活细胞单分子成像内源RNA技术 陈匡时 北京大学
- 基于超分辨FLIM方法的活细胞基因编辑动态检测 彭 晓 深圳大学
- 人工肺泡环境下大气可吸入颗粒物与细胞之间相互作用研究 丁永胜 中国科学院大学
- ## 8 免疫学
- 胆固醇代谢在T细胞免疫应答中的调控机制研究 杨 魏 南方医科大学
- Dbf2-相关激酶NDR1分子对抗病毒固有免疫应答的调控作用
及机制探讨 王晓健 浙江大学
- RNA结合蛋白RBM47抗RNA病毒的作用及机制的研究 戴建锋 苏州大学
- SOX9乙酰化与磷酸化交互作用调控Thy-1肾炎GMC增生的效应与机制 王迎伟 南京医科大学
- Relb组建的I19超增强子在Th9分化和哮喘中的作用及应用研究 范义辉 南通大学
- Sarm1信号通路在创伤性损伤诱导神经元天然免疫反应中的功能
和分子机制 曾文文 清华大学
- TBK1调控抗原递呈细胞和肿瘤细胞迁移功能的分子机制及其
对炎症和肿瘤的影响 陈涛涌 中国人民解放军第二军医大学
- 棕榈酰化影响NOD1/2调控炎症反应的重要机制 Dante
Neculai 浙江大学
- 环状RNA cia-cGAS阻止天然免疫受体cGAS识别自身DNA维持细胞
稳态的分子机制 夏朋延 中国科学院生物物理研究所
- 新趋化细胞因子FAM3D在结肠稳态和炎症中的作用和机制的研究 王 应 北京大学
- YWHAZ在抗DNA病毒天然免疫信号转导中的作用及其机制 刘 昱 武汉大学
- 活化型免疫复合物通过诱导破骨细胞分化促进类风湿性关节炎骨
损伤的分子机制研究 高晓明 苏州大学
- 先天免疫抗病毒新机制的研究 元少春 中山大学
- 甲基化转移酶NSD3在抗病毒天然免疫中的作用及其机制研究 王春梅 中国医学科学院基础医学研究所
- Sirtuin家族成员在脓毒症急性期与抑制期的不同效应与机制研究 韩超峰 中国人民解放军第二军医大学
- USP44在DNA病毒介导的信号转导通路中的功能和作用机制 杨 艳 中国科学院武汉病毒研究所
- 蛋白甲基化转移酶Smyd2在病毒感染诱发的天然免疫反应中
的调控作用 许小青 中国医学科学院基础医学研究所
- IRF-9依赖的转录因子STAT2蛋白复合物结构及其识别特异启动子
序列的机制研究 欧阳松应 中国科学院生物物理研究所
- TCF-1和LEF-1协同调控滤泡辅助T细胞的后期分化和记忆维持
的分子机制研究 周新元 中国人民解放军第三军医大学
- MicroRNA-17~92调控浆细胞分化和系统性红斑狼疮致病作用机制
的研究 刘文贤 厦门大学
- Fas信号诱导树突状细胞分泌IL-1 β 的分子机制及其在自身免疫性
疾病进展中作用的研究 蔡志坚 浙江大学
- GSK3在胸腺T细胞发育和外迁过程中的作用及其机制研究 付 国 厦门大学
- miR-17~92 microRNA家族在胸腺T细胞发育和T淋巴细胞白血病中
的作用及致病机理研究 肖昌春 厦门大学
- 蛋白质磷酸酶PP2A在Th17细胞分化和炎症性自身免疫性疾病中
的作用和机制研究 鲁林荣 浙江大学

EMT转录因子Zeb1调控滤泡辅助性T细胞分化的细胞和分子机制	肖能明	厦门大学
Stch调控生发中心B细胞反应和抗体产生的分子与细胞机制	王仁喜	中国人民解放军军事医学科学院
代谢调控三型固有淋巴样细胞免疫应答效应的分子机制	钟超	北京大学
成骨蛋白BMP调控转录因子Id2的分子机制及其在先天淋巴细胞分化中的作用	徐薇	复旦大学
胸腺血管内皮细胞调控胸腺细胞迁出的细胞和分子机制	朱明昭	中国科学院生物物理研究所
mTORC1通路在B1a细胞命运决定中的作用及其分子调控机制研究	张晓明	中国科学院上海巴斯德研究所
表皮生长因子受体在肺癌相关静脉血栓栓塞症发生中的作用	张予辉	首都医科大学
3型固有淋巴样细胞在柯萨奇病毒B3型诱导的病毒性心肌炎发病中的作用及其机制	岳艳	苏州大学
SCAP/SREBP固醇代谢途径异常在胃癌PD-1hiCD8+耗竭性T细胞亚群形成中的作用机制及其逆转研究	温倜	中国医科大学
MALT1调控过敏性哮喘发生的机制研究	高云飞	暨南大学
Calcineurin调节IgE介导肥大细胞脱颗粒的分子机制研究	吴正理	西南大学
CXCR2+MDSCs亚群在PD1/PDL1阻断治疗乳腺癌无效或抵抗中的作用和机制研究	刘秋燕	中国人民解放军第二军医大学
点燃素-3调控中性粒细胞功能的新型分子机制研究	马衍青	上海大学
神经/血管导向因子Netrin-1在胰岛中的抗炎功效及其在糖尿病治疗中的作用	李宸	中国医学科学院
Lgr4介导的肺泡巨噬细胞极化在肺癌发生发展中的功能和机制研究	杜冰	华东师范大学
赖氨酸乙酰转移酶KAT8在抗病毒免疫应答中的调控作用及机制研究	刘星光	中国人民解放军第二军医大学
呼吸道合胞病毒(RSV)利用线粒体自噬增强自身复制的作用研究	魏林	河北医科大学
TCF-1和LEF-1协同调控树突状细胞启动滤泡辅助T细胞分化的分子机制研究	谢淳怡	中国人民解放军第三军医大学
脑胶质瘤浸润 CXCR5+PD1+CD4+ T (Tfh-like) 细胞亚群在抗肿瘤免疫中的功能及机制研究	刘新东	中国人民解放军第三军医大学
IL-27 p28对MDSC的调控在ConA诱导的小鼠急性肝损伤中的作用	吴震州	南开大学
Cell-in-cell调变肿瘤免疫微环境的研究	王小宁	中国人民解放军总医院
去泛素化酶POH1调控CD4+Foxp3+调节性T细胞分化和维持的机制研究	刘昀	上海交通大学
E3泛素连接酶TRIM45负向调控TLR介导的炎症反应及分子机制研究	张猛	山东大学
MDH2启动子区域低甲基化促进儿童食物过敏的机制研究	张玉霞	广州医科大学
脂肪细胞通过Fas信号介导肥胖促进结肠癌进展的作用及机制研究	杨菲	浙江大学
高糖环境下硅酸盐生物活性陶瓷对骨髓间充质干细胞增殖及成骨分化影响的研究	曹均凯	中国人民解放军总医院
信号调节蛋白SIRP α 调控巨噬细胞有氧糖酵解及炎症反应的机制	曾科	南京大学
泛素连接酶Fbw7在调节性T细胞介导肿瘤免疫中的机制研究	刘云才	清华大学
平滑肌细胞LTbR信号通路的血管免疫调控作用研究	胡德胜	厦门大学
环境中塑化剂通过芳香烃受体调控DC及诱导过敏反应的机制研究	黄啸谷	深圳大学
IL-36促进CD8+T细胞分泌IL-9在肿瘤免疫中的作用及机制	赵鑫	苏州大学
VSIG4诱导PDK2表达在改善胰岛素抵抗中的作用及机制研究	郭晟	中国人民解放军第三军医大学
O-GlcNAc转移酶Ogt在抗病毒天然免疫反应中的作用及其机制研究	李霞	河南大学
强直性脊柱炎不同临床表型的遗传基因差异研究	吴歆	中国人民解放军第二军医大学
孕激素通过上调内异症患者位内膜间质细胞的自噬改善子宫内膜容受性的分子机制	汪云	上海交通大学
DHX15抗肠道病毒感染的功能和机制研究	朱书	中国科学技术大学
RIG-I在肠道TRM样细胞形成、维持及肠道免疫防御中的作用和机制研究	江维	中国科学技术大学

CD19+CD11b+B细胞在自身免疫性肠炎中的分化机制以及调节作用研究	储以微	复旦大学
肺组织细胞对肺泡巨噬细胞固有免疫记忆的塑造及其机制研究	吕鸣芳	复旦大学
TLR4信号强度决定新生鼠和成年鼠再次感染RSV后转归的机制研究	韩军艳	华中科技大学
携带神经特异MicroRNA靶序列的重组寨卡减毒株的设计与免疫保护机制研究	李晓峰	中国人民解放军军事医学科学院
重组腺相关病毒载体介导双特异性广谱中和抗体抗人类免疫缺陷病毒活性研究	单亚明	吉林大学
NGT介导的非wzy依赖途径细菌多糖蛋白质缀合物疫苗生产	陈敏	山东大学
戊型肝炎-口蹄疫联合疫苗的基础研究	孟继鸿	东南大学
β -葡聚糖/CpG ODN双重复合型纳米佐剂的免疫调控作用及机制研究	盛望	北京工业大学
N-2-羟丙基三甲基氯化铵壳聚糖-N,O-羧甲基壳聚糖为佐剂制备H9N2禽流感病毒基因纳米疫苗经黏膜递送的效果及机制	赵凯	黑龙江大学
新型材料纳米胶束作为肿瘤治疗性疫苗递送系统的研究	周银建	中国科学院生物物理研究所
mInsA2-10改造肽诱导抗原特异性CD8+CD25+ Tregs防治I型糖尿病的机制研究	张梦军	中国人民解放军第三军医大学
口服免疫无融合标签VP1蛋白纳米颗粒疫苗诱导CVB3特异性粘膜免疫应答及其预防病毒性心肌炎的作用及机制研究	齐兴梅	苏州大学
氧化压力抗性基因mazG缺失提高卡介苗保护效力的免疫机制研究	范小勇	复旦大学
促进肿瘤相关抗原交叉递呈纳米载体构建及调控机制	孟洁	中国医学科学院基础医学研究所
针对绿脓杆菌三型毒性分泌系统关键调控蛋白spuE的抗体开发及机理研究	午东慧	上海科技大学
GII.4型诺如病毒全人广谱中和单抗及其保守表位研究	戴迎春	南方医科大学
针对中国艾滋病病人的特异性治疗抗体的开发及作用机理的研究	黄竞荷	复旦大学
登革热患者体内抗登革热病毒和寨卡病毒的广谱中和抗体的筛选及其生成规律和机制研究	校海霞	中国科学院天津工业生物技术研究所
基于抗原结构信息合理设计、优化抗体	冯健男	中国人民解放军军事医学科学院

9 神经科学

兴奋依赖性CaM入核转运在突触可塑性和长期记忆中的作用	马欢	浙江大学
铁调节蛋白IRP2的去泛素化酶鉴定及其在帕金森病黑质铁聚集中的作用研究	姜宏	青岛大学
TGF β 在神经退行性病变诱导的小胶质细胞激活中的调控机制及作用	杨竞	北京大学
cpg15在脑缺血后海马星形胶质细胞的谷氨酸转运和代谢中的作用及机制	陈献华	复旦大学
跨膜通道样蛋白TMC-1和TMC-2在神经和肌肉系统中的功能及分子机制研究	康利军	浙江大学
CK2磷酸化SET介导老年痴呆症Tau病理变化的机理研究	王小川	华中科技大学
兴奋性离子型谷氨酸受体的三维结构及门控开放机制	竺淑佳	中国科学院上海生命科学研究院
初级纤毛调节神经活动和脑功能的机制研究	梅兵	华东师范大学
去泛素化酶ataxin-3对线粒体自噬的调节作用	王洪枫	苏州大学
TBI引起tau蛋白病变在工作记忆环路传播导致认知障碍及抑制A2AR的保护作用机制研究	周元国	中国人民解放军第三军医大学
Progranulin通过TNFR参与焦虑发生发展的分子机制研究	招明高	中国人民解放军第四军医大学
β -arrestin2依赖的 κ 阿片受体内化调控少突胶质细胞分化和髓鞘形成的实验研究	梅峰	中国人民解放军第三军医大学
特拉唑嗪作为帕金森病神经保护剂的作用及分子机制	刘磊	首都医科大学

- | | | |
|---|-----|------------------|
| 神经损伤诱导蛋白2 (Ninj2)在髓鞘发育及损伤修复中的作用 | 陈 颖 | 厦门大学 |
| WDR81在成体神经发生过程中的作用与调控机制研究 | 郭伟翔 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 脂质运载蛋白-2在帕金森病黑质铁聚积中的作用及调控机制研究 | 谢俊霞 | 青岛大学 |
| 生理刺激条件下活体内AMPA受体动态变化和突触可塑性分子机制研究 | 张 勇 | 北京大学 |
| Tat-NTS通过ANXA1触发p62/SQSTM1引起小胶质细胞IKK选择性自噬在缺血脑损伤中的保护作用机制研究 | 施 静 | 华中科技大学 |
| 星形胶质细胞CB1大麻素受体调控神经元活动和学习记忆作用的信号途径 | 陈荣清 | 南方医科大学 |
| FoxO3a转录因子对神经肽W表达的调控及其在慢性应激中的意义 | 郑文华 | 珠海澳大科技研究院 |
| 小胶质细胞来源的miR-126对血脑屏障和EAE的影响和机制研究 | 曹 莉 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 神经元轴突起始端和小胶质细胞之间的结构及功能研究 | 钟桂生 | 上海科技大学 |
| 克隆分析法在体研究核团结构中神经干细胞的属性和自我更新的分子机制 | 吴青峰 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 寨卡病毒感染致人小头畸形机制研究 | 刘 玲 | 同济大学 |
| CELSR3和FZD3依赖的介导细胞在人胚前脑神经网络形成的作用研究 | 周立兵 | 暨南大学 |
| 转录因子Satb2在弓状核多巴胺神经元发育中的作用及其机制研究 | 宋宁宁 | 同济大学 |
| 星形胶质细胞分泌的磷脂酸在突触发育中的功能研究 | 殷东敏 | 华东师范大学 |
| 果蝇SCYL3调控s-LNv神经元迁移投射的机制研究 | 田 垚 | 东南大学 |
| 在成年脑黑质移植人中脑多巴胺能神经前体细胞重构功能性黑质-纹状体通路 | 陈跃军 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 磷脂酰肌醇5-磷酸酶CIL-1调控线虫PVD神经树突内质网形态的机制研究 | 王香明 | 中国科学院生物物理研究所 |
| ADAM10起始的膜剪切调控皮层神经元迁移的上下游机制 | 程学文 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| GABA能SST+中间神经元对大脑新皮层环路发育的调控机制研究 | 王晓群 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 长链非编码RNA调控大脑皮层神经干细胞分化的分子机制 | 孙 涛 | 华侨大学 |
| 精神分裂症易感基因DGCR2在突触形成中的功能与机制 | 费尔康 | 南昌大学 |
| 中枢组胺能神经系统对纹状体中等多棘神经元的调控及其与帕金森病的关系 | 庄乾兴 | 南京大学 |
| 蓝斑去甲肾上腺素能神经元对视觉运动功能的调节 | 张荣伟 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 知觉训练诱导的听觉皮层和海马可塑性及其机制研究 | 周晓明 | 华东师范大学 |
| 神经系统实现运动预测以补偿时间延迟的机制研究 | 弭元元 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 振荡在神经信息处理中的作用: 神经网络模型以及理论分析 | 陶乐天 | 北京大学 |
| 神经振荡在认知功能与分子机制之间桥梁作用的研究 | 张 涛 | 南开大学 |
| 基于高密度全脑计算模型的颞叶癫痫放电传播研究 | 郭大庆 | 电子科技大学 |
| 早期视觉系统信息处理的“粗-细-粗”过程的神经机制 | 王 毅 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 皮层反馈投射在视觉学习行为中的作用 | 姚海珊 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 发育过程中小鼠听皮层2/3层邻近神经元频率选择异质性的变化及环路机制 | 周 艺 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 神经营养因子促进听神经带状突触再生和听力恢复的机制研究 | 万国强 | 南京大学 |
| 痕量胺相关受体新型嗅觉子系统的功能和发育机制 | 李 乾 | 上海交通大学 |
| 气味受体调谐宽度、基础活性及其机械敏感性的关联性研究 | 余逸群 | 上海大学 |
| 腹侧被盖区-嗅结节多巴胺能通路在气味偏好形成中的作用 | 徐富强 | 中国科学院武汉物理与数学研究所 |
| 前扣带回皮层酸敏感离子通道调节慢性痛及其可塑性改变的机制研究 | 刘明刚 | 上海交通大学 |
| 中脑导水管周围灰质调控痒觉的细胞和环路机制 | 孙衍刚 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| SDF1-CXCR4通过媒介胶-胶-胶-神对话参与中枢卒中后疼痛的分子细胞机制研究 | 陈 军 | 中国人民解放军第四军医大学 |

- | | | |
|--|-----|-----------------|
| 脊髓背角“mGluR5/ERK信号通路”对甘氨酸受体的 $\alpha 1$ L亚基的特异性抑制作用 | 胡晓东 | 兰州大学 |
| miRNA-22及其m6A甲基化修饰通过正调控Mtf1介导慢性炎性疼痛的分子机制研究 | 曹君利 | 徐州医科大学 |
| NPD1及其受体在神经病理性疼痛中的作用与分子机制研究 | 徐贞仲 | 浙江大学 |
| MrgprB2在痒觉中的功能特性及天然止痒药物作用机理研究 | 唐宗湘 | 南京中医药大学 |
| 脊髓“胶质-神经”调控分子IL-17A介导骨癌痛的中枢敏化 | 张玉秋 | 复旦大学 |
| A β 纤维的突触前神经环路的特征及其在痛觉调节中的作用 | 张 懿 | 温州医科大学 |
| 缺镁在化疗药物引起的神经病理性疼痛和认知功能障碍中的作用及其机制 | 刘先国 | 中山大学 |
| 睡眠对学习记忆的作用及其环路机制研究 | 虞燕琴 | 浙江大学 |
| 脊髓兴奋性中间神经元功能多样化的分子调控机制 | 宋建人 | 同济大学 |
| 控制白色脂肪组织棕色化的神经机制研究 | 沈 伟 | 上海科技大学 |
| 视网膜—腹外侧膝状体/膝状体间小叶—外侧缰核光信息传导通路在调控抑郁样行为中的作用及机制 | 任超然 | 暨南大学 |
| 调控睡眠的GABA信号昼夜周期性变化的分子细胞机制研究 | 韩俊海 | 东南大学 |
| 青少年慢性酒精暴露导致药物成瘾高风险的突触可塑性机制及其预防与治疗的探讨 | 麻耀颖 | 南通大学 |
| 解析果蝇觅水行为的神经机制 | 孙元捷 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 猴-人跨物种研究自闭症的神经环路机制 | 王 征 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 5-HT3受体调控空间学习记忆的突触及分子机制研究 | 黄 莺 | 同济大学 |
| 记忆痕迹在可卡因渴求孵育中的作用和机制研究 | 刘 星 | 复旦大学 |
| β CaMKII在海马齿状回脑区灵活性学习和突触可塑性中的作用机制 | 曹晓华 | 华东师范大学 |
| 皮层-纹状体通路腺苷A2A受体对工作记忆信息加工过程的选择性调控及环路机制研究 | 陈江帆 | 温州医科大学 |
| 概率推理的眶额叶神经环路及机制 | 杨天明 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 场景调节恐惧焦虑行为的神经机理 | 徐 春 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 视觉对比度检测的脑机制研究 | 华田苗 | 安徽师范大学 |
| 前额叶皮层囊性纤维化跨膜调控因子在认知功能中的作用及其机制 | 李葆明 | 南昌大学 |
| 应用在位活体实时成像研究斑马鱼毛特纳运动神经再生和髓鞘再建 | 胡 兵 | 中国科学技术大学 |
| 组蛋白去乙酰化酶升高参与癫痫脑白质网络损害的分子机制研究 | 汪 昕 | 复旦大学 |
| 消退素D2在糖尿病缺血性脑卒中发病中的作用及其靶向治疗研究 | 赵玉武 | 上海交通大学 |
| 遗传与环境因素影响精神分裂症患病风险的脑机制研究 | 张 岱 | 北京大学 |
| 星形胶质细胞糖皮质激素受体调节ATP释放和抑郁样行为 | 曹 雄 | 南方医科大学 |
| 膜结构性钾氯共转运体KCC2在癫痫沉默期海马神经元兴奋性突触重构中的作用与机制研究 | 王 云 | 复旦大学 |
| CIP2A对星形胶质细胞活化调控及其突触损伤机制研究 | 刘 蓉 | 华中科技大学 |
| 乙酰胆碱参与情绪调控的神经环路机制研究 | 牟阳灵 | 华中科技大学 |
| 小胶质细胞BK通道调控颞叶癫痫发生的分子机制及其靶标评估 | 吉永华 | 上海大学 |
| 外侧下丘脑orexin神经元-丘脑室旁核通路对睡眠/觉醒周期的调控及机制研究 | 胡志安 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 基于脑网络研究脑内长期乙醛蓄积诱发脑损伤的多层次表征 | 王 杰 | 中国科学院武汉物理与数学研究所 |
| NMDA受体拮抗剂和DISC1对猕猴脑网络认知发展的作用机制 | 王建红 | 中国科学院昆明动物研究所 |
| 纳米线人工光感受器恢复视觉的作用机制和应用 | 张嘉漪 | 复旦大学 |
| 大脑皮层GABA能投射神经元的分型和环路连接 | 何 苗 | 复旦大学 |
| 用于非人灵长类动物特定类型神经元的稀疏精细标记工具 | 贾 凡 | 中国科学院武汉物理与数学研究所 |
| 建立低毒、高亮、细胞特异、环路结构与功能兼顾的HSV示踪体系 | 王华东 | 中国科学院武汉物理与数学研究所 |

10 生物力学与组织工程学

- 它在拨动琴弦——细胞对纤连蛋白修饰的弹性基底生化-力学耦合感知过程中整合素行为的研究 杨 春 清华大学
- 中性粒细胞胞外陷阱(NETs)形成的力学调控机制 林蒋国 华南理工大学
- 形状记忆聚氨酯回复应变与微纳结构的动态变化及其生物学效应研究 罗彦凤 重庆大学
- 细胞外基质维度和硬度对树突状细胞运动能力和免疫学功能的影响及其分子机制的研究 曾 柱 贵州医科大学
- 单分子技术研究sgRNA-Cas9复合体对靶DNA的识别与切割的分子机制 宋广涛 中国科学院生物物理研究所
- 肌肉形态参数和电阻抗生理参数模型研究脑卒中后肌力变化的机制 李 乐 中山大学
- 人工髋关节假体在体生物力学与动态功能评价体系研究 蔡宗远 上海交通大学
- 影响全膝关节置换效果的生物力学因素分析研究 张 宽 首都医科大学
- 流型对动脉血管的基底膜基质表达和装配的影响机制研究 贡向辉 北京航空航天大学
- 角膜区域性形态及其生物力学性能变化在角膜胶原交联术后的规律研究 陈世豪 温州医科大学
- 基于阵列式射频电极的去肾交感神经消融术中多场耦合效应研究 南 群 北京工业大学
- 基于免疫调节的抗菌钛表面制备及性能研究 秦 晖 上海交通大学
- 仿生活性丝素蛋白-P(LLA-CL)微纳米纱线针织支架用于兔跟腱再生 莫秀梅 东华大学
- 生物活性玻璃促进创面愈合过程中对细胞-细胞相互作用的影响及分子机制研究 李海燕 上海交通大学
- 载药介孔生物玻璃通过诱导巨噬细胞的自噬作用调节骨免疫及成骨效应 肖 殷 广州医科大学
- 高药物负载量、高效阻滞有机-无机杂化多层膜的细菌响应性释放机制和抗菌性能研究 王佰亮 温州医科大学
- 基于多肽排列取向分子动力学模拟和精确调控的抗菌钛基植入体的点击构建 王 琳 华南理工大学
- 新型巨噬细胞膜包覆的载药纳米粒子在共振能量转移诱导下用于食管癌肺转移的靶向治疗 储茂泉 同济大学
- 基于自发荧光特性系统探索PEG修饰的氧化石墨烯体内过程及生物安全性 侯振清 昌吉学院
- 静脉注射导电纳米凝胶诱导低氧微环境促进心肌功能重建的研究 刘文广 天津大学
- 高分散多构型单壁碳纳米管对阿尔茨海默症自噬障碍的缓解及其机制研究 薛 雪 南开大学
- 基于酰化高丝氨酸内酯降解酶的钛合金植入体表面抑制细菌生物膜研究 谢 浩 武汉理工大学
- 多功能多级孔环氧水凝胶的制备及对神经细胞的保护和生长行为的调控 何 炜 大连理工大学
- 聚合物短纤维基微纳马达的运动特性及生物医学功能 李孝红 西南交通大学
- 静电纺丝法制备的生物活性氧化钛微纳米纤维的性能调控及其机制 “呼吸型”金纳米囊泡的制备及在靶向智能诊疗一体化中应用研究 杨帮成 四川大学
- 磁性分级多孔纳米MOF复合材料的可控构筑及其对磷酸化蛋白/肽段的高效检测 林 静 深圳大学
- 微波增敏消融联合化疗、PD-1阻断多功能纳米平台的构建及其骨肉瘤治疗机制研究 吴 尧 四川大学
- 还原性离子液体中基于PEG聚合物构象诱导的角蛋白再生材料增强机理 张 余 广州军区广州总医院
- 模拟低氧微环境和rhBMP-2协同激发骨组织再生及相关机制 袁久刚 江南大学
- 聚氨酯基骨修复材料降解行为的动态示踪及其调控骨再生的机制研究 袁 媛 华东理工大学
- 阮长顺 中国科学院深圳先进技术研究院

