

DOI: 10.13376/j.cblls/2018154

文章编号: 1004-0374(2018)12-1275-81

国家自然科学基金委员会生命科学部 2018年度面上项目

申请项目名称	申请人	依托单位
1 微生物学		
我国部分水系和土壤中嗜肺军团菌和长滩军团菌遗传多态性研究	詹晓勇	广州医科大学
Sn-2黑曲霉CCTCC No. M2012538脂肪酶的结构与功能研究	何腊平	贵州大学
我国主产区水稻内生固氮菌多样性、nifH基因信息数据库构建与固氮活跃菌群研究	孙建光	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
“健康型-连作障碍型-严重连作障碍型-抑病型”大蒜根际微生物群落结构解析及关键病原菌/拮抗菌的收集鉴定	高 淼	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
红球菌新结构非核糖体肽的发掘与合成途径的解析	江 辉	浙江大学
基于抗生素生物合成元件挖掘策略的新抗菌化合物的发现及活性评价	高书山	中国科学院微生物研究所
食药两用菇类中不同蛋白质抑制肺癌细胞增殖的作用途径和关键靶点解析的研究	刘 方	南开大学
广义变色卧孔菌属和蜡孔菌属的系统学研究	戴玉成	北京林业大学
晚更新世冰期以来渤海沉积层中古真菌多样性与群落演替研究	李 伟	中国海洋大学
中国烟白齿菌科(Bankeraceae)菌根真菌的分类与系统发育研究	崔宝凯	北京林业大学
干巴菌线粒体异质性的发生水平和效应研究	张 颖	云南大学
禾本科植物巨座壳目内生真菌演化及其互作关系研究	章初龙	浙江大学
多孔菌目原毛平革菌类真菌的分类与系统发育研究	何双辉	北京林业大学
含毒蕈碱和异噁唑衍生物类有毒蘑菇的毒素成分及系统发育研究	陈作红	湖南师范大学
肉座菌科真菌系统发育基因组学研究	曾昭清	中国科学院微生物研究所
绍兴黄酒酿造真菌多样性发生机制与相关生境真菌资源发掘	孙剑秋	绍兴文理学院
珍稀野生食药菌蒙古口蘑基因组谱系与功能相关性研究	包海鹰	吉林农业大学
基于高通量测序的不同环境因子对网柄细胞状黏菌个体发育及多样性影响研究	刘 朴	吉林农业大学
中国东北地区暗色丝孢真菌属、种多样性研究	张 凯	山东英才学院
蜜环菌来源的倍半萜醇芳香酸酯类活性天然产物的生物合成研究	张 涛	中国医学科学院医药生物技术研究所
东南亚广义虫草资源、分类及系统发育研究	虞 泓	云南大学
中国广义疣柄牛肝菌属的系统发育与分类研究	李艳春	中国科学院昆明植物研究所
我国不同森林生态系统中木腐真菌物种多样性与群落构建机制研究	魏玉莲	中国科学院沈阳应用生态研究所
美国山核桃的外生菌根真菌多样性及分布格局研究	葛再伟	中国科学院昆明植物研究所
食气梭菌化能固碳的乙酰化修饰调控机理	姜卫红	中国科学院上海生命科学研究院
茎瘤固氮根瘤菌趋化受体介导的环二鸟苷酸信号途径及功能研究	解志红	中国科学院烟台海岸带研究所
乙酰化修饰调控氨同化的机制及对沙门氏菌致病性的影响	王启军	上海交通大学
单核细胞增多性李斯特菌溶血素LLO激活ERK1/2磷酸化的分子机制	程昌勇	浙江农林大学
真菌甾烷类杀虫活性倍半萜生物合成的研究	邹 懿	西南大学
吡啶抑制细菌耐药性的新型机制研究	王 岩	中国海洋大学
组蛋白乙酰化表观修饰对黑曲霉次级代谢基因簇活性的差异调控机制	王 斌	华南理工大学
耐辐射奇球菌毒素-抗毒素系统MazEF-dr在DNA损伤胁迫响应和调控中的作用机制	田 兵	浙江大学

- 村山醌生物合成及其骨架重排机制的研究
 微拟球藻脂质合成途径相关调控miRNA的系统发现及调控机制解析
 需钠弧菌细胞大小及细胞周期与生长偶联的定量模式研究
 一条全新的细菌生物素前体的生物合成途径研究
 Surfactin解除芽孢杆菌碳代谢阻遏效应机制的研究
 黄曲霉spc105基因在次级代谢、菌核发育和氧化应激中的功能及三者
 关联机制研究
 梭链孢烷抗生素的生物合成机制及其组合生物合成研究
 嗜酸性氧化亚铁硫杆菌亚铁氧化电子传递链的基础研究
 聚球藻PCC 7942中盐胁迫诱导蔗糖合成调控机制的研究
 灰盖鬼伞菌柄伸长生长停止过程中细胞壁成熟作用的分子机制研究
 高活性苯并二吡咯类抗肿瘤抗生素的生物合成与新化合物挖掘
 以抗菌活性为导向的安普霉素生物合成机制研究及其理性改造
 分枝杆菌中c-di-GMP受体调节子BfcR调控细菌生物膜形成和耐药性
 的分子机制研究
 趋化受体MCP2201介导的趋化激活和抑制的机理研究
 丙酮酸激酶PykA调控厌氧解速率的机理研究
 进化树指导下真菌新颖聚酮-非核糖体肽化合物发现与生物合成研究
 工业类球红细菌中氧化呼吸链与辅酶Q10积累机制解析和高产策略
 研究
 微藻油脂合成碳同化的关键节点柠檬酸合成酶的Ca²⁺信号调控
 机制研究
 产油酵母脂滴区室化调控代谢途径合成脂肪酸衍生物
 庚糖杀菌素中腺嘌呤6-氨基-L-庚糖结构形成机制的研究
 内生真菌*Berkleasium* sp. Dzf12中螺二萜Palmarumycin C13生物合成
 关键步骤研究
 UriR/RbsR参与谷氨酸棒杆菌抵御高温压力的机制研究
 甲酸诱导毕赤酵母表达外源蛋白与代谢调控机制研究
 深海链霉菌*Streptomyces atratus* SCSIO ZH16中新型环肽化合物
 atramycin的代谢激活及其生物合成机制
 蓝细菌糖原代谢动态控制策略开发及其生理和代谢影响研究
 微生物天然产物生物合成中新型氮-氮键合成酶的酶学机理及应用研究
 一类新型细菌转录调控因子的机制研究
 新的具有转糖基活性的唾液酸苷酶的基因发掘、分子改造及其催化
 分子机制研究
 角质酶降解高分子聚酯过程中结合底物的分子机制研究
 甘氨酸自由基酶IseG在肠道菌群C、N、S和能量代谢中作用的研究
 链霉菌*Streptomyces* sp. G0051B中磷酸类抗生素Argolaphos A的生物
 合成研究
 特异DNA甲基化修饰在维持耐辐射奇球菌基因组稳定性中的机制研究
 磷硫酸化修饰保护DNA免于切割的分子机理研究
 海洋细菌来源的PL14家族褐藻胶裂解酶的性质、结构和催化机制研究
 典型病原菌钙蛋白酶的结构与作用机制
 基于尿嘧啶原III甲基转移酶CysGA的新型蛋白质稳定性检测探针的
 开发与应用
 枯草芽孢杆菌胍基核糖开关RNA调控基因表达的动态结构基础
 嗜麦芽寡养单胞菌多肽修饰酶催化机理研究与应用
- 蒋 明 上海交通大学
 李宏业 暨南大学
 朱曼璐 华中师范大学
 毕洪凯 南京医科大学
 祁高富 华中农业大学
 贺竹梅 中山大学
 胡 丹 暨南大学
 刘相梅 山东大学
 罗 泉 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
 袁 生 南京师范大学
 袁 华 中国科学院上海有机化学研究所
 虞 沂 武汉大学
 李伟辉 华中农业大学
 李德峰 中国科学院微生物研究所
 李 寅 中国科学院微生物研究所
 李 力 福建师范大学
 谭高翼 华东理工大学
 陈 辉 中国科学院水生生物研究所
 张素芳 中国科学院大连化学物理研究所
 郭正彦 中国科学院微生物研究所
 赖道万 中国农业大学
 郑 平 中国科学院天津工业生物技术研究所
 张建国 上海理工大学
 马俊英 中国科学院南海海洋研究所
 吕雪峰 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
 杜艺岭 浙江大学
 张 余 中国科学院上海生命科学研究院
 肖 敏 山东大学
 李 凡 东北师范大学
 张 雁 天津大学
 高江涛 福建农林大学
 华跃进 浙江大学
 吴 更 上海交通大学
 陈秀兰 山东大学
 Mark
 Bartlam 南开大学
 全 舒 华东理工大学
 刘 昱 上海交通大学
 吴 边 中国科学院微生物研究所

糖调节 β -葡萄糖苷酶活力及稳定性的机制	房 伟	安徽大学
酿酒酵母内质网滞留信号介导的蛋白滞留效应研究	易 犁	湖北大学
CyaA*腺苷环化酶突变解除葡萄糖对木糖转运阻遏的机制	朱欣娜	中国科学院天津工业生物技术研究所
Ste1234 (DasRABC)调控链霉菌139胞外多糖生物合成和氨基糖代谢的分子机制研究	白利平	中国医学科学院医药生物技术研究所
全局调控因子AfsR和AfsS在阿维链霉菌中的调控功能及其分子机制	文 莹	中国农业大学
全局调节蛋白PrtR在铜绿假单胞菌急性-慢性感染转换中的作用机制研究	梁海华	西北大学
核苷肽类抗生素阿波霉素的生物合成研究	牛国清	西南大学
酿酒酵母极性生长调控分子Boi2的功能机制研究	高向东	武汉大学
从三维基因组深度研究酿酒酵母抗性机制及高抗性高木糖代谢的拮抗性	鲍晓明	齐鲁工业大学
Epsilon-变形菌新型趋化作用调控因子以及信号转导蛋白的作用机理研究	高贝乐	中国科学院南海海洋研究所
转录因子FrtR调控变异链球菌生物膜形成和耐氟能力的遗传机制研究	李雨庆	四川大学
LysR家族转录因子LrpG影响温度调控黏质沙雷氏菌合成灵菌红素的分子机理研究	饶志明	江南大学
细菌3'非编码区调控mRNA稳定性的研究	孙义成	中国医学科学院病原生物学研究所
Hsp70参与调控真菌漆酶基因转录研究	肖亚中	安徽大学
克拉酸生物合成过程机制解析与代谢调控研究	堵国成	江南大学
酿酒酵母亚细胞区室合成白藜芦醇的系统代谢工程研究	温廷益	中国科学院微生物研究所
群体质量控制系统调控酪氨酸生物合成的机制研究	肖 毅	上海交通大学
改造转录调控蛋白设计构建小分子生物传感器及其在天然产物生物合成研究中的应用	陈 伟	中国科学院微生物研究所
甲醇酵母正交/交互生物器件库设计与精细表达控制	蔡孟浩	华东理工大学
5-氨基戊酸合成功能模块的组装及人工生物系统构建	张 芸	中国科学院微生物研究所
基于葡萄糖和乙酸共利用的聚乳酸-乙醇酸共聚物的可控生物合成研究	李正军	北京化工大学
肉座菌目真菌糖基转移酶-甲基转移酶模块生物催化酚类药物先导化合物的分子机制	徐玉泉	中国农业科学院生物技术研究所
构建人工菌群系统合成植物黄酮糖苷	赵广荣	天津大学
基于纳米金属有机框架(MOFs)荧光生物探针的病原微生物(Pathogen)高灵敏电化学快速检测方法研究	刘坤平	成都大学
基于单分子测序的幽门螺杆菌宿主内多样性和微进化研究	倪 铭	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
设计多肽清除幽门螺杆菌在胃中定植	张孝林	安徽科技学院
以异亮氨酰-tRNA合成酶为例构建一类新型氨基酸生物传感器	李庆刚	中国科学院天津工业生物技术研究所
不可培养微生物中新铬还原酶基因的开发与应用	李祥锴	兰州大学
裂解性多糖单加氧酶在褐腐菌降解木质纤维素中的作用和机制	余洪波	华中科技大学
<i>Acidovorax</i> sp. JS3050分解代谢3,4-二氯硝基苯的机理研究	周宁一	上海交通大学
一条新型异养细菌H ₂ S氧化途径的调控和代谢机制研究	夏永振	山东大学
氢噬胞菌H7砷氧化和苯甲酸及其衍生物降解的代谢偶联机制	王革娇	华中农业大学
菌株 <i>Sphingobium</i> sp. Na-1代谢除草剂敌草胺手性异构体的分子机制	蒋建东	南京农业大学
嗜热凝结芽孢杆菌DNA甲基化模式的温度响应机制	陶 飞	上海交通大学
异腈类铜载体SF2768合成、降解、运输及调控机制的研究	何 璟	华中农业大学
水稻内生菠萝泛菌YJ76中吡啶的上游调控通路与信号感受器	冯永君	北京理工大学
产尿素细菌的生物多样性及其防控根结线虫病的机制研究	莫明和	云南大学
菌株 <i>Nocardioides</i> sp. JQ2195降解可替宁的代谢途径及分子机制	邱吉国	南京农业大学
干旱胁迫下AMF调控玉米CBL-CIPK钙离子信号通路的分子机理	龚明贵	河南科技大学
多家族离子共转运蛋白结构模型构建及分子转运机制研究	杨春玉	山东大学

- 卤代芳烃代谢质粒pBHB与宿主*Comamonas* sp. 7D-2的补偿性进化机制 陈 凯 南京农业大学
- 根际共生菌SQR9特异基因岛合成新型天然活性物质分析及其参与生物膜形成的自噬作用机制 张瑞福 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
- 异养细菌Sox系统氧化H₂S机制的研究 辛玉峰 曲阜师范大学
- 球托霉菌w5菌株蔗糖转运蛋白在真菌-植物互作中的功能研究 方泽民 安徽大学
- 丛枝菌根真菌群落响应植物种群密度的变化规律及构建机制 张 倩 中国林业科学研究院林业研究所
- 地下河口微生物厌氧硝化作用驱动的耦合脱氮过程和作用机制 洪义国 广州大学
- 三甲胺和氧化三甲胺在深海细菌*Myroides profundus* D25适应高盐、高压环境中的作用与机制 秦启龙 山东大学
- 鞘脂菌CAP-1降解氯霉素的途径与分子机制 梁 斌 中国科学院生态环境研究中心
- 短程硝化中羟胺代谢对N₂O排放的贡献及微生物驱动机制 刘 缨 中国科学院微生物研究所
- 海洋红球菌P14降解雌二醇的机制研究 胡 忠 汕头大学
- 含挥发性脂肪酸废水中活性污泥混合培养合成PHA机制研究 李 强 济南大学
- 婴儿肠道产气细菌的鉴定与益生菌干预研究 王 欣 浙江省农业科学院
- Toll样受体调控的NLRP3炎症小体信号通路在脆弱拟杆菌防治NEC中的作用机制 范宏英 南方医科大学
- 人体噬菌体的时空间传递及其与宿主交互响应的研究 王金锋 中国科学院动物研究所
- 肠致病性大肠杆菌六型分泌系统及其真核来源效应蛋白介导的上皮细胞黏附的作用机制 江 峰 中国医学科学院病原生物学研究所
- 微生物群落结构分析中被遗漏新类型微生物的挖掘 全哲学 复旦大学
- 哈尔滨产乙醇杆菌木糖产氢工程菌构建及秸秆高效产氢工艺研究 任南琪 哈尔滨工业大学
- 核心叶际共生微生物鞘胺单胞菌介导的植物抗病分子机理研究 张卫国 西北大学
- 集约化养殖猪抗生素耐药对人肠道耐药组的影响机理研究 王 超 中国科学院微生物研究所
- 矿山酸性废水真核微生物多样性与群落功能研究 黄立南 中山大学
- 基于原位超分辨技术的微生物胞外电子传递终端协作机制研究 雍阳春 江苏大学
- 硫碱弧菌(*Thialkalivibrio versutus*) D301氨基谷胱甘肽介导的聚硫化物跨膜转运机制及其调控硫代谢功能研究 杨茂华 中国科学院过程工程研究所
- 产BGL微生物群落在纤维素堆肥降解过程中的调控机制 李洪涛 东北农业大学
- 电发酵系统代谢调控机制与强化污泥酸化产氢烷 邢德峰 哈尔滨工业大学
- 基于酸性矿山废水宏基因组的新嗜酸β-甘露聚糖酶的挖掘及嗜酸机理研究 周洪波 中南大学
- 调控丁香假单胞菌致病性的关键双组分系统的信号传导机理研究 邓 新 香港城市大学深圳研究院
- 农杆菌蛋白VirE2在寄主细胞内定向转运的分子机制及其应用潜力研究 潘申权 佛山科学技术学院
- 根瘤农杆菌识别和传递宿主趋化信号的分子机理及其在调控致病性和转基因效率中的作用的研究 郭敏亮 扬州大学
- 细菌跨界感知植物细胞分裂素的信号转导和识别特异性的分子基础 王芳芳 中国科学院微生物研究所
- FliC_{xoo}糖基化修饰机制及其对水稻免疫反应激发功能的研究 何晨阳 中国农业科学院植物保护研究所
- 具有GAP功能的BspI效应蛋白调节布鲁氏菌胞内生存的分子机制 彭其胜 吉林大学
- 沙门氏菌效应蛋白协作调控TRAF6泛素化介导细胞异噬时序调控的感染机制研究 阮海华 天津商业大学
- 利用基因密码子扩展技术调控结核分枝杆菌功能基因的方法研究及应用 王 峰 中国科学院生物物理研究所
- Mek1介导的新型信号通路在幽门螺旋杆菌诱导的胃癌中的机制研究 JEONG HEON CHA 广州医科大学
- 结核杆菌聚集/生物膜成熟与药物耐受, 滞留菌分化相关机制研究 杨 勇 同济大学
- 金黄色葡萄球菌群体感应信号分子AI-2的受体鉴定及调控致病性的分子机制 孙宝林 中国科学技术大学

- | | | |
|---|------------|-----------------|
| 铜绿假单胞菌应答调节蛋白BfmR的动态磷酸化修饰及其发挥生物学效应的分子基础 | 蓝乐夫 | 中国科学院上海药物研究所 |
| 非编码反义RNA在细菌中的功能研究 | 黄林峰 | 香港城市大学深圳研究院 |
| 铜绿假单胞菌中CpxR-CpxA双组份系统对耐药性的调控作用 | 田哲贤 | 北京大学 |
| 抗超级细菌卤代吩嗪类化合物作用靶点及抗菌机制的研究 | 白芳 | 南开大学 |
| 致病性大肠杆菌胞外蛋白酶Prt1在破坏肠黏膜屏障功能中的作用机制研究 | Fengyi Wan | 南京师范大学 |
| 多重耐药鲍曼不动杆菌RND家族药物外排泵的结构与调控机制研究 | 温玉荣 | 西安交通大学 |
| Rv1830通过调控RNA聚合酶活性参与分枝杆菌感染的作用机制 | 胡杨波 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| GIsl2基因组岛与耐药元件ISCR2协同转移机制及其在耐药传播中的作用 | 冯婕 | 中国科学院微生物研究所 |
| SOS应答协同核糖开关aac/aad调控耐药基因表达机制研究 | 贾旭 | 成都医学院 |
| 铜绿假单胞菌分泌型Ndk促进宿主非小细胞肺癌转移的分子机制研究 | 张克斌 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 衔接蛋白复合体调控禾谷镰刀菌囊泡转运和毒素代谢机制的研究 | 周洁 | 福建农林大学 |
| 稻瘟病菌无毒基因AvrPit的克隆及其功能研究 | 潘庆华 | 华南农业大学 |
| bE2-bW1复合体调控甘蔗黑穗病菌丝状生长的机制 | 陈保善 | 广西大学 |
| 大丽轮枝菌水平转移获得VdDfs基因簇调控寄主落叶性状的分子机制研究 | 张丹丹 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 白念珠菌内质网钙泵Spf1对内质网-质膜连接调控作用的研究 | 喻其林 | 南开大学 |
| 解码新生隐球菌赖氨酸乙酰化影响真菌毒性的分子机制和调控网络 | 丁辰 | 东北大学 |
| 一组新型分泌型毒力因子通过调节宿主中性粒细胞功能促进白念珠菌感染分子机制研究 | 陈昌斌 | 中国科学院上海巴斯德研究所 |
| 植物选择性甲基化调控双生病毒DNA复制分子机理的研究 | 洪益国 | 杭州师范大学 |
| Reticulon家族蛋白在甜菜黑色焦枯病毒复制中的作用机理 | 张永亮 | 中国农业大学 |
| 基于植物病毒载体的无转基因CRISPR-Cas定向编辑技术建立和应用 | 李正和 | 浙江大学 |
| 番茄斑萎病毒微型基因组反向遗传学体系及复制调控机制研究 | 陶小荣 | 南京农业大学 |
| 小麦黄花叶病毒(WYMV)不依赖帽子翻译的差异化调控机制 | 原雪峰 | 山东农业大学 |
| 卫星RNA选择性抑制CMV RNA1和RNA2复制的结构基础及其作用机制 | 杜志游 | 浙江理工大学 |
| 柑橘衰退病毒编码的RNA沉默抑制子p20与柑橘蛋白CuCOR15的互作机制 | 洪霓 | 华中农业大学 |
| 利用一种高效遗传筛选研究RNAi介导的植物抗病毒免疫 | 郭忠新 | 福建农林大学 |
| 一个以S.1 SYTA为中心的互作链影响番茄花叶病毒侵染致病的机制研究 | 孙现超 | 西南大学 |
| 水稻条纹花叶病毒和水稻瘤矮病毒在介体昆虫体内共生作用机制研究 | 卫静 | 福建农林大学 |
| 水稻瘤矮病毒通过影响介体叶蝉唾液蛋白合成和分泌促进病毒高效传播的机制 | 毛倩卓 | 福建农林大学 |
| 基于创新实验体系的水稻条纹病毒帽子供体选择机制研究 | 吴祖建 | 福建农林大学 |
| OsRNS4防御水稻黑条矮缩病毒侵染的分子机制 | 徐秋芳 | 江苏省农业科学院 |
| 马赛病毒编码的翻译因子的功能及其对病毒适应性的意义 | 钟江 | 复旦大学 |
| 伪狂犬病毒变异株和经典株在神经轴突中逆向传导差异的分子机制 | 孙元 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 四跨膜蛋白在病毒入侵中的作用机制和抗病毒靶标研究 | 劳蒂米 | 中国科学院上海巴斯德研究所 |
| 基于单颗粒示踪技术的猪流行性腹泻病毒感染宿主细胞的分子机制研究 | 刘斐 | 南京农业大学 |
| 杆状病毒IE1在晚期基因表达中的作用研究 | 黎路林 | 华中师范大学 |
| 最小杆状病毒的人工合成 | 胡志红 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 新发人持续性G病毒II型复制和感染细胞培养模型的建立及与HCV/HIV共感染的机制研究 | 唐时幸 | 南方医科大学 |

- | | | |
|---|-----|---------------------|
| 流感病毒NS1蛋白对宿主RNA调控作用的研究 | 张 亮 | 厦门大学 |
| 埃博拉病毒宿主适应性突变位点的发现及其在感染中的作用研究 | 王 慧 | 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 |
| 宿主蛋白SP100抑制人类单纯疱疹病毒I型建立复制中心的分子机制的研究 | 徐 培 | 中山大学 |
| 慢病毒核壳蛋白的热稳定性及在反转录中与RNA结合的研究 | 王 颖 | 南开大学 |
| 寨卡病毒特异性CD8+T细胞识别宿主自身抗原肽在寨卡疾病发病学中的作用研究 | 文金生 | 温州医科大学 |
| 流感病毒核输出蛋白的结构和作用机制研究 | 张 蔚 | 中国科学院微生物研究所 |
| TRIM14抑制原型泡沫病毒复制的功能及机制研究 | 乔文涛 | 南开大学 |
| 宿主因子DBP4和MOV10调控新布尼亚病毒SFTSV复制的功能及机制研究 | 宁云佳 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 长链非编码和环状RNA调控H7N9流感病毒感染致病的分子机制 | 毕玉海 | 中国科学院微生物研究所 |
| MOV10抑制LINE-1及其它病毒的分子机制研究 | 李晓宇 | 中国医学科学院医药生物技术研究所 |
| 深海热液噬菌体NrS-1 DNA聚合酶的功能、结构与应用研究 | 朱 斌 | 华中科技大学 |
| 沙门氏菌噬菌体长尾丝蛋白远端亚基介导的宽裂解谱机制研究 | 王静雪 | 中国海洋大学 |
| 细菌表面寄生菌TM7x帮助宿主菌逃避噬菌体捕获的机制研究 | 乐 率 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 类肌动蛋白MreB在河蟹螺原体形态变化、运动及致病中的功能解析 | 王 文 | 南京师范大学 |
| PmpI-TCS/T3SS作为可能的信号通路介导噬菌体Vp1蛋白抑制/破坏沙眼衣原体机制的探索 | 刘全忠 | 天津医科大学 |
| 鸚鵡热衣原体包涵体膜蛋白生物学特性及功能研究 | 吴移谋 | 南华大学 |
| 2 植物学 | | |
| 水杨酸介导的脂筏重排调节胞间连丝通透性的机制研究 | 陈 栩 | 福建农林大学 |
| 植物特有蛋白FS4调控细胞内吞作用和植物对硼元素吸收转运的分子机制研究 | 高彩吉 | 华南师范大学 |
| 柑橘属果实分泌囊细胞程序死亡的细胞和分子调控机制研究 | 吴 鸿 | 华南农业大学 |
| 甘遂乳汁管发育过程中细胞自噬发生模式和机理的研究 | 蔡 霞 | 西北大学 |
| STELLO调节植物纤维素合酶复合体分泌过程的分子机理 | 张 毅 | 北京师范大学 |
| 线粒体定位的杨树PPR519蛋白调控次生木质部发育的分子机制研究 | 许长征 | 西南大学 |
| 微管结合蛋白WDL4调控囊泡运输参与顶端弯钩细胞生长的分子机理 | 王向锋 | 中国农业大学 |
| 植物周质微管中微管切割蛋白Katanin互作网络调控机制的研究 | 董 丽 | 中国科学院微生物研究所 |
| RopGEF调控拟南芥花序模式的分子机理 | 刘慧丽 | 华南农业大学 |
| 组蛋白乙酰化介导的生长素信号转导调控顶端分生组织维持的分子机理 | 桑亚林 | 山东农业大学 |
| 菊科蒿属艾组的分类学研究 | 高天刚 | 中国科学院植物研究所 |
| 中国归化植物研究 | 马金双 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 泛喜马拉雅地区杜鹃花科树萝卜属的分类学研究 | 童毅华 | 中国科学院华南植物园 |
| 狭义暗罗属(番荔枝科)的分类学研究 | 薛彬娥 | 中国科学院华南植物园 |
| 世界黄芩属系统发育基因组学研究及东亚黄芩属的分类学修订 | 王 强 | 中国科学院植物研究所 |
| 棱子芹属的分类学修订及系统学研究 | 何兴金 | 四川大学 |
| 世界绿绒蒿属(罂粟科)的分类修订 | 杨福生 | 中国科学院植物研究所 |
| 中国及泛喜马拉雅地区草糙苏属(唇形科)的分类学研究 | 向春雷 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 泛喜马拉雅地区乌头属(毛茛科)的分类学研究 | 罗 艳 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 中国及喜马拉雅地区毛茛属(毛茛科)的分类学研究 | 杨亲二 | 中国科学院华南植物园 |
| 杜鹃花科鹿蹄草属的分类修订 | 彭 华 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 灰藓科分类与系统发育研究 | 贾 渝 | 中国科学院植物研究所 |

世界蕨藓科的分类修订及分子系统学研究	于宁宁	中国科学院植物研究所
中国淡水舟形藻类(naviculoid)硅藻系统分类研究	范亚文	哈尔滨师范大学
东亚地区实蕨属的杂交种起源和网状进化研究	王发国	中国科学院华南植物园
东亚偏蒴藓属的系统分类学研究	衣艳君	青岛农业大学
球状绿藻渡边球藻分支的分类学及多样性研究	刘国祥	中国科学院水生生物研究所
北温带中华蹄盖蕨复合体 <i>Athyrium sinense complex</i> 的物种分化	张宪春	中国科学院植物研究所
银杏不同避难所种群动态历史对第四纪气候振荡的特异性响应机制研究	赵云鹏	浙江大学
新疆北疆杂草植物区系与地理分布研究	阎平	石河子大学
我国珍珠菜属(报春花科)海拔物种多样性格局及其成因的研究	颜海飞	中国科学院华南植物园
基于群体基因组学解析连香树对环境梯度适应的演化过程和机理	邱英雄	浙江大学
东亚葡萄属基部类群的系统发育、网状进化和分类修订	刘秀群	华中农业大学
小升麻和紫花升麻的物种形成研究	张建强	陕西师范大学
兰科天麻属植物线粒体基因组进化生物学研究	金效华	中国科学院植物研究所
解析寄生植物的细胞器基因组演化: 以列当科为例	郁文彬	中国科学院西双版纳热带植物园
葡萄科植物的系统发育和多样化: 关键创新与生境转变	鲁丽敏	中国科学院植物研究所
被子植物菊分支基部类群猕猴桃属的线粒体进化研究	刘义飞	中国科学院华南植物园
蝴蝶兰属的系统发育与生物地理学研究	刘仲健	深圳市兰科植物保护研究中心
云南腾冲和梁河地区新近纪植物化石与古环境变化	吴靖宇	兰州大学
基于高通量测序技术的全新世科尔沁沙地环境演变及人地关系研究	韩璐	吉林大学
全寄生肉苕蓉属物种与宿主植物之间水平转移基因和microRNA的微进化机制	王玉国	复旦大学
植物多个基因家族参与调控从枝菌根共生的分子机制及其演化	王斌	南京大学
抗稻瘟病基因富集簇的挖掘及其抗性机制的研究	张小辉	南京大学
以sd1基因位点为检测标记的水稻基因转换研究	杨四海	南京大学
买麻藤类植物(Gnetophytes)基因组结构特征与进化调控研究	万涛	深圳市仙湖植物园管理处
无距稜斗菜距丢失的分子机制及其适应性研究	徐桂霞	中国科学院植物研究所
莲两生态型自然居群全基因组DNA甲基化变异模式比较研究	陈进明	中国科学院武汉植物园
多倍化后小麦基因组和三维基因组结构变异及其进化意义的研究	焦远年	中国科学院植物研究所
BTZ基因家族调控花器官发育稳态的功能进化研究	贺超英	中国科学院植物研究所
西方蜜蜂对不同梨树采集行为差异的机制研究	黄家兴	中国农业科学院蜜蜂研究所
实时植物细胞NADPH监测技术	林文量	香港大学深圳研究院
拟南芥MORF蛋白调控叶绿体发育的分子机理	林荣呈	中国科学院植物研究所
C3叶肉细胞内氧化还原稳态的调控研究	朱新广	中国科学院上海生命科学研究院
集胞藻PCC6803离子通道蛋白SynBest与SynK协同调节光合功能的分子机理研究	彭连伟	上海师范大学
甜菜碱促进转基因番茄果实增大机理研究	杨兴洪	山东农业大学
乙酸代谢在衣藻光合作用和黑暗异养中的作用机制研究	杨文强	中国科学院植物研究所
菌根共生过程中磷营养转运的调控机制研究	于楠	上海师范大学
SymRK介导百脉根共生抑制免疫的分子机制研究	曹扬荣	华中农业大学
百脉根血红素加氧酶LjHO1维持根瘤高效固氮的分子机制研究	端木德强	华中农业大学
蒺藜苜蓿固氮共生过程中植物宿主通过调节LIN的表达控制根瘤菌侵染的机制	潘怀荣	湖南大学
拟南芥线粒体HSP70在协助呼吸链复合体组装和维持活性氧稳态方面功能的研究	李冰	河北师范大学
水稻抗铝毒新基因SAL3的克隆和功能解析	黄朝锋	中国科学院上海生命科学研究院
miR164-NAC通路调控拟南芥适应缺铁胁迫的机制研究	李文学	中国农业科学院作物科学研究所
小麦籽粒中铁元素积累的分子机制分析	吴慧兰	中国科学院遗传与发育生物学研究所

- 谷氨酰胺作为长距离信号分子介导低磷胁迫和调节根际酸化的分子机制 安国勇 河南大学
- 优化超敏感钙离子指示剂来解析参与植物硝态氮诱导钙信号传导机制 刘坤祥 福建农林大学
- 类受体激酶RLK调节羊草根感应钙营养状态的分子机制研究 祁智 内蒙古大学
- SUN1介导植物糖信号的分子机理研究 滕胜 中国科学院上海生命科学研究院
- 拟南芥固醇C-4-甲基氧化酶2 (SMO2)在雌雄配子体发育中的功能研究 门淑珍 南开大学
- 使用定量翻译后修饰蛋白组学和分子系统生物学手段揭示丝裂原活化蛋白激酶通路介导的风胁迫响应信号转导网络 李凝 香港科技大学深圳研究院
- 水稻OsmiR396通过调控类黄酮合成介导对褐飞虱的抗性的分子机理研究 时振英 中国科学院上海生命科学研究院
- 病原菌致病因子与磷脂互作的功能研究 辛秀芳 中国科学院上海生命科学研究院
- 拟南芥PPR蛋白TSL1协调温度信号与叶绿体发育的分子机理 刘建祥 浙江大学
- LncRNA (HAL6)调控拟南芥高温胁迫响应的分子机制研究 颜康 山东农业大学
- 离子通道蛋白SLAH3调控植物对高铵和低pH胁迫响应的分子机理研究 何凯 兰州大学
- AHL蛋白调控低磷胁迫诱导根毛形成的分子机理研究 刘栋 清华大学
- 抗油菜黄单胞菌NLR蛋白的作用机理 周朝阳 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 穿孔蛋白MACPs调控植物低氧响应的分子机理 俞陆军 中山大学
- H3K9组蛋白去甲基化酶JMJ27调控早胁迫响应的分子机制研究 金京波 中国科学院植物研究所
- 油菜素内酯(BR)信号调控铝诱导拟南芥根系ALMT1表达的分子机理 杨中宝 山东大学
- 低温胁迫下番茄SUMO E3连接酶SIZ1介导的光破坏防御机制研究 孟庆伟 山东农业大学
- 拟南芥转录因子ABI5和MYB30共调控ABA受体PYL12参与种子萌发的机制研究 郑远 河南大学
- AtARRE和AtTRE1泛素化修饰调控植物非生物胁迫应答的分子机制分析 杨毅 四川大学
- 感病因子RTP1调控植物抗寄生疫霉菌的机理研究 强晓玉 西北农林科技大学
- 光信号转录因子PIF调控植物低温应答的分子机制 施怡婷 中国农业大学
- 膜转运相关蛋白Patellin1参与调节植物耐盐性的分子机制研究 周华鹏 四川大学
- 小麦TaGBF1-TaCKB4通路协调蓝光和盐胁迫应答信号交互的分子机制研究 王勳骋 山东大学
- 植物质膜H⁺-ATPase活性“自抑制”状态维持及解除的分子机制 杨永青 中国农业大学
- 拟南芥组蛋白去乙酰化酶HDA9调控耐热以及热激记忆机理研究 郑术芝 河北师范大学
- 拟南芥UIE-UVS1-FHY3功能模块参与紫外光信号通路的分子机制 刘唤唤 四川大学
- 过氧化氢调控植物低温胁迫应答的机制研究 袁红梅 海南大学
- 在局部非生物性胁迫引起的植物系统性反应中胞外ATP通过受体DORN1介导形成的“胞外ATP波”及其调控作用的研究 冯汉青 西北师范大学
- 杂交构树低温应答蛋白激酶/磷酸酶网络构建及枢纽蛋白调控机制研究 沈世华 中国科学院植物研究所
- 拟南芥脂类代谢在ER胁迫下的响应机制 张海荣 河南农业大学
- 拟南芥E3泛素连接酶ATL17调控脱落酸抑制主根生长的分子机制研究 郝福顺 河南大学
- 木质部离子装载调控大麦抗盐能力的机理研究 sergey Shabala 佛山科学技术学院
- 植物病毒协同调控寄主小RNA胞间迁移的功能分析 Rosa Lozano-Duran 中国科学院上海生命科学研究院
- 拟南芥PP1新调节亚基PP1R3调控ABA信号的分子机理 侯岁稳 兰州大学
- 非经典IAA33介导的生长素信号调控机制研究 丁兆军 山东大学
- DELLA蛋白复合体的分离及生物学功能分析 张中林 上海师范大学
- 拟南芥泛素连接酶ROBIN1在BR信号通路中的功能与机制研究 李建明 华南农业大学