- 与材料共价结合对成骨相关多肽活性影响规律的研究
 脱细胞基质生物材料DNA去除标准和免疫原性研究
 医用可降解镁合金表面功能化涂层构建及其生物学效应
 利用新型非病毒基因载体负载靶基因的血管支架对颈动脉支架内再狭窄治疗作用的研究
 羊水干细胞源汗腺导管细胞在功能性汗腺再生过程中的作用及机制
 双重3D打印超弹性组织工程血管化骨及其促骨促血管形成协同作用与机制研究
 “诊疗一体化”骨支架的仿生构建与骨再生的动态监测
 仿生ECM聚谷氨酸/透明质酸水凝胶的可控梯度层状构筑及软骨修复研究
 力学主动式骨组织工程支架的生物力学效应与机制研究
 可持续高效募集宿主细胞的新型骨生物复合材料在骨修复中的作用及其分子机制
 功能化自组装多肽水凝胶修饰仿基底膜管结构神经移植修复周围神经缺损
 生物活性材料诱导内源性干细胞修复创伤性脑损伤的机理研究
 仿生梯度微纳拓扑化人工神经移植修复周围神经缺损及其机制研究
 前梯度蛋白与雪旺氏细胞在蝾螈肢体再生启动过程中的协同作用研究
 定向纤维水凝胶递送多信号协同调控脊髓神经再生修复的研究
 调控神经突触释放外泌体抑制高糖诱导的小口径工程血管钙化的研究
 微流控技术制备装载Ephrin-B2的微球并复合三维纳米纤维支架在血管再生中的应用
 巨噬细胞在人工血管组织再生中的作用机制研究
 尿源性iPSCs-MSCs外泌体结合活性复合水凝胶促进心肌再生修复的作用与机制
 利用人诱导多能干细胞的衍生细胞在体外构建可用于移植的血管化及胆管化的功能性肝组织
 PPAR γ 诱导M2巨噬细胞替代激活对利用异种TDM构建生物牙根的免疫调控相关研究
 年轻化细胞外基质微环境对干细胞的抗衰老效应及mTOR介导机制研究
 BM-MSC心肌补片的动态三维构建及体内转归机制
 人尿源性干细胞的生物学特性及其血管再生潜能研究
 间充质干细胞工程化培养增强其免疫治疗作用的研究
 生物材料介导工程化人肝类器官构建及其调控机制的研究
 基于复杂化三维共培养模型解析微环境对乳腺上皮细胞命运的调控及其分子基础
 电刺激诱发肌梭感受器响应的肌电假肢运动自主感知研究
 基于EEG和HRV信息融合的复苏后亚低温治疗监测与优化关键技术研究
 脑组织氧合振荡与血压脉动的多频段相位耦合特性分析
 基于卷积神经网络的早期胃癌识别与检测研究
 用于脑卒中早期检测鉴别的新型脑部电阻抗增强造影灌注成像基础研究
 双相情感障碍和精神分裂症脑复杂网络异常与肠道菌群失调相关性初探
- 李晓明 北京航空航天大学
 张 剑 中国人民解放军第二军医大学
 刘宣勇 中国科学院上海硅酸盐研究所
 刘尊敬 中日友好医院
 秦明德 苏州大学
 罗丙红 暨南大学
 何创龙 东华大学
 迟 波 南京工业大学
 张彦中 东华大学
 赵 亮 南方医科大学
 王 玉 中国人民解放军总医院
 段红梅 首都医科大学
 李贵才 南通大学
 陈富林 西北大学
 王秀梅 清华大学
 曾 文 中国人民解放军第三军医大学
 刘海峰 北京航空航天大学
 王志红 中国医学科学院
 陈敏生 南方医科大学
 程 新 中国科学院上海生命科学研究院
 郭维华 四川大学
 何 帆 苏州大学
 武 征 暨南大学
 解慧琪 四川大学
 孔德领 南开大学
 杨 军 南开大学
 王秀丽 大连医科大学
 侯文生 重庆大学
 李永勤 中国人民解放军第三军医大学
 李增勇 国家康复辅具研究中心
 刘济全 浙江大学
 徐灿华 中国人民解放军第四军医大学
 吴 凯 华南理工大学

超声/磁场对双峰分布双模相变纳米液滴的协同操控及其在肿瘤诊疗中的应用	宗瑜瑾	西安交通大学
丘脑和默认网络的遗传组织模式及其在意识障碍疾病中的应用	崔 玥	中国科学院自动化研究所
用于单细胞水平上检测干细胞内多种miRNA原位表达的多色纳米传感探针的研究	杨 莫	香港理工大学深圳研究院
基于电渗透导压力流的流式细胞术微流控方法及其应用研究	姜 海	电子科技大学
功能图案化EQCM生物传感器用于乳腺癌微转移能力和标志物检测的研究	曾红娟	电子科技大学
钛种植体表面电学微环境构建及其调控成骨/破骨细胞间耦联作用机制研究	谭帼馨	广东工业大学
仿生制备活性矿物载体用于骨肉瘤术后免疫治疗和缺损修复	陈 峰	中国科学院上海硅酸盐研究所
基于金属团簇探针的细胞膜蛋白原位荧光标记与精准酶联免疫吸附定量分析	高 靓	中国科学院高能物理研究所
基于“微流控PCR-纳米金磁微粒层析法”POCT分子诊断技术平台的构筑及临床试验研究	惠文利	西北大学
多模态光学响应无机纳米四棱锥的构筑及癌症标志物的胞内多重定量检测	吴晓玲	江南大学
聚集诱导发光型表面诱导自组装多肽在细菌性炎症诊疗中的应用	杨翠红	中国医学科学院
仿生介孔生物玻璃纳米球的研制及对乳腺癌骨转移瘤的抑制效应和机制探讨	孙 皎	上海交通大学
基于SiO ₂ @PMLA纳米复合物构建粒径可变、序贯释药特性的多级抗肿瘤释药体系	吴 红	中国人民解放军第四军医大学
钆离子诱导碳点自组装荧光超纳米颗粒及在胃癌精准诊疗中的应用基础研究	沈广霞	上海交通大学
功能化BODIPY共轭聚合物纳米粒的构建及在肿瘤协同治疗中的应用	郭正清	苏州大学
增强肿瘤靶向性新策略：光热纳米免疫介导白细胞趋化富集	董海青	同济大学
尺度可塑的多级纳米药物递送系统抗肿瘤转移及机制研究	杜金志	华南理工大学
DM1仿生纳米笼系统靶向肿瘤干细胞抗乳腺癌转移的研究	张志文	中国科学院上海药物研究所
补体C3介导的超顺磁氧化铁偶联CD33单抗载药纳米颗粒靶向治疗急性髓系白血病的实验性研究	陈芳芳	吉林大学
具有微环境响应功能的可视化高效递送siRNA的类病毒载体	邢金峰	天津大学
一种微环境响应型的帕金森病纳米免疫治疗系统的研究	阳 俊	中国科学院过程工程研究所
新型可注射靶向载药纳米粒/温度敏感水凝胶复合体系的构建及其在转移性乳腺癌治疗中的应用基础研究	钱志勇	四川大学
过氧化氢响应性联合递送基因/药物纳米载体的构建及在动脉粥样硬化防治中的应用	杨 菁	中国医学科学院
三特异性Janus纳米颗粒的胞内可控制备与多效应肿瘤免疫治疗	门 冬	中国科学院武汉病毒研究所
活性Cur-NO水凝胶通过调控线粒体自噬抗心肌缺血再灌注损伤的研究	陈国钦	广州市番禺区中心医院
低剂量纳米银诱导肿瘤细胞DNA甲基化改变及分子机制研究	陈 岳	天津医科大学
手性自组装短肽加速修复创伤过程中的分子细胞机制	罗忠礼	重庆医科大学
纳米酶活性在氧化铁纳米颗粒的生物学效应中的作用机制研究	陈 楠	中国科学院上海应用物理研究所
利用磁垂钓技术研究蛋白纳米笼在活体内的蛋白冠效应	李 峰	中国科学院武汉病毒研究所
铋材料导致肾细胞自噬及入胞机制的研究	张乐帅	苏州大学
应用高通量表面等离子共振技术系统研究纳米粒子与生物分子相互作用	王海芳	上海大学
脂肪干细胞复合透明质酸的三维聚集体在旋动磁导下修复软骨损伤的体内示踪研究	严伟琪	浙江大学
基于高分子球形包囊的免疫隔离装置制备及人工胰腺的皮下移植研究	罗 莹	北京大学

- 人类心肌微组织芯片的3D打印构建及在药物检测中的应用研究 张 婷 清华大学
- 11 生理学与整合生物学**
- 血影蛋白参与成肌细胞融合的机制 段 锐 华南师范大学
- 蛋白质丙二酰化修饰影响胰岛素信号通路并介导胰岛素抵抗的机制研究 杜贻鹏 中国科学院生物物理研究所
- Caspr与ATP1B3互作调控钠钾泵装配和维持神经血管单元功能的机制 陈誉华 中国医科大学
- 细胞膜通道异常降解在心肌肥厚延迟整流K⁺电流下调中的作用及激活SGK1对其逆转作用 许彦芳 河北医科大学
- NF- κ B在结肠癌细胞适应酸性微环境中的作用及调控机制 邵常顺 山东大学
- 内质网氧化还原稳态在高同型半胱氨酸血症引起血管内皮细胞功能损伤中的作用 王 磊 中国科学院生物物理研究所
- GPx1介导的氧化还原信号调控软骨形成与稳态维持的分子机制 闫继东 西安交通大学
- VEGF诱导内皮细胞分泌Clusterin的作用及其机制 罗金才 北京大学
- 核miR-320a通过糖脂代谢靶向调控糖尿病心肌病的作用及机制 陈 琛 华中科技大学
- 谷氨酰胺代谢促进内皮细胞增殖改善糖尿病血管新生障碍的研究 李 嘉 中国人民解放军第四军医大学
- 神经炎症调控自主神经功能以及血压稳态之机制 史 鹏 浙江大学
- 血管紧张素 II-1型受体内吞障碍在其自身抗体致血管持续收缩中的作用及机制 张苏丽 首都医科大学
- 跨膜蛋白ESDN对血管内皮细胞胰岛素信号途径的调控机制及其意义 聂 磊 河北医科大学
- 前列腺素D2受体CRTH2介导内质网应激诱导心肌细胞凋亡的机制研究 申毓军 天津医科大学
- TASK通道敲除诱发高醛固酮血症导致高血压的神经机制研究 王 升 河北医科大学
- 血管特异性长链非编码RNA RASAL2-AS1在调控血管平滑肌细胞表型转换中的作用和机制研究 张 晔 中国人民解放军第三军医大学
- EP3受体介导的内皮源性PGI2对血管功能的调控及其在高血压中的作用和机制 周应毕 汕头大学
- 双重靶标c-Mpl和STAT3/5拮抗多肽的筛选及其对白血病细胞的动态调控 张 擎 中山大学
- MTMR14基因缺失增强哮喘气道高反应及其机理研究 沈金花 中南民族大学
- 内皮微颗粒miR-1249增加在吸烟所致肺动脉高压发病机制中的作用 苏 远 华中科技大学
- 一个全新的反义长链非编码RNA HOXA-AS3调控肺血管平滑肌作用网络和分子机制 朱大岭 哈尔滨医科大学
- 长链非编码RNA-BG通过抑制ROR γ t活性减弱支气管哮喘中Th17细胞激活 谭宇蓉 中南大学
- 雌激素膜受体GPER激活诱导潘氏细胞成熟在维持肠干细胞微环境中的作用及机制研究 薛 冰 山东大学
- 肝刺激因子对线粒体分裂蛋白Drp1的SUMO化调节及其对于脂肪肝缺血-再灌注损伤的影响 安 威 首都医科大学
- 原肌球蛋白1在AQP2介导的肾脏集合管水重吸收中的作用及机制研究 姚伟娟 北京大学
- GRK4调控程序性坏死复合物RIPK3磷酸化在肾缺血再灌注损伤中的作用及机制研究 傅春江 中国人民解放军第三军医大学
- SK钾离子通道调控醛固酮分泌的分子机制及其对血压的影响 胡长龙 复旦大学
- 利用斑马鱼模型研究MC4R神经元的单细胞转录组及药理调控机制 张 超 同济大学
- 以胰岛 β 细胞特异性AC9敲除小鼠为模型探讨AC9调控胰岛素分泌的机制 田 梗 滨州医学院
- 大电导钙激活钾通道在脂肪细胞分化和脂肪因子分泌中的作用及机制研究 黄海霞 首都医科大学

大鼠附睾管腔高浓度钾离子液体微环境的形成机制及生理功能的研究	周文良	中山大学
钙网蛋白酰基转移酶整合调控血管内皮稳态的机制研究	刘秀华	中国人民解放军总医院
肝脏星状细胞表观遗传调控及肝硬化的机理	韩源平	四川大学
前列腺素E2激活LPBel-POA通路诱导发热的作用及机制研究	张洁	成都医学院
Hcy代谢失衡对BDNF的表达调控在应激性认知功能障碍中的作用及机制研究	谢方	中国人民解放军军事医学科学院
miR-499/Fnlp1通路在骨骼肌线粒体质量控制与代谢疾病中的功能机制研究	甘振继	南京大学
急性缺血性脑卒中小鼠皮层神经元自噬底物蛋白p62对神经元焦亡的调控机制研究	尹艳玲	首都医科大学
IL-17A经小胶质细胞外泌体ciRS-7机制促进帕金森病模型鼠的神经退变	彭聿平	南通大学
相互作用蛋白IRBIT调控碳酸氢根转运体NBCe1功能的分子机理	陈历明	华中科技大学
TRPV1通道一种新的失敏和功能调控机制：钙蛋白酶calpain介导的剪切/降解作用	张瑛	北京大学
肌浆网/内质网脂质稳态和膜接触的新颖调节因子	陈晓伟	北京大学
心脏特异的长链非编码LncRNA ANP-AS募集P300/CBP和GATA4在心肌肥大中的作用及机制研究	杨德忠	中国人民解放军第三军医大学
肝源因子Betatrophin重设肝脏生物钟的分子机制研究	刘畅	中国药科大学
揭示SR motif在生物钟调控中的功能	潘德京	苏州大学
生物钟核心基因Bmal1直接转录激活Tal1及其信号通路调控血管内皮细胞功能的研究	张茂祥	广州中医药大学
肝脏生物钟通过USP2-45/PPAR α 信号通路调控肝脏甘油三酯含量的机制研究	陈华涛	西北农林科技大学
CHRONO调控生物钟节律的机制研究	秦曦明	安徽大学
Cidea和Fsp27蛋白调控机体脂代谢的功能研究	周林康	清华大学
进食活化ANGPTL3的分子机制及其在血脂异常发生发展中的作用机理研究	王琰	武汉大学
小鼠Cds1和Cds2调控糖脂代谢和与胰岛素信号通路相互调节的机制研究	许捷思	中国科学院遗传与发育生物学研究所
ORP2在脂肪细胞胆固醇转运中的作用：调节脂肪功能和胰岛素抵抗	高明明	河北医科大学
长链非编码RNA Gm26584 调控肝脏胆固醇代谢的作用及机制研究	李仲	南京医科大学
羟基类固醇硫酸基转移酶2B1调控肠道脂质吸收的作用及机制研究	李晓波	复旦大学
心磷脂重塑酶 ALCAT1调控线粒体功能紊乱与代谢疾病的机制研究	史裕光	南京医科大学
甘油三酯酶抑制因子G0S2调节脂肪储存的分子机制	杨兴元	安徽大学
OLFM4在老年性骨质疏松发生中的作用和机制研究	邹志鹏	南方医科大学
锚定蛋白AKAP150/PKC α /CaV1.2在有氧运动改善原发性高血压动脉功能中的作用及机制	石丽君	北京体育大学
Sirt1/Sirt3信号轴介导的线粒体自噬对运动性骨关节炎的调控作用及纳米药物治疗机制研究	秦黎黎	同济大学
17 β -HSD11在有氧运动调控骨骼肌脂滴动态变化及改善胰岛素抵抗中的作用	张雪琳	首都体育学院
运动释放Irisin改善肥胖成人内皮祖细胞及其外泌体功能活性的作用机制	胡敏	广州体育学院
骨骼肌线粒体动力学调节微循环低氧训练适应的机制	高炳宏	上海体育学院
FoxO1转录因子在抗阻训练影响低氧诱导骨骼肌萎缩中的作用与分子调控机制	胡扬	北京体育大学

- 运动干预对II型糖尿病的预防与治疗: 运动诱导的Irisin对miR-143介导的细胞自噬功能状态在II型糖尿病中的调控作用与机制 陈 宁 武汉体育学院
- 高强度间歇训练减少腹部内脏脂肪的效果、机制及心脏风险性研究 张海峰 河北师范大学
- 运动干预衰老骨骼肌的UPRmt机制: 活性氧介导的SIRT3调控作用研究 张 勇 天津体育学院
- BNIP3磷酸化/去磷酸化及其对低氧下线粒体自噬的调控作用 吴丽颖 中国人民解放军军事医学科学院
- shRNA干扰PTEN基因对周围神经放大代偿模式下脊髓前、后角突触重塑影响的机制研究 张培训 北京大学
- 催产素易化或诱发瘙痒的外周和脊髓机制 李 辉 中国人民解放军第四军医大学
- 精准化盆腔脏器脱垂手术中盆底支持结构的有限元生物力学研究 吴 毅 中国人民解放军第三军医大学
- 汉族体质形态特征的南北差异及其形成的遗传机制 谭婧泽 复旦大学
- Nogo-c基因对周围神经再生及倍数扩增的影响及机制研究 王天兵 北京大学
- 鼠脑新发现结构:纹状前区的神经联系、化学构筑及其损伤 丁松林 广州医科大学
- 结构脑网络组的出生前发育与可视化 刘树伟 山东大学
- 中国壮侗语族、苗瑶语族11个民族人体组成成分的研究 李咏兰 内蒙古师范大学
- 基于在体运动评价的“肌/骨”动态平衡对青少年特发性脊柱侧凸的机理研究 李鉴轶 南方医科大学
- 细胞自噬在正常和应激状态下的胚胎早期血管系统生成中的作用研究 杨雪松 暨南大学
- 胚胎和肿瘤组织SCF/KIT信号通路上调重要转录因子Pea3的分子机制研究 周德山 首都医科大学
- 发育时期线粒体应激诱导长寿的表观调控机理研究 田 烨 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- SHARPIN蛋白通过组蛋白甲基化酶PRMT5调控细胞慢性炎症网络分子基因表达的机制研究 陈宏山 南京医科大学
- HMGA表达失调介导的异染色质损失在儿童早老症细胞衰老中的作用及机制研究 张 瑜 东北师范大学
- 细胞骨架调控基因Rras2的选择性多聚腺苷酸化影响细胞衰老的作用和机制 倪 挺 复旦大学
- 生殖细胞缺失抑制衰老期线虫体细胞应激抵抗的机制研究 庞珊珊 重庆大学
- 利用模式动物果蝇研究抗衰老药物的协同作用及其机制 杨明耀 四川农业大学
- 遗传或非遗传干预下调生长激素延缓小鼠衰老的作用机制研究 李维泉 中南大学
- ## 12 发育生物学与生殖生物学
- Xio调控果蝇性别决定和RNA m6A甲基化的机理研究 严 冬 中国科学院上海生命科学研究院
- 斑马鱼生殖质microRNA miRNA-202调控原始生殖细胞发育的作用机制研究 易梅生 中山大学
- Skp1在小鼠生殖细胞减数分裂过程中的调控机制研究 罗孟成 武汉大学
- 组成型异染色质跨代稳定遗传的分子机制 袁 凯 中南大学
- 哺乳动物早期胚胎核小体重构及其调控机制研究 郭 帆 四川大学
- 油菜素甾醇和细胞分裂素互作调控拟南芥胚珠原基发生的机制研究 林文慧 上海交通大学
- 肌营养不良症的新机制研究 谢 维 东南大学
- 转录因子Msx1与哺乳动物上腭发育的前-后区域性 张遵义 杭州师范大学
- 斑马鱼Dock2基因调控T细胞发育机理的研究 徐 进 华南理工大学
- JNK信号通路对细胞迁移的调控机制 薛 雷 同济大学
- 核仁蛋白 Bms11 调控肝脏细胞增殖的分子机制研究 罗丽健 浙江大学
- Joubert综合征致病基因在纤毛生成和器官发育中的功能及机制 曹 莹 同济大学
- 原肠胚形成过程稳固性维持的分子和细胞生物学机制解析 杜 苗 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- PAR1在斑马鱼淋巴管内皮前体细胞命运决定中的作用和分子机制的研究 王业启 重庆大学

纤维化IV型胶原蛋白沉积在果蝇脂肪体中的正常和病理学作用	Jose Pastor	清华大学
Dlk1-Dio3印记区域内母本甲基化差异甲基化区Meg8-DMR的功能研究	吴 琼	哈尔滨工业大学
Polycomb蛋白动态调控早期花发育机制的研究	Ralf Mueller	东北林业大学
RNA helicase DHX33 调节肝脏发育的机制研究	Xing	
神经递质5羟色胺调控斑马鱼造血干细胞发育的分子机制	仲寒冰	南方科技大学
赤霉素促进木本植物小桐子分枝生长发育的分子机理	王 璐	中国科学院动物研究所
ivddd调控椎间盘发育的分子机制研究	徐增富	中国科学院西双版纳热带植物园
EZH1调控心脏发育与再生的差异机制研究	陆辉强	井冈山大学
黑皮质素受体通路介导的能量代谢调控脊椎动物断肢再生的机制研究	何爱彬	北京大学
肾单元通过CXCL12b/CXCR4a信号招募骨髓细胞再生肾小球毛细血管的机制研究	林古法	同济大学
Pc抑制Abd-B表达在果蝇精巢稳态维持中的机制及功能研究	刘 赤	中国人民解放军第三军医大学
利用再生模式生物蝾螈(<i>Ambystoma mexicanum</i>)研究启动脊髓再生的机制	赵 允	中国科学院上海生命科学研究院
先心病致病基因Tbx1在心梗后再生修复中作用的机制研究	费继锋	华南师范大学
FSTL1促进心肌细胞增殖与心脏再生机理的研究	张 臻	上海交通大学
Znhit1基因在Lgr5小肠干细胞命运决定中的作用及其机制	魏 珂	同济大学
dMast解聚Cos2/PKA复合体调节Hedgehog通路活性机制研究	赵 冰	复旦大学
淋巴组织间质干细胞的分离鉴定及在组织稳定维持中的作用	张 青	南京大学
BMP4/7启动肌纤维细胞去分化促进肌肉再生的分子机理研究	项 鹏	中山大学
斑马鱼动感毛细胞损伤/再生新模型的建立	王 恒	华中农业大学
肾脏内源性Mas受体活化通过Smad非依赖途径调控肾间质纤维化的作用机制研究	刘 东	南方科技大学
通过抑制筛选鉴定促进多囊肾病囊肿发生生长的信号通路	黄慧哲	重庆医科大学
WNT信号通路抑制星形胶质细胞生成的分子机制研究	马 鸣	西南大学
甲基化DNA解码蛋白在表观遗传水平调控BMP信号通路的功能与机制研究	邱猛生	杭州师范大学
Bax调控小神经胶质细胞发育的分子机制研究	郗乔然	清华大学
骨骼肌间质生肌内皮细胞(MEC)的来源、命运决定机制及在维持肌稳态中的作用	李 礼	西南大学
决定肠道干细胞多能性的“高-低”Notch信号强度产生机制的研究	黄 萍	吉林大学
WNT7A/FZD5调控角膜缘干细胞定向分化的分子机制研究	郭 峥	华中科技大学
GnT-IVa通过调控 β -1,4 N-糖结构介导EMT影响细胞迁移的机制研究	欧阳宏	中山大学
低氧条件下Claudin-5参与自噬对血脑屏障的保护机制研究	聂 桓	哈尔滨工业大学
蛋白运输调控因子Mgb抑制干细胞衍生脑肿瘤的机制研究	张晶晶	广东医科大学
Usp26通过PRC1复合体类型转换调控细胞编程和重编程的机制研究	宋 艳	北京大学
利用miRNAs诱导小鼠iPS细胞形成精原干细胞样细胞	赵 蔚	中山大学
拟南芥转录因子LBD29调控愈伤形成的分子机制	韩春生	中国科学院动物研究所
BCAS2调控小鼠ES细胞增殖和围植入期胚胎发育的作用机制	徐重益	中国科学院植物研究所
Fam60a在小鼠胚胎干细胞多潜能性维持和胚胎早期发育过程中的分子机制研究	李 磊	中国科学院动物研究所
解析Nr5a2-L3mbtl2蛋白相互作用及其在多能性干细胞及癌细胞中的调控功能	贾俊岭	浙江大学
Lin28a调控ES细胞naïve-primed状态转变机制研究	冯 波	中国科学院广州生物医药与健康研究院
造血干细胞的激素调控	刘 娜	南开大学
	周 波	中国科学院上海生命科学研究院

- 长非编码RNA IncGata6调控肠道干细胞自我更新的分子机制研究
DNA结合蛋白Arid3b在干细胞多能性建立及定向分化中的功能
与机制研究
朱平平 中国科学院生物物理研究所
- 自噬调控造血干细胞多向分化中Notch-Sirt7-H3轴的作用
细胞间黏附分子-1在脂肪前体细胞识别和分化调节中的作用及机制
王建荣 苏州大学
- 星形胶质细胞中TSPs对移植神经元环路重建作用研究
王莹 中国科学院上海生命科学研究院
- 利用化学手段诱导成纤维细胞产生少突胶质祖细胞
胡宝洋 中国科学院动物研究所
- 以病人iPSC来源的血清素神经元为模型研究TPH2基因突变
张明亮 上海交通大学
- 在抑郁症中的作用机制
陆建峰 同济大学
- 小分子诱导成纤维细胞分化为肝脏实质细胞的研究
赵扬 北京大学
- 体细胞核移植中的DNA修饰缺陷的产生与修正方法的研究
高亚威 同济大学
- 体细胞克隆牛染色质开放区域异常及其表观遗传学研究
曹更生 河南大学
- 青鳉母源性pax6b基因调控原生殖细胞迁移的分子机理研究
陈天圣 华中农业大学
- 软骨调节素在海鞘脊索腔液形成中的分子调控机制
董波 中国海洋大学
- RNA结合蛋白Dnd1动态聚集在小鼠精原干细胞维持和热激耐受中
周智 上海科技大学
- 的影响和分子机理研究
周作民 南京医科大学
- PNLDC1在精子发生过程中的功能研究
徐宇君 南京医科大学
- 高度保守的环形RNA在精子发生中的功能和调控机制
郑科 南京医科大学
- 线粒体蛋白PDHA2在减数分裂和piRNA形成过程中的功能及分子机制
刘明兮 南京医科大学
- FBXO7在精子释放过程中的功能研究
王媛 华东师范大学
- NRF1与DNA甲基化的相互调控在雄性生殖发育中的作用及分子机制
杨其恩 中国科学院西北高原生物研究所
- 单个型精原细胞特异转录因子Tbr2调控小鼠精原干细胞命运决定
的分子机制
王强 南京医科大学
- Nampt在小鼠卵母细胞发育过程中的作用及机制研究
张美佳 中国农业大学
- LH-EGFR信号升高卵丘细胞中钙离子水平的分子机理
丁乃峥 山东师范大学
- RNA连接酶RtcB在小鼠卵母细胞发育和减数分裂过程中的功能研究
顾玲 南京农业大学
- HDAC3在小鼠卵母细胞发育中的作用及机制研究
周立全 华中科技大学
- SIRT1在小鼠卵细胞和早期胚胎中对细胞命运的调控研究
马芳 四川大学
- 绒毛外滋养细胞mHLA-G唾液酸修饰影响dNK调节妊娠免疫耐受
的分子机制
王应雄 重庆医科大学
- 小鼠子宫内膜胚胎着床点CircularRNA的表达及其对胚胎着床
的调控作用
苏仁伟 华南农业大学
- Notch信号通路对小鼠子宫腺体发生和发育的影响
刘极龙 华南农业大学
- XIST基因在小鼠子宫衰老过程中的作用和机制研究
张玉婧 南京大学
- 糖尿病孕妇分泌的miR-29对后代胰岛素抵抗的影响
古航 中国人民解放军第二军医大学
- 气体信号分子硫化氢通过调控p38MAPK-microRNA通路影响绒毛外
滋养细胞坏死性凋亡的研究
张远伟 中国科学技术大学
- C11orf80移码突变在巴基斯坦婚配家系中导致无精子症和原发性
卵巢功能不全的研究
王红艳 复旦大学
- 父亲叶酸缺乏导致出生缺陷发生的分子机制

13 作物学

- 基于太赫兹光谱的转基因大豆及豆油检测机理研究
祝诗平 西南大学
- 在体玉米穗籽粒水分传感机理及原位无损检测方法研究
王忠义 中国农业大学
- 基于多源数据的玉米干旱过程识别方法研究
王培娟 中国气象科学研究院
- 梯度增温对东北稻田生态系统呼吸的影响及其机理研究
殷红 沈阳农业大学
- 无人直升机施药雾滴在作物冠层的运动规律
陈立平 北京市农林科学院
- 全球变暗背景下太阳辐射变化对水稻生产力影响模拟模型研究
罗卫红 南京农业大学

基于非标记化学成像的大气中铅颗粒物的茶叶叶面吸收机理研究	李晓丽	浙江大学
基于大数据深度语义表示学习的农业智能问答研究	陈雷	中国科学院合肥物质科学研究院
基于旋翼无人机平台的作物冠层表型特征与光截获功能的定量化与评估	郭焱	中国农业大学
基于知识图谱的农业大数据碎片化知识发现方法研究	辜丽川	安徽农业大学
宽带信号激励的叶绿素荧光建模及其用于水稻干旱胁迫测量的机理研究	郭亚	江南大学
田间小麦晚霜冻害光谱指数及冻害评估方法研究	武永峰	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
旋翼无人机气流-冠层互作机理及水稻精准对靶作业研究	李继宇	华南农业大学
复杂工况下油菜机械化生产机器田间作业路径规划及多目标优化	黄小毛	华中农业大学
膜覆盖微正压好氧堆肥过程颗粒尺度甲烷产排动力学及模型研究	黄光群	中国农业大学
大麦HvNramp5转运子编码基因等位变异及其对镉吸收的调控机制研究	吴德志	浙江大学
水稻PIFs转录因子的节水抗旱功能及调控机理研究	高勇	扬州大学
西藏野生大麦铝毒诱导根系分泌磷酸的特异耐铝机制研究	蔡圣冠	浙江大学
水稻液泡型H ⁺ -ATPase A1亚基控制种子休眠的生理机制与分子调控网络	潘刚	浙江大学
大豆种子特异表达糖转运蛋白GmST1和GmST5的功能及作用机制研究	寿惠霞	浙江大学
类caspase-3蛋白泛素化在铝诱导花生根尖细胞程序性死亡中的调控作用	詹洁	广西大学
过表达RuBP再生关键酶基因改善小麦在波动光下光能利用率的机制研究	高辉远	山东农业大学
野生大豆类受体蛋白激酶GsSRK调控耐盐碱性的分子机理	殷奎德	黑龙江八一农垦大学
H ₂ O ₂ 和NO介导ABA调控干旱锻炼诱导的小麦气孔运动及其生理机制	王笑	南京农业大学
转录因子BnMYB46对甘蓝型油菜角质层蜡质沉积的作用与调控机制研究	倪郁	西南大学
盐碱不同胁迫下紫花苜蓿关键基因的分离及其功能和分子表达调控机制的研究	郭鹏	大连民族大学
甲烷通过调控谷胱甘肽稳态提高苜蓿耐镉性的分子机理	沈文飏	南京农业大学
质体型 α -葡聚糖磷酸化酶的磷酸化及其对淀粉生物合成起始过程的调控	董祥柏	中国科学院植物研究所
水杨酸在水稻籽粒镉积累调控中的信号作用及其机制研究	丁艳菲	中国计量大学
甘蓝型油菜中两个互作NAC转录因子调控活性氧、叶片衰老以及抗逆的分子机理研究	江元清	西北农林科技大学
半胱氨酸蛋白酶参与玉米花粉萌发和花粉管生长的分子生理机制	王伟	河南农业大学
利用组学关联分析法研究适度干旱调控超级稻茎鞘中NSC再利用及弱勢粒灌浆的分子机理	叶能辉	湖南农业大学
油菜素内酯调控玉米籽粒发育的转录因子鉴定及功能研究	张军杰	四川农业大学
MicroRNA介导的转录后调控在冬小麦春化过程中的作用机理研究	李用芳	河南师范大学
水稻GFD1蛋白功能及其影响籽粒灌浆的分子机制	卢庆陶	中国科学院植物研究所
麝香草酚靶向HDAs激活水稻免疫耐镉的分子机制	陈健	江苏省农业科学院
水稻转录因子SAE1提高耐盐性的分子基础	权瑞党	中国农业科学院生物技术研究所
玉米GRAS家族蛋白ZmSCL1调控花粉淀粉积累的分子机制	周晓今	中国农业科学院生物技术研究所
棉花“省工、减肥”高效生产的群体建成及生理机制研究	杨国正	华中农业大学
籽粒建成期高温胁迫影响糯玉米籽粒胚乳发育的生理机制	陆大雷	扬州大学
高温胁迫下水稻光温敏核不育系开颖和雌蕊受精障碍的机理与调控	杨建昌	扬州大学

- 长江中下游稻茬小麦高光效群体构建机理与调控途径研究
水稻不同节位茎叶花后C、N再运转的功能分组及机制
夏玉米氮磷减量深施对根系构型与生理功能的调控及其增产增效机制
GmFTL-RNAi转基因大豆的高产机制研究
测墒补灌下不同产量层级麦田氮素高效利用的生理生态机制
苦荞源库协调对结实率的影响及其机理研究
小麦节水高产的同化物运输机理及氮素调控效应研究
棉花在不同生育期响应淹水胁迫的生理学机制研究
基于源库关系分析颖壳在水稻籽粒灌浆中的作用及其代谢生理机制
水分调控滴灌甜菜碳水化合物积累转化机理研究
甘薯耐低钾性形成的机制研究
高收获指数型超级稻茎鞘物质转运与抗倒性的关系及氮肥调控效应研究
甘蔗连作酸化土壤中活性氮损失的氨氧化驱动机制与生物炭调控效应
西北雨养旱作区地膜增温对春玉米根冠早衰的影响机理及调控途径
低钾胁迫下生长素和脱落酸调控玉米侧根分化及伸长的机理研究
紫色丘陵区玉米-大豆套作系统根际解磷菌活化土壤难溶磷的生化机制
基于旱地麦田蓄水保墒技术的土壤固碳机制及其潜力研究
套作变光环境中大豆响应低磷胁迫的生理生化机制
玉米根系响应土壤耕层调控的生态机制研究
丛枝真菌对镉胁迫小麦GSH代谢通路解毒能力的调节机制
甘薯连作障碍机制研究
滨海盐碱地花生丰产抗逆栽培生理及调控途径研究
水稻根际氮素转化的氧调控机制及其对氮素代谢的影响
苧麻连作障碍发生与根际微生物群落结构的相关性研究
油菜高效碳同化的生理代谢特征及调控机理研究
硅缓解1,2,4-三氯苯对水稻毒性的机制
土壤团聚体及颗粒组微生物在轮耕农田固碳效应中的作用机制
间作响应密植的地上部生理生态机制研究
Sc复合体介导的基因等位抑制导致水稻杂种雄性不育的分子机制
新型增强型虾青素水稻的创制及其代谢合成机制研究
水稻淀粉合成调控基因RSR2和RSR3的作用机制研究
水稻落粒性调控基因SSH1的克隆与功能分析
粳稻保持系日本晴中一个野败型恢复基因的定位与克隆
水稻印记基因SPK的表现遗传调控及其在胚乳发育中的功能研究
水稻可溶性淀粉合成酶基因SSSII-2选择性剪切及其作用机制研究
水稻红莲型恢复基因Rf6基序重排及其恢复不育性的分子复合体研究
转录因子OsMADS23和OsMADS25调控水稻侧根发育及高盐胁迫应答的机理研究
XA13新互作蛋白OsHMGB1介导的负调控水稻免疫机制解析
OsGWT9调控水稻籽粒大小的分子机制研究
半乳糖醛酸转移酶编码基因PDT1参与水稻育性发育的分子机理
基于bin水平的全基因组关联分析解析水稻8亲本高世代互交群体分蘖角的遗传基础
水稻叶绿体编码基因Osrps8的RNA编辑的生物学功能及其调控机制研究
水稻孕穗期耐冷基因CTB4b的克隆与作用机理研究
RSD1调控水稻种子发育的分子机理研究
- 郭文善 扬州大学
江立庚 广西大学
刘 鹏 山东农业大学
傅永福 中国农业科学院作物科学研究所
石 玉 山东农业大学
向达兵 成都大学
张永丽 山东农业大学
董合忠 山东省农业科学院
刘正辉 南京农业大学
樊 华 石河子大学
唐忠厚 江苏徐州甘薯研究中心
黄 敏 湖南农业大学
胡朝华 福建农林大学
路海东 西北农林科技大学
赵新华 沈阳农业大学
宋 春 四川农业大学
高志强 山西农业大学
杨文钰 四川农业大学
赵亚丽 河南农业大学
袁祖丽 河南农业大学
马志民 河北省农林科学院粮油作物研究所
慈敦伟 山东省花生研究所
朱练峰 中国水稻研究所
朱四元 中国农业科学院麻类研究所
李 俊 中国农业科学院油料作物研究所
张国良 淮阴工学院
韩惠芳 山东农业大学
柴 强 甘肃农业大学
沈荣鑫 华南农业大学
祝钦泷 华南农业大学
邢梅青 中国科学院上海生命科学研究院
谭禄宾 中国农业大学
汤述翥 扬州大学
陈 忱 扬州大学
李钱峰 扬州大学
黄文超 武汉大学
黄俊丽 重庆大学
储昭辉 山东农业大学
孙 伟 山东师范大学
王 楠 西南大学
邢永忠 华中农业大学
周 菲 华中农业大学
李金杰 中国农业大学
高继平 中国科学院上海生命科学研究院

基于比较基因组和ATAC-seq注释水稻基因组染色质开放区及其序列变异	谢为博	华中农业大学
控制水稻穗粒数和株高基因GNH5的克隆及功能分析	孙红荧	中国农业大学
高盐胁迫下水稻幼苗形成关键基因qSE3克隆与功能分析	张红生	南京农业大学
水稻隐花色素互作蛋白OsBICs调控水稻开花的机理研究	刘 军	中国农业科学院作物科学研究所
MATE转运蛋白DGF1调控水稻灌浆的分子生物学功能研究	钦 鹏	四川农业大学
SG3蛋白调控水稻株型和粒型的分子生物学功能研究	李仕贵	四川农业大学
水稻粒型基因的遗传效应及其调控网络解析	张亚东	江苏省农业科学院
胁迫相关蛋白激酶OsSAPK9调控水稻白叶枯病抗性反应的分子机理	张 帆	中国农业科学院作物科学研究所
一个花时调控基因EMF1的鉴定和功能分析	徐培洲	四川农业大学
水稻抽穗期微效QTL-DTH3b的功能研究	朱杉杉	中国农业科学院作物科学研究所
水稻RNA结合蛋白DSG调控株高的分子机制研究	张 欣	中国农业科学院作物科学研究所
水稻新叶色突变基因XWS的克隆及光合调控机理解析	唐文帮	湖南农业大学
适于混播制种的水稻红颖基因RH4调控类黄酮生物合成的机理	段美娟	湖南农业大学
小麦千粒重主效QTL QTKW.caas-6A的精细定位和物理图谱构建	高凤梅	黑龙江省农业科学院
野大麦耐盐性调控的HbCIPK2-HbWRKY38-HbHAK2分子网络研究	李瑞芬	北京市农林科学院
小麦高温响应转录因子TabZIP60的功能鉴定和调控机理解析	辛明明	中国农业大学
大麦蛋白质含量主效QTLQGpc.ZgAx-6H.1的精细定位及候选基因克隆和功能鉴定	郭宝健	扬州大学
两个小麦赤霉病关联QTL座位上稀有抗性位基因的解析和育种基础研究	李 韬	扬州大学
蛋白质N-连糖基化修饰调控小麦籽粒发育与品质形成的分子机制	晏月明	首都师范大学
大麦穗轴节数主控基因HvNRN的精细定位、克隆和功能分析	秦丹丹	湖北省农业科学院
小麦脆秆基因的图位克隆和功能解析	王令强	华中农业大学
利用CRISPR-Cas9技术研究HvGAPCs基因调控自噬和免疫反应的作用机理及其在大麦抗病改良中的应用	朱睦元	浙江大学
天冬氨酸蛋白酶基因TiAP1抗小麦白粉病的机理研究	封德顺	山东农业大学
野生二粒小麦盐胁迫相关miRNA的鉴定及其调控机制研究	聂小军	西北农林科技大学
一个全生育期广谱抗白粉病NLR1-V基因的克隆、抗性机制及其进化研究	曹爱忠	南京农业大学
小麦早衰相关基因EYL的图位克隆和功能分析	赵学强	中国科学院遗传与发育生物学研究所
小麦-华山新麦草小片段易位系的遗传效应分析	康厚扬	四川农业大学
以簇毛麦6VL染色体结构变异体物理定位抗秆锈病基因Sr52	王海燕	南京农业大学
小麦HMW-GSs数目渐变近等基因系“面筋蛋白”组间动态平衡及品质效应分析	颜泽洪	四川农业大学
TaGS3调控小麦籽粒大小的生物学功能研究与功能标记开发	张 玮	中国科学院遗传与发育生物学研究所 农业资源研究中心
小麦-华山新麦草衍生后代抗纹枯病新基因的发掘及分子标记开发	陈新宏	西北农林科技大学
普通小麦阿魏酰阿拉伯木聚糖含量主效QTL QFax.xjau-3AS精细定位和物理图谱构建	耿洪伟	新疆农业大学
小麦小穗数主效基因位点QTss-7A候选基因克隆与单倍型分析	许云峰	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-簇毛麦6DL•6V#4S易位系PM97033白粉病广谱抗性机制研究	叶兴国	中国农业科学院作物科学研究所
新的小麦蛋白激酶TaPKc1的抗病功能和分子机制的研究	张增艳	中国农业科学院作物科学研究所
大麦调控侧小穗发育新基因定位	邓光兵	中国科学院成都生物研究所
小麦淀粉合成酶基因TaSSIV新等位变异挖掘及其在淀粉合成中的遗传作用	郭会君	中国农业科学院作物科学研究所
TabZIP15基因调控小麦非生物抗性的功能和分子机制研究	张立超	中国农业科学院作物科学研究所

- 德国白黑麦2R染色体上抗小麦叶锈病和白粉病新基因的定位及小片段易位系的创制 安调过 中国科学院遗传与发育生物学研究所
农业资源研究中心
- 小麦寡分蘖基因Ltn2D的精细定位、克隆及功能分析 刘亚西 四川农业大学
- 黑麦矮秆基因Ddw4精细定位 袁中伟 四川农业大学
- 玉米穗行数基因zmqKRN8.03功能及调控机理研究 邱法展 华中农业大学
- 利用动态关联分析解析玉米籽粒油脂代谢的遗传和分子机制 李 慧 济南大学
- 玉米籽粒大小基因Sem1的分离克隆与分子机制研究 李 林 华中农业大学
- 玉米醇溶蛋白基因染色体重排和拷贝数变化的遗传解析 刘红军 山东农业大学
- RNA结合蛋白DEK6调控玉米籽粒发育的分子机制 王桂凤 上海大学
- 玉米耐渍QTL qRRDW1的功能解析 杜何为 长江大学
- 玉米皱小叶基因的遗传机理及应用研究 潘光堂 四川农业大学
- 玉米PPa基因调控自主免疫反应的分子机理研究 张志明 四川农业大学
- 玉米抗粗缩病基因qMrdd2的克隆与功能分析 翁建峰 中国农业科学院作物科学研究所
- 玉米ZmHsf17基因可变剪接在高温响应中的功能及分子机制研究 江海洋 安徽农业大学
- 玉米开花期QTL的克隆与功能验证 田 丰 中国农业大学
- 谷子SiMS1雄性不育基因的克隆和功能分析 刁现民 中国农业科学院作物科学研究所
- 优化CRISPR基因替换编辑技术体系及其玉米基因功能鉴定 谢传晓 中国农业科学院作物科学研究所
- 转录因子MYB14调控玉米淀粉合成的分子途径解析 胡育峰 四川农业大学
- 小米类胡萝卜素积累的分子机制研究 李红英 山西农业大学
- 玉米淀粉合成相关的转录因子ZmNRP1的功能研究 黄玉碧 四川农业大学
- 玉米粒重主效qGW1.04的图位克隆及功能解析 李玉玲 河南农业大学
- 玉米 α -醇溶蛋白基因eQTL定位及调控网络解析 吕远大 江苏省农业科学院
- 玉米萌发期耐冷性遗传解析及全基因组预测 曹士亮 黑龙江省农业科学院
- 大豆生育期E8基因的图位克隆与功能解析 刘宝辉 广州大学
- 野生大豆GsMYB7转录因子调控耐酸铝的分子机理研究 马启彬 华南农业大学
- 大豆高油酸相关基因的克隆与FAD2家族基因的编辑 王丕武 吉林农业大学
- 新型大豆生育期主效基因Qne1的功能及分子机制解析 翟 红 中国科学院东北地理与农业生态研究所
- 大豆细胞核雄性不育基因Gmms1的功能解析 王晓波 安徽农业大学
- GmGBP1基因参与大豆光周期、温度和赤霉素协同调控开花时间的分子机制研究 赵 琳 东北农业大学
- 大豆耐旱性相关性状组成型和适应型QTL挖掘及其联合分析方法研究 何小红 南京农业大学
- 大豆抗疫病基因RpsZS18的功能鉴定及抗病机制解析 孙素丽 中国农业科学院作物科学研究所
- 野生大豆异黄酮合成调控关键基因育种应用潜力研究 毕影东 黑龙江省农业科学院
- 印迹基因对人工合成甘蓝型油菜杂种繁育的影响 王幼平 扬州大学
- miR172及其靶基因调控甘蓝型油菜种皮色泽的功能研究 蒋金金 扬州大学
- 基于NAM群体的油菜产量及产量相关性状的联合连锁分析和全基因组关联分析 刘克德 华中农业大学
- 异源四倍体埃塞俄比亚芥中祖先染色体组的剥离及遗传研究 李再云 华中农业大学
- 花生株型相关性状的生物学分析及相关QTL的图位克隆 张晓军 青岛农业大学
- 芝麻菜抗旱基因挖掘与抗旱机制解析 黄邦全 湖北大学
- 甘蓝型油菜萎蔫突变体Bnlew1基因克隆及分子机理研究 刘列钊 西南大学
- 甘蓝型油菜株型主效QTL (mqA1.13)的克隆和功能分析 文 静 华中农业大学
- 一个甘蓝型油菜闭花授粉位点 BnC03CL研究 管荣展 南京农业大学
- 花生膜联蛋白基因启动子的克隆及功能分析 刘立峰 河北农业大学
- 油菜BnNRsPGIP2基因在菌核病抗性调控中的功能及机理研究 彭 琦 江苏省农业科学院
- 白菜型油菜根肿病抗性基因的精细定位及候选基因分析 黄 镇 西北农林科技大学
- 一个具有新型表型的甘蓝型油菜T-DNA插入突变体雌蕊发育的分子调控机理 王 政 江苏大学

- | | | |
|--|------|---------------------|
| 甘蓝型油菜MEDIATOR16调控核盘菌寄主抗性的分子机理研究 | 杜雪竹 | 湖北大学 |
| 油菜SDG8基因中新发现VHE基序的功能研究 | 阮颖 | 湖南农业大学 |
| 蓖麻种子籽粒大小性状形成的遗传机理研究 | 刘爱忠 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 油菜一个新的粒重和角果长度多效性主效QTL的图位克隆和功能分析 | 师家勤 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 黑暗和机械刺激影响花生荚果膨大发育的分子机理研究 | 陈小平 | 广东省农业科学院作物研究所 |
| 油菜抗裂角主效QTL的图位克隆及功能分析 | 刘佳 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 花生高含油量重要候选基因的关联分析及其功能研究 | 陈四龙 | 河北省农林科学院粮油作物研究所 |
| 棉花木质素代谢关键因子的遗传定位与基因功能解析 | 朱龙付 | 石河子大学 |
| 澳洲棉渐渗的棉花黄萎病广谱抗性遗传解析及其育种利用研究 | 周宝良 | 南京农业大学 |
| 棉花液泡膜质子转运焦磷酸酶基因(GhVP1)抗逆功能及其分子机制研究 | 张红 | 浙江省农业科学院 |
| 棉花花药赤霉素稳态调节及其在高温耐性上的分子作用机制研究 | 刘志 | 湖南农业大学 |
| GhWRKY28和GhWRKY28-like共同调控棉花对大丽轮枝菌的抗性反应 | 吴家和 | 中国科学院微生物研究所 |
| 剑麻主栽品种H.11648抽薹相关基因的克隆及功能分析 | 易克贤 | 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所 |
| 棉花线粒体基因GhorfA调控细胞质雄性不育的分子机制 | 张锐 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 黄萎病抗性基因bs2在棉花中的功能解析 | 孙国清 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 韧皮部特异启动子ProCOBRA调控下CesA基因改良亚麻纤维品质的研究 | 郭媛 | 中国农业科学院麻类研究所 |
| 红麻高密度遗传连锁图谱构建及纤维支数QTL定位 | 陈安国 | 中国农业科学院麻类研究所 |
| 甘薯转录因子NAC083调控木质化影响储藏根发育的研究 | 王红霞 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 影响甘薯块根产量关键基因的鉴定与功能研究 | 罗永海 | 福建农林大学 |
| 甘薯转录因子IbC3H18调控耐盐抗旱性的分子机制研究 | 何绍贞 | 中国农业大学 |
| 内含子低温诱导型增强子调控马铃薯块茎VInv基因表达的分子机理 | 朱晓彪 | 安徽农业大学 |
| 马铃薯青枯病防卫基因的二次上调表达与系统获得抗性的关系研究 | 郜刚 | 山西师范大学 |
| MeCPK9与MeDI19互作通过抗氧化系统调控木薯耐旱性的分子机制 | 胡伟 | 中国热带农业科学院热带生物技术研究所 |
| 马铃薯结薯时间遗传机制解析 | 徐建飞 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 甘蔗黑穗病菌有性配合与致病相关基因SsKpFt的克隆及功能分析 | 沈万宽 | 华南农业大学 |
| 不同甘蔗着丝粒DNA序列的组成、结构与演化分析 | 王凯 | 福建农林大学 |
| 甘蔗近缘属多倍体植物斑茅染色体的分选与测序研究 | 邓祖湖 | 福建农林大学 |
| 低温诱导甜菜春化基因BvRAV的功能研究 | 程大友 | 哈尔滨工业大学 |
| 利用双链RNA分解酶基因pac1培育广谱抗病毒甘蔗新种质 | 张树珍 | 中国热带农业科学院热带生物技术研究所 |
| 鸭茅抗锈病分子机制研究及抗性主效基因定位克隆 | 黄琳凯 | 四川农业大学 |
| FaesPI基因参与调控甜荞Ipls突变体雌雄蕊等长变异的分子机制 | 刘志雄 | 长江大学 |
| CYP450蛋白在红花黄色素合成途径中的作用机制研究 | 刘秀明 | 吉林农业大学 |
| 调控菜豆生育期主效基因的克隆与功能解析 | 夏正俊 | 中国科学院东北地理与农业生态研究所 |
| MsNAC29转录因子正调控能源作物—苜蓿耐盐性的分子机制 | 宗俊勤 | 江苏省中国科学院植物研究所 |
| 基于遗传变异、产量与品质性状关联分析的白及(<i>Bletilla striata</i> Rchb.)核心种质构建与道地机理解析 | 梁琼 | 中国科学院武汉植物园 |
| 温敏两用核不育水稻株1S低起点育性转育温度的分子机理解析及应用 | 宋显伟 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 水稻结实率杂种优势负向超显性位点的功能研究与利用 | 欧阳亦聃 | 华中农业大学 |
| 小麦K-CMS育性恢复基因Rfk1精细定位与其候选基因克隆验证 | 宋喜悦 | 西北农林科技大学 |
| 玉米核雄性发育基因Ms1/ZmLBD33调控花药细胞形成和花粉育性的分子机理研究 | 万向元 | 北京科技大学 |
| 一份矮败玉米突变体核雄性不育基因的克隆及功能分析 | 曹墨菊 | 四川农业大学 |
| 一个新发现芝麻雄性不育突变体的遗传分析及基因克隆 | 刘红艳 | 中国农业科学院油料作物研究所 |

- 玉米ZmMAPKKK19调控干旱抗性的机理研究
 玉米多效性基因ZmCol3功能的分子机理研究和育种价值评估
 一个NAC类转录因子调控玉米苞叶层数的功能解析
 半冬性春化基因与黄淮冬麦区小麦品种抗寒性关系研究
 大豆百粒重QTL上位性效应分析及关键基因精细定位与功能验证
 基于CRISPR/Cas9技术获得高直、支链淀粉木薯新种质的研究
 调控水稻耐涝FS1基因的图位克隆和功能解析
 棉花资源的耐盐碱性评价及遗传研究
 精氨酸甲基化调控ABA受体R10蛋白稳定性的分子机制
 水稻株型增变基因TR1的分子调控机制及其育种利用研究
 水稻F-box基因OsSDRF1在种子休眠性发育调控中的功能和分子机制
 水稻 α -异丙基苹果酸合酶基因调控种子发芽速度的作用机理研究
 组蛋白H3K9甲基化修饰调控玉米果穗不同部位种子活力差异的机理研究
 玉米种子低温出苗QTL (qCTG1)的图位克隆和功能研究