- | | | |
|---|--------------|------------------|
| 拟南芥中EIN2蛋白调控mRNA翻译并激活乙烯信号的生化机制研究 | 李文阳 | 南方科技大学 |
| RNA解旋酶RTE5在乙烯信号转导中的分子调控机制 | 董春海 | 青岛农业大学 |
| 拟南芥JEM蛋白在茉莉素调控花青素合成信号转导中的作用机制研究 | 傅 纓 | 中国农业大学 |
| 拟南芥主根生长素合成的自我调控机制 | 徐通达 | 福建农林大学 |
| 油菜素甾醇与共生信号通路互作调控大豆根瘤发育的机制研究 | 王学路 | 华中农业大学 |
| 自噬蛋白ATG8I与ABI5转录因子相互作用调控ABA信号转导及种子萌发的分子机理 | 胡彦如 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 泛素E3连接酶BOIs与JAZs蛋白相互作用调控JA信号转导的分子机理 | 姜艳娟 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 解析CBL在拟南芥根尖干细胞微环境维持中的调控作用 | 陶利珍 | 华南农业大学 |
| 紫外光受体UVR8相互作用蛋白的分离和作用机理的研究 | 尹若贺 | 上海交通大学 |
| 植物拟分生细胞调控器官大小的分子机理研究 | 李云海 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 过氧化氢和油菜素内酯调控植物根尖干细胞维持与分化的分子机制 | 白明义 | 山东大学 |
| N-糖基化修饰调控拟南芥气孔发育的分子机制 | 洪 治 | 南京大学 |
| 逆境信号调控植物干细胞命运的分子机制 | 赵 忠 | 中国科学技术大学 |
| SUFB介导的叶片衰老调控机制解析 | 胡学运 | 扬州大学 |
| SHB1与CLF互作调控植物光响应的研究 | 倪 敏 | 山东农业大学 |
| 光信号蛋白FHY3调控叶片衰老的分子机理研究 | 李 刚 | 山东农业大学 |
| 水稻HRP调节根系生长作用机理及其农业应用研究 | 汤文强 | 河北师范大学 |
| 拟南芥内质网蛋白AMP1调控蛋白稳态平衡和衰老的分子机制 | 郁 飞 | 西北农林科技大学 |
| EIN2介导葡萄糖-TOR信号通路调控植物生长和发育的分子机制 | 熊 延 | 福建农林大学 |
| 核小体装配和沉积途径的新方案 | Israel Ausin | 福建农林大学 |
| 水稻URL1基因调控叶片卷曲的分子机制研究 | 李学勇 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 拟南芥SDM1调节脂肪酸在幼苗子叶气孔定位抵御水涝的机制分析 | 张 骁 | 河南大学 |
| 植物芳香族氨基酸合成途径的解析 | 赵 乔 | 清华大学 |
| 小麦嵌合木菠萝素家族的功能解析 | 马庆虎 | 中国科学院植物研究所 |
| 野葛异黄酮2-hydroxyisoflavanone糖碳苷合酶基因的分离与功能分析 | 章焰生 | 上海大学 |
| SPL7-miR408-LACs模块调控丹酚酸B生物合成的分子机制 | 曹晓燕 | 陕西师范大学 |
| 番茄SGRL基因在叶绿素降解过程中的功能研究 | 吕 巍 | 山东农业大学 |
| 水稻类胡萝卜素和维生素E生物合成途径上游的三个重要基因家族成员的功能鉴定 | 朱长甫 | 长春师范大学 |
| 滁菊CmWRKY7调控花香成分萜类物质合成的分子机制 | 管志勇 | 南京农业大学 |
| 磷脂酰肌醇转运蛋白(PITP)调控拟南芥叶绿体发育的作用及机制 | 姚红艳 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| AP2转录因子负调控原花色生物合成的分子机理研究 | 江文波 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 黄芩中甲基黄酮合成途径中氧位甲基转移酶基因家族的研究 | 赵 清 | 上海辰山植物园 |
| 转录因子liWRKY34调控菘蓝优良品质形成的分子机制 | 陈万生 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 5-甲酰四氢叶酸在玉米籽粒中积累的遗传学基础与分子机制研究 | 姜 凌 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| MYB家族转录因子WF1调控蒺藜苜蓿花色形成的分子机理研究 | 林 浩 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 南欧大戟巨大戟醇当归酸酯类活性成分生物合成关键酶基因的鉴定和功能研究 | 方 欣 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 杜仲橡胶颗粒蛋白编码基因克隆及功能分析 | 赵德刚 | 贵州省农业科学院 |
| 转录共抑制子SITPL3调控多心室番茄形成的分子机制研究 | 郝彦伟 | 华南农业大学 |
| 拟南芥尿苷酸转移酶URT1参与成花转换调控的分子机制 | 莫蓓莘 | 深圳大学 |
| 拟南芥TrxG因子在成花素基因FT表观遗传调控中的分子机理研究 | 景艳军 | 中国科学院植物研究所 |
| 拟南芥染色体重塑酶BRAHMA相互作用蛋白BRIP1/2调节植物发育的分子机理研究 | 李陈龙 | 中山大学 |
| 类受体激酶DRUS1和DRUS2调控水稻花序发育的分子机制及其信号通路 | 孙 颖 | 河北师范大学 |
| SPL8调控花药早期发育的分子机制研究 | 邢树平 | 山西大学 |

- 细胞分裂素调控大戟科植物性别决定的分子机理
 细胞分裂素调控大孢子母细胞发生的分子机理研究
 植物组蛋白去甲基化酶MED1调控减数分裂重组的分子机理
 CLE多肽类激素与BR信号通路互话调控花粉壁发育的分子机制
 FG1调控花粉管珠柄导向的分子机理
 花粉表面蛋白在花粉发育、花粉与柱头识别中的作用
 生殖细胞及精细胞的分化与发育
 拟南芥SVL4和SVL5基因调控花粉管细胞壁合成的分子机制
 生长素对雌配子体珠心降解的调控机理
 长链非编码RNA MIPs在小孢子分化发育过程中的功能研究
 热休克蛋白JDP1在油菜自不亲和性的功能分析
 植物RNA结合蛋白LSM调控种子成熟的分子机制研究
 AGO4介导的DNA甲基化等表观遗传途径调控拟南芥体细胞胚胎
 发生中全能性胚胎干细胞形成的机理研究
 母本控制到合子控制转换时期的确认及其在胚胎发生中的作用
 水稻和拟南芥胚乳细胞化分子机制的研究
 拟南芥类受体激酶HSL1调控种子寿命的功能与作用机制研究
 WOXs调控种子萌发活力的分子机制研究
 基于转录组挖掘的杪椌目系统发育基因组学研究
 毛白杨木材品质性状全基因组关联分析及关键基因的功能解析
 拟南芥ENO2基因编码的选择性翻译蛋白(ENO2和MBP-1)在生长
 发育和抗盐中的功能研究
 异色菊×菊花脑种间杂种耐旱性的QTL和候选基因定位及功能标记
 开发
 水热梯度带中城市绿地植物同质化的生态服务与水成本研究
 濒危药用植物金钗石斛的遗传多样性及道地性形成的分子机制
 小麦族天然杂种的起源及优异种质创制
 铁皮石斛ZRF1同源基因在附生根发育中的功能保守性和分歧研究
 基于比较基因组分析普通油茶和小果油茶野生居群遗传分化及果实
 性状变异
 DNA甲基化在地黄环烯醚萜苷积累中的调控研究
 香鳞毛蕨孢子囊发育过程中萜烯合酶的生物学功能研究
 飞蓬/紫菀两属植物现代分类特征及资源品质的研究
 药用资源植物麻疯树核糖体失活蛋白家族抗肿瘤活性及其作用机制
 的研究
 中国藤黄科(Clusiaceae)植物资源评价
 (-)-BIBPPS基因及其突变体在艾纳香L-龙脑生物合成中的协同调控
 机制
 沙漠极端耐干藓类齿肋赤藓A-5类DREB转录因子调控耐干性分子
 机制研究
 基于亲缘关系和次生代谢相似性发掘药用重楼新资源
 花生出仁率主效QTL cqSPA09的精确定位和候选基因鉴定
 百山祖冷杉种质资源保存与繁育及其内部濒危机制研究
 基于基因组学的巴山松群体进化历史与生态适应研究
 水稻大粒基因GW7.1调控籽粒发育的作用机理
 新疆野苹果片段化分布种群遗传特征与保护策略研究
 利用人源化AD线虫病理模型筛选两种甘松属植物中抗AD活性倍半萜
 类成分及分子作用机制研究
- 潘帮珍 中国科学院西双版纳热带植物园
 程志娟 山东农业大学
 王应祥 复旦大学
 常 芳 复旦大学
 李红菊 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 杨仲南 上海师范大学
 王丹阳 西北大学
 陈立群 中国农业大学
 许盛宝 西北农林科技大学
 王 台 中国科学院植物研究所
 蓝兴国 东北林业大学
 张盛春 华南师范大学
 苏英华 山东农业大学
 彭雄波 武汉大学
 赵 洁 武汉大学
 陈喜文 南开大学
 刘永秀 中国科学院植物研究所
 王 艇 华南农业大学
 张德强 北京林业大学
 张根发 北京师范大学
 张 飞 南京农业大学
 葛 滢 浙江大学
 何 涛 中国科学院成都生物研究所
 张海琴 四川农业大学
 陈东红 浙江农林大学
 戎 俊 南昌大学
 段红英 河南师范大学
 常 纓 东北农业大学
 张志锋 西南民族大学
 徐 莺 四川大学
 龙春林 中央民族大学
 官玲亮 中国热带农业科学院热带作物品种资源
 研究所
 李小双 中国科学院新疆生态与地理研究所
 纪运恒 中国科学院昆明植物研究所
 陈玉宁 中国农业科学院油料作物研究所
 陈利萍 浙江大学
 刘占林 西北大学
 李绍清 武汉大学
 张宏祥 中国科学院新疆生态与地理研究所
 费冬青 兰州大学

基于微管蛋白抑制的抗乳腺癌多药耐药天然咪唑[2,3-b]喹啉类化合物的发现与结构修饰研究	孙建博	中国药科大学
人参皂苷增强自噬的构效关系以及改善阿尔茨海默症的作用研究	范玉莹	东北师范大学
豨莶草内生真菌 <i>Alternaria brassicicola</i> 中新颖的壳梭菌素类化合物及其生物合成研究	汪建平	华中科技大学
角蒿属植物中结构新颖的STAT3信号通路抑制剂的发现及其抑制肿瘤细胞增殖作用机制的研究	沈云亨	中国人民解放军第二军医大学
药用植物蕲艾内生真菌代谢产物分子多样性与抗海洋病害菌活性研究	李晓明	中国科学院海洋研究所
基于构型翻转的抗肿瘤续随子二萜结构修饰、构效关系和作用机制研究	高峰	西南交通大学
以Kv1.3离子通道为靶点的大戟属植物抗银屑病药效物质基础研究	万落生	华中科技大学
两种铁线莲属植物新颖结构杀虫活性皂苷的发现及杀虫机理研究	田向荣	西北农林科技大学
基于基因组和化学大数据的植物内生真菌“隐形天然产物”挖掘	秦建春	吉林大学
马蔺子低聚芪类化合物调节胰岛素抵抗脂肪细胞脂代谢的机制研究	王洪伦	中国科学院西北高原生物研究所
苦参素靶向调节IRF7/IFN- β 信号通路抑制中枢神经自体免疫性脱髓鞘疾病的机制研究	朱琳	郑州大学
黄芩素通过IP3通路调节内质网应激水平干预脑缺血后神经损伤的机制研究	张振昶	兰州大学
多孔菌科真菌抗Tau蛋白病活化成分筛选及作用机制研究	刘春明	长春师范大学
基于水溶性棉酚衍生物骨架的新型HIV-1gp41膜融合抑制剂研究	杨健	武汉大学
新狼毒素A通过NAD ⁺ 补救信号通路调节能量代谢逆转黑色素瘤恶性表型的机制研究	郑秋生	滨州医学院
人参皂苷对人参根际真菌选择性促抑的分子机制	赵雪淞	辽宁工程技术大学
玛咖中乙内酰胺和乙内硫脲类化学成分及其生物活性的深度挖掘	邱明华	中国科学院昆明植物研究所
6株马铃薯内生真菌拮抗病原菌的物质基础及作用机制研究	刘良燕	云南农业大学
马钱族中抗胶质瘤干细胞的吲哚生物碱结构与活性研究	刘亚平	中国科学院昆明植物研究所
两种药用植物中基于T细胞免疫抑制活性生物碱成分及作用机制	李丽梅	成都医学院
基于三尖杉生物碱构效规律的新颖抗肿瘤酯碱的挖掘与构建	蔡祥海	中国科学院昆明植物研究所
雌雄异株沉水植物苦草的性二态研究	宋志平	复旦大学
RED重组酶与内源Ku蛋白在莱茵衣藻核基因同源重组定向改造中的相互作用分析	贾彬	深圳大学
利用RNAi工程微藻控制寨卡病毒、登革病毒传毒媒介伊蚊	邓晓东	中国热带农业科学院热带生物技术研究所
沉水植物的群落构建机制及其对环境变化的响应	操瑜	中国科学院武汉植物园
富营养化对外来水生植物入侵性的影响：基于功能性状及其权衡	邢伟	中国科学院武汉植物园
温室作物三维重建与生长信息获取方法研究	蒋焕煜	浙江大学
拟南芥花发育动态网络机制研究	何淼	中山大学
CRISPR/Cas基因组编辑和碱基编辑技术在玉米中的高通量应用研究	陈其军	中国农业大学
植物单染色体单倍型构建的技术体系	胡赞民	中国科学院遗传与发育生物学研究所
利用非整合型农杆菌介导的瞬时转化体系实现植物基因组的高效和精准编辑	毛妍斐	中国科学院上海生命科学研究院
3 生态学		
人体肠道菌群中耐药基因分布和增殖机制研究	毛大庆	南开大学
粉尘螨种群遗传结构与分化机制研究	孙恩涛	皖南医学院
芥菜适应性进化机制-表观基因组多样性	黄慧润	中国科学院华南植物园
马铁菊头蝠冬眠行为的表观遗传机制研究	刘森	河南理工大学