14 植物保护学

- 玉米南方锈病传播与流行成灾的分子机制
 基于孢子捕捉和实时定量PCR技术的小麦条锈病传播规律与监测预警研究
 我国马铃薯Y病毒群体的适应性进化机制研究
 水稻钙依赖蛋白激酶OsCDPK19介导双重抗性的分子机理研究
 乙酰化修饰调控黄曲霉毒素合成的分子机制
 Retromer介导的蛋白转运机制及其在稻瘟病菌与水稻互作中的作用研究
 港源8号抗稻瘟病基因的精细定位及功能解析
 SsFKH1转录因子调控核盘菌核形成与侵染垫发育的机制研究
 棉花质外体防御蛋白GbCRR1的功能研究
 稻瘟病菌SNARE蛋白MoSyn8调控分泌的毒性效应分子鉴定及其功能分析
 真菌病毒共生作用分子机制及其引致核盘菌毒力衰退机理研究
 稻瘟病菌MoTps1的底物结合机制及其特异性抑制剂的筛选
 叶枯型果生炭疽菌关键致病因子鉴定及其致病功能研究
 禾谷镰刀菌DON毒素合成相关G蛋白偶联受体的作用机理
 苹果树腐烂病菌酸调控蛋白的鉴定及其致病性功能分析
 条锈菌效应蛋白Pst_Avr1c特异介导Yr1抗性的作用机理
 尖孢镰刀菌古巴专化型4号生理小种特异效应蛋白对香蕉致病性的机理研究
 禾谷镰孢菌中多拷贝基因的功能分化及其在病原菌产毒致病过程中的作用机制研究
 稻瘟病菌蛋白精氨酸甲基转移酶MoPRMT1的功能分析
 稻瘟菌转运子MoABC-R1基因介导的抗药性分子机理研究
 野油菜黄单胞菌群体感应退出机制研究
 柑橘溃疡病菌多样性的tale基因调控柑橘感病性的机理研究
 黄单胞菌组氨酸激酶VgrS感应金属离子的特异性及在植物病害发生中的作用机制
 水稻矮缩病毒突破介体叶蝉唾液腺释放屏障的传毒机理
- 黄金光 山东农业大学
 刘相国 吉林省农业科学院
 崔震海 沈阳农业大学
 张宏军 中国农业科学院作物科学研究所
 蒋洪蔚 东北农业大学
 孔 华 中国热带农业科学院热带生物技术研究所
 路铁刚 中国农业科学院生物技术研究所
 高文伟 新疆农业大学
 吴赴清 中国农业科学院作物科学研究所
 郭龙彪 中国水稻研究所
 周玉亮 华南农业大学
 王州飞 南京农业大学
 李 岩 山东农业大学
 顾日良 中国农业大学
 马占鸿 中国农业大学
 胡小平 西北农林科技大学
 高芳奎 福建农林大学
 陈乐天 华南农业大学
 汪世华 福建农林大学
 郑文辉 福建农林大学
 郑文静 辽宁省农业科学院
 潘洪玉 吉林大学
 仲乃琴 中国科学院微生物研究所
 张正光 南京农业大学
 谢甲涛 华中农业大学
 刘俊峰 中国农业大学
 张 荣 西北农林科技大学
 江 聪 西北农林科技大学
 徐亮胜 西北农林科技大学
 汤春蕾 西北农林科技大学
 何朝族 海南大学
 刘 馨 江苏省农业科学院
 刘文德 中国农业科学院植物保护研究所
 康厚祥 中国农业科学院植物保护研究所
 何亚文 上海交通大学
 邹丽芳 上海交通大学
 王 莉 中国科学院微生物研究所
 陈 倩 福建农林大学

水稻黑条矮缩病毒P6蛋白与水稻的分子互作机制	吴建祥	浙江大学
中国番茄黄化曲叶病毒卫星编码的 β C1干扰植物MAPK信号途径机制研究	谢 艳	浙江大学
烟草曲茎病毒编码的AC3蛋白增强病毒致病性的作用机制	青 玲	西南大学
Small RNA介导的DNA甲基化调控的水稻矮病毒致病机制	吴建国	福建农林大学
小麦蓝矮植原体RNA沉默抑制子的功能及其作用机理研究	吴云锋	西北农林科技大学
大豆花叶病毒侵染菊科药用植物白术的分子机制研究	牛颜冰	山西农业大学
MicroRNAs调控植物受病毒侵染后花叶形成机理的研究	席德慧	四川大学
昆虫因子调控南方水稻黑条矮缩病毒利用管状结构在介体内有效扩散的机制	陈红燕	福建农林大学
辣椒脉黄病毒P4运动蛋白识别的寄主细胞胞间连丝受体鉴定及互作分子机制	张松柏	湖南省农业科学院
水稻条纹病毒逃避介体灰飞虱血淋巴免疫的机制	刘文文	中国农业科学院植物保护研究所
玉米AKIN β 7蛋白在水稻黑条矮缩病毒侵染过程中的作用研究	范在丰	中国农业大学
根结线虫病原相关分子模式(PAMPs) Mg-eEF1A和MjEF-TU的发现及其触发植物免疫反应的机制	卓 侃	华南农业大学
中国美洲剑线虫组种群的形态学和分子特征及其与内共生细菌的协同进化研究	郑经武	浙江大学
象耳豆根结线虫新效应子McSP1的功能研究	简 恒	中国农业大学
大豆抗孢囊线虫的超亲遗传机制及抗性分子标记研究	王从丽	中国科学院东北地理与农业生态研究所
组织特异侵染过程中大豆疫霉效应子的转录调控机制与功能解析	叶文武	南京农业大学
辣椒疫霉P4-ATP酶PcAPT1介导的蛋白外泌及其在致病过程中的作用机制研究	陈庆河	福建省农业科学院
禾谷孢囊线虫新效应子HA34609寄生致病功能和对合胞体形成机制的影响研究	彭德良	中国农业科学院植物保护研究所
联合连锁定位与GWAS剖析红掌抗相似穿孔线虫的遗传基础	牛俊海	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所
疫霉菌新型效应蛋白SCR2调节植物免疫反应的作用机制研究	董莎萌	南京农业大学
丝裂原活化蛋白激酶级联调控水稻-病原互作机理研究	王石平	华中农业大学
小麦抗条锈过程中叶片黄化机制的研究	缙金营	复旦大学
植物-病原菌互作过程中抗氧呼吸作为植物过敏反应节点的分子基础研究	李红玉	兰州大学
α -SNAP及其介导的膜泡运输在大豆与大豆孢囊线虫互作中的机制研究	郭晓黎	华中农业大学
水稻抗病受体PigmR介导的广谱抗病信号途径解析	邓一文	中国科学院上海生命科学研究院
小麦TaSTK蛋白激酶介导的感条锈病机理	王晓杰	西北农林科技大学
棉花黄萎病菌效应子互作蛋白Nbnrp1调控植物免疫的分子机制	杨秀芬	中国农业科学院植物保护研究所
转录因子DTF1调控稻瘟病抗性的分子机制	李伟滔	四川农业大学
水稻RNA绑定蛋白TPR1调控稻瘟病广谱抗性的分子机制	陈学伟	四川农业大学
水稻假激酶OsLMPK6在抗病中的作用及其机理解析	袁 斌	湖北省农业科学院
季节性大气环流对稻飞虱迁飞过程和种群年际振荡的影响	胡 高	南京农业大学
气候变暖下体温调节介导的麦长管蚜与龟纹瓢虫种间关系模拟	马 罡	中国农业科学院植物保护研究所
基于支持向量机的稻田虫害预测方法研究	谭泗桥	湖南农业大学
褐飞虱FoxO-Vestigial通路调控翅二型分化的分子机制研究	徐海君	浙江大学
褐飞虱脂激激素响应水稻营养因子调控生殖的机制	周 强	中山大学
禾谷缢管蚜独特电压门控钠离子通道的功能特性	陈茂华	西北农林科技大学
基于DNA宏条形码技术的稻田生态系统主要捕食性天敌食物网解析和生态调控功能研究	王光华	河南省农业科学院

- 水稻条纹病毒调控媒介昆虫应激蛋白激酶信号通路的研究
miRNA调控麦长管蚜翅型分化的分子机理研究
小地老虎触角miRNAs的鉴定及其对信息素结合蛋白PBP2的调控分析
调控小菜蛾对Cry1Ac毒素产生抗性的转录因子筛选及其分子机制研究
保幼激素在小菜蛾生殖调控中的作用及其分子机理
蜕皮激素信号抑制大猿叶虫生殖滞育准备的分子机制研究
化学感受蛋白CSP2介导斜纹夜蛾产卵选择的结构与功能研究
基于烟粉虱生殖不亲和系的种群调控及其内在机制
高温和湿度互作胁迫下韭菜迟眼蕈蚊表型可塑性响应及其机制
植物水杨酸途径对Q烟粉虱传播TYLCV的影响及分子机制
丽蚜小蜂对烟粉虱寄生选择差异的嗅觉机制研究
烟粉虱内共生细菌Hamiltonella对寄主有性生殖的调控
中黑盲蝽FAR基因调控卵巢发育的分子机制
咖啡豆象聚集信息素鉴定及其与寄主挥发物的协同作用研究
绿盲蝽足近距离感受性信息素的分子机制
棉铃虫口器分泌物的系统分析和效应子分离
利用二化螟内源microRNA培育抗二化螟转基因水稻的机理及应用研究
玉米EIN3转录因子调控对玉米螟抗性机理研究
假眼小绿叶蝉取食与产卵诱导的茶树防御反应及机理
看麦娘对甲基二磺隆代谢抗性相关基因鉴定与功能分析
基于sanshools结构的新型除草剂安全剂设计合成及生物活性
基于ERF转录因子调控稗草抗二氯喹啉酸和五氟磺草胺的分子机理
绿僵菌素A对四种亲和蛋白功能的影响与机理研究
害虫天敌拟环纹豹蛛全部乙酰胆碱酯酶的特征与生理功能
氯虫苯甲酰胺调控小菜蛾性信息素生物合成的分子机制
环烷基磺酰胺类化合物抑制植物病原真菌作用机制研究
LncRNA作为ceRNA靶向miRNA调控螺虫乙酯抗性棉蚜ACC
过表达机制
不同因素对食用菌和培养料中农药吸附降解影响机理研究
甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂对亚洲镰孢菌DON毒素生物合成的分子
调控机制
禾谷镰刀菌对氧烯菌酯药敏性调控机制研究
基于代谢组学的灰葡萄孢菌多药抗性调控机制研究
潜在分子靶标亚洲玉米螟GroupI几丁质脱乙酰基酶结构生物学研究
纳米多肽竞争物与抗体互作的亲和力调控机制研究
抗氰戊菊酯棉铃虫细胞色素P450 CYP6B7基因过量表达调控机制研究
小菜蛾谷氨酸门控氯离子通道阿维菌素受体位点的定位研究
内生菌*Sphingomonas* sp. HJY定殖水稻对毒死蜱胁迫的响应规律
及其机理
食用菌菌渣修复有机氯农药污染土壤的酶学机制研究
多杀菌素抗性西花蓟马生殖适合度代价的调控机理研究
小菜蛾钙黏蛋白肽段对Cry1Ac的增效机制及二者协同对幼虫免疫
的影响
中药材炮制和煎煮过程中农药残留行为与膳食暴露评估
两亲性大分子季铵盐的合成及其对水稻纹枯病菌的抑制作用与机理
配位组装型农药微胶囊的对靶递释规律及选择毒性调控机制
禾谷镰孢菌致病相关基因FgSAMS的生物学功能研究
硫激肽及其受体抑制褐飞虱取食的分子机制
- 崔 峰
李祥瑞
谷少华
陈得峰
彭 露
王小平
董小林
李正西
史彩华
刘佰明
王少丽
刘树生
陈利珍
宁 君
张永军
毛颖波
陈 浩
齐金峰
孙晓玲
王金信
柏连阳
杨 霞
胡琼波
刘泽文
梁 沛
祁之秋
尚庆利
宋卫国
段亚冰
侯毅平
刘鹏飞
杨 君
华修德
邱立红
王兴亮
余向阳
张志勇
吴青君
杨中侠
操海群
林雅铃
刘 峰
刘圣明
吴顺凡
- 中国科学院动物研究所
中国农业科学院植物保护研究所
中国农业科学院植物保护研究所
北京市农林科学院
福建农林大学
华中农业大学
长江大学
中国农业大学
长江大学
天津市农业科学院
中国农业科学院蔬菜花卉研究所
浙江大学
华中农业大学
中国农业科学院植物保护研究所
中国农业科学院植物保护研究所
中国科学院上海生命科学研究院
华中农业大学
中国科学院昆明植物研究所
中国农业科学院茶叶研究所
山东农业大学
湖南省农业科学院
江苏省农业科学院
华南农业大学
南京农业大学
中国农业大学
沈阳农业大学
吉林大学
上海市农业科学院
南京农业大学
南京农业大学
中国农业大学
大连理工大学
南京农业大学
中国农业大学
南京农业大学
江苏省农业科学院
江苏省农业科学院
中国农业科学院蔬菜花卉研究所
湖南农业大学
安徽农业大学
华南农业大学
山东农业大学
河南科技大学
南京农业大学

板栗挥发物对柑橘大实蝇的引诱作用及其调控行为研究	桂连友	长江大学
靶向气味结合蛋白OBP3的新型蚜虫驱避剂的设计、合成和生物活性研究	段红霞	中国农业大学
基于药效团拼接设计的新型HPPD抑制剂的合成、除草活性及QSAR研究	付颖	东北农业大学
含取代苯肼的tetramic acid先导物的结构优化、杀菌活性及3D-QSAR研究	杨春龙	南京农业大学
荧光假单胞菌FD6中Vfr调控抗生素2,4-DAPG合成机制研究	张清霞	扬州大学
基于镰刀菌诱导的木霉菌Vel1&Lae1调控抗菌肽合成机制研究	李雅乾	上海交通大学
真菌病毒BcPV2导致灰葡萄孢毒力衰退的机制及生防潜力研究	李国庆	华中农业大学
龟裂霉素高效合成的分子机制解析及其理性设计改造	马正	中国计量大学
内生真菌交织枝顶孢NRPS-ACR06587基因簇合成的生防活性多肽鉴定及其调控机制	杨宇红	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
PKS/PKS-NRPS基因簇对武夷菌素生物合成的竞争机制研究	张克诚	中国农业科学院植物保护研究所
生防菌短芽孢杆菌X23中非核糖体肽类抗生素Edeines的生物合成途径研究	黎定军	湖南农业大学
地衣芽孢杆菌HG03诱导番茄系统抗病关键外泌蛋白的鉴定及生物学功能研究	王云鹏	淮阴工学院
球孢白僵菌特有疑似分泌性假定蛋白基因中高生防潜能因子的发掘	冯明光	浙江大学
Wolbachia与赤眼蜂互作及在种间水平转移的分子机制	何余容	华南农业大学
莱氏野村菌抑制宿主昆虫免疫反应分子机理的研究	刘绪生	华中师范大学
蝗虫微孢子引起飞蝗表皮白化的生化分子机制	石旺鹏	中国农业大学
碳源调控绿僵菌产孢模式转换的分子机制	曹月青	重庆大学
巴氏新小绥螨及其猎物对高温波动的非同步性响应机制	刘怀	西南大学
杆状病毒衣壳蛋白VP39保守半胱氨酸残基在病毒复制包装中的作用机制	吴文碧	中山大学
蜜蜂病毒关闭hemichannel诱导凋亡小体形成的机理研究	罗开珺	云南大学
微小RNA(miR-7)靶向调控罗伯茨绿僵菌产孢的分子机理研究	黄勃	安徽农业大学
小菜蛾中肠Cry非受体结合蛋白的鉴定与功能研究	林毅	华侨大学
天敌胁迫诱导蜜露微生物调控红火蚁保护粉蚧的机制研究	许益鏖	华南农业大学
根际聚集有益菌介导的紫茎泽兰入侵扩张机制	杨国庆	扬州大学
橘小实蝇及番石榴果实蝇热可塑性与温度适应机制研究	李志红	中国农业大学
基于iTRAQ-LC-MS/MS的梨火疫病和亚洲梨火疫病特异性诊断靶标的发掘	王利民	南京农业大学
不同苹果主栽品种对苹果绵蚜抗性差异机制	周洪旭	青岛农业大学
橘小实蝇嗅觉受体的注释及其感受甲基丁香酚的分子机制	蒋红波	西南大学
班氏跳小蜂对两种入侵性粉蚧的选择偏好及寄主适应机制	黄俊	浙江省农业科学院
化感作用在生态控制喜旱莲子草过程中的效应及其机制研究	张震	安徽农业大学
美新姬小蜂孤雌产雌品系和两性品系的同域时空共存与分化及其机制	刘万学	中国农业科学院植物保护研究所
小菜蛾上DNA引导的基因抑制及机理初探	杨广	福建农林大学
二化螟microRNA调控蜕皮激素合成的分子机制	李飞	浙江大学
eIF4A基因在水稻条纹病毒侵染过程中的作用机制研究	燕飞	浙江省农业科学院
<i>Streptomyces</i> sp. NEAU6代谢的新植物生长调节剂五谷丰素生物合成研究	王相晶	东北农业大学
水稻灌浆转录因子RISBZ1和RPBF调控稻曲球形成的分子机理	樊晶	四川农业大学
动态代谢组指导的冰城链霉菌米尔贝霉素关键代谢途径改造	李珊珊	中国农业科学院植物保护研究所
Sigma54因子在死亡虫体中调控Bt芽胞形成的分子机制	彭琦	中国农业科学院植物保护研究所
棉花黄萎病菌中硫氮素转运蛋白及其在硫氮素代谢途径的调控机制	程红梅	中国农业科学院生物技术研究所

锌簇转录因子VdZC1调控细胞壁降解功能参与大丽轮枝菌侵染寄主的致病机理研究

戴小枫 中国农业科学院原子能利用研究所

OsGAPC1-HDT701通过组蛋白乙酰化修饰调控植物免疫及胁迫应答的机制分析

Yoji Kawano 中国科学院上海生命科学研究院

水稻细胞膜水通道蛋白质衔接细胞内外抗病性信号传导的结构基础

董汉松 南京农业大学

15 园艺学与植物营养学

细胞分裂素对荔枝果实成熟衰老的调控作用及其分子机制探索

黄旭明 华南农业大学

基于SNPs分析和砧穗互作解析荔枝成花时间调控的分子机制

周碧燕 华南农业大学

柑橘积雀砧木耐缺铁的生理与分子机制研究

彭抒昂 华中农业大学

土壤H₂S调控苹果根系死亡与更新的分子生理机制

杨洪强 山东农业大学

FT/TFL1基因家族调控柑橘干旱开花的分子机制

张金智 华中农业大学

MdMADS1转录因子在ALA诱导苹果花青苷积累中的作用机制研究

汪良驹 南京农业大学

夏季高温多雨诱导苹果生长根旺长的分子网络解析

张世忠 山东农业大学

荔枝类受体激酶LcLRR在菌根耐受碳饥饿过程中的功能及调控机制解析

舒波 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所

梨花粉管质膜谷氨酸类受体通道PbrGLR3.3介导钙离子内流的分子机制

吴巨友 南京农业大学

柑橘响应低pH高铝互作的分子生理机制

陈立松 福建农林大学

VvBZR1与VvHY5互作调控酿酒葡萄花色苷合成的分子机制研究

惠竹梅 西北农林科技大学

花粉SLF基因在沙田柚自交不亲和反应中的作用及机制研究

柴利军 华中农业大学

中国特有柑橘地方品种果实PMFs的组分鉴定及其单体的活性研究

周志钦 西南大学

组荷尔脐橙突变体“赣南一号”果实表面脂质组和CsHD-ZIP转录因子功能分析

闻玮玮 华中农业大学

IPT5b启动子INDEL插入对苹果砧木致矮分子遗传的影响机制研究

韩振海 中国农业大学

观赏海棠叶片转色过程中DNA去甲基化途径修饰花色苷代谢途径研究

姚允聪 北京农学院

基于葡萄白粉菌关键效应因子鉴定野生华东葡萄抗白粉病基因负调控MYB转录因子在葡萄果实花色苷积累中的作用研究

文颖强 西北农林科技大学

影响葡萄CRISPR/Cas9系统编辑效率的因素探究、以及特异型和诱导型基因编辑系统的建立与应用

刘崇怀 中国农业科学院郑州果树研究所

香蕉CRISPR/Cas9 RNP无外源DNA基因组编辑技术体系的建立猕猴桃性别相关基因的发掘及通用性别鉴定标记的开发

梁振昌 中国科学院植物研究所

转录因子LcHd-Zip2 调控荔枝落果的分子机制研究

胡春华 广东省农业科学院果树研究所

脱落酸尿苷二磷酸葡萄糖基转移酶在柿子果实发育与成熟中的作用及功能分析

张琼 中国科学院武汉植物园

李建国 华南农业大学

南方水果主要过敏原蛋白分子鉴定和分离纯化

冷平 中国农业大学

乙烯抑制光信号诱导的红梨花青苷合成过程的调控机理研究

高中山 浙江大学

枳SnRK2与ABF互作调控PtrBAM1介导干旱胁迫下可溶糖积累的分子机制及其抗逆功能解析

白松龄 浙江大学

刘继红 华中农业大学

森林草莓RdDM途径基因FveFDM1调控果实大小的表观遗传机理研究

康春颖 华中农业大学

低温应答基因MdMYB2调控MdSIZ1影响苹果花青苷生物合成研究

李媛媛 山东农业大学

梨花柱多肽StEP和HT-B调控自交不亲和和花粉管生长的分子机制

张绍铃 南京农业大学

MAPK级联途径参与苹果砧木缺铁应答ROS信号通路的研究

王忆 中国农业大学

AP2/ERF转录因子调控酿酒葡萄果实糖苷键合态单萜生物合成的机制研究

潘秋红 中国农业大学

珠眉海棠中“MAPK级联通路”磷酸化“转录因子MzWRKY6”调控盐胁迫响应的分子机制

孔瑾 中国农业大学

基于PtIRT1基因被转录调控的机制解析枳易缺锌缺铁的原因	付行政	西南大学
植物SCAR/WAVE复合体与线粒体协同调节的自噬机制及其对柑橘果实品质的影响	王鹏蔚	华中农业大学
miR319a/PmTCP15在果梅雌蕊花柱败育中的协同调控研究	高志红	南京农业大学
葡萄铜胁迫中自噬调控网络及其关键基因的鉴定与功能分析	上官凌飞	南京农业大学
类受体蛋白激酶FaFERL1操纵草莓果实发育中糖代谢的信号转导机理解析	李冰冰	中国农业大学
E类MADS-box基因在枣花和果实发育中的分子调控机制	赵 锦	河北农业大学
转录因子FvWRKY46通过果胶裂解酶FvPLC调控草莓果实软化的分子机理	邢 宇	北京农学院
DNA甲基化在杜梨耐盐过程中对CBL-CIPK信号通路的调控研究	常有宏	江苏省农业科学院
苹果硝态氮应答基因MdBT2调控叶片衰老的分子机理研究	由春香	山东农业大学
香蕉后熟关键转录因子MADS2调控后熟过程的分子基础	毕方铖	广东省农业科学院果树研究所
硅促进盐胁迫下番茄根系水分吸收的信号调控研究	宫海军	西北农林科技大学
嫁接对冷害胁迫下瓠瓜砧穗分子长距离运输和传递的基因组学影响研究	王玲平	浙江省农业科学院
从硫疏基化修饰的角度探索硫化氢诱导番茄侧根发生的分子机理	黄丽琴	南京农业大学
青蒜挥发物调控黄瓜霜霉病抗性的化感作用机理	程智慧	西北农林科技大学
野生小米椒(<i>Capsicum frutescens</i>) CfWRKY转录因子遗传变异及干旱调控机理研究	程 远	浙江省农业科学院
AnGolS1提高番茄低温抗性的作用机制研究	齐明芳	沈阳农业大学
白菜叶缘裂刻主效QTLlob10.1的克隆与鉴定	王玉刚	沈阳农业大学
白菜BrRPL1.1基因介导霜霉病抗性的分子机制	于拴仓	北京市农林科学院
大白菜早抽薹突变基因ebm1的克隆与功能鉴定	刘志勇	沈阳农业大学
豇豆等水型与非等水型水分调节行为的遗传基础与基因表达调控解析	徐 沛	浙江省农业科学院
黄瓜叶微卷、白粉病抗性突变体PMr1基因的克隆及其抗性机理研究	李玉红	西北农林科技大学
萝卜与芸薹属远缘杂种属间染色体高效重组新技术研究及新种质创制	张晓辉	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
白菜eIF(iso)4E基因与TuMV互作机制解析	孙日飞	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
萝卜优异黑腐病抗源抗病基因的精细定位、克隆及功能分析	李锡香	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
华北型和华南型黄瓜分化形成的遗传基础	张忠华	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
黄瓜抗细菌角斑病基因p1的精细定位及功能研究	吴志明	河北省农林科学院
洋葱果聚糖外切水解酶(AcFEH)调控果聚糖代谢的分子机理研究	赵竑博	华南农业大学
钙网蛋白Calreticulin 2介导大白菜抗干烧心的分子机制研究	苏同兵	北京市农林科学院
CsmiR164介导的乙烯信号调控对黄瓜性型分化的作用机制	潘俊松	上海交通大学
辣椒黄色成熟果色新型突变体YRF基因的克隆及其调控机理的研究	巩振辉	西北农林科技大学
miR826在芥蓝芥子油苷合成过程中的功能及其调控的分子机制	郭容芳	福建农林大学
白菜花粉发育相关MYB转录因子受miR319调控通路的研究	曹家树	浙江大学
生菜叶缘卷曲控制基因的遗传克隆及作用机理研究	匡汉晖	华中农业大学
SIYL1靶向叶绿体负向调控番茄灰霉病抗性的分子机理	王涛涛	华中农业大学
翻译控制肿瘤蛋白CsTCTP1介导TOR信号通路调控黄瓜防卫反应的分子机制	范海延	沈阳农业大学
CsIVP调控黄瓜维管发育、器官形成和抗逆的分子机理研究	张小兰	中国农业大学
响应调节因子SIRR17介导茉莉酸信号调控番茄花粉发育的分子机制研究	卢 钢	浙江大学
高色素基因SICOL1调控番茄果实叶绿体发育的机理解析	张俊红	华中农业大学
CsKTNp60基因调控黄瓜微株型形成的分子机理研究	娄群峰	南京农业大学
番茄果形调控基因fs8.1的图位克隆与功能分析	孙 亮	中国农业大学
转录因子SibZIP38调控番茄果实成熟的分子机理研究	潘 宇	西南大学