- 青藏高原东南缘及邻近地区恒河猴及其肠道微生物的协同演化动态与机制研究 徐怀亮 四川农业大学
- 薜荔基因组分化及其驱动因素研究 陈小勇 华东师范大学
- 植物与传粉者合作的进化动态研究 孙 杉 兰州大学
- 蔷薇科生命之树的建立及其在物种分布时空动态历史重建中的应用 周世良 中国科学院植物研究所
- 放养蜜蜂对高寒草甸主要蜜源植物花部特征的影响 彭幼红 中国科学院成都生物研究所
- 种间杂交对专性传粉榕属植物物种多样性形成的影响研究 王 刚 中国科学院西双版纳热带植物园
- 冰草多倍化物种形成式样 凡 星 四川农业大学
- 番茄虫害诱导挥发物介导的斜纹夜蛾反防御机制 曾任森 福建农林大学
- 入侵植物对本地生态系统三级营养关系的调控机制 王 毅 中国科学院武汉植物园
- 兼性自交植物角蒿的花粉限制、近交衰退和大花展示的进化机制 孙海芹 中国科学院植物研究所
- 外来植物空心莲子草入侵的土壤微生物学机制及生态学效应 何敏艳 中国科学院武汉植物园
- 青藏高原隆起对高原北部周边三种特有鱼类种群演化和分布格局的影响 赵 凯 中国科学院西北高原生物研究所
- 五倍子蚜与第一寄主植物和内共生菌分子系统发育及协同进化 任竹梅 山西大学
- GBP介导的粘虫密度依赖性多型性状机制研究 潘卫东 中国科学院电工研究所
- 基于三种次级洞巢鸟巢址选择的行为适应假设检验 张克勤 吉林农业科技学院
- 多模态通讯信号在大蹄蝠领域冲突行为中的特征和功能研究 江廷磊 东北师范大学
- 蝙蝠回声定位多普勒频移补偿能力及其进化研究 林爱青 东北师范大学
- 基于多源遥感和卫星追踪大数据的鸟类运动行为信息反演研究 伊坤朋 中国科学院生态环境研究中心
- 高巢被捕食压力下北热带石灰岩森林鸟类的繁殖行为与策略 蒋爱伍 广西大学
- 短尾猴的社会网络对肠道菌群发育的影响机理研究 孙丙华 安徽大学
- 濒危长江江豚的近交避免与配偶选择机制研究 郑劲松 中国科学院水生生物研究所
- 组蛋白去乙酰化酶CbHDA6调控高山离子芥低温适应性机制的研究 宋 渊 兰州大学
- 植物叶片GSNOR代谢途径在吸收大气NO₂中的功能解析及其分子调控机理 孙广玉 东北林业大学
- 中国天然油松林主要物种根-叶功能性状时空动态及其对模拟氮沉降的响应 侯继华 北京林业大学
- 杂交螞蝗菊对不同环境胁迫的生理生态响应及其抗逆性的适应进化 彭长连 华南师范大学
- UV-B辐射诱导拟南芥气孔关闭过程中异三聚体G蛋白调控保卫细胞S-型阴离子通道活性的作用机制研究 贺军民 陕西师范大学
- 探索用差热分析技术原位测定植物组织水分含量和分布的新方法 朱建军 鲁东大学
- 应用¹³C信号分异法解析植物呼吸作用对大气CO₂浓度升高的响应机制 巩晓颖 华南农业大学
- 植物根内生真菌印度梨形孢的LysM效应蛋白PIIN_00867的分离鉴定及其拟南芥受体激酶的分离鉴定 吴 楚 长江大学
- 杨树响应对羟基苯甲酸胁迫中的氧化还原调控机制解析 张淑勇 山东农业大学
- 圆柏硅积累过程与水力结构的关系及其对干旱胁迫的响应 张有福 河南科技大学
- 沙蓬表皮毛减少突变体Aste11的克隆及其对不同干旱自然环境的适应性研究 赵鹏善 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
- 岩溶植物根系对水环境变化的形态可塑性响应及其水分再分配的生态效应研究 黄玉清 广西师范学院
- 水稻成蛋白基因(OsFH1)与环境因子共同调控根毛生长的分子机理研究 黄 进 四川农业大学
- 环境因子调控异叶水蓑衣异形叶形态建成的机制研究 侯宏伟 中国科学院水生生物研究所
- 云南典型森林生态系统的结构与功能多样性及其对气候变化的响应: 基于林冠塔吊研究 张教林 中国科学院西双版纳热带植物园
- 不同水热条件下典型森林植物叶片的温度调节机制和热力安全阈值研究 林 华 中国科学院西双版纳热带植物园

空间变异和生物因子对华北落叶松树干呼吸影响及其内在机理研究	贾忠奎	北京林业大学
黑线仓鼠应对环境的能量收支策略：体重和脂肪累积的“调定点”及其能量学机理研究	赵志军	温州大学
圆唇散白蚁工蚁搬运真菌菌核的行为机制以及对生殖力分化的影响	苏晓红	西北大学
沙蜥属蜥蜴形态和生活史表型种间和种内变异的代谢相关性	计翔	南京师范大学
中国大陆草蜥生活史响应气候变暖的纬度变异格局及调控机制	孙宝珺	中国科学院动物研究所
接骨草花序花外蜜腺的适应意义	操国兴	四川农业大学
花报酬的环境响应与多尺度生态效应：以若尔盖高寒草甸为例	慕军鹏	绵阳师范学院
生物固氮对豆科植物-蚜虫-寄生蜂的影响机制	郭慧娟	中国科学院动物研究所
苯醌在赤拟谷盗成灾和竞争中的生态作用机理研究	吕建华	河南工业大学
气候变化对两种中国灵长类动物的影响及其栖息地恢复生态研究	Colin A. Chapman	西北大学
食物蛋白质含量对高原鼠兔种群暴发的效应机理	边疆晖	中国科学院西北高原生物研究所
长江四大家鱼仔鱼的“扩散-滞留”过程与对沿岸栖息地的利用研究	程飞	中国科学院水生生物研究所
邻体和生境作用对阔叶红松林群落动态变化的影响机制	金光泽	东北林业大学
破碎化草原生境中鸟类多样性-群落稳定性的维持机制	姜云垒	吉林农业大学
宿主群落系统发育结构对人畜共患病传播风险的影响及内在机制	黄峥	南京师范大学
片段化景观中马尾松林不同功能群植物动态及其驱动因素	于明坚	浙江大学
种内变异在群落构建中的作用：以青藏高原高寒草甸为例	牛克昌	南京大学
不同类型菌根植物的抗病性与森林群落物种共存	梁敏霞	中山大学
检验谱系距离对种间生态差异和群落结构动态的预测	沈国春	华东师范大学
更新过程对盐沼湿地植物群落构建的作用	汪承焕	华东师范大学
藏北高寒草甸退化演替过程的植物-微生物养分关系和群落演变机制	石培礼	中国科学院地理科学与资源研究所
高寒草甸植物群落不同径级和根序根系生产、周转和寿命对模拟增温的响应	王长庭	西南民族大学
从种子到幼苗的物种生活史策略和密度制约与古田山亚热带森林幼苗更新的关系	祝燕	中国科学院植物研究所
物种多样性和遗传多样性对亚热带森林木本植物功能性状及早期生长的影响	刘晓娟	中国科学院植物研究所
热带森林群落树种种内性状变异的梯度分异格局及其驱动机制研究	杨洁	中国科学院西双版纳热带植物园
退化高寒草地恢复中植物-传粉者互作网络构建模式与机理	赵志刚	兰州大学
全球气候变化背景下物种间相互作用对高山生态系统群落结构与功能的影响	肖洒	兰州大学
内蒙古典草原物种竞争能力及其对氮沉降和刈割的响应	杨兆平	南京信息工程大学
植物入侵对盐沼湿地关键捕食过程的影响及其营养级联效应	贺强	复旦大学
玉米ZmCLE12多肽调控AM真菌共生信号转导的分子机制	李晓玉	安徽农业大学
生境破碎化下城市森林斑块动植物互作网络与植物种群维持机制	牛红玉	华中师范大学
多化性实蝇介导的不同季节宿主植物的种间相互作用	习新强	南京大学
青藏高原高寒草甸生态系统地上-地下食物链互作及其生态功能	赵川	中国科学院成都生物研究所
附生植物种间相互作用及其生理生化基础——基于哀牢山山地湿性常绿阔叶林	卢华正	中国科学院西双版纳热带植物园
寄生植物驱动植物间N转移及其生态学意义研究	隋晓琳	中国科学院昆明植物研究所
根际激发效应对农田土壤碳氮平衡的动态影响和机理研究	杨京平	浙江大学
生物炭调控根际土壤微生物区系、土壤蛋白和抑制青枯病的机理研究	蔡昆争	华南农业大学
华北平原双季玉米弹性种植系统水热资源高效利用及关键生育期高温避害协同机制	孙志刚	中国科学院地理科学与资源研究所
华北平原典型农田生态系统用水有效性与调控机制的多尺度研究	张玉翠	中国科学院遗传与发育生物学研究所 农业资源研究中心

- 稻米营养品质对大气[CO₂]升高响应的调控机制
覆盖作物对稻田氮素利用和温室气体排放的影响及其微生物生态学机制研究
- 过去和现在气候条件下东南亚地区松属稀树草原和森林的生物地理和生物多样性研究
- 植物地上、地下枯落物输入对森林土壤有机碳形成与稳定性的影响
南岭东部常绿阔叶林主要树种根际与根叶养分对磷添加的响应
有性繁殖体凋落物输入对热带雨林整体凋落物分解的激发效应---以西双版纳热带雨林为例
长白山森林生态系统的根际激发效应
演替和气候对我国纬度梯度上森林的个体和群落尺度相关生长的影响机制
亚热带次生林群落地下结构特征及关键驱动因素研究
生物结皮演替过程中物种多样性与生态功能转换的机制
青藏高原黑土滩人工草地植物群落分层-分异演替机制及适应性调控
高寒草甸土壤有机氮供应速率及植物根系吸收能力对植物吸收土壤有机氮的影响及其机制
高寒草甸牦牛粪沉积对凋落物分解的影响及其微生物学机制
混合放牧对松嫩草甸草原根系生产和周转过程及土壤碳通量影响的研究
典型草原植物水分利用效率和养分利用效率的联动关系研究：以稳定性碳、氧同位素为技术手段
农牧交错带半干旱草地生态系统碳-氮耦合关键过程的养分调控机理
基于功能性状研究半干旱沙地植物叶片和细根凋落物可分解性的关联性
长期氮添加对典型草原生态系统土壤有机碳稳定性影响机制的研究
硫添加对典型草甸草地土壤养分有效性和植物物种多样性的影响
积雪厚度和雪融时间的变化对温带草原植被特征的影响及其生态学机理
垦殖沼泽退耕还湿后温室气体排放与碳汇功能动态变化及控制机制
棕鞭毛虫清除有毒微囊藻对环境因素的综合响应及其降解藻毒素机制的研究
海湾浮游细菌群落多样性和稳定性对增温的响应机制
微齿眼子菜的功能性状测算及其与水体环境因子的动态耦合机制研究
浮游植物群落对营养盐水平变动的弹性响应及其机制
云南抚仙湖浮游甲壳动物昼夜垂直迁移行为特征及其生态效应
湖泊草藻型稳态转换下陆源有机质对水生食物网的碳源贡献变化及其机制
杂食性对食物链长度的塑造作用研究
富营养化湖泊沉积物中微囊藻群体与大型底栖动物优势种相互作用研究
富营养湖泊中溞属种类表型可塑性的生态适应及其分子进化机制
源头河流砂质基质粒径结构对河流反硝化潜力的影响和关键微生物过程研究
城市绿地景观格局及生态系统服务与社会经济活动的交互影响机制研究
城市植物多样性空间格局及其景观多尺度筛选机制
- 朱春梧 中国科学院南京土壤研究所
朱 波 长江大学
Kyle Warwick Tomlinson 中国科学院西双版纳热带植物园
孙建新 北京林业大学
陈伏生 江西农业大学
李玉武 中国科学院西双版纳热带植物园
程维信 中国科学院沈阳应用生态研究所
王襄平 北京林业大学
项文化 中南林业科技大学
陈兰洲 武汉大学
尚占环 兰州大学
王 静 兰州大学
张世挺 兰州大学
高英志 东北师范大学
杨 浩 中国科学院地理科学与资源研究所
赵 祥 山西农业大学
赵学勇 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
黄建辉 中国科学院植物研究所
姜 勇 中国科学院沈阳应用生态研究所
王正文 中国科学院沈阳应用生态研究所
孙晓新 东北林业大学
黄 园 南京师范大学
任丽娟 中国科学院南海海洋研究所
倪乐意 中国科学院水生生物研究所
张 民 中国科学院南京地理与湖泊研究所
陈非洲 中国科学院南京地理与湖泊研究所
毛志刚 中国科学院南京地理与湖泊研究所
徐 军 中国科学院水生生物研究所
吴幸强 中国科学院水生生物研究所
邓道贵 淮北师范大学
王伟波 中国科学院武汉植物园
郭青海 中国科学院城市环境研究所
李俊祥 华东师范大学

喀斯特区域植被碳对极端气候变化的多时间尺度响应	张明阳	中国科学院亚热带农业生态研究所
苏北海岸带盐沼甲基供体及其前体成分的空间分布和对甲烷排放的影响	王进欣	江苏师范大学
氮添加对青藏高原高寒草甸土壤碳、氮循环的影响：关键过程与机制	史小明	兰州大学
松嫩草甸草原生产力干旱敏感性及其光合生理机制	孙伟	东北师范大学
大气氮沉降导致草地生态系统植物多样性降低的主导机制研究	田秋英	中国科学院植物研究所
臭氧污染下杨树人工林叶和细根凋落物分解对氮沉降的响应差异机制	李品	中国科学院生态环境研究中心
气候和土地利用变化对陆地-河流碳通量的影响研究	袁文平	中山大学
大果圆柏在分布边缘区与中心区的树木径向生长对比	张齐兵	中国科学院植物研究所
环境变化对南亚热带森林土壤磷有效性的影响及其生物化学调控机制	邓琦	中国科学院华南植物园
中国陆地生态系统大气酸沉降：时空格局、影响因素及其酸化效应	王秋凤	中国科学院地理科学与资源研究所
估算森林生物量的普适性相对生长方程	倪健	浙江师范大学
热带亚热带森林植物叶片性状对氮磷添加的响应及其对氮/磷限制的适应机制	王法明	中国科学院华南植物园
母岩对华南天然林土壤有机碳密度的影响及其机制	侯恩庆	中国科学院华南植物园
氮沉降是否加剧“氮饱和”的喀斯特森林生态系统磷限制	陈浩	中国科学院亚热带农业生态研究所
原位根系和凋落物输入对中亚热带森林不同层次土壤碳平衡过程的影响	田秋香	中国科学院武汉植物园
热浪发生期提前对草甸草原碳水循环关键过程影响研究	邵长亮	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
云南哀牢山亚热带森林土壤呼吸对气候变暖的响应及其机制研究	沙丽清	中国科学院西双版纳热带植物园
气候变化对黄、东海渔业种群分布格局的潜在影响研究	单秀娟	中国水产科学研究院黄海水产研究所
黄河三角洲滨海湿地灌丛化过程及其水、盐作用机制	毕晓丽	中国科学院烟台海岸带研究所
红树内生菌-根际菌复合群落耦联机制及其固氮机理研究	杨超	中山大学
青藏高原高寒草地硝化作用及其相关菌群生态位分化特征与环境关系的研究	张新芳	兰州大学
东北地区多年冻土活动层土壤氨氧化微生物对冻融作用的响应及反馈作用研究	高大文	哈尔滨工业大学
基于蜜蜂模式体系对肠道菌群、大脑功能及动物行为互作关系的研究	郑浩	中国农业大学
山地森林土壤中氨氧化古菌和细菌、反硝化真菌和细菌介导的氧化亚氮排放及其作用机制	李家宝	中国科学院成都生物研究所
对虾肝胰腺坏死症微生态机理研究—从相关性到因果关系	熊金波	宁波大学
森林土壤微生物种群结构和功能对森林演替的响应机制—以南京紫金山森林公园为例	孙辉	南京林业大学
九龙江浮游原核和真核微型生物群落对典型新兴污染物的生态响应机制研究	胡安谊	中国科学院城市环境研究所
大豆驯化驱动根瘤菌共生进化及其根际微生物的组装与功能演变机制	陈卫民	西北农林科技大学
大庆湿地噬藻体的分布特征及其与宿主间对应关系研究	荆瑞勇	黑龙江八一农垦大学
植物内生真菌缓解连作花生早衰及促进籽粒形成的机理	戴传超	南京师范大学
河西走廊石生微生物群落结构特征及其生态适应机制研究	张威	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
长期不同施肥管理对小麦根际及内生微生物的影响机制	褚海燕	中国科学院南京土壤研究所
沙雷氏菌群体感应系统促进斑玉蕈生长发育机制研究	孙淑静	福建农林大学
长白山北坡岳桦林线形成的土壤微生物生态学机制研究	李慧	中国科学院沈阳应用生态研究所
球囊霉素在红树林湿地生态系统中的碳汇功能和示踪效应	严重玲	厦门大学
氧化石墨烯对菌根共生体系及菌根网络生态传输功能的影响与作用机制	多立安	天津师范大学
超微细菌降解不同六溴环十二烷对映异构体的途径及机理	王莹莹	南开大学