- GA信号转导因子LsRGL1在叶用莴苣高温抽薹中的作用机制研究
 microRNA399调控番茄缺磷胁迫响应的机理研究
 大蒜AsWOX9调控鳞芽休眠的功能分析
 大白菜叶球叠抱与舒心性状基因定位及关键基因功能解析
 硒、硫竞争对青花菜中萝卜硫素积累的调控机制研究
 大白菜-根肿菌互作中关键糖转运蛋白SWEETs的挖掘和功能分析
 CsIPT1b和CsUGT85A2调控黄瓜超级子房形成的分子机制研究
 西瓜果实光合产物卸载中碱性 α -半乳糖苷酶基因作用的进化分子机制
 西瓜果实有色体蛋白糖基化修饰调控瓢色形成的分子机制
 花药发育关键转录因子AMS调控甜瓜雄性不育机理研究
 甜瓜黄/绿柱头颜色主效基因精细定位与功能分析
 尖孢镰刀菌侵染西瓜过程中效应蛋白FonSIX6与非编码RNA互作
 机制研究
 西瓜果肉质地相关基因精细定位与功能预测
 西瓜种子大小一个主效QTL克隆及种子大小遗传结构分析
 黄瓜CC型谷氧还蛋白CsGRX1负调控灰霉病抗性反应的分子机制
 黄瓜CsSOC1基因参与花打顶形成的分子机制研究
 离体条件下淀粉-蔗糖代谢途径在不同球型百合小鳞茎发育过程中
 的功能解析
 阿拉伯半乳糖蛋白(AGPs)调控茉莉花粉管生长的机制研究
 草原龙胆MIXTA1蛋白调控表皮蜡质合成的分子机制研究
 玫瑰2-苯乙醇生物合成与转录调控的分子机制研究
 木质素代谢调控芍药花茎机械强度的机理研究
 一个新的C2H2型锌指蛋白PhZFP1调控矮牵牛耐寒性的机理研究
 月季及其近缘种苯丙氨酸途径色香代谢关联的分子调控机制
 月季细胞表面受体RhWAK14介导灰霉病抗性的机制解析
 矮牵牛FLC亚家族MADS-box基因功能演化机制解析
 miR156在弱光诱导荷花花芽败育中的调控机理研究
 赤霉素受体蛋白GID1s参与光周期途径在菊花成花转化中的作用机制
 LfCOLs调控新铁炮百合早花的功能解析
 基于CRISPR/Cas9研究高羊茅转录“记忆”基因FaHSP17.8-CII调控
 耐高温的分子作用机制
 牡丹花瓣红色和紫色形成的分子机制
 马蔺半胱氨酸富集蛋白IICDT1调控耐镉性的分子作用机制
 基于双基因聚合调控的月季花器官发育分子机制研究
 FT基因对莲开花和地下茎发育的生物学功能研究
 谷氨酰胺合成酶PpGS2基因调控草地早熟禾耐旱耐氮素贫瘠的机制
 设施弱光导致番茄病害高发中糖转运蛋白STP的作用及其调控机制
 SIPGR5/PGRL1介导番茄响应低夜温的环式电子传递光保护机制
 砧用南瓜CmHKT1基因功能分析及其在嫁接黄瓜耐盐中的分子
 机理研究
 嫁接缓解黄瓜盐胁迫的微生物学机理
 SIWRKY33参与外源Spd调控番茄抗盐碱性的功能解析
 蓝光诱导大豆芽苗菜黄酮类化合物合成的机理
 分蘖洋葱套作抑制番茄黄萎病的根际微生物学机理
 不同去果面蜡粉能力砧木影响嫁接黄瓜抗冷性机制
 黄瓜/南瓜嫁接亲和性基因的筛选与鉴定
 萜类物质影响指状青霉麦角固醇合成的分子机制解析
- 韩莹琰 北京农学院
 黄腾波 深圳大学
 孙秀东 山东农业大学
 顾爱侠 河北农业大学
 黄科 湖南农业大学
 朴钟云 沈阳农业大学
 闫立英 河北科技师范学院
 任毅 北京市农林科学院
 张洁 北京市农林科学院
 盛云燕 黑龙江八一农垦大学
 栾非时 东北农业大学
 范敏 浙江省农业科学院
 王学征 东北农业大学
 高美玲 齐齐哈尔大学
 陈书霞 西北农林科技大学
 温常龙 北京市农林科学院
 夏宜平 浙江大学
 邓衍明 江苏省农业科学院
 张旸 东北林业大学
 生利霞 扬州大学
 赵大球 扬州大学
 张蔚 华中农业大学
 宁国贵 华中农业大学
 张钊 中国农业大学
 刘国锋 华中农业大学
 徐迎春 南京农业大学
 洪波 中国农业大学
 贾桂霞 北京林业大学
 胡涛 中国科学院武汉植物园
 王亮生 中国科学院植物研究所
 顾春笋 江苏省中国科学院植物研究所
 陈己任 湖南农业大学
 杨美 中国科学院武汉植物园
 陈雅君 东北农业大学
 师恺 浙江大学
 刘玉凤 沈阳农业大学
 别之龙 华中农业大学
 高丽红 中国农业大学
 胡晓辉 西北农林科技大学
 崔瑾 南京农业大学
 周新刚 东北农业大学
 魏珉 山东农业大学
 于贤昌 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 陶能国 湘潭大学

猕猴桃果实损伤诱导的木栓质合成及其脂肪 ω -羟基酸/脂肪醇苯丙基转移酶(FHT)的调控机制	茅林春	浙江大学
Fan-miR73靶向作用ABI5转录因子调控草莓果实成熟的分子机制	罗自生	浙江大学
ERFs与脂质代谢基因在桃果实采后冷害发生与调控中的作用及其机制研究	徐昌杰	浙江大学
水通道蛋白基因PIPs在柑橘采后贮藏期的生物学功能及其调控机制	程运江	华中农业大学
壳聚糖诱导提高胶红酵母对草莓采后病害防治效力的分子机制研究	张晓云	江苏大学
番茄SIGRAS9调控果实品质及成熟衰老的机制研究	李正国	重庆大学
miR528调控采后香蕉果实冷害的分子机制研究	朱虹	中国科学院华南植物园
番茄乙烯响应因子SIERF.E1在果实成熟过程中的功能及其调控机制研究	刘明春	四川大学
蛹虫草麦角硫因及其生物合成基因的功能和作用机制研究	林俊芳	华南农业大学
9,10-环甲基十七烷酸对灵芝三萜合成的诱导机制	刘高强	中南林业科技大学
虎奶菇菌核形成的分子机制研究	马爱民	华中农业大学
真菌激发子对桑黄三萜合成的诱导及作用机制研究	田雪梅	青岛农业大学
剧毒鹅膏“毒素基因岛”及毒素合成关键基因功能研究	罗宏	中国科学院昆明植物研究所
紫色酸性磷酸酶在缺磷适应性中调控细胞壁结构的机制研究	王创	华中农业大学
大豆海藻糖酶GmTRE参与磷调控结瘤固氮的分子机制	关跃峰	福建农林大学
转录因子BnWRKY47s调控油菜硼胁迫反应的分子机制	徐芳森	华中农业大学
水稻液泡磷酸盐转运体SPX-MFS蛋白的翻译后调控分子机制研究	应颖慧	浙江大学
水稻籽粒钙含量QTL的克隆及基因功能研究	黄新元	南京农业大学
托鲁巴姆重金属转运蛋白StZIP5和StZIP11基因调控植物对Cd累积的功能研究	徐进	中国科学院西双版纳热带植物园
水稻寡肽转运蛋白OsNPF8.1在氮再分配和提高氮再利用效率中的作用研究	张明永	中国科学院华南植物园
MYB95生物学功能及其调控玉米响应低磷的分子机制研究	李学贤	中国农业大学
外界磷素状况调控水稻磷素平衡及株型的分子生理机制研究	易可可	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
硅缓解水稻铝毒的生理与分子机制	梁永超	浙江大学
人参XTH家族基因功能分析及与红皮病的关系研究	尤江峰	吉林大学
基于15N和13C双标记的黄土高原旱地麦田有机肥替代化肥氮的效应及机理研究	翟丙年	西北农林科技大学
木质素基缓释氮肥曼尼希合成机理及氮素释放规律研究	余雕	西北农林科技大学
外源钙缓解低夜温花生光抑制的分子机理	刘轶飞	沈阳农业大学
稻田秸秆分解的微生物学过程与调控机理	周卫	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
作物-生猪生产系统氮素养分流动特征和调控机制研究	侯勇	中国农业大学
生物炭对土壤微量元素生物有效性的影响及其机制	王小治	扬州大学
典型兽用抗生素浅表层土壤光降解机理研究	成登苗	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
周丛生物群落特征及其表面属性对土水界面磷行为的调控机制	吴永红	中国科学院南京土壤研究所
稻田土壤氧环境对水稻根系与AMF“碳磷交易”的调控机制研究	王宇涛	华南师范大学
砧穗互作下西瓜根际化学多样性与生物多样性的偶联关系研究	凌宁	南京农业大学
豌豆根瘤菌过氧化物还原酶在共生固氮中的作用及调控机制	程国军	中南民族大学
203个水稻核心品种产量相关性状与根系微生物组的关联分析	白洋	中国科学院遗传与发育生物学研究所
华癸中慢生根瘤菌typA基因在根瘤菌类菌体分化中的作用机制研究	陈大松	华中农业大学
玉米根系对局部供磷和相邻作物根系的协同响应及根际调控机制	申建波	中国农业大学
水稻基因组CRISPRa系统的建立及SYM共生通路的激活研究	刘华伟	西北农林科技大学

三七根系募集有益微生物降解自毒皂苷的效应和机制

杨 敏 云南农业大学

16 林学

白豆杉的种群表现基因组学研究: 剖析气候和土壤的叠加效应

苏应娟 中山大学

白龙江-洮河林区毒蘑菇的物种多样性与致死毒素研究

朱学泰 西北师范大学

基于生理特征的阔叶花卉植物功能结构模型表达和交互可视化生长模拟

淮永建 北京林业大学

多时相机载全波形激光雷达人工林生物量动态监测研究

曹 林 南京林业大学

点云建模与空气动力学的橡胶林台风损伤机制与安全分析

云 挺 南京林业大学

木材用新型合成蜡的制备与界面结合调控及烫蜡品质研究

宋魁彦 东北林业大学

稀土配合物修饰木质基材料光功能表面的构建及调控机制的研究

王 砥 东北林业大学

木质纳米纤维素凝胶网络可控构筑及其对纳米颗粒的过滤分离机制

陈文帅 东北林业大学

人工授力杨树重金属富集木形成机理的研究

刘盛全 安徽农业大学

应拉木轴向湿热回复的形成机制研究

周 亮 安徽农业大学

细胞壁多尺度分级结构中的界面相及其失效机制

林兰英 中国林业科学研究院木材工业研究所

竹材维管束梯度结构环向应力-应变行为的协同变形机制

王 戈 国际竹藤中心

竹材的纹孔特征

费本华 国际竹藤中心

竹子细胞壁的高分子组成、分级有序结构及相互作用机制

余 雁 国际竹藤中心

木材非对称单侧表层压缩热质耦合迁移机理

涂登云 华南农业大学

钢木复合梁/柱的屈曲破坏机理及其设计计算方法研究

高 颖 北京林业大学

木桁架搁栅组合楼板的动力学振动机制研究

周海滨 中国林业科学研究院木材工业研究所

木质素多臂星型共聚物的可控制备及对豆胶性能的增效机制研究

许玉芝 中国林业科学研究院林产化学工业研究所

基于木材模板自然遗态结构的仿生构筑及智能修饰

王成毓 东北林业大学

基于仿生物矿化的木材细胞壁二氧化硅有机-无机杂化结构形成及调控机制研究

袁光明 中南林业科技大学

磁性高强纳米纤维素基气凝胶的定向制备、调控机理及特性

徐朝阳 南京林业大学

多功能纤维素复合纳米纤维结构自增强材料及可逆黏接-无损剥离机理

付 宇 南京林业大学

纳米纤维素模板构筑透明导电弹性体的复合网络结构调控与合成机理

韩景泉 南京林业大学

木质素基中空微纳米结构的自组装构筑及其形态控制机理

韩雁明 中国林业科学研究院木材工业研究所

核壳活性炭及其吸附性能与机理研究

黄 彪 福建农林大学

废弃生物油脂热化学多级演化形成航空燃油的基本规律研究

徐俊明 中国林业科学研究院林产化学工业研究所

内生放线菌等微生物促进红豆杉中紫杉醇及类似物积累的分子机制研究

蒋继宏 江苏师范大学

白桦树叶扇豆烷型五环三萜纳米超分子的自组装机制研究

马 超 北京林业大学

木本油脂的微波辅助多碳碳官能化及UV固化应用基础研究

刘承果 中国林业科学研究院林产化学工业研究所

新型松香基苯并咪唑类微管蛋白聚合抑制剂的合成、构效关系及抗肿瘤机制研究

谷 文 南京林业大学

木质纤维全组分微球的制备及其性能调控研究

张爱萍 华南农业大学

纤维素/多糖胶复合膜中天然酚类化合物分布规律与智能响应机制

王立娟 东北林业大学

多孔纤维素基紫杉烷类成分分子印迹材料的构建、表征及识别机制研究

付玉杰 东北林业大学

原位合成的导电聚合物促进金属-有机骨架(MOFs)在纤维素纤维上的原位生长和锚定

钱学仁 东北林业大学

应用木素模型物研究生物质化学预处理中木素结构变化和反应机理

吕发创 华南理工大学

竹材木质化进程增强抗生物降解屏障的机理研究

王 堃 北京林业大学

- | | | |
|--|-----|-----------------------|
| 两性结构多糖电解质在纤维表面的吸附行为及作用机制 | 宋君龙 | 南京林业大学 |
| 木质纤维氧碱预处理过程中碳水化合物降解机理及选择性调控 | 王海松 | 大连工业大学 |
| 黑曲霉辅助蛋白AnLPMO9强化木质纤维素降解的分子机制 | 马立娟 | 天津科技大学 |
| 木质素分子结构可控修饰及其ATRP接枝共聚物构效关系研究 | 刘 玉 | 齐鲁工业大学 |
| OCC原料制浆过程中纸浆纤维表面淀粉溶解行为及其资源化利用方法 | 戴红旗 | 南京林业大学 |
| 速生阔叶材预处理过程中半纤维素的解聚机制及其对后续木糖分离纯化的影响 | 杨桂花 | 齐鲁工业大学 |
| 椰壳活性炭微结构修饰调控途径及对气态汞吸附机制研究 | 孙 康 | 中国林业科学研究院林产化学工业研究所 |
| 近临界水/醇介质中原本木质素催化氢解制备酚类化合物的机理研究 | 吕高金 | 齐鲁工业大学 |
| 木质纤维非均相液化反应过程微波作用的机理研究 | 潘 晖 | 南京林业大学 |
| 生物质酸预处理过程假木素的来源、生成机理及其过程控制与分离 | 马晓娟 | 福建农林大学 |
| 聚苯乙烯微球功能化及其定向控制造纸白水中DCS的研究 | 苗庆显 | 福建农林大学 |
| 水热耦合机械预处理木质纤维吸附纤维素酶行为及调控机制的研究 | 刘 苇 | 天津科技大学 |
| 木素-碳纤维相演化中结构缺陷识别及其缺陷调控对预氧化分子环构化影响机制 | 周景辉 | 大连工业大学 |
| 竹纤维低聚糖定向转化设计和调控机制研究 | 张 宁 | 中国林业科学研究院林产化学工业研究所 |
| 毛果杨次生壁CesAs敲除对木材形成和CSCs复合体的影响 | 程玉祥 | 东北林业大学 |
| 干旱区多年生植物细根寿命对增加夏季降水和氮沉降的响应 | 刘 波 | 临沂大学 |
| 杨树CLE1多肽通过PXY受体蛋白参与维管发育的功能和调控机理研究 | 郑 波 | 华中农业大学 |
| PtrOBP1转录调控杨树次生细胞壁形成分子机制研究 | 魏志刚 | 东北林业大学 |
| 光皮桦miR156/BISPL8调控侧枝发育的分子机制 | 林二培 | 浙江农林大学 |
| 巴西橡胶树HbREF3在橡胶生物合成中的作用机制研究 | 聂智毅 | 中国热带农业科学院橡胶研究所 |
| Paxillus-灰杨外生菌根CaPCs介导Cd ²⁺ 富集的调控机制研究 | 陈少良 | 北京林业大学 |
| 低温诱导杨树生态休眠的机理 | 姚银安 | 西南科技大学 |
| 氮沉降对毛竹响应低磷胁迫的影响及其机制研究 | 应叶青 | 浙江农林大学 |
| 木材密度与树木功能特征的链接及对温度的响应机制 | 朱丽薇 | 中国科学院华南植物园 |
| 木本植物叶内水力结构及水力学性状对叶大小的影响 | 杨冬梅 | 浙江师范大学 |
| HD-Zip III和木质素在柠条叶脉响应干旱向木质部分化及促导管成熟作用解析 | 龚春梅 | 西北农林科技大学 |
| GATA转录因子成员调控杨树抗旱生长的分子机制 | 夏新莉 | 北京林业大学 |
| 康定柳对增温性别间差异响应的分子机理 | 张 胜 | 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所 |
| 干湿地区树种干旱致死机制的分异与死亡风险 | 谢江波 | 浙江农林大学 |
| 网格蛋白介导的内吞作用参与银合欢适应铁缺乏胁迫机制研究 | 万小荣 | 仲恺农业工程学院 |
| 重金属诱导的柳树离子组变异及其元素稳态重建机制 | 王树凤 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所 |
| 领春木 <i>Euptelea pleiosperma</i> 延迟受精机理研究 | 王玉兵 | 三峡大学 |
| 中国东部不同气候带森林土壤有机质分解温度敏感性的垂直变异规律与机制: 联网研究 | 何念鹏 | 中国科学院地理科学与资源研究所 |
| 阔叶红松林凋落物-氮磷沉降耦合输入对土壤团聚体碳氮激发效应及稳定性影响 | 陈立新 | 东北林业大学 |
| 正红菇全基因组及其与根际微生物的协同进化 | 梁俊峰 | 中国林业科学研究院热带林业研究所 |
| 西南亚高山针叶林自然与人工恢复及调控管理对土壤有机质积累与稳定性影响机制 | 庞学勇 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 亚热带森林土壤矿物结合态氮动态变化及影响因素研究 | 马红亮 | 福建师范大学 |
| 桑树青枯病发生的根际微生态作用机制 | 于 翠 | 湖北省农业科学院 |
| 基于高通量测序技术的海南典型热带森林土壤细菌群落构建机制 | 兰国玉 | 中国热带农业科学院橡胶研究所 |

- 土壤有机碳对亚热带森林土壤甲烷氧化活性的调控作用
全球变暖是否能够抵消N沉降对中亚热带森林凋落物分解的抑制作用?
冰灾后南岭常绿阔叶林碳汇功能及相关过程的变化
生物炭对北方森林火后乔木群落构建影响机制研究
长白山温带森林植物功能性状与群落构建机制
蓝靛果忍冬产量与品质形成对海拔梯度响应及其机理
基于林龄的滨海盐碱地刺槐人工林生产力衰退机制
种仁印楝素形成积累的干旱胁迫诱导机制
长白落叶松再造林的清林效应形成机制
巨桉人工林主效水溶酚类化感物质筛选及生理生态作用研究
长期高氮沉降对常绿阔叶林土壤微生物多样性及有机碳稳定性的影响机制
聚(丙烯酸-板栗壳色素)高吸水树脂控制合成及其在重金属污染土壤树木修复中的应用基础研究
破解银杏体细胞胚发生发育屏障的生理及分子基础
樟子松无性系(GS1)体细胞胚胎发生机理研究
基于立地条件和林分特征的区域尺度森林固碳速率和碳汇潜力
森林生物量遥感估测的不确定性分析及抽样精度控制
格氏栲种子萌发对林窗与凋落物协同影响的权衡策略研究
基于情景分析与多目标决策的南方集体林长期经营规划方法研究
毛竹入侵常绿阔叶林对土壤有机碳库与土壤呼吸的影响
针阔对杉木林温室气体通量和固碳功能的影响
真菌与齿小蠹的种间特异性共生及协同代谢机制
金锈菌属物种形成机制和与其寄主共进化的模式研究
苹果腐烂病菌转录调控因子VmSom1互作蛋白的鉴定及功能分析
解淀粉芽孢杆菌生物膜异质性表型转化的环境驱动与sRNA调控
黑翅土白蚁栽培鸡枞菌的机制研究
中国地区亚洲型舞毒蛾的亚种分化及适应性变异机制研究
RNAi介导的舞毒蛾JHEH基因功能及代谢调控机制研究
蛀干害虫虫斑白条天牛的寄主专化性及其分化形成机制
入侵种红脂大小蠹原产地北美种群和入侵地中国种群化学通讯差异的比较研究
沟眶象和臭椿沟眶象的生态位分离及其机制研究
核桃举肢蛾地理种群遗传分化与性信息素变异机制研究
三种切梢小蠹共生菌信息化学物质及其对小蠹行为的作用
生物防治重要天敌蒲螨科分类与修订
基于燃烧概率模型的火管理效益评估
基于森林可燃物空间分布特征及调控基础的树冠火发生机制研究
亚热带典型森林生态系统对火颗粒物净化机理及临界负荷研究
苦槠和钩锥的基因组异质性分化和渗透研究
四种同域分布栎树的遗传分化与种间渐渗
一氧化氮调控家榆种子线粒体依赖性细胞死亡机制的研究
近缘种间的遗传渐渗对松属植物适应气候变化的影响
杨属白杨派关键物种的基因组适应性进化研究
特有珍稀濒危植物沙生怪柳的濒危机制及迁地保护策略研究
- 张金凤 福建师范大学
林成芳 福建师范大学
周光益 中国林业科学研究院热带林业研究所
齐麟 中国科学院沈阳应用生态研究所
王绪高 中国科学院沈阳应用生态研究所
张启昌 北华大学
曹帮华 山东农业大学
郑益兴 中国林业科学研究院资源昆虫研究所
孙志虎 东北林业大学
张丹桔 四川农业大学
徐小牛 安徽农业大学
姚增玉 西南林业大学
陈颖 南京林业大学
孟鹏 辽宁省固沙造林研究所
李海奎 中国林业科学研究院资源信息研究所
胥辉 西南林业大学
刘金福 福建农林大学
李明阳 南京林业大学
白尚斌 浙江农林大学
王懿祥 浙江农林大学
吕全 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
游崇娟 北京林业大学
刘会香 山东农业大学
刘振宇 山东农业大学
莫建初 浙江大学
石娟 北京林业大学
马玲 东北林业大学
李建庆 滨州学院
刘柱东 中国科学院动物研究所
温俊宝 北京林业大学
唐光辉 西北农林科技大学
张真 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
于丽辰 河北省农林科学院昌黎果树研究所
田晓瑞 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
刘晓东 北京林业大学
郭福涛 福建农林大学
孙晔 华南农业大学
方炎明 南京林业大学
汪晓峰 北京林业大学
高洁 中国科学院西双版纳热带植物园
王兆山 中国林业科学研究院林业研究所
苏志豪 中国科学院新疆生态与地理研究所

白桦BpIPC5转录因子调控高盐胁迫的分子机制	王玉成	东北林业大学
PtoWRKY40基因调控毛白杨次生生长的分子机理研究	李少锋	中国林业科学研究院华北林业实验中心
PtMPK7和PtMPK15基因在杨树响应对羟基苯甲酸胁迫中的调控机制解析	国 静	山东农业大学
小叶杨耐高温逆境胁迫特性形成的表观转录调控机制	宋跃朋	北京林业大学
杨树保卫细胞特异表达转录因子PtoGCSG调控保卫细胞细胞壁合成的分子机制鉴定	王宏芝	北京市农林科学院
橡胶树橡胶烃合成关键酶—ATP柠檬酸裂解酶基因的分离及功能分析	龙翔宇	中国热带农业科学院橡胶研究所
基于DNA甲基化变异的杨树种质创制基因工程技术体系构建	张冰玉	中国林业科学研究院林业研究所
橡胶树乳管代谢调控转录因子的深度发掘与功能分析	方永军	中国热带农业科学院橡胶研究所
白桦开花抑制因子BpFLC的调控机理研究	赵曦阳	东北林业大学
赤霉素诱导油松球花(孢子叶球)决定的分子机制研究	李 伟	北京林业大学
落叶松形成层活动中CDKB、CYCB表达调控和功能研究	李万峰	中国林业科学研究院林业研究所
唐古特白刺SOS信号通路在耐高盐胁迫中的作用及其表观遗传分析	成铁龙	南京林业大学
短枝木麻黄花粉散布对生殖成功和子代适应性的影响	张 勇	中国林业科学研究院热带林业研究所
橡胶树胚状体花青素合成调控因子的发掘及转基因可视化筛选系统的构建	黄天带	中国热带农业科学院橡胶研究所
调控鹅掌楸叶形发育基因的发现与功能鉴定	李火根	南京林业大学
基于高密度遗传图谱的油茶含油率和油酸含量QTL定位及其遗传分析	林 萍	中国林业科学研究院亚热带林业研究所
基于全基因组测序的油桐性别分化机制研究	张 琳	中南林业科技大学
KDO8PS同源寡聚体形成机制及其在竹笋芽萌发中的作用	张智俊	浙江农林大学
橡胶树HbEIN3-1调控天然橡胶生物合成的分子机制	李辉亮	中国热带农业科学院热带生物技术研究所
调控榛子胚珠充实的MADS盒基因筛选鉴定及其作用机理研究	刘剑锋	吉林师范大学
一氧化氮和低温对采后桃果实线粒体DNA氧化损伤的调控作用	朱树华	山东农业大学
拮抗内生球形赖氨酸芽孢杆菌诱导采后苹果抗病机理及关键信息码的研究	叶淑红	大连工业大学
能量亏损介导的荔枝果实采后果肉质劣变的生理生化机制	蒋跃明	中国科学院华南植物园
基于ChIP的茶叶咖啡碱合成酶转录调控因子的分离及其对咖啡碱合成的调控机理	陈忠正	华南农业大学
茶树嘌呤生物碱分解代谢关键基因功能验证及其调控机制研究	陆建良	浙江大学
茶树类黄酮下游途径代谢酶复合体的鉴定及互作机理	王云生	安徽农业大学
硒调控茶树氟吸收转运的作用及其机理	蔡荟梅	安徽农业大学
氨基酸转运蛋白CsLAT5介导茶树体内茶氨酸长距离运输的分子机制研究	张照亮	安徽农业大学
膜质代谢变化在‘白鸡冠’茶树叶片白化中的作用机制研究	孙威江	福建农林大学
一氧化氮(NO)调节CsRAC1和CsRAC5信号途径参与低温抑制茶树花粉管生长机制的研究	王玉花	南京农业大学
茶树萜类糖苷香气前体的生物合成及其囊泡运输的机理与调控	魏 书	安徽农业大学
钙依赖性蛋白激酶基因CsCDPK2调控茶树低温响应的机制研究	王新超	中国农业科学院茶叶研究所
花卉混播群落的自组织过程和景观效果研究	高亦珂	北京林业大学
矮牵牛E3泛素连接酶PhXB3调节花瓣衰老的分子机理研究	刘娟旭	华南农业大学
ABA及其信号元件对姜花萜类花香物质的代谢调控	范燕萍	华南农业大学
观赏羽衣甘蓝粉色叶基因克隆与功能互补验证	祝朋芳	沈阳农业大学
菌根诱导的CySWEET14调控大花蕙兰与印度梨形孢共生关系的分子机制	赵小兰	华南农业大学
春石斛超低温保存中程序性细胞死亡信号分子及其传导途径研究	刘 燕	北京林业大学
菊花DgWRKYs转录因子功能鉴定及其抗盐机制解析	刘庆林	四川农业大学