- 蚕豆对金纳米簇的吸收、转运及植物毒性反应研究 宋 凯 长春师范大学
- 木犀草素化感调控微囊藻生长生理及其种属内竞争机制研究 李洁明 中国农业大学
- 环境压力对城市河流细菌抗生素耐药性的选择及散播机制的研究 王在照 西北农林科技大学
- 龙葵对镉超富集的差异蛋白表达特征及调控机理 魏树和 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 胞外聚合物EPS对污水处理系统中活性污泥响应纳米银胁迫的作用机制 杨新萍 南京农业大学
- 白菜叶片对大气颗粒物中铅的吸收和富集机制 刘文菊 河北农业大学
- 斑马鱼胚胎暴露多环芳烃导致生命后期毒性效应及其表观遗传学机制 王重刚 厦门大学
- 微囊藻毒素长期低剂量暴露引起小鼠学习记忆能力减退的分子机制探讨 韩晓冬 南京大学
- 邻苯二甲酸酯对荧光假单胞菌的毒理效应与损伤机制 王志刚 齐齐哈尔大学
- 不同氮肥力下菌根真菌对高寒草甸生态系统多功能性的影响 刘永俊 兰州大学
- 草甘膦除草剂中佐剂对大豆根际土壤微生物群落的影响及其机制研究 杨永华 南京大学
- 联合固氮菌GXGL-4A调控黄瓜根际氮循环及促生机理研究 陈云鹏 上海交通大学
- 生物质炭与秸秆对农田深层土壤碳氮动态的影响: 比较研究 崔 军 盐城师范学院
- 亚热带常绿阔叶林甲烷通量对植物多样性响应的生物学机制 周小奇 华东师范大学
- 水库消落区土壤氮循环的关键过程对氮磷输入增加的响应机制 叶 琛 中国科学院武汉植物园
- 不同放牧强度下南疆昆仑山草地生态系统N₂O产生和排放的机理研究 高霄鹏 中国科学院新疆生态与地理研究所
- 水稻土类型和管理措施对稻田生物固氮能力的影响及其机制 谢祖彬 中国科学院南京土壤研究所
- 农业废弃物好氧堆肥过程中生物群落多样性及演替规律研究 陈云峰 湖北省农业科学院
- 西南喀斯特区域水热梯度带土壤碳氮磷耦合关系及其变化机制 张 伟 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 喀斯特草地土壤氮营养关键微生物群落对外源氮的响应 何寻阳 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 植物种间作用和病原菌负反馈对超产效应的影响研究 王 江 台州学院
- 杂食性和模块性结构对食物网多样性和功能的影响 王少鹏 北京大学
- 中国被子植物功能性状的系统发育保守性研究 毛岭峰 南京林业大学
- 多个同域分布入侵种对当地无尾两栖类的影响机制 刘 宣 中国科学院动物研究所
- 热带云雾林林冠附生维管植物繁殖体扩散及物种共存机制研究 龙文兴 海南大学
- 金丝猴在森林生态系统中的作用 向左甫 中南林业科技大学
- 华中地区珍稀木本植物迁地保护种群动态与维持机制 江明喜 中国科学院武汉植物园
- 齿肋赤藓种群的遗传多样性与迁移扩散规律研究 娄安如 北京师范大学
- 贺兰山岩羊食物季节变化对肠道菌群的影响研究 刘振生 东北林业大学
- 从种子内生真菌角度探讨云南黄连濒危的内在机制 李正辉 中南民族大学
- 生境破碎化对白头叶猴肠道寄生虫的影响及其行为适应 周岐海 广西师范大学
- 褐马鸡季节扩散与多尺度生境选择及其空间格局动态研究 李宏群 长江师范学院
- 基于功能重建的生态修复-内蒙古寒旱区本土和外埠物种集成的人工群落功能多样性格局及服务功能研究 崔洪霞 中国科学院植物研究所
- 根瘤菌共生固氮介导的豆科植物抗氧化防御系统对重金属协同抗逆机制研究 余秀梅 四川农业大学
- 融雪期施肥促进退化草地恢复的生态学机制研究 潘庆民 中国科学院植物研究所
- 桑树内生菌提升三峡库区消落带桑树抗逆性能及机理的研究 谢 洁 西南大学
- 甘蓝型油菜抗除草剂突变基因BnAHAS在漂移进程中的重组机制研究 龙卫华 江苏省农业科学院
- 氮介导的Bt水稻-害虫-天敌三营养级互作效应及机理 林 胜 福建农林大学
- 天敌逃逸对木本植物负密度制约效应的影响: 生物过程与机制 杨 强 兰州大学
- 外来植物入侵对本地植物菌根真菌的影响及其机制的研究 孔德良 沈阳农业大学
- 我国重要外来昆虫生态位模型预测优化的研究 朱耿平 天津师范大学
- 紫茎泽兰和本地近缘种亲缘识别能力的比较研究 郑玉龙 中国科学院西双版纳热带植物园
- 福寿螺对盐度胁迫的适应性进化机制及向华南沿海咸水湿地生境入侵的潜力 章家恩 华南农业大学

加拿大一枝黄花多倍化增强耐热性驱动生态位分化成功入侵的机制研究	强 胜	南京农业大学
罗非鱼入侵对南亚热带河流鱼类群落营养结构的影响机制—以东江为例	帅方敏	中国水产科学研究院珠江水产研究所
4 动物学		
文昌鱼胚胎发育过程中Cerberus基因左右不对称表达的调控机制	李 光	厦门大学
CRIP1在胚胎血管发育中的功能和作用机制研究	李红岩	中国海洋大学
复杂型外生殖器类蜘蛛外雌器管道与内部生殖管道的连系	图立红	首都师范大学
硫酸软骨素聚合因子调控Wnt/ β -catenin信号通路和斑马鱼胚胎体轴形成作用机理研究	周建峰	中国海洋大学
高盐极端环境土壤腹毛纲原生动物的细胞发生与物种多样性研究	邵 晨	西安交通大学
青鳉DMY基因缺失造成性反转中性别差异miRNAs调控的机制研究	罗大极	武汉大学
我国海洋鱼类绦虫形态学与分子生物学的比较研究	刘升发	厦门大学
旧大陆幽灵蛛亚科的分布格局及东特提斯的变化对其多样性分化的影响	姚志远	中国科学院动物研究所
中国海蛰龙介亚目分类学与系统发育研究	隋吉星	中国科学院海洋研究所
印度-西太平洋鲳属鱼类系统分类与起源演化研究	刘 静	中国科学院海洋研究所
中国重要陆生贝类(蜗牛总科, 艾纳螺总科)的比较形态学研究	吴 岷	南京大学
中国棘吻目棘头虫(棘头动物门: 古棘头虫纲)的分类与分子系统学研究	李 亮	河北师范大学
中国木伪蝎总科的分类和系统进化研究(蛛形纲: 伪蝎目)	张 锋	河北大学
河南省鱼类隐存多样性挖掘及其系统演化研究	周传江	河南师范大学
白甲鱼属(鲤形目: 鲤科)分子系统发育分析与分类整理	张 鄂	中国科学院水生生物研究所
混合营养型鞭毛虫 <i>Poterioochromonas</i> 物种多样性及其捕食策略研究	胡 强	中国科学院水生生物研究所
条鳅科鱼类系统分类整理、生物地理及形态演化研究	陈小勇	中国科学院昆明动物研究所
中国西部鱼类寄生三代虫科的系统分类研究	尤 平	陕西师范大学
鲢科鱼类系统演化与历史生物地理学研究	彭作刚	西南大学
新的简化基因组捕获技术的开发及其在湍蛙属物种系统关系解析上的应用	张 鹏	中山大学
大鼠族(啮齿目: 鼠亚科)的适应辐射与不同生态型代表种类的群体遗传学研究	葛德燕	中国科学院动物研究所
白洋淀湿地中的纤毛虫原生动物: 多样性与群落结构演化特征	李凤超	河北大学
光唇鱼属物种的宏进化与微进化: 亲缘地理模式	杨金权	上海海洋大学
专性孤雌生殖轮虫的谱系分化与系统地理格局的形成机制	项贤领	安徽师范大学
鮡亚科鱼类的生物地理、分化格局与形态进化研究	傅萃长	复旦大学
千岛湖片段化生境中动植物互惠网络的研究	斯幸峰	浙江大学
东亚季风性气候下鲤科东亚类群的生态适应性进化研究	王绪祯	中国科学院水生生物研究所
三江并流区三种两栖类比较谱系地理学研究	余国华	中国科学院昆明动物研究所
藏羚羊群体历史和高原适应进化机制	于 黎	云南大学
疟原虫从按蚊宿主获取叶酸营养的适应性机制研究	崔慧婷	厦门大学
深海化能生态系统中优势种柯氏潜铠虾的微进化研究	惠 敏	中国科学院海洋研究所
中国东喜马拉雅地区主要无尾两栖类繁殖生态学研究	张丽霞	河南师范大学
蝗亚目昆虫基因组大小的变异和进化	黄 原	陕西师范大学
西北干旱荒漠区利什曼原虫、白蛉和蜥蜴的协同进化研究	陈达丽	四川大学
利用斑马鱼和金线鲃对洞穴鱼眼睛退化机制和眼睛发育调控网络的研究	孟凡伟	中国科学院动物研究所
鲸类“健康隐睾”的分子进化机制	任文华	南京师范大学
臭蛙属物种同域共存机制及进化模式研究	陈晓虹	河南师范大学

- 原生动四膜虫生殖小核(germline nucleus)体功能(somatic function)的分子基础研究 熊 杰 中国科学院水生生物研究所
- NF- κ B信号通路在氨氮诱导黄颡鱼细胞凋亡过程中的作用及机制 石 戈 浙江海洋大学
- 缅甸鳞免疫调节肽Cb-CATH1抗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌感染的机制研究 于海宁 大连理工大学
- 原生动嗜热四膜虫染色质重塑过程中组蛋白分子伴侣的功能分析 王 伟 山西大学
- 两栖类皮肤抗菌肽chensinin-1b自组装纳米结构的构建、体内稳定性及抗菌作用机制研究 董维兵 辽宁师范大学
- 表观遗传因子Kdm6b在红耳龟温度依赖型性别决定中的作用及其机制研究 葛楚天 浙江万里学院
- 孔道形成蛋白调控细胞外囊泡分泌的功能和机制 张 云 中国科学院昆明动物研究所
- 雄鼠社会优势地位相关的信息素及其表观遗传的机制 张健旭 中国科学院动物研究所
- 海洋纤毛虫拟瞬膜虫的表型可塑性: 基因调控与演化模型构建 龙红岸 中国海洋大学
- 瘤蟹蛛鸟粪伪装的适应性意义及其起源与进化 李代芹 湖北大学
- 四川山鹧鸪的繁殖生态与繁殖策略研究 付义强 乐山师范学院
- 凹耳蛙声通讯中非线性现象的功能及两性间近距离通讯 张 方 安徽师范大学
- 杂色山雀双亲育雏投入策略的决定因素及婚外配代价的研究 万冬梅 辽宁大学
- 长爪沙鼠集群生活的个性效应及其生态适应 刘 伟 中国科学院动物研究所
- 沙蜥动态视觉信号复杂性进化的历史及驱动力 齐 银 中国科学院成都生物研究所
- 尖头鲮种群遗传多样性偏低时的近交回避机制研究 俞 丹 中国科学院水生生物研究所
- 神农架川金丝猴叫声曲目及其对叫声信号认知能力的研究 刘学聪 中国科学院大学
- 热带雨林中鼠类对种子贮藏点微生境的选择及生态意义 曹 林 中国科学院西双版纳热带植物园
- 种间渐渗影响褐家鼠适应能力的行为遗传学研究 滕花景 中国科学院动物研究所
- 鸟类认知行为中优势眼形成的脑内机制 肖 茜 中国科学院生物物理研究所
- 蝎毒素多肽探针Sm286在宿主抗病毒蛋白钾通道Kv1.3发现中的作用与机制研究 曹志贱 武汉大学
- 人为干扰下白冠长尾雉种群特征变化及空间利用响应研究 徐基良 北京林业大学
- 东北虎豹栖息地哺乳动物类群时空互作网络的研究 姜广顺 东北林业大学
- 多组学联合探究紫貂寒冷适应性进化机制 张洪海 曲阜师范大学
- 基于鸣声的鸟类监测研究 张雁云 北京师范大学
- 林麝行为和生理应激的应对类型及其生态免疫效应的研究 胡德夫 北京林业大学
- 基于种群基因组的褐马鸡遗传多样性格局及其影响因素研究 张正旺 北京师范大学
- 异质景观条件下朱鹮再引入种群的繁殖扩散研究 于晓平 陕西师范大学
- 内蒙古草原短趾百灵幼鸟应对气候变化所致营养错配的表型可塑性研究 张淑萍 中央民族大学
- 野生金丝猴肠道微生物对环境适应性的研究 郭松涛 西北大学
- 气候变化和人类活动对川金丝猴种群遗传格局及地理分布变迁的影响 李 明 中国科学院动物研究所
- 基于环境DNA的两栖动物监测方法研究 李义明 中国科学院动物研究所
- 獐的肠道微生物与发育和食性的关系 陈 珉 华东师范大学
- 人类干扰驱动山区溪流鱼类的分类和功能多样性变化的格局、过程和机制——基于生物同质化理论和方法的研究 严云志 安徽师范大学
- 中国羚牛的谱系生物地理格局与濒危机制及保护研究 曾治高 中国科学院动物研究所
- 性激素对人工繁育扬子鳄性别分化的影响机理 吴孝兵 安徽师范大学
- 准噶尔荒漠蒙古野驴种群数量与多尺度生境选择研究 徐文轩 中国科学院新疆生态与地理研究所
- 以全基因组探讨绿孔雀的遗传多样性水平及濒危机制 杨晓君 中国科学院昆明动物研究所
- 综合物种分布格局及生境连通性的森林保护和恢复优先区评价方法研究 王 林 中国科学院昆明动物研究所
- 东方田鼠补体杀伤日本血吸虫童虫特性与机制研究 傅志强 中国农业科学院上海兽医研究所

- | | | |
|---|-----|----------------|
| 大熊猫年龄相关性白内障发病机制研究 | 由玉岩 | 北京动物园 |
| 关键生物学指标动态变化用于陆地/水域尸体晚期死亡时间综合推断的研究 | 王江峰 | 苏州大学 |
| 中国原始被子植物瘿螨总科区系与分布格局机制研究 | 王国全 | 广西大学 |
| 中国球胸象亚族分类学 | 任立 | 中国科学院动物研究所 |
| 中国长须夜蛾亚科(鳞翅目, 目夜蛾科)系统分类学研究 | 韩辉林 | 东北林业大学 |
| 基于组学的蚊科昆虫高级阶元分子系统发育和进化研究 | 陈斌 | 重庆师范大学 |
| 蝶蠃亚科(膜翅目: 胡蜂科)属级单元的订正研究 | 谭江丽 | 西北大学 |
| 基于形态、生物学及分子数据的狂蝇科系统发育及适应演化研究 | 张东 | 北京林业大学 |
| 中国短腹蚁甲族分类修订和系统发育研究(鞘翅目: 隐翅虫科) | 殷子为 | 上海师范大学 |
| 链弄亚科分子系统发育与生物地理学及银弄蝶属修订 | 范晓凌 | 华南农业大学 |
| 中国三江并流区蜉蝣稚虫的分类研究 | 童晓立 | 华南农业大学 |
| 中国钮襁亚科分类订正及系统发育研究 | 杜予州 | 扬州大学 |
| 中国麦蛾科特有类群及其隶属高级阶元的系统学研究 | 李后魂 | 南开大学 |
| 中国驼蠹科的分类研究 | 石福明 | 河北大学 |
| 蛭虫寄生蜂(膜翅目: 跳小蜂科、蚜小蜂科、金小蜂科)的分类及其对寄主蛭虫的专化性研究 | 张彦周 | 中国科学院动物研究所 |
| 中国迟眼蕈蚊属系统分类研究(双翅目: 眼蕈蚊科) | 黄俊浩 | 浙江农林大学 |
| 基于分子数据的硕蠃科昆虫物种界定与系统发育研究 | 王宗庆 | 西南大学 |
| 基于形态特征和线粒体基因组的中國蝽科系统发育研究(半翅目: 蝽总科) | 赵清 | 山西农业大学 |
| 基于密码子偏好性分析的直翅目昆虫线粒体基因演化驱动机制研究 | 许升全 | 陕西师范大学 |
| 转录组比较分析揭示蝗总科昆虫对青藏高原极端环境的适应机制 | 张道川 | 河北大学 |
| 台湾海峡两岸尺蛾谱系地理学研究—以长翅尺蛾属群为例 | 姜楠 | 中国科学院动物研究所 |
| 中国小花尺蛾属DNA分类、分子系统发育与动物地理学研究 | 韩红香 | 中国科学院动物研究所 |
| 鞘翅目昆虫关联螨分类及其协同进化形态稽证 | 金道超 | 贵州大学 |
| 世界锹甲属 <i>Lucanus Scopoli</i> 的系统发育、生物地理及物种界定 | 万霞 | 安徽大学 |
| 中国东北中生代蚤类昆虫的功能形态分析与早期演化 | 高太平 | 首都师范大学 |
| 蝟蛉科幼虫比较形态学及其系统学意义 | 花保祯 | 西北农林科技大学 |
| 头喙亚目Auchenorrhyncha (半翅目Hemiptera)昆虫足前附节的比较形态学与演化研究 | 梁爱萍 | 中国科学院动物研究所 |
| 果蝇攻击行为的分子和神经机制 | 周传 | 中国科学院动物研究所 |
| 参与飞蝗口器触须识别植物挥发物的气味分子受体及其协同作用机制 | 张龙 | 中国农业大学 |
| Hox基因Abd-B调控萤火虫闪光行为的分子机制研究 | 付新华 | 华中农业大学 |
| 酵母细胞工厂合成棉铃虫性信息素的研究 | 严兴 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 章鱼胺响应交配介导cAMP-PKA信号通路调控褐飞虱生殖的机制研究 | 戈林泉 | 扬州大学 |
| 家蚕C型凝集素介导细胞免疫反应的机理研究 | 饶相君 | 安徽农业大学 |
| 家蚕转录因子BmPOUM2基因可变剪接的调控机理 | 邓惠敏 | 华南师范大学 |
| 家蚕“薄茧”突变体形成的分子机理研究 | 黄立华 | 华南师范大学 |
| 基因内DNA甲基化调控鳞翅目昆虫基因转录及卵巢发育的机制研究 | 郑思春 | 华南师范大学 |
| GATOR1复合体调控果蝇卵细胞减数分裂进程的分子机制研究 | 韦有恒 | 扬州大学 |
| ocnus调控果蝇雄性生殖细胞发生的机制研究 | 王玉凤 | 华中师范大学 |
| 肠道共生菌群在高等白蚁机体免疫中的作用机制研究 | 王倩 | 同济大学 |
| 基于鸳鸯染色体的害虫遗传防治新技术的开发 | 朱智慧 | 华中农业大学 |
| BmY1314调控家蚕后部丝腺大小发育的分子机制研究 | 徐汉福 | 西南大学 |
| Krüppel homologue 1 调控大猿叶虫生殖可塑性的分子机制 | 刘文 | 华中农业大学 |
| Dpp靶基因omb调控翅细胞命运的分子机理 | 王丹 | 中国农业大学 |

- 无脊椎动物新型受体Parathyroid hormone receptor like (PTHRL)的鉴定及其对赤拟谷盗表皮发育的调控 李 斌 南京师范大学
- 白僵菌核糖体毒素蛋白Ribotoxin对昆虫天然免疫抑制机制研究 凌尔军 中国科学院上海生命科学研究院
- 小地老虎翅发育基因的功能解析及其利用 沈 杰 中国农业大学
- Rack1调控Hh信号通路的机理研究 刘庆信 山东农业大学
- 鳞翅目特异Osiris9基因的功能及应用研究 程廷才 西南大学
- 基于多维组学方法的冬虫夏草子实体发育机制研究 秦启联 中国科学院动物研究所
- 昆虫辅助活性10家族裂解性多糖单加氧酶的生物学功能 屈明博 大连理工大学
- 外源生物胁迫对棉铃虫免疫的动态调控 邹 振 中国科学院动物研究所
- 粘虫醛酮还原酶代谢胆甾烷酮的分子机制及在植物抗虫性中的应用研究 靖湘峰 西北农林科技大学
- 斜纹夜蛾PBP4基因在雄蛾生殖生理中的功能解析 董双林 南京农业大学
- 模式识别蛋白介导20E信号调控棉铃虫血细胞包囊的分子机理 汪家林 华中师范大学
- 植物sRNA对昆虫脂代谢基因的跨界调控机制 杨美玲 中国科学院动物研究所
- 飞蝗嗅觉吸引行为的神经分子机制 康 乐 中国科学院动物研究所
- 转座因子通过介导长非编码RNA的表达调控飞蝗行为可塑性 陈 兵 中国科学院动物研究所
- 虫瘿形成过程中五倍子蚜与盐肤木的蛋白质相互作用研究 杨子祥 中国林业科学研究院资源昆虫研究所
- 黑水虻吸附镉的离子通道途径及其调控机制 朱 芬 华中农业大学
- 基于转录组及代谢组学的斑蝥素生物合成途径研究 吕淑敏 西北农林科技大学
- 长爪沙鼠Nedd4通过泛素化eEF1A2改善糖尿病骨骼肌胰岛素敏感性作用和机制研究 郭 萌 首都医科大学
- PFKFB3基因调控星形胶质细胞糖酵解途径参与阿尔兹海默症发生的作用机制研究 张 钰 广东省实验动物监测所
- 多肽纳米凝胶支架引导二甲胺四环素定向活化的小胶质细胞植入对损伤脊髓神经元和轴突影响的动物实验研究 于腾波 青岛大学
- ApoE4介导转基因小鼠炎症反应的AD发病机制研究 庞晓斌 河南大学
- 猕猴肝纤维化疾病模型间充质干细胞移植治疗的细胞示踪以及移植细胞基因表达调控的临床前研究 司 维 昆明理工大学
- 利用肥胖小鼠模型研究内环境对基因组甲基化影响的跨代遗传及稳定性 葛照嘉 青岛农业大学
- Hr-X-SCID无毛严重联合免疫缺陷金黄仓鼠模型的建立及免疫调控相关因子的多组学研究 章金涛 郑州大学
- 不同SLA单倍型SPF猪群质量标准化及疫病易感性差异产生的分子遗传机制 高彩霞 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 构建CYP2E1基因修饰大鼠模型, 研究CYP2E1介导的糖代谢在心衰发生发展中的作用与机制 吕 丹 中国医学科学院医学实验动物研究所
- 利用斑马鱼模型研究心脏高表达基因Asb5在心脏发育中的功能 王跃群 湖南师范大学
- 5 生物物理、生物化学与分子生物学**
- 卤键在晶体结构再精修与药物设计中的应用研究 徐志建 中国科学院上海药物研究所
- 磷酸化修饰对天然无序蛋白质的结构调控研究 张竹青 中国科学院大学
- 人源非编码小RNA膜蛋白转运复合体冷冻电镜研究 汪 涛 南方科技大学
- 金黄色葡萄球菌生物被膜相关蛋白的结构与功能研究 方显杨 清华大学
- 植物镁离子螯合酶I与D亚基的结构与机理 李建戌 中国科学院上海生命科学研究院
- 非洲猪瘟病毒DNA修复蛋白的结构基础与功能机制研究 甘建华 复旦大学
- 高等真核生物氨基酸感应机制研究 张天龙 中国科学院上海生命科学研究院
- 人源线粒体NAD依赖性异柠檬酸脱氢酶IDH3的结构、功能和调控机制研究 丁建平 中国科学院上海生命科学研究院

阳离子-氯离子共转运蛋白冷冻电镜结构生物学研究	郭江涛	浙江大学
转录延伸复合物参与转录调控和表观遗传调控的分子机理研究	王占新	北京师范大学
胆固醇代谢必需膜蛋白固醇 $\Delta 8$, $\Delta 7$ 异构酶的结构与功能	李典范	中国科学院上海生命科学研究院
人信号识别颗粒SRP68和SRP72复合物的结构与功能研究	陈忠周	中国农业大学
蓝光受体蛋白隐花素激活与调控的分子机理研究	张敏华	中国科学院上海生命科学研究院
银屑病自身免疫原的T细胞受体识别	殷雷	武汉大学
质体RNA聚合酶的结构研究	刘琳	安徽大学
ALG-2/FASL复合物的结构及其在HIV感染引起的旁观T细胞凋亡中的作用	刘新奇	南开大学
肿瘤坏死因子超家族TL1A-DR3通路的结构基础	金腾川	中国科学技术大学
基于冷冻电镜的组蛋白H3K4甲基转移酶COMPASS复合体的结构与功能研究	丛尧	中国科学院上海生命科学研究院
植物电压门控钾离子通道AKT1的分子机制	孙林峰	中国科学技术大学
布尼亚病毒膜融合蛋白的结构与功能研究	郭宇	南开大学
ATR激酶激活分子机制的结构基础	蔡刚	中国科学技术大学
甲型流感病毒HA跨膜区的结构以及与膜脂相互作用的核磁共振研究	姚宏伟	厦门大学
线粒体钙/氢转运体LETM1的结构解析和离子转运调控的分子机制研究	杨雪	南开大学
表观修饰酶的活性调控及理性药物设计研究	杨娜	南开大学
量子精修: 新一代生物晶体学与冷冻电子显微镜数据精修方法	Pavel Afonine	上海大学
IFP35和NMI的复合体结构及其分泌调控机制	梁欢欢	中山大学
光合玫瑰菌3-羟基丙酸循环固碳途径的分子机制	徐晓玲	杭州师范大学
piRNA介导的转录沉默的结构与分子机制研究	黄昊	中国科学院上海生命科学研究院
真核生物CSC/OSCA家族阳离子通道的结构与功能	严汉池	天津大学
冷冻电子显微学研究ESCRT-III剪切膜的结构生物学研究	沈庆涛	上海科技大学
大麻素受体CB1别构调节机制的结构生物学研究	华甜	上海科技大学
反义非编码RNA调控淋巴细胞CD45亚型表达的研究	苏中静	汕头大学
磷脂酶C β 介导的光导蛋白质机器装配与调控的分子机理研究	刘伟	北京大学
肿瘤蛋白SND1阻挠肿瘤细胞中MHC-I类分子抗原呈递导致肿瘤免疫逃逸的分子机制	杨洁	天津医科大学
致癌长非编码RNA ROR异常转录的染色体构象调控机制	张赫	上海交通大学
PinX1抑制端粒延长和肿瘤生成的结构基础和分子机制研究	陈光明	上海交通大学
Amot-NF2和WWC1-NF2复合物的结构及其调节Hippo信号通路的作用机制	周浩	南开大学
RNF34参与调控免疫与线粒体自噬的分子机制研究	钟辉	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
α -突触核蛋白与脂质互作的结构基础及在帕金森病中的病理意义	刘聪	中国科学院上海有机化学研究所
Wapl和Pds5将黏连蛋白从染色体上解离的分子机制研究	欧阳珠清	华中科技大学
癌蛋白HBXIP通过上调HMGA2蛋白表达促进食管鳞状细胞癌生长的分子机制研究	叶丽虹	南开大学
植物光周期特定调控核心元件CCT家族复合物的结构与功能研究	殷平	华中农业大学
CK1 δ/ϵ 介导的AES的降解调控结直肠癌转移和干性的机制研究	王中原	深圳大学
哺乳动物RNA 5-甲基胞嘧啶修饰相关蛋白的结构与功能研究	李思思	南方科技大学
长链非编码RNA HOTAIR与YBX1 (Y-box protein-1)蛋白相互作用调控肿瘤细胞增殖的分子机制研究	葛峰	中国科学院水生生物研究所
细胞黏着斑中重要蛋白质及蛋白质复合物对细胞骨架的调控机制的研究	余聪	南方科技大学

- hZimp7调控前列腺癌STAT3信号的作用机制研究 李晓萌 东北师范大学
- 光镊技术研究p53 RNA非编码区局域结构的稳定性 李银妹 中国科学技术大学
- 应激颗粒核心组分G3BP1,TTP对应激颗粒组装去组装的调控机制研究 施蕴渝 中国科学技术大学
- 剪接体Prp8蛋白Switch loop调控pre-mRNA剪接机制研究 孙成副 成都医学院
- 氧化还原酶调节内质网氧化还原稳态的机制 王曦 中国科学院生物物理研究所
- 26S蛋白酶体膜定位的调控机制与功能研究 郭行 浙江大学
- 含硫氨基酸代谢关键酶CBS的活性调控生化分子基础和新型激活剂研究 吴方 上海交通大学
- 去泛素化酶USP19调控多聚谷氨酰胺蛋白积聚的分子机制 胡红雨 中国科学院上海生命科学研究院
- PRMT7介导的shank2精氨酸甲基化修饰在乳腺癌细胞增殖-侵袭转换中的机制研究 黄百渠 东北师范大学
- 孢子霉素的工程化改造 朱顺义 中国科学院动物研究所
- 基质筛分效应调节C-反应蛋白血液-组织交换的机制研究 武一 西安交通大学
- Dot1L调控有丝分裂期纺锤体检查点及骨肉瘤发生发展的机制研究 高彦飞 重庆医科大学
- DNA损伤容忍关键蛋白质Rad5的结构和功能研究 向嵩 天津医科大学
- 间斑寇蛛卵粒毒素-VI影响PC12细胞多巴胺代谢与释放的分子机制研究 王贤纯 湖南师范大学
- 一种新短肽COX52-69抑制糖诱导的胰岛素分泌的机制研究 李臣鸿 中南民族大学
- 酪蛋白激酶1ε在阿尔茨海默病TDP-43病理与tau病理关联中的作用及机制 顾建兰 南通大学
- 细胞骨架蛋白β-actin棕榈酰化修饰的生理功能研究 张中健 新乡医学院
- 线粒体泛素连接酶MARCH5对过氧化物酶体的功能调控研究 庄敏 上海科技大学
- L-丝氨酸和硫化物引发IscS中醌类累积变红色机理及对铁硫簇合成的调控机制 谭国强 温州医科大学
- 机器学习模型辅助抗菌肽设计 蒙海林 广州中国科学院先进技术研究所
- 一种在胞内调控钠通道活性的多肽毒素的作用机制研究 梁宋平 湖南师范大学
- 基于GlcNAc代谢的核心细菌合作维持胃菌群稳态的研究 董全江 青岛大学
- Parkin介导的CCR7泛素化修饰调控2型糖尿病小鼠下丘脑胰岛素抵抗的机制研究 王永建 江苏师范大学
- 亮氨酸脱氢酶催化合成(S)-2-氨基-1-丁醇的新反应设计与催化机制研究 孙周通 中国科学院天津工业生物技术研究所
- 酪氨酸酶新型抑制剂曲酸衍生物的合成及其抑制黑色素形成的作用机理 王勤 厦门大学
- FBXW7非降解结合PTPN12调控非小细胞肺癌的发生发展 张鹏举 山东大学
- 结核分枝杆菌毒素-抗毒素家族MazEF-mt9参与耐药机制调控的研究 谢伟 中山大学
- 脱腺苷酸酶的内质网定位及其对内质网上mRNA的翻译调控研究 闫永彬 清华大学
- 菊糖果糖基转移酶偶联催化制备双果糖酐III中的关键问题研究 安迎锋 沈阳农业大学
- 谷胱甘肽过氧化物酶的新型表达方法与机制研究 魏景艳 吉林大学
- 真菌纤维素酶与木质素非产出性吸附的分子机理研究及纤维素酶的改造 方翎 山东大学
- 组蛋白去乙酰化酶6选择性抑制剂抗肿瘤作用机制及联合治疗研究 黄健 武汉大学
- 利用蛋白质工程技术优化双酶催化串联反应合成过氧乙酸工艺及其双酶交联聚集体的制备 舒正玉 福建师范大学
- DExH家族解旋酶识别病原体核酸的分子机理研究 奚绪光 西北农林科技大学
- 嗜碱芽孢杆菌铁硫蛋白IspH非特异性酶活力催化机制及其异戊二烯合成研究 周成 中国科学院微生物研究所
- Hapalindole生物碱生物合成双酶系统的结构与催化机理研究 郭瑞庭 中国科学院天津工业生物技术研究所
- NifL-NifA系统调控生物固氮的分子基础 梅子青 中国农业科学院生物技术研究所

抗体识别肿瘤MUC1糖肽的分子免疫学机制研究	周大鹏	同济大学
基于代谢标记与多组学分析发现O-GlcNAc糖基化修饰的转录因子及其在人乳腺癌细胞耐药中的作用	张嘉宁	大连理工大学
糖基化依赖性uPA/uPAR分子结合及功能在胚胎植入和相关妊娠疾病中的作用机制研究	燕秋	大连医科大学
NRF2蛋白O-GlcNAc糖基化修饰在细胞氧化还原平衡中的功能及调控机制研究	于文功	中国海洋大学
药用植物果胶与半乳糖凝集素分子互作的选择性及其机制研究	台桂花	东北师范大学
基于PD-1/PD-L1通路的核心岩藻糖基化修饰调节细胞毒性T淋巴细胞杀伤非小细胞肺癌的作用机理研究	李文哲	大连医科大学
ULK1的O-GlcNAc修饰调控高葡萄糖诱导的自噬的机制研究	李静	首都师范大学
基于吡啶啉酮类异二官能团试剂标记的肝癌糖蛋白O-糖链的非还原性释放、分离制备、结构解析及微阵列一体化分析研究	黄琳娟	西北大学
基于炎症微环境响应的多糖缀合物高效抗感染研究	段金友	西北农林科技大学
C型凝集素样受体CLEC-2通过旁分泌信号途径调控胃癌干细胞niche以及化疗抵抗的功能机制研究	汪澜	复旦大学
蛋白聚糖Glypican-6在胰腺癌及其肿瘤组织纤维化发生中的功能机制研究	丁侃	中国科学院上海药物研究所
基于仿生人体大肠芯片模型的Akkermansia对肠黏膜保护和损伤机制研究	张琛	中国科学院过程工程研究所
FATTY ACID DESATURASE 4调节植物膜联蛋白活性的分子机制研究	陈明杰	福建农林大学
基因组水平上DNA复制对核苷酸切除修复的影响研究	胡晋川	复旦大学
ABCC2单核苷酸多态性预测胃癌新辅助化疗疗效的分子生物学基础	李子禹	北京市肿瘤防治研究所
DNA解旋酶RECQL在哺乳动物DNA双链断裂修复中的作用及机制研究	谢安勇	浙江大学
FAM35A-C20orf196复合物在DSB修复通路选择调控中的功能研究	郭荣	北京大学
腺嘌呤N6甲基化修饰辅助核小体定位及调控基因表达的研究	骆观正	中山大学
m5C修饰调控非小细胞肺癌 EGFR-TKI耐药的机制研究	田鑫	郑州大学
关于新型核开关SAM-VI的结构与作用机制研究	任艾明	浙江大学
tRNA反密码环上m5C修饰的分子机制和功能研究	王恩多	中国科学院上海生命科学研究院
反义核糖体小干扰RNA的产生与作用机制研究	光寿红	中国科学技术大学
SF3B1 K700E突变导致RNA异常剪切的分子机理	万由衷	吉林大学
环状RNA翻译的调控网络及其产物的功能研究	杨赟	中国科学院上海生命科学研究院
用于规模性研究蛋白质-RNA相互作用的新型CLIP方法研发	赵雅	扬州大学
蛋白质翻译起始过程中起始因子的动态功能研究	张德玖	中国科学院生物物理研究所
RNA m5C调控早期胚胎发育分子机制研究	徐家伟	郑州大学
H/ACA Box orphan snoRNA SNORA73特异性调控髓性细胞分化的分子机制	王文涛	中山大学
SRSF1对骨骼肌卫星细胞增殖的调控研究	冯英	天津医科大学
HNRNPU在神经发育障碍发生中的分子机制研究	肖锐	武汉大学
肠道细菌关键small RNAs在克罗恩病发生发展中的功能和作用机制	陈江宁	南京大学
利用定量蛋白质组学和磷酸化组学研究高温影响线虫衰老的机制	张旭敏	复旦大学
人类自身抗原的分子组成规律及转化应用研究	于晓波	北京蛋白质组研究中心
人 α -防御素-1 (HNP-1)抗菌新机制的定量蛋白质组学研究	徐平	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
孤独症谱系障碍诊断和预测蛋白标志物的筛选验证及相关机制研究	沈立明	深圳大学
少量造血干细胞中高通量蛋白质翻译后修饰组学研究	戴伦治	四川大学
肠道病毒71型介导的宿主组蛋白H3切割及其在感染中的作用研究	赵晓璐	武汉大学
基于机器学习的定量肽段优选研究	刘万霖	北京蛋白质组研究中心