- 多组学解析红苞凤梨(*Ananas comosus* var. *bracteatus*)嵌合性状形成机理 马 均 四川农业大学
- 紫薇栽培品种的起源与遗传关系研究 索志立 中国科学院植物研究所
- 紫薇显性叶色基因LiGL1的精细定位和克隆 杨如同 江苏省中国科学院植物研究所
- 上海城乡梯度森林土壤碳固持机制研究 康宏樟 上海交通大学
- 城市绿地干旱生境的园林树种选择机制研究 张德顺 同济大学
- 城市森林生态系统服务供给的多尺度变化及驱动机制研究
——以三峡库区为例 滕明君 华中农业大学
- 城乡梯度绿地土壤温室气体排放的时空变异及驱动机制 胡小飞 南昌大学
- 绿洲城市园林及其配置结构对大气颗粒物的调控机制研究 玉米提·哈力克 新疆大学
- 园林植物源挥发性有机化合物排放清单量值及其动态变化研究
-以北京为例 谢军飞 北京市园林科学研究所
- 基于大数据的城市道路绿化景观再设计理论与方法研究
——以南京为例 祝遵凌 南京林业大学
- 基于蓝绿协同的城市湖泊公园景观绩效与优化调控研究
--以武汉市为例 裘鸿菲 华中农业大学
- 杭州西湖山林文化景观遗产综合研究——以灵隐飞来峰为例 鲍沁星 浙江农林大学
- 叶片滞留水对森林蒸腾过程的影响机制研究 王安志 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 海岸梯度上水杉叶片性状协同变化及其权衡机制 吴统贵 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- 半干旱沙区引进树种和乡土树种蒸腾耗水过程与机制比较研究 宋立宁 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 科尔沁沙地固沙林50年变化动态及其对沙漠化过程作用机制 郑 晓 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 非稳态条件下西南亚高山流域森林恢复的水文响应定量 张明芳 电子科技大学
- 林分垂直结构降雨减蚀功能遥感量化模拟 余坤勇 福建农林大学
- 黄河三角洲贝壳堤优势灌木-土壤系统水分传输特征及其驱动机制 夏江宝 滨州学院
- 山东海岸沙地主要防风固沙树种对风和风沙流危害的耐受力
及其适应机制 周瑞莲 鲁东大学
- 荒漠植物白沙蒿种子延迟萌发策略中N-酰基乙醇胺的作用
及其分子生态学机制 张丽静 兰州大学
- 戈壁区植被时空格局与形成机理研究 冯益明 中国林业科学研究院
- 民勤绿洲-荒漠生态系统蒸散特征的多尺度精确观测研究 褚建民 中国林业科学研究院林业研究所
- 基于可见光-近红外光谱与数字图像特征信息融合技术的木材识别研究 杨 忠 中国林业科学研究院木材工业研究所
- 木本油料植物光皮栎木果实高产性状的全基因组选择育种策略研究 何祯祥 南京大学
- 面向森林变化监测的海量遥感数据并行处理技术研究 景维鹏 东北林业大学
- 基于高光谱成像技术的栓皮栎种子活力检测机理与分类预测模型研究 闫 磊 北京林业大学
- 数字、热红外和显微图像解析法对一些树木水分和能量失衡的解析 王 斐 山东省林业科学研究院

17 畜牧学与草地科学

- 太湖流域地方猪种基因组保护方法研究 潘玉春 上海交通大学
- 中国西南马种资源群体结构和体高性状遗传机制 马月辉 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 下调组蛋白修饰H3K9me3的水平对猪克隆胚胎基因表达模式
及发育效率的影响 李紫聪 华南农业大学
- 基于精原干细胞移植技术制作基因编辑猪 杨化强 华南农业大学
- 基于序列并整合生物学先验的全基因组预测新方法研究 张 哲 华南农业大学
- 辽宁绒山羊绒相关LncRNA生物学功能和作用机制的研究 金 梅 辽宁师范大学
- 奶牛乳腺CSN1S1基因环状RNA的功能及其作用机制研究 张春雷 江苏师范大学
- MSTN^{-/-}牛肌肉泛素化蛋白组学分析及泛素化途径对牛成肌分化的
调控作用机制研究 丁向彬 天津农学院

circRNA_16225和circRNA_04962对断奶仔猪大肠杆菌抗性的调控机制分析	吴圣龙	扬州大学
猪BAG6可变剪接体鉴定及其在精子发生中的功能研究	李凤娥	华中农业大学
ASIP基因介导的牛脂肪和脂肪酸性状调控机制研究	赵志辉	吉林大学
基于组织原位3D基因组技术解析猪骨骼肌生长调控分子机制	曹建华	华中农业大学
去甲基化酶TET1调控山羊妊娠早期胎盘发育的分子机制研究	赵永聚	西南大学
myoD表达时间对肌纤维数量的影响及其在猪品种间表达时间差异的分子机制	莫德林	中山大学
Linc-MD1竞争性结合microRNAs调控山羊肌卫星细胞成肌分化的分子机制	凌英会	安徽农业大学
UFL1在LPS诱导的奶牛乳腺炎中的作用及其调控NF- κ B炎症信号通路的分子机制	王根林	南京农业大学
SMAD4-USP9X环路正反馈调控猪卵巢颗粒细胞中TGF- β 信号通路的表观遗传学机制	李齐发	南京农业大学
LncRNA TCONS_00055666调控奶山羊乳腺脂类代谢的分子机制	闵令江	青岛农业大学
circSNX25调控猪骨骼肌纤维类型转化的分子机制	史新娥	西北农林科技大学
基于CRISPR文库筛查技术的绒山羊毛囊干细胞增殖必需基因鉴定及功能研究	王小龙	西北农林科技大学
3 β HSD/17 β HSD介导雄激素调控公猪脂肪沉积的分子机理解析	方美英	中国农业大学
lncRNAs通过Wnt信号通路调控乳头细胞诱导毛囊再生的分子机制	王 昕	西北农林科技大学
环状RNA circMDs调控牛成肌细胞增殖分化的机制研究	陈 宏	西北农林科技大学
调控山羊奶脂肪酸代谢的miRNA功能分析与验证	罗 军	西北农林科技大学
猪脂肪沉积过程中染色质空间构象变化及其介导的转录调控	李明洲	四川农业大学
猪MSTN通过MEF2C/miR222/SCD5特有分子通路调控脂肪酸代谢的机理研究	毕延震	湖北省农业科学院
环状RNA CDR1as在山羊骨骼肌卫星细胞分化中的作用及分子海绵机制	张红平	四川农业大学
肠道微生物及其宏基因组影响母猪杀婴行为的机制	陈从英	江西农业大学
基于单细胞转录组测序解析FecB突变影响小尾寒羊多羔的分子机制	储明星	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
利用全基因组关联分析研究鸡对鸡白痢沙门氏菌的抗性遗传基础	曲鲁江	中国农业大学
组蛋白H3K4甲基化在鸡ESC向雄性生殖干细胞分化中的调控机制	陈国宏	扬州大学
miR-26b介导Smads信号途径参与鹅颗粒细胞增殖分子机制	赵文明	扬州大学
鸡FOXL2在卵泡选择与等级卵泡发育中的作用及其机制	龚炎长	华中农业大学
基于GWAS筛选结果精细定位鸡胫色转化调控的关键基因	李世军	华中农业大学
鸡TCF21基因调控前脂肪细胞分化的机制研究	李 辉	东北农业大学
鸭类寡腺苷酸合成酶基因(OASL)抗流感病毒分子机理研究	黄银花	中国农业大学
GnRH-1通过MMP13调控鸡等级卵泡血管发育的作用机制	康 丽	山东农业大学
鸭主要组织相容性复合体(MHC)基因位点分析	赵要风	中国农业大学
家鸡垂体激素GRP肽生成释放调节机制解析及其在卵巢中的效应探究	李 娟	四川大学
基于单细胞RNA测序解析鸡肌内脂肪特异性调控分子机理	刘冉冉	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
鸭病毒性肝炎(DHAV-3)遗传抗性的分子基础研究	侯水生	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
鸡Vanin-1基因的表达调控机理及其在肝脏脂类代谢中的功能研究	顾志良	常熟理工学院
猪低温休眠精子巴豆酰化修饰蛋白发掘及受精潜能关联分析研究	李新红	上海交通大学
睾丸注射白消安后SSCs和SCs的毒性调控关系研究	王 栋	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
miRNAs介导的BDNF调节猪卵泡颗粒细胞增殖的机制	周 虚	吉林大学
不同个体水牛体细胞克隆效率差异的分子机制研究	石德顺	广西大学
山羊睾丸间质细胞在免疫去势功能恢复期的基因调控网络研究	姜勋平	华中农业大学

- 不同葡萄糖代谢途径在猪卵母细胞成熟中的作用：用RNA干涉和miRNA基因沉默技术的研究 谭景和 山东农业大学
- kisspeptin通过miR-10b靶向PAI-1促进牛颗粒细胞凋亡机制研究 王 军 吉林农业大学
- 猪胚胎干细胞向雄性生殖细胞诱导分化及其调控机制研究 韩建永 中国农业大学
- AMH-INH-GnIH共表达质粒转染和免疫对牛卵泡与胚胎发育及性比率的调控研究 杨利国 华中农业大学
- miR-125b在牛体细胞克隆胚发育过程中的作用研究 张 涌 西北农林科技大学
- 抑制素基因免疫诱导牛体液免疫应答差异的分子机制研究 梁爱心 华中农业大学
- 组蛋白甲基化酶SETDB1对猪精原干细胞增殖与分化的调控作用及其机制研究 曾文先 西北农林科技大学
- NHE1介导猪植入前胚胎母源-合子转换期发育阻滞的分子机理研究 许保增 中国农业科学院特产研究所
- 铁过载诱导断奶仔猪肠道损伤的机制研究 冯 杰 浙江大学
- 低致敏性糖基化大豆蛋白对仔猪肠道氨基酸和葡萄糖供给协同效应的调节机制研究 孙泽威 吉林农业大学
- 窗口期菌群联合干预调节仔猪肠道菌群和先天免疫系统发育的作用和机制 彭 健 华中农业大学
- 色氨酸促进断奶仔猪肠黏膜 β -防御素表达的信号通路及对致病性大肠杆菌的防御机制研究 唐志如 西南大学
- 亮氨酸对猪脂肪细胞代谢和脂肪沉积的影响及机制 马清泉 东北农业大学
- 母源添加连翘酯苷对仔猪断奶应激的影响及其传递途径的研究 朴香淑 中国农业大学
- 宫内发育迟缓哺乳仔猪肠道微生态特征与生长调节机制 孔祥峰 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 中短链脂肪酸调节猪早期胚胎发育和胚胎附着的分子机制 曾祥芳 中国农业大学
- RIP1/RIP3/MLKL介导的细胞程序性坏死在免疫应激诱导的仔猪肠道损伤中的作用及其营养调控 刘玉兰 武汉轻工大学
- AMPK在日粮纤维调控母猪原始卵泡激活与发育中的作用及机制 吴 德 四川农业大学
- 德氏乳杆菌缓解断奶仔猪肠道屏障氧化损伤机制研究 黄兴国 湖南农业大学
- 大豆寡糖对肉仔鸡粪臭素产生的调控作用及分子机制研究 杨桂芹 沈阳农业大学
- FGF23调控蛋鸡磷代谢的机制 林 海 山东农业大学
- 日粮直链/支链淀粉比调控肉鸡肠上皮细胞氨基酸氧化供能的机制 袁建敏 中国农业大学
- 硫辛酸衍生物抑制氧化应激诱发的蛋鸡退行性输卵管炎的机理研究 马秋刚 中国农业大学
- 抗性淀粉通过GLP-1途径保护肉鸭肠黏膜损伤的分子机制 曾秋凤 四川农业大学
- 泌乳反刍动物主要组织器官AA代谢调控途径与机制研究 王中华 山东农业大学
- 谷氨酰胺诱导奶牛产后初期肝细胞自噬机制的研究 胡志勇 山东农业大学
- 反刍动物半原虫状态作用机制研究 雒秋江 新疆农业大学
- 硫代葡萄糖苷调控肉牛排泄物氧化亚氮生成的规律与分子机制 赵广永 中国农业大学
- 基于宏转录组学解析紧密附着粗纤维瘤胃微生物菌群的生物学特性及其黏附机制 成艳芬 南京农业大学
- 消化道微生物调控产后奶牛采食的机制研究 李胜利 中国农业大学
- 无乳链球菌感染对奶牛乳腺上皮细胞乳蛋白合成影响的分子机制研究 蒋林树 北京农学院
- β -羟基丁酸对饥饿牦牛脂肪细胞脂联素表达的调控机理研究 王之盛 四川农业大学
- 新生羔羊被动免疫功能形成及调控机制研究 贺志雄 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 瘤胃细菌蛋氨酸和赖氨酸的合成与分解代谢路径及其调控机理 周传社 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 瘤胃蠕虫机制及柔性瘤胃模拟技术研究 沈维军 湖南农业大学
- 基于SIRT1/PGC-1 α 信号调控线粒体功能探讨白藜芦醇改善IUGR猪代谢程序化的机制 王 恬 南京农业大学
- 水活度升高启动饲料中产毒黄曲霉孢子萌发的机制研究 齐德生 华中农业大学
- 鸡肝脏活化黄曲霉毒素B1代谢的关键CYPs基因的转录调控机制研究 孙铝辉 华中农业大学
- 玉米赤霉烯酮降解酶的基因克隆、外源表达及解毒特性研究 赵丽红 中国农业大学

鸭抗菌肽dCATH基因的表达调控及其信号转导机制	冯兴军	东北农业大学
基于耐酸、耐热及蛋白酶抗性的新型木聚糖酶发掘与分子改造	闫巧娟	中国农业大学
基于畜禽肠道健康的抗菌抗内毒素嵌合肽“LBP-linker-AMP”创制及其作用机制研究	王秀敏	中国农业科学院饲料研究所
基于藏香猪肠道内容物宏基因组文库的新型抗菌肽挖掘及其高效分泌表达体系构建	姬生跃	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
植物乳杆菌减缓仔猪大肠杆菌性腹泻机制研究	刘刚	中国科学院亚热带农业生态研究所
生长猪骨骼肌热应激损伤中硒蛋白表达调控及其抗应激机制分析	赵华	四川农业大学
鸡群啄癖行为的母代-子代LED光环境协同防控理论与方法	泮进明	浙江大学
蛋鸡对环境因子(噪声)特征认知力的研究	陈冬华	东北农业大学
盲肠微生物调控抑制猪场臭气产生的效应与机制	王燕	华南农业大学
采用间歇式冷刺激建立肉鸡冷适应及分子机制研究	李剑虹	东北农业大学
规模化鸡场舍内细颗粒物诱发鸡肺泡上皮细胞损伤及tBHQ的保护机制	李春梅	南京农业大学
猪色氨酸形成粪臭素过程中枯草芽孢杆菌的菌群调控机理	盛清凯	山东省农业科学院
致病性大肠杆菌的定植对肉牛肠黏膜屏障及短链脂肪酸代谢通路的影响机制	敖日格乐	内蒙古农业大学
高压脉冲电场协同效应失活封闭型畜禽舍空气中病原体机制研究	刘振宇	山西农业大学
草地异质性-多样性关系及其对家畜放牧的响应	王岭	东北师范大学
放牧对草原土壤表层有机碳储量及稳定性的影响机制研究	戎郁萍	中国农业大学
退化典型草原土壤团聚体稳定性变化机理研究	王堃	中国农业大学
放牧制度和放牧方式对高寒草原土壤及植被更新影响的研究	董全民	青海省畜牧兽医科学院
紫花苜蓿产量性状配合力的分子遗传机理与预测模型分析	张铁军	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
中国野豌豆属分子系统学及山野豌豆分子谱系地理学研究	王显国	中国农业大学
脱水素MtCAS31在干旱胁迫下降低截型苜蓿失水量和保护共生固氮的分子机制研究	董江丽	中国农业大学
多年生黑麦草转录因子LpNAL的互作蛋白鉴定及协同调控逆境诱导叶片衰老的作用机制	徐彬	南京农业大学
细胞水平多组学解析根瘤调节苜蓿抗旱性的分子机制	杨培志	西北农林科技大学
高寒牧草老芒麦抗旱性状与候选基因的关联分析	马啸	四川农业大学
基于CRISPR/Cas 9技术解析多年生黑麦草耐盐MATE基因分子调控网络	傅金民	中国科学院武汉植物园
磷酸化修饰膜联蛋白MtAnnexin2调控苜蓿耐盐性的分子机理	王珍	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
高丹草低氢氰酸含量主效QTL PA7-1的精细定位及候选基因的发掘与分析	于卓	内蒙古农业大学
内生真菌提高醉马草抗旱性的机理研究	张兴旭	兰州大学
基于植被-土壤-景观建模的高寒草地土壤有机碳主导因素与形成机制研究	林慧龙	兰州大学
阿拉善荒漠啮齿动物集合群落对气候变化的响应研究	武晓东	内蒙古农业大学
瑞香狼毒(<i>Stellera chamaejasme</i>)根际微生态系统对其种群在天然草地扩张的作用研究	金辉	中国科学院兰州化学物理研究所
冻融及盐碱复合胁迫下草地植物及土壤微生物生理生态响应机制	包国章	吉林大学
利用似然竞争原理控制草原蝗虫灾害的生态学机理	郝树广	中国科学院动物研究所
根源ABA作用下紫花苜蓿根系形态构型可塑性及其耐旱适应机制研究	万里强	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
分解纤维素功能乳酸菌(Cly-LAB)调控苜蓿青贮发酵的机制研究	王雁萍	郑州大学
苜蓿青贮过程中叶绿素降解代谢规律及其机制	曹阳	黑龙江八一农垦大学
青贮饲料微生态系统发酵过程中微生物群落演替机制研究及优良菌株筛选	薛艳林	内蒙古自治区农牧业科学院
家蚕BmNPV沿气管体内传播的分子机制	吴小锋	浙江大学

- 蛋白泛素化修饰异常与家蚕裸蛹的关系研究 钟伯雄 浙江大学
- 家蚕血淋巴营养储藏类蛋白乙酰化修饰组鉴定及其提高蛋白稳定性的分子机制研究 聂作明 浙江理工大学
- 卵黄原蛋白在家蚕微孢子虫垂直传播中的作用研究 李 田 西南大学
- Fzr调控家蚕丝腺细胞核内复制的新机制 程道军 西南大学
- 气体信号分子硫化氢调控家蚕生长发育的机理研究 魏兆军 合肥工业大学
- GST在蜜蜂中肠细胞感染微孢子虫后的调控功能研究 黄伟峰 福建农林大学
- 蜜蜂报警信息素介导的植物-传粉者-捕食者三重关系及其生态功能解析 汪正威 中国科学院西双版纳热带植物园
- 亚致死剂量噻虫啉对蜜蜂神经系统影响的机制研究 刘永军 中国农业科学院蜜蜂研究所
- 蜜蜂脑部多巴胺调控舞蹈行为的作用机制研究 苏松坤 福建农林大学

18 兽医学

- 鸢尾素通过调控成纤维/脂肪祖细胞分化影响骨骼肌纤维和肌内脂肪发育的机制 董彦君 中国农业大学
- 不同亚型NOS介导KCC2-GABAA受体通路在脑缺血致皮质神经元损伤中的作用 马云飞 中国农业大学
- 内脂素对免疫应激断奶仔猪的应答及调控机制 宋 卉 华中农业大学
- 鸡输卵管telocyte的细胞学特性及其靶向调节的分子机理 杨 平 南京农业大学
- 内源性逆转录病毒元件转录激活调控山羊早期胚胎发育的功能研究 刘 军 西北农林科技大学
- 小鼠皮肤角化细胞源外泌体调控毛色形成的机理研究 王海东 山西农业大学
- 牦牛高原低氧适应因子对其红细胞低氧适应性的分子调控机制 崔 燕 甘肃农业大学
- MicroRNA-7对垂体促性腺激素合成和分泌的调节功能及分子机理 崔 胜 中国农业大学
- 母鸡卵巢内细胞间互作对原始卵泡发生及其发育的调节作用 张才乔 浙江大学
- 基于线粒体稳态的牛磺酸对蛋鸡脂肪肝综合征预防作用研究 吴高峰 沈阳农业大学
- O-GlcNAc糖基化修饰对冷暴露仔猪骨骼肌代谢的影响及其稳态重构机制 李士泽 黑龙江八一农垦大学
- 应激影响猪GPR120受体功能及其内吞机制研究 杨晓静 南京农业大学
- 牛IFN τ 受体特异介导胚胎源IFN τ 体外调节子宫上皮中Wnt7a和Integrin $\alpha\beta 3$ 差异表达的研究 郭 勇 北京农学院
- 奶牛乳腺感染时乳腺上皮细胞外泌体对PMN功能的影响及作用途径 王建发 黑龙江八一农垦大学
- 胰岛素样生长因子-1受体对巴马香猪体型矮小的调控机制研究 刘松财 吉林大学
- 马立克病毒致癌过程中宿主细胞长链非编码RNA作用的研究 汉丽梅 沈阳农业大学
- 猪流行性腹泻病毒3C样蛋白酶(3CLPro)调控MAVS介导的抗病毒信号通路的分子机制 张金秋 江苏省农业科学院
- 缺陷型病毒基因组在A型流感病毒感染肥大细胞过程中的产生及作用机制 胡艳欣 中国农业大学
- TRIM62抑制禽网状内皮组织增生症病毒感染的分子机制 王桂花 山东农业大学
- PHEV入侵神经细胞胞吞途径及其胞内运输的分子机制 贺文琦 吉林大学
- 副猪嗜血杆菌感染产生抵抗素介导渗出性纤维素炎发生机制的研究 金 卉 华中农业大学
- 猪肝羧酸酯酶调控机体炎症机制研究 石德时 华中农业大学
- 禽致病性大肠杆菌ETT2关键毒力效应蛋白对上皮细胞致病作用的研究 祁克宗 安徽农业大学
- 细胞蛋白14-3-3e调控非结构蛋白NSP2介导的aggresome-自噬通路的机制研究 肖一红 山东农业大学
- 骨架蛋白IQGAP1在分枝杆菌PDIM脂质介导感染及肉芽肿形成的作用与机制研究 王德成 三峡大学
- lncRNA调控免疫代谢在牛结核分枝杆菌诱导肺泡巨噬细胞自噬中的作用机制研究 王玉炯 宁夏大学

乙型肝炎病毒NS1蛋白的保护性抗原表位及免疫保护机制研究	宋云峰	华中农业大学
Sorcin调控免疫应答的作用与分子机理	郑世军	中国农业大学
TRIM67负调控NF- κ B信号通路的分子机制研究	钱平	华中农业大学
猪链球菌诱导IL-17及其在致中毒样休克中作用和机制的研究	张安定	华中农业大学
IFN- γ 诱导奶牛乳腺上皮细胞精氨酸耗竭的分子机制	雷连成	吉林大学
禽流感病毒NS1效应区EALQR基序调控病毒感染与宿主应答的分子基础	朱启运	中国农业科学院兰州兽医研究所
口蹄疫病毒RGD基序诱导细胞凋亡的分子机制	蒋韬	中国农业科学院兰州兽医研究所
猪流行性腹泻病毒(PEDV)高效中和抗体的产生机制	刘平黄	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
布鲁氏菌诱导的选择性自噬参与PRRs调控抗原递呈的分子机制研究	丁熙成	石河子大学
microRNA-27a和microRNA-92a在EIAV强弱毒诱导宿主差异炎症反应中的作用机制研究	杜承	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
奶牛中性粒细胞胞外诱捕网对乳腺上皮损伤的作用研究	杨正涛	吉林大学
猪细小病毒NS1通过Toll样受体调控细胞炎症性应答的分子机制研究	魏战勇	河南农业大学
IBDV拮抗细胞RNAi的分子机制	欧阳伟	江苏省农业科学院
应激颗粒作为抗病毒天然免疫信号枢纽的研究	廖瑛	中国农业科学院上海兽医研究所
鸡树突状细胞以巨胞饮途径摄取新城疫病毒及其抗原递呈作用机制研究	谭磊	中国农业科学院上海兽医研究所
调控带绦虫成虫早期发育关键SUMO化修饰靶蛋白的鉴定与功能研究	张少华	中国农业科学院兰州兽医研究所
基于转录组学和差异蛋白组学关联解析火鸡组织滴虫致弱的分子机制	许金俊	扬州大学
基于进化和重测序研究艾美耳球虫早熟虫株裂殖殖殖代次减少的分子机制	刘贤勇	中国农业大学
1-脱氧-D-木酮糖-5-磷酸还原异构酶在东方巴贝斯虫中的功能研究	贺兰	华中农业大学
致密颗粒蛋白7参与新孢子虫致病性的分子机制	刘晶	中国农业大学
微小隐孢子虫肝素结合蛋白质的鉴定和功能研究	尹继刚	吉林大学
贾第虫病影响贾第虫致病性的分子识别机制	宫鹏涛	吉林大学
结肠小袋纤毛虫猪-人共患传播的遗传特征	闫文朝	河南科技大学
禽白血病毒衣壳蛋白诱导Wnt/ β -catenin信号通路活化参与肿瘤形成的作用与机制	钱琨	扬州大学
外泌体在新城疫病毒感染及宿主天然免疫应答中的调控机制研究	丁壮	吉林大学
LncRSPH9-4调控致脑膜炎大肠杆菌破坏血脑屏障的作用机制研究	王湘如	华中农业大学
鸭坦布苏病毒非结构蛋白NS2B-NS3降解鸭MAVS的机制及其在致病中的作用	罗锐	华中农业大学
猪流行性腹泻病毒诱导B细胞活化的机制与特异抗体类型转换的关键调控因素	宋勤叶	河北农业大学
基于ERK/p38-eIF4E通路探讨PEDV抗病毒制剂的作用机理	王晓佳	中国农业大学
结核分枝杆菌PPE62蛋白抑制宿主细胞自噬体形成的分子机制	陈利莘	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
三型分泌系统的组装及其调控肠道细胞增殖和细菌毒力的机制	周晓辉	扬州大学
狂犬病病毒G蛋白膜外区点突变对病毒免疫原性及致病性的影响	郭霄峰	华南农业大学
β -Catenin信号调节BoHV-1潜伏感染和裂解性感染的分子机理研究	朱礼倩	扬州大学
密度感应信号分子AI-2激活大肠杆菌CRISPR-Cas适应性免疫的分子基础与调控机制	严亚贤	上海交通大学
环二核苷酸磷酸二酯酶调控牛支原体生长特性的分子机制研究	郭爱珍	华中农业大学
马链球菌兽疫亚种Fic结构域蛋白通过影响宿主Rho GTP酶活性损伤猪呼吸道上皮屏障的机制	马喆	南京农业大学
HMG-CoA还原酶调节网络在猪圆环病毒2型感染过程中的功能研究	任林柱	吉林大学
L蛋白对塞尼卡病毒A拮抗宿主天然免疫和致病性的影响	陈振海	扬州大学
塞内卡病毒(SVA) 3C蛋白抑制I型干扰素产生的分子机制	李祥敏	华中农业大学