- 促进肿瘤新抗原预测和验证的蛋白质基因组学研究
生化解析哺乳动物细胞自噬体与溶酶体膜融合的调控机制
膜联蛋白A7与葡萄糖调节蛋白94关联脂滴和细胞自噬的分子机制研究
质膜下肌动蛋白聚合触发囊泡-质膜半融合(hemifusion)形成的机制研究
钙信号转导相关新型膜离子通道的结构-功能研究
KATP通道激活机制的研究
细胞外膜钙离子通道 Orai1的调控机理
SecY通道转运的机理研究
内质网钙过载离子通道TMCO1的结构和功能研究
膜蛋白酶介导的多黏菌素耐药机制研究
基于蛋白质机器动力学的相互作用网络研究: 构建、分析与应用
磷酸盐促进代谢网络起源的系统生物学研究
几种癌症相关的基因表达水平与表观遗传修饰关系研究
肠道菌群-宿主代谢物轴参与肝硬化进展的机制和菌群调控研究
脊椎动物色素细胞非光依赖磁响应的规律及分子机制
战场电磁环境与电磁武器的细胞效应实验剂量学研究
EPHA受体在电磁辐射损伤新生神经元轴突生长中的调控机制
关于光致胁迫水稻(*Oryza sativa* L.) Na⁺离子流逆转机制的研究
cZNF292/SOX9/ β -catenin信号通路对乏氧肿瘤细胞放射敏感性的调控作用及其机制
内质网应激蛋白(PDI)抑制辐射诱导的肿瘤细胞线粒体依赖性凋亡机制研究
DAB2IP在分割照射诱导膀胱癌干细胞样表型变化中的作用及机制研究
DNA-PKcs通过SCF泛素连接酶调控EXO1蛋白稳定性及其DNA同源重组修复中的末端剪切功能机制研究
mtKAS调节细胞硫辛酸水平及参与胰岛素抵抗的作用机制
硫化氢与mTORC1途径相互作用调控细胞氧化还原平衡与衰老的分子机制
KNAT1在拟南芥根波动生长中的分子调控机理
模拟微重力通过cAMP-PKA通路介导初级纤毛消失抑制骨形成
模拟微重力效应下小麦幼苗内生微生物组对宿主抗性调控机制研究
模块化全集成核酸分析系统的技术研究
以晶状体蛋白聚集为靶点筛选白内障治疗药物及作用机制研究
高通量数字化单细胞阵列核酸分析平台研究
基于哑铃形DNA探针的miRNA抑制剂的设计、构建和功能验证研究
酶催化中静电作用的核磁共振研究
循环肿瘤细胞捕获与原位功能分析新技术研究
纳米孔限位空间内单分子蛋白质电阻抗谱研究
具有光敏效应的双功能荧光蛋白用于超分辨光电联合成像
基于编码非天然氨基酸研究PD-L1蛋白翻译后调控机制
高时间分辨飞行时间离子探测器关键技术研究
改变微生物分裂方式以提高其生长速度的研究
合成生物学方法构筑可编程生物被膜活体功能材料
基于线性双链DNA与门逻辑基因线路的合成生物学新方法的开发与应用
- 谢 鹭
留筱厦
苗俊英
赵伟东
陈宇航
陈 雷
沈月全
李 龙
欧阳波
程 伟
胡 广
张红雨
李前忠
邵 丽
刘 纓
赵建勋
陈纯海
李任植
杨 巍
赵国平
孔肇路
周平坤
龙建纲
刘 科
郑慧琼
王菊芳
付玉明
徐友春
陈祥军
冯晓均
朱凌云
王业飞
杜 伟
刘全俊
张名姝
任海燕
赛小锋
陈国强
黄娇芳
李 帅
- 上海生物信息技术研究中心
上海交通大学
山东大学
中国医科大学
中国科学院遗传与发育生物学研究所
北京大学
南开大学
北京大学
中国科学院上海生命科学研究院
四川大学
苏州大学
华中农业大学
内蒙古大学
浙江大学
北京中医药大学
西安电子科技大学
中国人民解放军第三军医大学
南开大学
苏州大学
中国科学院合肥物质科学研究院
复旦大学
中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
西安交通大学
四川大学
中国科学院上海生命科学研究院
中国科学院近代物理研究所
北京航空航天大学
清华大学
浙江大学
华中科技大学
中国人民解放军国防科技大学
中国科学院青岛生物能源与过程研究所
华中科技大学
东南大学
中国科学院生物物理研究所
四川大学
中国科学院西安光学精密机械研究所
清华大学
上海科技大学
天津医科大学

- 创建精准模拟人类肝脏CYPs生理行为的酵母人工肝设计、合成远红光调控的CRISPR/dCas9装置及其应用研究
李盛英 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
王美艳 华东师范大学
- ## 6 遗传学与生物信息学
- 水稻茎粗QTL qWS5基因克隆及其分子遗传调控机制解析
张 林 扬州大学
- 水稻H3K36组蛋白甲基转移酶调节生殖发育的分子机制研究
沈文辉 复旦大学
- LONG8及其互作蛋白LGIP1调控水稻籽粒大小的分子机理研究
李 娜 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 染色质重塑因子DDM1调控植物杂种优势形成的表观遗传学机制解析
张庆祝 东北林业大学
- 利用全基因组关联分析从细胞水平研究拟南芥生物量杂种优势的机制
何光明 北京大学
- 拟南芥转录辅激活因子ADA2b与染色质重塑因子SWI3B互作调控根发育的分子机制
阳成伟 华南师范大学
- 水稻miR156调控根系发育的分子机制
张 辉 中国科学院上海生命科学研究院
- 拟南芥ERF5介导的植物镉耐受的分子机制研究
樊婷婷 合肥工业大学
- 水稻主效基因OsPsbS1调控非光化淬灭自然变异的分子机制研究
王功伟 华中农业大学
- AtILP1通过细胞自噬途径介导拟南芥对大丽轮枝菌免疫应答的机制研究
王付欣 中国科学院微生物研究所
- 水稻种子萌发和愈伤分化基因GR9的遗传定位和功能研究
张 华 浙江省农业科学院
- 光调控大豆结瘤的机制研究
孙世勇 华中农业大学
- 拟南芥与白粉菌互作过程中脂肪酸的代谢与转运机制研究
姜伊娜 华东师范大学
- 水稻FYVE结构蛋白基因MS2调控花粉育性的分子机制研究
张 健 中国水稻研究所
- 植物核纤层类似蛋白在DNA损伤修复中的功能及其分子机制
方玉达 中国科学院上海生命科学研究院
- OsPPR2-1调控OsGLK1控制水稻绒粘层质体发育
庄楚雄 华南农业大学
- ABI4介导油脂和糖代谢进而调控种子寿命的分子机制
舒 凯 四川农业大学
- 拟南芥PcG蛋白EMF1介导的RNA甲基化调控幼苗叶绿体发育的分子机理研究
普 莉 中国农业科学院生物技术研究所
- 组蛋白乙酰转移酶p300基因OsHAC701在水稻低温应答中的功能研究
龚志云 扬州大学
- CoCoSF调控的可变剪接在植物冷胁迫下的分子作用机制研究
吴文武 浙江农林大学
- 农作物遗传重组频率和分布的表观遗传调控机制研究
翟继先 南方科技大学
- 小立碗藓PpAGO6和PpAGO9在原丝体向茎叶体转化过程中的调控机制研究
王晓琴 北京农学院
- 水稻耐盐关键基因OsWRKY53、MKK10-2和SKC1互作的调控网络和功能解析
王春明 南京农业大学
- 组蛋白甲基化修饰酶在线粒体反向调控中的作用
朱晓红 河南大学
- OsCUL3a介导的水稻程序性细胞死亡与广谱抗病性机制研究
曹立勇 中国水稻研究所
- 草莓属植物亲缘进化关系的比较染色体涂色分析
韩永华 江苏师范大学
- 玉米糊粉层程序性细胞死亡的分子细胞遗传调控机制
李立家 武汉大学
- 减数分裂同源染色体配对异常导致油菜种内杂交产量劣势的机制研究及种质创新
熊志勇 内蒙古大学
- 同源四倍体马铃薯农艺数量性状多基因定位识别的方法与实验研究
罗泽伟 复旦大学
- 水稻籽粒蛋白质含量籼粳差异的遗传机制解析及关键基因挖掘
严长杰 扬州大学
- 高通量快速检测含有杂合基因型关联群体的多位点GWAS方法学研究及其软件包研制
章元明 华中农业大学
- MSL复合体对反式剂量效应的调控机制
孙 林 北京师范大学
- 新型穿孔蛋白LPFP介导的可变淋巴细胞受体/补体依赖的细胞毒作用及机制研究
吴芬芳 中山大学
- 边界区细胞命运维持的生长素调控机制
汪 颖 中国科学院大学
- 腺苷酸环化酶3在主要嗅觉表皮或下丘脑表达对肥胖的作用及其分子机制
王振山 河北大学

- 靶向筛选高保真的FnCpf1用于哺乳动物基因组编辑
调控荷斯坦公牛microRNAs生物学合成和精子活力的SNPs筛选与功能验证
谷 峰 中国农业科学院上海兽医研究所
- 利用核糖体展示定量研究果蝇母体基因的mRNA翻译及其调控机制
仲跻峰 江苏省农业科学院
- DNA修饰依赖型HNH核酸内切酶切割活性机制及应用研究
何 峰 浙江大学
- ORF4333催化铜绿假单胞菌甲基化调控生物被膜形成的作用与机制
贺新义 上海交通大学
- sRNA作为核糖开关调控纤维小体表达的分子机制
卢曙光 中国人民解放军第三军医大学
- 一种新型的遗传不稳定现象-短片段DNA序列重复的分子机制的探究
许成钢 山西大学
- 酵母泛素连接酶Bre1及其介导的H2B泛素化修饰在DNA双链断裂修复中的作用与机制研究
何向伟 浙江大学
- 粗糙脉孢菌中转录共抑制因子RCO-1调控DNA甲基化的机制研究
陈学峰 武汉大学
- 肤色相关基因群体多样性的进化遗传学原理研究
党云琨 云南大学
- 门巴族、珞巴族和僜人高原适应性基因组遗传变异研究
何云刚 复旦大学
- 人类miR-941调控细胞骨架重塑和p53介导的细胞死亡分子机制研究
楼海一 中国科学院上海生命科学研究院
- 东南亚土著人群的源流历史与特征表型适应性进化的遗传学研究
俞海菁 云南大学
- ADHD中执行功能的遗传机制研究及其在疾病识别中的应用
张晓明 中国科学院昆明动物研究所
- 剪接因子prpf31功能及其突变引起视网膜色素变性和眼发育异常的分子机制
常素华 中国科学院心理研究所
- 基于多家系HVA新致病基因鉴定及遗传学机制研究
刘木根 华中科技大学
- 毛母质瘤致病基因鉴定及致病分子机制研究
蔡善君 遵义医学院
- HOXB13易感基因通过rs339331位点介导产生前列腺癌风险的分子机制
刘静宇 华中科技大学
- 基于单倍型数据的人类线粒体DNA异质性突变研究
黄启来 山东大学
- CUL4B在调控间充质干细胞成骨/成脂分化中的作用及其机制研究
李明锷 中国科学院北京基因组研究所
- 整合染色质三维构象和高通量实验系统解析肥胖基因组非编码易感SNP的增强子调控机制
龚瑶琴 山东大学
- 人zeta-珠蛋白基因(HBZ)发育阶段特异性调控的分子机制研究
杨铁林 西安交通大学
- 基于少量细胞的三维基因组技术开发和在肠癌转移研究中的应用
徐湘民 南方医科大学
- 芒属植物基因组的多倍化及其进化演变机理研究
李 程 北京大学
- 水稻泛基因组图谱的基因注释、表达分析与数据库构建
陈翠霞 山东农业大学
- 利用核糖体印记(Ribo-seq)识别可翻译的水稻短开放阅读框(sORFs)及初步功能研究
赵 强 中国科学院上海生命科学研究院
- 回声定位蝙蝠转录组的趋同演化与基因表达调控网络的解析
陈玲玲 华中农业大学
- 果蝇物种间适应性基因渗入的进化基因组学研究
刘 振 中国科学院昆明动物研究所
- 基于全长转录谱的人类、恒河猴比较基因组学研究
张 蔚 北京大学
- 多倍化和农业驯化对小麦A基因组进化的影响
李川昀 北京大学
- 基于化学计量基因组学的细胞区室化研究及整合分析平台构建
史晓黎 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 转座元件介导的表观调控和序列变异在动物低氧适应中的作用
张玉娟 重庆师范大学
- 精神分裂症的风险基因表达调控网络及其枢纽调控基因研究
孙艳波 中国科学院昆明动物研究所
- 高原鼯鼠适应极端低氧环境的脂质代谢分子基础解析
刘春宇 中南大学
- EF2调节拟南芥开花时间的分子机制
杨 晖 中国科学院昆明动物研究所
- FOXK2调控排卵及雌性生殖的表观遗传机制研究
丁 勇 中国科学技术大学
- 组蛋白修饰H3K4me3在增强子元件上的选择性标记和功能研究
单 琳 首都医科大学
- 复杂疾病易感基因区段的表观遗传调控及生物学功能研究
邵 振 中国科学院上海生命科学研究院
- SET-18催化组蛋白H3K36me2修饰促进秀丽线虫衰老的分子机制研究
王庆中 中国科学院上海生命科学研究院
- AF9/ENL YEATS结构域与PAF1复合物互作的结构与功能机制研究
李晓雪 东北师范大学
- 组蛋白H3K9甲基化结合蛋白MPP8参与的蛋白-蛋白相互作用在肿瘤细胞上皮-间充质转化中的功能和机制研究
李元元 清华大学
- 孙立栋 华中科技大学

VALs蛋白调控拟南芥开花的遗传机制	袁文雅	湖北大学
SAGA催化的Ada3乙酰化调控基因表达的机制研究	余希岚	湖北大学
组蛋白修饰因子调控植物病毒感染的分子机理	邓书林	中国科学院华南植物园
H3K4me3阅读器BAP18与ER α 形成正反馈调控机制及其乳腺癌生物学功能解析	赵越	中国医科大学
组蛋白生物素化修饰的调控机制研究	叶盛	中国科学院生物物理研究所
DNA甲基转移酶I突变导致神经发育和退行性疾病的表观遗传学机制研究	范国平	同济大学
DNA甲基化在植物转录调控中的作用机制	董志诚	广州大学
组蛋白分子伴侣FACT对染色质结构及基因功能调控的分子机制研究	陈萍	中国科学院生物物理研究所
长寿物种裸鼯鼠维持表观基因组稳定性的分子机制研究	谭理	复旦大学
CRISPR/CAS9诱导猪基因组损伤修复机制研究及其在精准基因编辑中的应用	黄黎珍	华南理工大学
用靶向DNA原位纳米分辨成像法在单细胞水平上探索多能性相关基因的染色质三维构象及其对基因表达调控的影响	倪燕翔	深圳大学
人角质形成细胞分化中染色质高级结构图谱及其调控机制研究	黄波	中南大学
piRNA调控长非编码RNA以及piRNA调控网络的构建	何顺民	中国科学院生物物理研究所
精子miRNA介导抑郁症代际遗传的分子机制研究	陈熹	南京大学
非编码piRNA生成和加工的调控机制	翁志萍	同济大学
多能性相关lncRNA Oscr8调控细胞重编程的机制研究	胡继繁	吉林大学
非编码RNA在心肌细胞形成中的作用与调控机制	汪贵英	同济大学
利用酵母菌进行位于3'UTR的mRNA调控子的筛选和作用机理研究	史航	清华大学
细胞质RNA干扰介导的多代遗传的机制研究	冯雪竹	中国科学技术大学
长链非编码RNA-COOLAIR在春化作用过程中的调节机制和功能的研究	杨红春	武汉大学
长链非编码RNA在细胞周期调控中的翻译潜能与功能	谢志	中山大学
参与速生蓝细菌盐胁迫调控的非编码RNA的鉴定和功能表征	谈晓明	湖北大学
长链非编码RNA Linc-Cdkn1b对骨骼肌干细胞及肌肉再生的的调控及其分子机制研究	王华婷	香港中文大学深圳研究院
miR-122激活肝脏特异性基因在肝细胞特性维持和肝癌发生中的作用	于文强	复旦大学
利用混合测序策略比较分析硬骨鱼性别偏爱性长链非编码RNA的功能、模式及其演化机制	陈振夏	华中农业大学
miRNA介导的基因激活机制研究	李龙承	南通大学
SMA1调控拟南芥miRNA合成的分子机制研究	李胜军	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
LncRNA TMEM75功能鉴定及其对原癌lncRNA PVT1的转录调控机制研究	杨明	山东省医学科学院
系统性红斑狼疮非编码区易感位点的系统发现及功能研究	陈小伟	中国科学院生物物理研究所
RNA聚合酶II CTD相互作用组功能调控的分子机理	李兵	上海交通大学
复发肝癌中NMD途径与转录子发生的分子机理研究	陆琰君	同济大学
转录因子CTCF相分离的机理与生物学功能探究	季雄	北京大学
C/EBPa的精氨酸甲基化修饰在乳腺癌中的作用及机制研究	张业	中国医学科学院基础医学研究所
HP1c通过负调控Notch信号通路维持肠道稳态的表观遗传机制	倪建泉	清华大学
RNA结构对斑马鱼胚胎发育的调控机制研究	孙宝发	中国科学院北京基因组研究所
PHF6调控核糖体基因编码区转录沉默的机制研究	陶伟	北京大学
玉米C4PPDK转录调控机制解析	李平华	山东农业大学
PRMT1参与的炎症相关miRNA调控网络在气道炎症中的机制研究	孙青竹	西北农林科技大学
通过超高分辨率荧光成像技术研究细胞基因转录噪声组合调控的分子机制	祝海龙	香港浸会大学深圳研究院