- H1N1亚型流感病毒NS1蛋白对IFN- β 诱导肺泡上皮细胞凋亡的调控作用 丛彦龙 吉林大学
- srtBCD菌毛基因簇在猪链球菌黏附及跨宿主传播中的作用研究 张 炜 南京农业大学
- 核仁蛋白LYAR调控流感病毒复制的分子机制研究 周红波 华中农业大学
- 流感病毒NA蛋白糖基化修饰对病毒出芽及致病性影响与分子机制 刘芹防 中国农业科学院上海兽医研究所
- 鸭甲肝病毒感染调控内质网应激反应的分子机制 姜世金 山东农业大学
- H9N2亚型禽流感病毒聚合酶基因适应性变异对跨种间传播的影响及其作用机制 王晓泉 扬州大学
- JEV核糖体移码蛋白NS1 $'$ 在病毒感染与传播中的功能及其机制研究 曹瑞兵 南京农业大学
- 猪链球菌的eSTK/eSTP系统对反应调节因子CovR的调控及其机制研究 张跃灵 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 印第安纳沙门氏菌毒素-抗毒素系统YeeVU对其致病性的调控机制研究 龚建森 江苏省家禽科学研究所
- 猪繁殖与呼吸综合征病毒复制保真性差异影响病毒变异特性的分子基础 周 磊 中国农业大学
- 中华蜜蜂囊状幼虫病毒编码siRNA及其RNAi抑制因子在免疫保护中的作用 马鸣潇 锦州医科大学
- 猪链球菌AI-2信号分子受体蛋白介导的QS信号通路研究 汪 洋 河南科技大学
- 主要拱顶蛋白在猪繁殖与呼吸综合征病毒感染中的作用及其分子机制 杜涛峰 西北农林科技大学
- ATG9-ATG16L1囊泡融合在口蹄疫病毒内体运输过程中的效应机制研究 白兴文 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 宿主miR-10a的调控网络及其调控PRRSV感染与复制的分子机制 肖书奇 西北农林科技大学
- 外被体蛋白I在猪瘟病毒细胞内转运和复制中的作用及机制 张彦明 西北农林科技大学
- 副猪嗜血杆菌OmpP2蛋白及其Loop诱导猪肺泡巨噬细胞免疫反应的作用和分子机制 张 斌 西南民族大学
- 结核分枝杆菌胞外鞘磷脂酶Rv0888诱导肺脏中性粒细胞胞外诱捕网形成继而促进炎症反应的机制研究 刘思国 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 金黄色葡萄球菌保守蛋白YeaZ对细菌生长的调控机制 计银铎 吉林师范大学
- 鸡源沙门氏菌中质粒介导广谱头孢菌素类、多粘菌素类耐药基因(blaCTX-M、mcr-1)共传播机理研究 王红宁 四川大学
- IX型分泌系统在鸭疫里默氏杆菌致病过程中的作用 胡青海 中国农业科学院上海兽医研究所
- 高致病性禽腺病毒4型反向遗传技术平台的建立与毒力相关基因鉴定 赵 军 河南农业大学
- 鸭疫里默氏杆菌HmuY-like蛋白及其受体的发现与功能研究 刘马峰 四川农业大学
- 猪 δ 冠状病毒受体筛选、鉴定以及S蛋白介导的细胞入侵机制研究 胡 慧 河南农业大学
- E2蛋白介导的猪瘟兔化弱毒疫苗株适应家兔的分子机制 李永锋 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- H9N2亚型禽流感病毒抗原性进化的分子机制及高级抗原特性毒株的免疫反应特性研究 平继辉 南京农业大学
- 新型分泌系统OMVs介导副猪嗜血杆菌LPS转运激活炎性体通路与致病的机制研究 李春玲 广东省农业科学院动物卫生研究所
- PEDV通过鼻腔入侵引起仔猪肠道致病机制的研究 杨 倩 南京农业大学
- 泰山松花粉多糖抑制ALV-J诱导的急性肿瘤的分子机制研究 朱瑞良 山东农业大学
- 表达猪腹泻冠状病毒保护性抗原转基因乳酸菌诱导黏膜免疫的研究 李一经 东北农业大学
- 双重靶向APCs的载壳聚糖PLGA纳米微球增强黏膜免疫的分子机制 潘 丽 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 伪狂犬病病毒编码prv-miR-LLT11a靶向调节SLA-I机制及免疫学效应 陈 陆 河南农业大学
- 鸢尾黄素抗产气荚膜梭菌鸡坏死性肠炎的作用及机制 邓旭明 吉林大学
- 长链非编码RNA在介导白藤梨多糖佐剂效应中的作用及其机制研究 孙红祥 浙江大学
- 几种中药甙糖类成分磷酸化修饰物抗病毒性肝线粒体损伤及其信号转导机制研究 刘家国 南京农业大学
- 复合甘草酸碳点对猪繁殖与呼吸综合征病毒的抑制作用及机制 梁建功 华中农业大学

基于对NLRP3炎症小体的调控探讨土茯苓抑制肝纤维化的分子机制及作用靶点	刘翠艳	安徽农业大学
基于IGPD靶点探讨芦丁干预奶牛乳房炎木糖葡萄球菌生物被膜形成的作用机制	李艳华	东北农业大学
基于诱导Kupffer细胞miRNAs的表达探讨麦冬多糖脂质体免疫增强作用机制	范云鹏	西北农林科技大学
基于扶正祛邪法研究口服马齿苋多糖的FMD疫苗佐剂作用及其吸收机制	赵蕊	黑龙江八一农垦大学
基于双靶点的藏药蓝花侧金盏杀螨活性成分分离、结构优化及构效关系研究	尚小飞	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
空肠弯曲杆菌CRISPR-Cas系统对多重耐药性和毒力的双重调控机理研究	郝海红	华中农业大学
多重耐药沙门氏菌AcrB突变对AcrAB-TolC外排泵转运功能的影响	蒋红霞	华南农业大学
耐药基因bla _{NDM} 在候鸟、食品动物及环境肠杆菌中的流行特征及传播机制研究	廖晓萍	华南农业大学
猪源粪肠球菌耐药基因optrA作用机制研究	夏曦	中国农业大学
化脓隐秘杆菌β-内酰胺类抗生素耐药导致的PBPs氨基酸变化对毒力影响的研究	张德显	沈阳农业大学
Bacaucin-1特异性抑制MRSA的构效关系研究	朱奎	中国农业大学
山萘酸固体脂质纳米对胞内金黄色葡萄球菌的靶向及调控机制研究	谢书宇	华中农业大学
漆黄素对单增李斯特菌致炎通路的调控机制研究	冯海华	吉林大学
cpxR调控沙门菌对黏菌素敏感性的分子机制	胡功政	河南农业大学
核蛋白H-NS和双组分信号转导系统CpxAR协调调控IncFII质粒接合的分子机制	苑丽	河南农业大学
黄芩苷通过调控细胞自噬和TLR2信号通路干预鸡毒支原体感染炎症反应的机制研究	李继昌	东北农业大学
沙门菌双组分系统BaeSR的耐药调控机制	李琳	安徽农业大学
抗生素胁迫下环境微生物互作及反硝化分子响应的宏基因组学分析	孙永学	华南农业大学
能量负平衡对产后卵巢静止奶牛卵泡生长动力学的影响及其作用机制	夏成	黑龙江八一农垦大学
麻醉药后处理对犬MIRI的影响与机制研究	李林	沈阳农业大学
右美托咪定对犬脓毒症致急性肾损伤保护机制及药效靶位的确证	范宏刚	东北农业大学
HRS和ADSCs干预对小型猪腹腔镜微创肝损伤修复微环境影响的研究	王洪斌	东北农业大学
Fas/FasL途径介导的线粒体通路在镉致神经细胞凋亡中的调控机制	袁燕	扬州大学
<i>Bacillus oleronius</i> GX01抑制黄曲霉毒素B1 (AFB1)产生和降解AFB1机制的研究	龙淼	沈阳农业大学
线粒体功能紊乱与炎症在奶牛脂肪肝肝脂代谢紊乱中的作用机制	李心慰	吉林大学
酿酒酵母NAU-LYH-SGS株对猪OTA中毒的干预作用及其机制研究	黄克和	南京农业大学
基于肠道菌群紊乱研究奶牛乳腺炎易感性增强的分子机制	张乃生	吉林大学
停乳链球菌全基因组测序分析及新型毒力基因致病力研究	韩博	中国农业大学
硒蛋白S对溶酶体稳态的调控机制及其在鸡缺血性脑损伤中的作用	徐世文	东北农业大学
小鼠附植前胚胎耐热应激损伤的ERK1/2信号级联调控机制	田文儒	青岛农业大学
胎盘外泌体miRNA对PD-1/PD-L1介导的奶牛妊娠免疫耐受的调控机制	邓干臻	华中农业大学
UPR在奶牛子宫内膜炎症反应调控中的作用及其机制	靳亚平	西北农林科技大学
雌激素在C型钠肽介导的山羊卵母细胞成熟调控中的作用机制研究	马保华	西北农林科技大学
白藜芦醇对伪狂犬病毒感染妊娠母猪的作用效果及其机制研究	伍小松	湖南农业大学

19 水产学

精氨酸经由TOR-AMPK-GCN2信号通路调控团头鲂糖代谢的研究	任鸣春	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
-----------------------------------	-----	-------------------

- 缺刻缘绿藻富含的花生四烯酸被优先合成为三酰甘油的途径
与机制分析 周志刚 上海海洋大学
- 鳊鱼TIR1启动子甲基化调控驯食分子机理研究 梁旭方 华中农业大学
- microRNA-430对黄鳝性腺发育及性逆转的调控作用 李大鹏 华中农业大学
- Adropin调控罗非鱼摄食和糖脂代谢的作用机制研究 姜 权 四川大学
- 松弛素3在鱼类精子发生过程中的作用及分子机制研究 周林燕 西南大学
- 青藏高原裂腹鱼血细胞的分子发育与适应机制研究 许强华 上海海洋大学
- 拟穴青蟹短神经肽F (sNPF)生殖调控作用及机制 叶海辉 厦门大学
- 虹鳟的骨代谢及其调控机理 马 骞 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- lncRNA在半滑舌鳎孕激素通路中的调控功能及其对卵巢成熟过程
的作用 史 宝 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- Igf3调控罗非鱼配子发生的分子机制 李明辉 西南大学
- Sox30在罗非鱼精子发生中的功能及作用机制 魏 玲 西南大学
- 中国具有专性雄性生殖方式类群——蚬属的系统分类与生殖特征研究 李德亮 湖南农业大学
- 新因子fam60a在斑马鱼PGCs形成中的功能及其育种探索 胡 炜 中国科学院水生生物研究所
- 性腺体细胞在牙鲆性腺分化过程中的作用及机制 尤 锋 中国科学院海洋研究所
- M型线粒体在三角帆蚌性别分化过程中的动态变化及遗传基础 汪桂玲 上海海洋大学
- 钙离子信号系统调控鱼类低温适应的分子机制研究 龙 勇 中国科学院水生生物研究所
- 拟穴青蟹染色体性别决定机制研究 马洪雨 汕头大学
- 银鲫不同雌核生殖克隆系对鲫疱疹病毒抗性差异的调控机制研究 周 莉 中国科学院水生生物研究所
- 多倍体雌核生殖银鲫单精子测序和减数分裂重组规律研究 汪 洋 中国科学院水生生物研究所
- 应用全基因组重测序和基因编辑技术研究鲤体色进化与变异的
分子基础 王成辉 上海海洋大学
- 罗氏沼虾性别决定基因的染色体步查与功能鉴定 邱高峰 上海海洋大学
- 基于连锁作图和全基因组关联分析发掘中国对虾耐高pH性状的
等位变异 李朝霞 青岛农业大学
- 长牡蛎黑色素合成通路关键基因鉴定及其影响壳色多态性的分子机制 李 琪 中国海洋大学
- 虾夷扇贝温度相关动态性状的全基因组选择分析 王扬帆 中国海洋大学
- 文蛤弧菌耐受性状的量化及其遗传解析 王鸿霞 中国科学院海洋研究所
- 文蛤类胡萝卜素代谢关键基因鉴定及其在壳色变异中的表达调控
机制研究 董迎辉 浙江万里学院
- 环境与遗传对企鹅珍珠贝贝壳珍珠质颜色和珍珠颜色变异及相关
因子的互作效应 王爱民 海南大学
- 海带叶片长、宽性状主效QTL基因功能验证及标记辅助选择 王秀良 中国科学院海洋研究所
- 三倍体刺参生长优势的分子机理研究 丁 君 大连海洋大学
- 基于第3步足的阳澄湖产中华绒螯蟹微化学“指纹”及其产地判别
特征研究 杨 健 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
- 基于RAD-seq技术解析雅鲁藏布江异齿裂腹鱼的群体分化及其成因 魏开建 华中农业大学
- 海州湾鱼类群落关键种识别及其生态功能和调控机制研究 薛 莹 中国海洋大学
- 人工鱼巢生境中罗非鱼与土著鱼类的互作机制 李桂峰 中山大学
- 可控水体中达氏鲟重塑自然繁殖的生理基础和环境需求 杜 浩 中国水产科学研究院长江水产研究所
- 蓝藻神经毒素 β -N-甲氨基-L-丙氨酸(BMAA)在淡水养殖生态系统中的
健康风险评估及其调控技术研究 吴 湘 湖州师范学院
- 滩涂养殖生境中除草剂类内分泌干扰物迁移转化及选择性去除
机制研究 史西志 宁波大学
- 养殖池塘中产毒微囊藻SNP基因型组成与其种群竞争力及产毒特征
的关联性分析与应用 毕相东 天津农学院
- 杜仲调控草鱼胶原蛋白形成的机理及与肉质相关性研究 冷向军 上海海洋大学

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| 低肉碱罗非鱼模型的建立及其能量内稳态调控机制研究 | 杜震宇 | 华东师范大学 |
| 大菱鲂蛋白质高效利用的分子营养设计 | 何 良 | 中国海洋大学 |
| 牛磺酸影响斜带石斑鱼脂类代谢的分子机制研究 | 叶继丹 | 集美大学 |
| 花生四烯酸对半滑舌鳎性腺发育的调控机制研究 | 徐后国 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 内质网应激参与DHA促进草鱼脂肪细胞脂解过程的机制研究 | 吉 红 | 西北农林科技大学 |
| 不同食性鱼类4型葡萄糖转运蛋白及其介导PI3K信号通路的糖耐受调控机制比较研究 | 谭北平 | 广东海洋大学 |
| JAK2-STAT3介导瘦素调控草鱼肠道PepT1转运小肽的作用及机制研究 | 刘 臻 | 长沙学院 |
| 胆碱通过SOCS蛋白调控鱼肠道JAK/STAT信号途径的作用及其作用机制 | 周小秋 | 四川农业大学 |
| Nrf2/ARE通路在团头鲂鱼油氧化应激损伤中的作用及其大黄素的表观遗传调控研究 | 戈贤平 | 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心 |
| 海水鱼类饲料鱼粉替代新技术的作用机制 | 王 岩 | 浙江大学 |
| 海蜇诱发银鲳嗅觉发生机制及其受体家族基因功能表达研究 | 王亚军 | 宁波大学 |
| 银鲳对水母摄食偏好的消化生理适应机制 | 彭士明 | 中国水产科学研究院东海水产研究所 |
| 多重环境因子影响下的紫菜黄斑病致病机理研究 | 杨 锐 | 宁波大学 |
| 鲤科鱼类FOXO基因家族在抗病毒天然免疫反应中的作用及其分子机制 | 刘 兴 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 苯丙素类化合物作用鱼类单殖吸虫靶标研究 | 王高学 | 西北农林科技大学 |
| 大黄鱼白细胞介素2的转录调控及功能研究 | 敖敬群 | 国家海洋局第三海洋研究所 |
| 鱼类TRIM16家族基因TRIM16a负调控干扰素抗病毒免疫反应的功能研究 | 张义兵 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 香鱼LECT2诱导头肾造血干/祖细胞动员的机制 | 陈 炯 | 宁波大学 |
| 鱼类特有TRIM基因(finTRIM)在抗病毒天然免疫中的功能研究 | 黄友华 | 华南农业大学 |
| TRIF依赖的信号通路在大黄鱼抗病免疫反应中的作用 | 邹鹏飞 | 集美大学 |
| 团头鲂甘露糖受体在 I 型巨噬细胞(M1)极化中的作用机制研究 | 刘小玲 | 华中农业大学 |
| 凡纳滨对虾可变淋巴细胞受体类似基因的结构特征及免疫学功能研究 | 李诗豪 | 中国科学院海洋研究所 |
| 细胞膜NF- κ B (mNF- κ B)信号通路及其介导的凡纳滨对虾抗真菌免疫调控机制 | 徐晓鹏 | 中山大学 |
| 石斑鱼RIP1在细胞凋亡和NF- κ B激活中的作用机制 | 魏京广 | 华南农业大学 |
| 对虾STING介导的胞质DNA识别与应答的分子机制 | 李朝政 | 中山大学 |
| 七鳃鳗免疫蛋白LIP的基因表达调控及其对病原体防御作用的分子机制 | 逢 越 | 辽宁师范大学 |
| 白斑综合症病毒 siRNA 的发生机制和功能研究 | 柳承璋 | 中国科学院海洋研究所 |
| 拟穴青蟹MD2同源物介导抗弧菌免疫信号途径的识别和激活机制研究 | 李新苍 | 中国水产科学研究院东海水产研究所 |
| 维氏气单胞菌SmpB及AcrR蛋白介导持留菌耐药的分子机制 | 刘 柱 | 海南大学 |
| 迟缓爱德华氏菌宿主整合因子调节TolC耐药外排泵的研究 | 李 惠 | 中山大学 |
| 嗜水气单胞菌CodRS双组份系统致病机制研究 | 周 洋 | 华中农业大学 |
| 鲫疱疹病毒膜蛋白参与病毒侵染和传播的分子机制 | 张奇亚 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 溶藻弧菌中受控的膜内蛋白水解(RIP)信号转导调控群体感应系统和毒力表达的温控开关分子机制 | 王启要 | 华东理工大学 |
| 柱状黄杆菌的IX型分泌系统结构蛋白及其分泌机制 | 李 楠 | 中国科学院水生生物研究所 |
| ToxR作为分子开关调控溶藻弧菌进入存活但不可培养状态(VBNC)的分子机制 | 马 悦 | 华东理工大学 |
| 草鱼呼肠孤病毒反向遗传学系统构建及其毒力相关基因研究 | 范玉顶 | 中国水产科学研究院长江水产研究所 |
| 凡纳滨对虾Nrf2-Keap1通路抗氧化应激机制及其对抗病能力影响的研究 | 陈义烘 | 中山大学 |

- | | | |
|---------------------------------------|-----|------------------|
| IL-23/IL-23R信号介导草鱼CD4+ T细胞的肠道炎症免疫应答机制 | 宋学宏 | 苏州大学 |
| 风浪流荷载下单点系泊深水养殖网箱动力学分析与性能评估 | 黄小华 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 |
| 半潜式深远海养殖平台结构涡激振动的流固耦合机理和响应 | 崔 勇 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 基于北斗数据的东黄海捕捞渔船行为模式量化与分析方法研究 | 张胜茂 | 中国水产科学研究院东海水产研究所 |
| 基于鱼群社会等级和空间行为分析的养殖鱼类饥饿程度表征模型研究 | 叶章颖 | 浙江大学 |
| 基于全基因组重测序的鲂属鱼类群体遗传学研究 | 王卫民 | 华中农业大学 |
| SP600125诱导鱼类细胞多倍化的机制及应用研究 | 肖亚梅 | 湖南师范大学 |

20 食品科学

- | | | |
|--|-----|------------------|
| 富含 ω -3/ ω -6营养型脂肪酸植物油中典型 α 、 β -不饱和醛类化合物生成的热响应机制研究 | 刘国琴 | 华南理工大学 |
| 蛋白质-多糖共混体系的非线性流变行为与相行为研究 | 汪立君 | 中国农业大学 |
| 小麦后熟过程中麦谷蛋白大聚体变化介导的品质改善机理 | 王金水 | 河南工业大学 |
| 以高疏水性大米蛋白为例的多物理场耦合胁迫对蛋白质高级结构及功能的作用机制 | 陈正行 | 江南大学 |
| 籼稻后熟作用对鲜湿米粉品质的影响机制 | 易翠平 | 长沙理工大学 |
| 基于亚临界流体的燕麦结构脂适度脱除与淀粉冷水膨胀性能改良的机制 | 徐 斌 | 江苏大学 |
| 大米谷蛋白的糖基化分子修饰机制及其构效关系的研究 | 程云辉 | 长沙理工大学 |
| 基于风味组学和脂质组学研究发芽谷子气味形成机理 | 刘敬科 | 河北省农林科学院谷子研究所 |
| 多因素胁迫传统速冻肉馅品质劣变的分子机制及控制技术 | 夏秀芳 | 东北农业大学 |
| 羊肉成熟中内质网应激介导细胞凋亡的作用机制 | 陈 琳 | 西北农林科技大学 |
| 亚硝酸盐抑制红肉血红素蛋白氧化催化机制研究 | 余群力 | 甘肃农业大学 |
| 小麦内质网氧化还原酶的分子改造及其改善面粉加工品质的研究 | 胡松青 | 华南理工大学 |
| 蔗糖异构酶催化高纯异麦芽酮糖生产的分子机制研究 | 李宪臻 | 大连工业大学 |
| 植物乳杆菌DMDL9010中亚硝酸盐还原酶与电子供体蛋白协同降解亚硝酸盐的机理研究 | 刘冬梅 | 华南理工大学 |
| 罗汉果甜苷糖基转移酶催化机制解析及修饰模块组装 | 孙媛霞 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 新一代健康甜味剂甜菊糖苷D和M生物合成关键酶催化机理及酶活性优化的研究 | 朱晓峰 | 四川大学 |
| 维生素D3前体生物合成关键酶胆固醇7-脱氢酶系的构效研究 | 秦慧民 | 天津科技大学 |
| <i>Caldicellulosiruptor saccharolyticus</i> 纤维二糖差向异构酶CsCE催化乳糖异构化的机制研究及高乳糖异构化活性酶的构建 | 杨瑞金 | 江南大学 |
| 基于蛋白质折叠调控的链霉菌谷氨酰胺转氨酶高效分泌表达研究 | 刘 松 | 江南大学 |
| 基于有机-无机杂化的多级纳米花状固定化脂肪酶的设计及其催化作用机制 | 田 晶 | 大连工业大学 |
| 基于同源/非同源结构置换的木聚糖酶-葡聚糖酶结构元件功能解析 | 刘亮伟 | 河南农业大学 |
| 以淀粉为底物高效制备海藻糖的酶学基础研究 | 宿玲恰 | 江南大学 |
| 高冻融稳定性蛋白颗粒稳定皮克林乳液的形成途径、机理及应用 | 林伟锋 | 华南理工大学 |
| 米糠酸引起的蛋白质氧化对米糠蛋白营养品质影响及机理研究 | 吴 伟 | 中南林业科技大学 |
| 糖基化鱼肉蛋白对肠道菌群发酵特性的影响及其机制研究 | 董士远 | 中国海洋大学 |
| 阴离子多糖对玉米醇溶蛋白自组装纳米颗粒稳定性的影响及其机制 | 胡 坤 | 广东药科大学 |
| 豌豆分离蛋白稳定乳液的油/水界面蛋白定量研究 | 陈义杰 | 华中农业大学 |
| 食品源蛋白肽-钙的螯合作用模式及促钙吸收机制 | 汪少芸 | 福州大学 |
| 基于界面工程构建等级乳液结构及其功能输运特性研究 | 杨晓泉 | 华南理工大学 |
| 花生过敏原蛋白Ara h 2的定向改造及其致敏特性研究 | 吴志华 | 南昌大学 |
| 新型酸热稳定蛋白基运输体对花色苷类物质的稳定化机理及生物利用影响机制 | 刘 刚 | 武汉轻工大学 |

- | | | |
|---|-----|-----------------|
| 物理加工对长牡蛎蛋白质特性及消化吸收的影响机制研究 | 杜 明 | 大连工业大学 |
| 基于聚集途径的热剪切诱导大豆蛋白纤维化机制研究 | 张 波 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 网络互穿型黑豆皮可溶性膳食纤维双交联复合胶的形成机制与功能研究 | 牛宇戈 | 上海交通大学 |
| 弹簧糊精聚集体附载气体自组装机理及释放规律研究 | 黄 强 | 华南理工大学 |
| 淀粉与磷脂复合载体的诱导组装及其靶向控释递送特性 | 李晓玺 | 华南理工大学 |
| 美拉德呈色反应苦涩味化合物的形成和抑制机理研究 | 于淑娟 | 华南理工大学 |
| 辛烯基琥珀酸 β -葡聚糖酯胶束的热稳定性及其调控机制 | 赵国华 | 西南大学 |
| 基于支链淀粉building blocks构建优质BE突变酶定向修饰淀粉调控机制的研究 | 郭 丽 | 齐鲁工业大学 |
| 非淀粉多糖/蛋白质乳液凝胶传递体系的构建及调控机制 | 殷丽君 | 中国农业大学 |
| 微生物来源淀粉分支酶的催化机制及其降低淀粉消化性的机理研究 | 李兆丰 | 江南大学 |
| 基于氢键自组装的有机凝胶剂影响油脂氧化反应的机理研究和评价体系的建立 | 傅 红 | 福州大学 |
| 脂肪酶的定向修饰对油脂醇解反应的调控及机理研究 | 孙尚德 | 河南工业大学 |
| 脂质伴随物对亚麻籽油纳米乳液稳定性及吸收代谢的影响和调控机制 | 邓乾春 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 基于计算机辅助鱼露寡肽呈味机理和构效关系研究 | 高向阳 | 华南农业大学 |
| 结肠菌群介导大豆异黄酮生物转化S-雌马酚的作用机理研究 | 王 丽 | 华南农业大学 |
| 食源性酚酸-葡聚糖缀合物与 α -葡萄糖苷酶的互作机制研究 | 刘本国 | 河南科技学院 |
| 牛脂酶解-温和氧化风味前体及其牛肉特征风味的形成机制研究 | 宋诗清 | 上海应用技术大学 |
| 基于多组学技术的传统酸凝奶酪特征风味形成机制研究 | 田怀香 | 上海应用技术大学 |
| 红葡萄酒中酰基化花色苷辅色作用机制的研究 | 何 非 | 中国农业大学 |
| 食源性鲜味肽与谷氨酸钠协同增鲜机制及其实验验证 | 党亚丽 | 浙江省医学科学院 |
| 巴氏醋杆菌乙偶姻代谢机理研究 | 肖梓军 | 中国石油大学(华东) |
| 发酵毕赤酵母柠檬酸转运蛋白基因功能分析及果酒降酸机制研究 | 李二虎 | 华中农业大学 |
| 植物乳杆菌plantaricin163合成代谢的诱导和调控的分子机制 | 陆兆新 | 南京农业大学 |
| 酸土脂环酸芽孢杆菌响应酸热胁迫的分子调控机制研究 | 焦凌霞 | 河南科技学院 |
| 半乳糖基甘油酯抑菌作用分子机理研究 | 赵海珍 | 南京农业大学 |
| 侧孢短芽孢杆菌抗菌肽Brevilacterin结构解析与抑菌机理研究 | 贾英民 | 北京工商大学 |
| 基于多组学技术的淀粉酶产生链霉菌突变株高产 ϵ -聚赖氨酸作用机制研究 | 谭之磊 | 天津科技大学 |
| 中国人群双歧杆菌差异性分布规律及机制解析 | 张 灏 | 江南大学 |
| 发酵乳生产过程中乳酸菌代谢多样性的研究 | 孙天松 | 内蒙古农业大学 |
| 乳酸菌功能解析及其对酱油发酵的影响机制 | 方 芳 | 江南大学 |
| 嗜热链球菌胞外多糖对其发酵乳体系的稳定机制研究 | 艾连中 | 上海理工大学 |
| 新型天冬氨酸激酶别构调控机制研究及高产蛋氨酸工程菌构建 | 闵伟红 | 吉林农业大学 |
| 酵母细胞壁多糖合成途径挖掘及其关键基因的表达调控机制 | 韩双艳 | 华南理工大学 |
| 基于Cat8p转录激活模体鉴定及其与酿酒酵母2-苯乙醇合成相关基因互作 | 王肇悦 | 中国科学院微生物研究所 |
| <i>Streptomyces exfoliatus</i> A1013Y中蓝色素的分离鉴定及生物合成机制 | 朱运平 | 北京工商大学 |
| 灰树花发酵菌丝体多糖的合成及其分子调控机制 | 崔凤杰 | 江苏大学 |
| 环境因子胁迫下食醋大曲固态发酵过程微生物群落应答机制的研究 | 罗立新 | 华南理工大学 |
| 啤酒酵母抗老化因子的筛选及其对啤酒风味稳定性的影响机制研究 | 王金晶 | 江南大学 |
| 香醋加工中煎醋处理物质变化规律及其对香醋品质与功能特性影响机制研究 | 程永强 | 泉州师范学院 |
| 冰葡萄酒酿造过程中特征香气物质的产生及演变机制 | 段长青 | 中国农业大学 |
| 葡萄酒酿造中香气糖苷的呈香过程及其调控机制 | 陶永胜 | 西北农林科技大学 |
| 镇江香醋酿造微生物群落的交互作用关系与机制解析 | 许正宏 | 江南大学 |

- | | | |
|---|-----|-----------------|
| 黄酒酿造乳酸菌群落结构影响生物胺形成的机理 | 毛 健 | 江南大学 |
| 上面发酵酵母高级醇代谢网络分析与低产高级醇小麦啤酒工业菌株的选育 | 肖冬光 | 天津科技大学 |
| 蒸汽爆破加工对荞麦麸皮多酚释放机制及其抗氧化能力的影响 | 明 建 | 西南大学 |
| 茶氨酸通过抑制铜促进儿茶素氧化预防儿茶素肝毒性 | 张劲松 | 安徽农业大学 |
| 线粒体microRNA介导的姜黄素抗氧化机制研究 | 李桂玲 | 集美大学 |
| 基于多组学技术研究植物乳杆菌增强红枣多酚生物利用度的分子调控机制 | 王毕妮 | 陕西师范大学 |
| 基于分子修饰的黑米花青素对肠道益生菌的增殖作用及构效关系研究 | 孙汉巨 | 合肥工业大学 |
| 自源抗氧化肽介导氧化态 β -Lg的结构及乳化特性的机制研究 | 梁桂兆 | 重庆大学 |
| 多尺度乳状液微聚集体构建、理化稳定机制及控释规律解析 | 许朵霞 | 北京工商大学 |
| 多模式频率超声波调控玉米醇溶蛋白-壳聚糖复合凝聚层的自组装及包埋白藜芦醇机制研究 | 任晓锋 | 江苏大学 |
| 食品热加工处理下蛋白质与多酚的相互作用及其对多酚生物利用性的影响 | 何志勇 | 江南大学 |
| 龙眼果肉干制过程中的多糖-蛋白质相互作用及其消化吸收影响的机制研究 | 易 阳 | 武汉轻工大学 |
| 荔枝干制过程中基于不同键合力的蛋白/多糖复合形成及其生物活性调控机制 | 赵 雷 | 华南农业大学 |
| 大米主食基质中污染物镉的肠吸收转运机制研究 | 吴 跃 | 中南林业科技大学 |
| 超声波释放橙汁糖苷键合态香气物质的规律及其机制研究 | 孙玉敬 | 浙江工业大学 |
| 超声催陈促进红葡萄酒花色苷衍生物的生成机制 | 白卫滨 | 暨南大学 |
| 中波紫外光联合盐胁迫调控发芽玉米叶黄素富集机理 | 李大婧 | 江苏省农业科学院 |
| 基于Caco-2细胞膜和大鼠外翻肠囊模型的蛋清源活性寡肽完整吸收途径及机制研究 | 刘静波 | 吉林大学 |
| 功能性肉品发酵剂的筛选及接种发酵对香肠抗氧化肽形成机制研究 | 孙 健 | 南京农业大学 |
| 乳杆菌喷雾干燥过程菌体损伤与控制机制的研究 | 张兰威 | 中国海洋大学 |
| 植物乳杆菌素plantaricin Q7的合成与降解机制及代谢调控研究 | 易华西 | 中国海洋大学 |
| 嗜热链球菌氨基酸利用模式和氮浪费与压力胁迫的机制研究 | 冯 镇 | 东北农业大学 |
| 基于蛋白和代谢组学研究发酵肉制品中乳酸菌氧化胁迫应答机制及其抗氧化效果 | 孔保华 | 东北农业大学 |
| β -环糊精抑制EGCG-蛋白互作的机制及其对肌原纤维蛋白凝胶特性的影响 | 冯宪超 | 西北农林科技大学 |
| 猪肉中Neu5Gc消化吸收的机制及加工对其消化吸收和生物危害的影响 | 沈清武 | 湖南农业大学 |
| 磁场介导的肌红蛋白氧化聚合-降解的分子机制 | 孙卫青 | 长江大学 |
| 基于酶促交联与渗透机制的胶原蛋白-纳米纤维素互穿聚合物网络(IPN)构建及成膜机理研究 | 王稳航 | 天津科技大学 |
| 蛋白质磷酸化调控宰后肌肉糖原磷酸化酶同工酶活性机理 | 张德权 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 微纳米淀粉增强鱼肌原纤维蛋白凝胶的临界尺度效应及其机制研究 | 黄琪琳 | 华中农业大学 |
| 基于压力和温度场耦合的高密度CO ₂ 在虾肉糜中的溶解和扩散行为研究 | 刘书成 | 广东海洋大学 |
| 刺参自溶过程中自噬的TOR通路调控机制及其与凋亡关系的研究 | 杨静峰 | 大连工业大学 |
| 臭氧介导的蛋白质氧化对草鱼肌原纤维蛋白凝胶持水性的影响机制 | 李学鹏 | 渤海大学 |
| 修饰载体的功能基团对酶促甘油解合成甘油二酯的影响规律与调控机制 | 钟南京 | 广东药科大学 |
| 茶籽油生物法制备过程中茶皂素介导的乳化机制及调控研究 | 孟祥河 | 浙江工业大学 |
| 小麦面粉中淀粉组分对面条品质影响机理研究 | 陆启玉 | 河南工业大学 |

- | | | |
|---|-----|-------------------|
| 非离子乳化剂对蜡基油凝胶结构与性能的调控规律及机理 | 杨国龙 | 河南工业大学 |
| 大豆皂苷与豆乳组分相互作用导致苦涩味变化的机理及其调控途径研究 | 郭顺堂 | 中国农业大学 |
| 江西米粉品质形成机制与调控研究 | 刘成梅 | 南昌大学 |
| 大麦 β -葡聚糖微凝胶热诱导融渗影响面筋蛋白交联反应的机理研究 | 周惠明 | 江南大学 |
| 基于底物选择性机制解析的脂肪酶理性设计及 ω -3多不饱和脂肪酸甘油酯的定向合成 | 高 蓓 | 华东理工大学 |
| 基于多糖的零反式、低饱和超分子凝胶油脂构建及稳定性机制研究 | 孟 宗 | 江南大学 |
| 鲜湿糙米线品质劣变机制与调控研究 | 谭 斌 | 国家粮食局科学研究院 |
| 菜籽多酚在制油过程中的迁移变化规律 | 刘昌盛 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 等离子体降解对壳聚糖分子结构影响及功能活性调控机理研究 | 马凤鸣 | 沈阳农业大学 |
| 无定形淀粉的分子构象及其与宏观特性关系的研究 | 黄峻榕 | 陕西科技大学 |
| 基于静电纺丝的明胶-玉米醇溶蛋白复合纳米纤维载运疏水性功能分子的控释机理 | 张 辉 | 浙江大学 |
| 酸性羧基肽纳米自组装食品功能因子载体与肠屏障黏液层相互作用机制研究 | 李 媛 | 中国农业大学 |
| 魔芋葡甘聚糖胶体特性精细调控及其与饱腹感的数学相关性 | 李 斌 | 华中农业大学 |
| 海洋 <i>Bacillus sphaericus</i> 蛋白酶有机溶剂耐受性的分子机制研究 | 房耀维 | 江苏省海洋资源开发研究院(连云港) |
| 甜菊糖苷及其代谢产物对典型维生素生物有效性和生物利用度的影响及作用机制 | 夏咏梅 | 江南大学 |
| 海参蛋白肽粉吸湿诱导关键异味物质形成机制研究 | 林松毅 | 大连工业大学 |
| 纳米尺度聚乙烯亚胺载体特性对固定化 <i>K.fragilis</i> β -半乳糖苷酶催化活性及稳定性的影响机制 | 刘建福 | 天津商业大学 |
| PePAL1和Pe4CL3在杏鲍菇采后两次木质化中的转录调控机制研究 | 王 杰 | 华南农业大学 |
| 磷酸化修饰的bZIP转录因子调控香蕉果实成熟的机理解析 | 邝健飞 | 华南农业大学 |
| 番茄果实中乙烯相关circRNAs的分离及其与miRNAs的协同调控功能研究 | 左进华 | 北京市农林科学院 |
| 小麦胚部病程相关蛋白抑制储藏真菌生长及产毒的机理研究 | 张帅兵 | 河南工业大学 |
| 转录因子SIMYC2在MeJA诱导采后番茄果实抗冷中的作用及其与精氨酸代谢的关系解析 | 张新华 | 山东理工大学 |
| 微波调控苦荞麦萌发富集黄酮类物质及关键酶基因表达机理研究 | 王顺民 | 安徽工程大学 |
| 葡萄高温高湿气体射流冲击漂烫促干和护色机理及优化调控研究 | 肖红伟 | 中国农业大学 |
| 水杨酸、茉莉酸和乙烯处理对柑橘果实抗病反应中水杨酸信号途径的调控机制 | 曾凯芳 | 西南大学 |
| 壳聚糖复合涂膜在柑橘贮藏期间的结构变化及其与果实的互作机制 | 徐 丹 | 西南大学 |
| 转录因子SINur调控番茄果实成熟和营养素代谢的分子机制研究 | 罗云波 | 中国农业大学 |
| H XK介导外源糖调控采后青花菜PCD的机制研究 | 许 凤 | 宁波大学 |
| 射频加热对低水分食品中致病菌的杀灭机理及方法研究 | 王绍金 | 西北农林科技大学 |
| 新三糖酯MTE拮抗采后柑桔青霉菌(<i>Penicillium italicum</i>)的作用机制研究 | 徐良雄 | 中国科学院华南植物园 |
| 柑橘青霉菌Dicer基因的功能及其诱导的sRNA对夏橙致病机制的研究 | 龚 亮 | 中国科学院华南植物园 |
| 结合态多酚氧化酶射流钝化失活特性研究 | 赵 伟 | 江南大学 |
| 水杨酸诱导采后龙眼果实对 <i>Phomopsis longanae</i> Chi的抗病性生理机制研究 | 陈艺晖 | 福建农林大学 |
| 漆酶在荔枝果皮单宁缩合及果皮褐变中的作用 | 庞学群 | 华南农业大学 |
| 基于蛋白质组及转录组的卡利比克毕赤酵母降解展青霉素的分子机制研究 | 张红印 | 江苏大学 |
| 冷胁迫下番茄果实苯丙氨酸衍生风味物质丧失机制的研究 | 李 健 | 北京工商大学 |

- 基于大分子凝聚态理论的微波真空干燥莲子微观结构及介电特性演化机制研究 田玉庭 福建农林大学
- StCDPK29和StNOXC在ASM促进马铃薯块茎愈伤中的功能研究 毕 阳 甘肃农业大学
- Msr介导的NAC转录因子亚砷化调节参与调控香蕉果实采后衰老的机制研究 段学武 中国科学院华南植物园
- 灰霉菌介导蓝莓采后角质层代谢产物诱导果实抗病性机理研究 郜海燕 浙江省农业科学院
- 基于定量蛋白质组学的鸡蛋储藏期间劣化分子机制研究 邱 宁 华中农业大学
- 线粒体蛋白质磷酸化调控宰后肌肉成熟初期肉色稳定性机理 李 欣 中国农业科学院原子能利用研究所
- 魔芋葡甘聚糖/茶多酚拓扑凝胶构建及对虾黑变抑制机制研究 庞 杰 福建农林大学
- 高温高压即食海参体壁非酶自降解途径及其拮抗机制 侯 虎 中国海洋大学
- 基于组学策略研究多酚单体对淡水鱼冷藏保鲜过程中蛋白质降解与脂质氧化的抑制作用及其机理 杜红英 华中农业大学
- 无水保活流通过程中南美白对虾冰温损伤的靶点识别及应答机制 徐德峰 广东海洋大学
- 鱼类脯氨酰内肽酶的结构、功能及其对胶原肽的降解机理 曹敏杰 集美大学
- 冷藏条件下养殖大黄鱼*Shewanella baltica*介导的生物胺形成消长分子机制研究 王彦波 浙江工商大学
- 基于脂质与蛋白的鲟鱼籽品质变化机理研究 郝淑贤 中国水产科学研究院南海水产研究所
- 水果内部复杂非均相体系综合质量全透射高光谱成像无损检测方法研究 李江波 北京市农林科学院
- 水产品中两种土腥味物(土嗅素、二甲基异茨醇)单克隆抗体的制备及其高灵敏快速检测方法的建立 邓安平 苏州大学
- 噬菌体受体结合蛋白功能结构域介导的沙门氏菌快速检测的分子机制研究 王小红 华中农业大学
- 基于免疫磁珠和微流控协同增敏高通量阻抗生物传感方法快速检测食源性致病菌研究 叶尊忠 浙江大学
- 基于GC-IMS技术的食用植物油品质检测方法和应用机理的研究 陈 斌 江苏大学
- 绿茶新鲜度的风味感官表征及化学基础研究 戴前颖 安徽农业大学
- 用于农药灵敏智能分析的荧光传感阵列和逻辑门构筑 黄 卉 吉林大学
- 基于神经传导机制的嗅-味联觉机理及仿生应用研究 门 洪 东北电力大学
- 基于纳米肽适配体的农药多残留高灵敏快速免疫分析方法的研究 杨正友 山东农业大学
- 基于可见/近红外光谱和机器视觉信息融合的小麦呕吐毒素污染在线检测机理与方法研究 沈 飞 南京财经大学
- 黄曲霉菌生长发育和毒素累积的高光谱成像检测模型 王 伟 中国农业大学
- 基于显微多模态光谱融合技术的食用油中AFB1快速免标记检测机理研究 陈全胜 江苏大学
- 苹果霉心病频域近红外光学成像检测方法研究 赵龙莲 中国农业大学
- 外源性植物生长激素对猕猴桃果实光学特性的影响机理解析 郭文川 西北农林科技大学
- 基于HCR高灵敏多通量检测食源性致病菌的新型ELISA 赖卫华 南昌大学
- 基于直接质谱技术的蜂蜜及其主要掺假物代谢组学研究 罗丽萍 南昌大学
- 基于三维纳米适配体传感器的蔬菜中有机磷农药多残留同步检测方法研究 郭业民 山东理工大学
- 基于信号靶点识别的敏感细胞传感检测呕吐毒素及其降解产物毒性评价体系的建构研究 孙秀兰 江南大学
- 蜂蜜形成过程稳定同位素分馏效应及其机制研究 陈兰珍 中国农业科学院蜜蜂研究所
- 基于印迹纳米杂化膜及增敏探针双识别作用的SPR-SERS农药多残留研究 余永新 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
- 稻米重金属残留量的可调谐共振增强LIBS检测机理与分析方法研究 姚明印 江西农业大学
- 挂面组分/结构分布特征的定量表征及酥条防控机制 石吉勇 江苏大学

基于可视化技术的磺胺类和甲氧苄啶类双特异分子识别元件与其靶标分子识别机理研究	彭大鹏	华中农业大学
渤海贝类中麻痹性贝毒的源头解析、形成机制及风险评估	谭志军	中国水产科学研究院黄海水产研究所
多孔二氧化硅负载型纳米农药在茶叶中的时空分布与代谢动态	侯如燕	安徽农业大学
手性农药啉虫威对映体在茶叶生长加工过程中降解差异机制	张新忠	中国农业科学院茶叶研究所
人源诺如病毒与生菜叶的互作机制	王大鹏	上海交通大学
非热等离子体ROS效应诱导 <i>S. aureus</i> 形成VBNC状态的分子机制研究	丁甜	浙江大学
奶粉加工过程中的嗜热菌及其生物膜形成机制研究	何国庆	浙江大学
副溶血性弧菌脂多糖分子结构及其对群体感应介导的生物膜形成作用	王洲	安徽工程大学
EGCG干预金黄色葡萄球菌肠毒素A对NLRP3蛋白复合体激活的分子机制	郭娜	吉林大学
噬菌体多糖解聚酶介导的肠炎沙门氏菌生物被膜消除机制	李锦铨	华中农业大学
基于Tn-Seq技术的阪崎克罗诺杆菌耐胆盐分子机制研究	夏效东	西北农林科技大学
纳米氧化铜模拟髓过氧化物酶抗菌及清除生物膜的分子机制研究	王丽	浙江工商大学
上转换-二氧化钛红外光催化降解呕吐毒素作用机理及产物安全性评价研究	吴世嘉	江南大学
小麦籽粒中主要隐蔽型脱氧雪腐镰刀菌烯醇毒素(D3G)污染发生的调控机制研究	武爱波	中国科学院上海生命科学研究院
基于温度自适应控制的婴儿配方奶粉射频频杀菌方法与品质调控机理研究	刘嫣红	中国农业大学
15N标记麻痹性贝类毒素在牡蛎中转化及壳聚糖衍生物脱毒机制	杨锡洪	青岛科技大学
乳酸菌生物吸附转化展青霉素与缓解展青霉素毒性的机制分析	田丰伟	江南大学
基于光诱导的典型食品体系甾醇氧化劣变机理及其阻控研究	陆柏益	浙江大学
热加工食品中新污染物缩节胺(Mepiquat)形成的多反应途径及机制	袁媛	吉林大学
发酵肉制品中基于氮代谢阻遏效应的组胺形成机制和控制研究	王新惠	成都大学
脂质体系中植物甾醇光敏氧化的分子机制及控制途径研究	徐宝成	河南科技大学
食品热加工过程中 α -二羰基化合物对麦谷蛋白的修饰作用及机理研究	王硕	天津科技大学
基于纳米尺度研究香蕉花多酚- β 乳球蛋白纳米颗粒抑制食品中AGEs形成的理论基础	盛占武	中国热带农业科学院海口实验站
亚麻酸热致异构反式脂肪酸异构体的形成及调控机理研究	哈益明	中国农业科学院原子能利用研究所
转基因筛查元件在食用加工品中的降解规律及其检测方法研究	汪小福	浙江省农业科学院
食品中转基因植物成分在碳纳米复合材料界面上的电化学传感机理研究	叶永康	合肥工业大学
基于种子内生菌群变异研究转基因水稻的食品安全风险机制	赵艳	浙江工商大学
水产品原肌球蛋白致敏性评价新型细胞模型的建立	林洪	中国海洋大学
在线联用银纳米颗粒固定化整体柱选择性富集与精准分析反式脂肪酸技术研究	王家斌	福州大学
三种高膳食暴露风险内分泌干扰类农药联合毒性作用机制研究	陈晨	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所

21 心理学

学习经验对母语和第二语言词汇神经表征的塑造作用	梅磊磊	华南师范大学
声音引起跨通道视觉非随意注意的神经机制	冯文锋	苏州大学
属性失忆现象及其机制的系统探讨	陈辉	浙江大学
情绪状态对生物运动工作记忆的影响及其脑机制	高在峰	浙江大学
视觉信息的多重表征及其经验依赖性	张恩	北京师范大学
替代性乐观偏向的认知和神经机制	马燚娜	北京师范大学
认知控制容量在人类智力能力中的重要作用：行为及神经机制的研究	吴艳红	北京大学

- 社会比较对结果评价影响的脑机制及其发展研究 买晓琴 中国人民大学
- 汉语句子加工过程中世界知识与句法、语义等语言线索相互作用的认知/神经时间动态性 张亚旭 北京大学
- 不同运动模式的动态面孔的识别——整体加工、注意、经验的作用 周国梅 中山大学
- 人类内在空间参照系对角度知觉的影响 蒯曙光 华东师范大学
- 非语言优势半脑在语言系统中的作用及其机制 蔡清 华东师范大学
- 视觉意识的节律化调控及其脑机制 王莹 中国科学院心理研究所
- 汉语言语产生的语音加工单元——基于音位的研究 屈青青 中国科学院心理研究所
- 认知加工中不同时间窗的功能机制 包燕 北京大学
- “相关线索-用药行为”联结在成瘾记忆及其消退中的作用和神经机制研究 曾红 广州大学
- 甲基苯丙胺成瘾者冲动行为及经颅磁刺激干预研究 袁逸飞 南京师范大学
- 帕金森病中时间工作记忆损伤的多巴胺能机制研究 叶铮 中国科学院心理研究所
- 青少年期应激励发抑郁症认知功能障碍的中枢免疫机制及干预新策略 王玮文 中国科学院心理研究所
- 恐惧记忆提取消退的提取边界条件及其神经机制 郑希付 华南师范大学
- 痴呆前期MBI及其与PFC-Str环路异常的相关性及分子标记物研究 杨莉 华南师范大学
- JMJD3和TLR4调控应激致抑郁障碍易感性 潘芳 山东大学
- 酒精使用障碍共病其他精神障碍的心理特征及神经机制 张效初 中国科学技术大学
- 个体化精准靶点rTMS治疗难治性抑郁动机性快感缺失及脑网络机制研究 余凤琼 安徽医科大学
- 认知偏差修正技术对抑郁认知易感者干预的心理与神经机制研究 肖晶 首都师范大学
- VR环境下基于用户意图感知的自适应智能中文输入界面研究 李宏汀 浙江理工大学
- 汽车驾驶员疲劳的心理生理检测及神经机制 瞿炜娜 中国科学院心理研究所
- 多模态融合的情绪识别及其在用户体验中的应用 赵国朕 中国科学院心理研究所
- 儿童种族态度的发展：认知、社会因素的影响及其干预研究 傅根跃 杭州师范大学
- 从意念到行动：自杀能力及其它影响因素对自杀想法和自杀尝试的预测作用 攸佳宁 华南师范大学
- 从发展认知神经科学角度研究文字加工系统的形成机制 赵静 杭州师范大学
- 从行为抑制到社会性退缩：迷走神经调节及亲子互动同步性的作用 王莉 北京大学
- 基因与环境对创造性发展及其大脑结构与功能的影响 邱江 西南大学
- 非安全依恋的可塑性及其神经机制研究 陈旭 西南大学
- 面孔种族知觉经验对婴儿社会性加工发展的影响 刘少英 浙江理工大学
- 西北少数民族贫困地区小学生创造力发展特征、基因和环境影响因素及干预效果：追踪研究 衣新发 陕西师范大学
- 遗传与环境对儿童青少年创造力的影响：一项基于全基因组研究发现的纵向研究 张景焕 山东师范大学
- 教学代理在多媒体学习中的作用及其机制：基于眼动和fNIRS的研究 王福兴 华中师范大学
- 基于目标冲突模型的限制性饮食认知神经机制 陈红 西南大学
- 普遍信任受社会风险与价值取向调节的认知神经机制 王益文 福州大学
- 社会赞许性影响幸福感和工作绩效：追踪、干预与神经机制研究 高定国 中山大学
- 集体自尊对自我概念表征的影响：认知神经机制及干预研究 陈杰 湖南师范大学
- D型人格冠心病患者斑块易损性的作用机制研究及风险预警模型的建立 高学琴 哈尔滨医科大学
- 工作记忆训练的随机化对照研究 李君 北京师范大学
- 有氧运动促进儿童执行功能发展的脑网络机制研究 陈爱国 扬州大学
- 身心锻炼想象改善高龄老人执行功能的脑成像追踪研究 蒋长好 首都体育学院
- 多维潜变量分析及应用：探索性结构方程模型与传统模型比较 温忠麟 华南师范大学
- 皮质醇觉醒反应预测脑功能 吴健辉 深圳大学

高海拔缺氧应激对执行功能影响的空间和时间效应	王 妍	中国科学院心理研究所
注意与学习对连续语音神经加工的影响	丁 鼎	浙江大学
刺激诱发的BOLD信号时间变化性的改变与相应脑血流改变的关系：GABA-A受体的调节作用	秦鹏民	华南师范大学
认知控制与刺激反应相容性研究的整合：认知控制与决策的交互作用	王 凌	华南师范大学
腹侧颞叶皮层功能组织的解剖支撑	甄宗雷	北京师范大学
鸡尾酒会效应的关键性脑机制	李 量	北京大学
社会认知中语言与心理理论加工的功能整合及其神经机制	葛鉴桥	北京大学
注意引导绑定假设框架下的冲突适应神经机制研究	陈安涛	西南大学
双稳态知觉转换的神经振荡机制研究	王 亮	中国科学院心理研究所