- 细胞压力诱导转录通读的机制和功能
整合多组学数据解析增强子之间的层次结构
TIRR识别53BP1的分子基础及其在DSB损伤修复中的作用机制研究
组蛋白去甲基化酶PHF8调控线粒体稳态和细胞能量代谢的功能和分子机制研究
细胞发育谱系树比对算法的设计与应用
水稻中tRNA衍生的小RNA及其靶基因的系统鉴定和功能研究
中国人群乙型肝炎病毒基因组突变诱发原发性肝癌的机制研究
肿瘤中lncRNA融合事件的挖掘及功能研究
HIV全基因组共进化诱导药物耐药性的生物信息学研究
一个基于知识驱动策略识别肿瘤非编码驱动突变的新方法
基因组启发式三代测序校正方法研究及应用
复杂疾病致病调控变异及其靶基因预测方法研究
基于多层次微进化特征的自然选择压力检测研究
含缺失值的定量蛋白质组修饰谱差异分析方法研究
反转座基因注释工具的开发及在家蚕基因组中的应用
基于ATAC-seq高精度预测染色质相互作用的新方法和基于增强现实的3D基因组数据可视化
癌症中研究RNA编辑调节蛋白表达的机制
大脑高级功能相关基因的系统生物学分析
肠道微生物群落可塑性的大数据建模和深度理解
微生物必需基因集与联合致死基因集的理论分析与识别研究
基于癌症克隆进化解析癌基因的功能异质性
KSHV感染下RNA甲基化高通测序数据处理及失调网络构建
恶性肿瘤关键突变诱导的circRNA-lncRNA-miRNA多层次调控网络扰动模型构建及分析研究
长链非编码RNA在肿瘤代谢中的作用研究
一种用于提高疾病预测准确率的新基因组特征选择方法及其在阿尔茨海默病上的应用
利用知识图谱进行生命组学数据知识发现的关键技术研究
成分数据分析方法及其在宏基因组数据中的应用
1Kb分辨率Hi-C数据分析框架搭建及其在人干细胞肝向分化研究中的应用
基于高通量CRISPR基因敲除筛选技术探讨肿瘤化疗耐药机制及对抗策略
基于CRISPR-Cas9系统的四维基因组成像技术开发及应用
指导序列DNA修饰降低基因编辑的脱靶效应
- 周 宇 武汉大学
黄佳良 厦门大学
周 政 中国科学院生物物理研究所
刘 文 厦门大学
杨建荣 中山大学
马 轩 天津师范大学
李 健 东南大学
熊远妍 中山大学
李广迪 中南大学
田卫东 复旦大学
肖传乐 中山大学
李 俊 天津医科大学
章 张 中国科学院北京基因组研究所
李 婧 上海交通大学
王 翊 西南大学
张治华 中国科学院北京基因组研究所
张力焯 上海科技大学
王光中 中国科学院上海生命科学研究院
宁 康 华中科技大学
郭锋彪 电子科技大学
肖 云 哈尔滨医科大学
刘 辉 中国矿业大学
徐 娟 哈尔滨医科大学
赵 敏 广州医科大学
王海天 香港中文大学深圳研究院
李 栋 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
邓明华 北京大学
陈 阳 清华大学
费 腾 东北大学
陈宝惠 浙江大学
殷 昊 武汉大学
- ## 7 细胞生物学
- 线粒体ATP酶Msp1识别错误定位的尾锚定蛋白的分子机理
OFIP调节有丝分裂纺锤体定向的机制与功能
非中心体微管负端蛋白CAMSAPs在神经元极性建立以及迁移过程中的作用机制研究
胞内转运参与膜结合转录因子AtCLB响应逆境胁迫的单分子研究
Mto1p/CDK5RAP2介导的非中心体微管成核分子调控机制
微管结合蛋白WDL3和WDL5在气孔运动中的作用
微丝极性组装调控不对称细胞分裂的机制研究
- 蒋 辉 北京生命科学研究所以
刘 敏 山东师范大学
孟文翔 中国科学院遗传与发育生物学研究所
李晓娟 北京林业大学
符传孩 中国科学技术大学
于 荣 首都师范大学
李 薇 清华大学

内质网形态结构动态变化的分子机制及其在细胞凋亡过程中的功能	滕俊琳	北京大学
天然小分子LY-22阻断磷脂酰肌醇四磷酸的合成进而抑制溶酶体酸化 的机制研究	李 洋	复旦大学
源自叶绿体被膜的胞吞途径调节脱落酸信号和干旱胁迫应答的机制 研究	汪松虎	中国科学院成都生物研究所
微丝封端蛋白capping protein参与植物响应盐胁迫的分子机制	毛同林	中国农业大学
自噬在拟南芥根尖细胞降解液泡生成中的作用机制	龚清秋	南开大学
Katanin调节G2/M期微管重构和抑制中心粒过度复制的分子机制研究	姜 恺	武汉大学
以果蝇为模式研究纤毛过渡纤维(Transition fibers)的形成和功能	卫 青	中国科学院上海生命科学研究院
钙信号网络调控线虫精子发育过程中内膜器官形态变化及功能的 分子机理研究	赵艳梅	中国科学院生物物理研究所
血红素结合蛋白BCD1参与调节纤毛协调运动的机制	黄开耀	中国科学院水生生物研究所
着丝粒蛋白质复合物CENP-L-N的组装动态性与功能研究	窦 震	中国科学技术大学
联会复合体组装、维持与解聚的调控机制	高金珉	山东师范大学
有丝分裂检查点激酶对遗传稳定性的维持及其在癌症中的失调	Jungseog Kang	上海纽约大学
裂殖酵母中定位在SPB处的CK2激酶磷酸化Wee1激酶并促进其 泛素化降解的分子机制研究	靳全文	厦门大学
G1期细胞周期蛋白非依赖型和依赖型细胞周期调控机制的比较研究	刘丽君	东北大学
长链非编码RNA BGL3在DNA损伤修复应答中的功能和作用机制研究	裴华东	北京蛋白质组研究中心
基于DNA纤维荧光原位杂交技术的DNA交联损伤修复研究	黄 静	湖南大学
Numb磷酸化决定细胞分裂早期物理形态和生物信号通路紧密协同的 机制研究	李红昌	中国科学院深圳先进技术研究院
锌指蛋白ZER6/p21信号通路在细胞周期调控中的作用机制研究	江启慧	重庆大学
一个植物MYB转录因子调节E2F转录激活活性的机制	于海东	河南农业大学
小分子诱导成熟肝细胞转化为CD24+肝前体样细胞的机制和应用 研究	鄢和新	上海交通大学
未折叠蛋白响应通路调控肿瘤细胞“上皮-间质”转化的机制研究	冯宇雄	浙江大学
乙酰化转移酶KAT2A对骨骼肌干细胞分化的调节作用及机理研究	张宏波	中山大学
线粒体钙离子信号对果蝇肠道干细胞的增殖调控	邓寒松	同济大学
多能干细胞在DNA损伤应激反应中的异质性对其命运选择的影响 和调控	梁洪青	浙江大学
RNA剪接蛋白PRPF8调控人胚胎干细胞自我更新和分化的作用及 机制研究	金 颖	中国科学院上海生命科学研究院
智障相关蛋白PQBP1调控mRNA选择性加尾的机制研究	张子超	东南大学
Traf3ip3在小鼠边缘带B细胞分化中的功能和机制研究	赵红珊	北京大学
UNC5B 与 UNC5C 在血管与淋巴管内皮细胞分化中的作用及机理研究	袁 立	厦门大学
选择性剪切调控Nf1缺失小鼠成体神经干细胞分化潜能的机制研究	汪 源	四川大学
ARF-GEF介导囊泡转运过程参与气孔发育调控机制研究	杨克珍	中国科学院植物研究所
TBX3蛋白通过TGF-β/Wnt信号促进乳腺癌细胞EMT与侵袭的机理研究	严晓华	南昌大学
胚胎干细胞特异性Hsp90/Epicaperome复合体的功能与作用机制研究	胡德庆	天津医科大学
前列腺素调控肝星状细胞积聚于肝损伤灶的机理	李尹雄	中国科学院广州生物医药与健康研究院
衰老细胞中关键代谢激酶PDK4的上调机制、病理意义及微环境中 衰老细胞的靶向清除研究	孙 宇	中国科学院上海生命科学研究院
组蛋白变体H1.2调控细胞衰老进而影响糖尿病视网膜病变机制研究	郑 凌	武汉大学
蛋白激酶D1对PRC1复合体亚基CBX8的磷酸化修饰在细胞衰老中的 作用和机制研究	陈 军	北京大学
聚集体自噬新蛋白的鉴定与分子机制研究	葛 亮	清华大学

- 压电离子通道蛋白PIEZO1在高眼压视网膜神经节细胞损伤中参与自噬与凋亡调控的分子机制研究
李 童 温州医科大学
- 上皮细胞机械支撑结构损伤调控自噬机制研究
张惠敏 苏州大学
- PERK介导的内质网应激偶联自噬反应的新机制及其在拮抗促细胞凋亡效应中的保护性作用研究
宋 伦 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
- 新的穿膜蛋白189 (TMEM189)调控细胞自噬的分子机制以及在肿瘤发生发展中的作用
陈英玉 北京大学
- 炎症小体激活引起的焦亡小体和类外泌体的性质分析以及功能初探
陈 鑫 厦门大学
- SUMO化修饰在秀丽线虫凋亡细胞清除中的分子机制研究
肖 辉 陕西师范大学
- 线粒体介导的谷氨酰胺代谢调控ferroptosis的分子机制
高明辉 哈尔滨工业大学
- 细胞核内iASPP调控Nrf2的分子机制及其影响化疗敏感性的研究
胡 颖 哈尔滨工业大学
- PRPF8在低氧诱导的线粒体自噬中的作用及其调控机制研究
赵 洁 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
- Tmem182基因异常甲基化与高糖环境导致心肌细胞凋亡和心脏发育异常的相关性及作用机制研究
苏冬梅 国家卫生计生委科学技术研究所
- FUNDC1介导的心肌细胞和血小板线粒体自噬在心脏缺血/复灌小鼠模型中的作用及其调控机制研究
张卫林 中国科学院动物研究所
- 转录因子BORIS转位线粒体调控结肠直肠癌发生发展的机制研究
张衍梅 浙江省医学科学院
- 调控细胞趋向性运动的极性信号蛋白的筛选与功能研究
杨艺红 中国科学院生物物理研究所
- 细胞不对称分裂时PAR-3/PAR-6复合物极性聚集的分子机制研究
温文玉 复旦大学
- SUMO化修饰Lats1的效应、分子机制和意义的研究
吴希美 浙江大学
- 一个核质穿梭蛋白在FERONIA信号网络中的功能
于 峰 湖南大学
- 解析植物叶绿体活性氧感受器的作用方式和植物光损伤调控的基本机制
Chanhong Kim 中国科学院上海生命科学研究院
- 磷酸化修饰调控SET1A活性及其在肿瘤中的机制及功能研究
方 兰 同济大学
- 锚定蛋白ENH调控eNOS磷酸化在血管重构中的作用及机制研究
程洪强 浙江大学
- 免疫球蛋白家族成员PZR在造血中的功能研究
Zhizhuang Joe Zhao 中山大学
- 信号酶SARM1的激活机制和功能
赵永娟 北京大学深圳研究生院
- DDB1/CUL4结合因子DCAF13在卵巢癌细胞增殖中的作用及其抑制YAP转录活性的分子机制研究
潘巍巍 嘉兴学院
- 基于纳米抗体的光交联新技术研究CD38在肿瘤发生中的作用机制
刘 隽 北京大学深圳研究生院
- β -arrestins在DC细胞迁移及自身免疫疾病中的作用及机制研究
杜昌升 同济大学
- YAP Ser403特异磷酸酶的鉴定、功能解析及化学干预
周芳芳 苏州大学
- FbxO7-SCF介导的RBfox2泛素化在调控基因可变剪接和胶质母细胞瘤发生中的作用和机制研究
周爱冬 广州医科大学
- 酯酶D调控其相互作用蛋白JAB1的去乙酰化及功能的机制研究
赵宝祥 山东大学
- 神经退行病变相关人源神经细胞损伤和修复异常的特征及调控分子机理的研究
赵 简 同济大学
- 经典WNT信号通路分子DVL3蛋白在葡萄糖代谢和棕色脂肪分化中的调控机理研究
甘肖箐 复旦大学
- 拟南芥细胞质膜类受体激酶RLKx在细胞外ATP信号转导中的作用
尚忠林 河北师范大学
- 炎症激酶IKBKE磷酸化并稳定snail促进乳腺癌肺转移
郭剑平 中山大学
- ANGPTL3/8复合物调控NF- κ B活化和炎症的功能及机制研究
张 煜 华中科技大学
- Ang-2调控妊娠早期螺旋动脉血管平滑肌细胞去分化和侵袭的机制研究
GENDIE ELIZA-BETH LASH 广州医科大学

骨肉瘤血管微环境促发c-Met 靶向治疗耐受性的分子机制研究	张 雁	中山大学
AMPK参与DNA损伤修复的蛋白调控网络及其分子机制研究	臧 奕	中国科学院上海药物研究所
酪氨酸蛋白激酶CSK在抗DNA病毒天然免疫中的功能和分子机制	李 姝	武汉大学
肿瘤抑制因子p53在内质网应激反应中的作用及分子机制研究	刘 江	杭州师范大学
拟南芥PP2C35/74与SnRK2.2相互作用调控ABA信号通路的作用机理研究	商建秀	河北师范大学
酪氨酸激酶FER促进卵巢癌扩散转移的功能及机制研究	范高峰	上海科技大学
OsYODA1作为受体激酶DRUS1下游信号组分参与水稻花序发育调控的分子机制研究	蒲翠霞	河北师范大学
内化接头蛋白HIP1R介导神经元树突生长和分支的作用及其机制研究	罗建红	浙江大学
拟南芥P2SA4整合强蓝光和糖信号调节下胚轴向光弯曲的机制分析	赵 翔	河南大学
STYK1通过ATG14L-Beclin1-VPS34复合体促进细胞自噬及其对胰腺癌发展进程的调控研究	唐景峰	湖北工业大学
表皮生长因子从反式高尔基网络运输到细胞膜的分子机制及表皮生长因子受体新靶点的探索	郭玉松	香港科技大学深圳研究院
膜蛋白TMED10调节非经典分泌分子机制的研究	张 敏	清华大学
核转运蛋白IMF调控胚珠发育的分子机理研究	张 彦	山东农业大学
小G蛋白Rab26调控胰岛素分泌及胰岛素分泌小体走向自噬降解途径的功能与机制研究	王团老	厦门大学
NRT1.1磷酸化修饰调控植物侧根发育的分子细胞学机制研究	单晓映	北京林业大学
Munc18b和Munc18c调控GLUT4胞吐的机制研究	于海佳	南京师范大学
Vici综合症蛋白EPG5协同调控内吞运输和自噬通路的机制研究	王 峥	中国科学院生物物理研究所
富集于肺癌细胞外囊泡中的YRNA片段的特异性分选/分泌机制及其功能研究	郭明雄	武汉大学
酿酒酵母中ESCRT复合体在自噬前体闭合中的作用及机制研究	梁永恒	南京农业大学
细胞分泌的调控及相关肠炎的机理研究	贾 大	四川大学
神经细胞中C3orf23调控酮戊二酸脱氢酶的作用与机制研究	杨 文	上海交通大学
2-羟基戊二酸尿症中枢神经损伤致病机制和干预研究	叶 丹	复旦大学
氨基酸修饰组蛋白的机理与作用	徐 薇	复旦大学
与线粒体高水平氧化代谢相偶联的未折叠蛋白响应(mito UPR)调控研究	刘 耕	南京大学
核受体Nur77及其下游lncRNA调控糖酵解抑制肝癌的机制研究	陈航姿	厦门大学
Kruppel-like factor 10 (Klf10)在调节脂肪细胞分化及脂肪组织能量稳态中的作用及其机制研究	郭 亮	复旦大学
线粒体基因组有害突变在藏族低氧适应中的作用及机制研究	金 力	复旦大学
谷氨酰胺饥饿调控肿瘤线粒体代谢的分子机制	吴 缅	河南大学
利用DNA修复报告小鼠模型研究肝细胞性肝癌发生发展过程中DNA双链断裂修复能力变化及其调控机制	毛志勇	同济大学
基于内源基因标签模型的BRCA1抑癌机制探究	谢小多	中国科学院上海生命科学研究院
p53新的靶基因PRWP抑制肿瘤细胞迁移的作用及机制研究	梅一德	中国科学技术大学
肿瘤炎性微环境中T细胞免疫调控前列腺癌神经内分泌分化的研究	章倩倩	广东药科大学
P49/STRAP与MYOCD相互作用协同调控血管平滑肌细胞表型转化的机制	张 晾	山东师范大学
Bclaf1在TNF- α 信号通路中的作用与机制	唐 军	中国农业大学
利用三维微纳米支架技术研究肿瘤细胞侵袭组织的动态形变行为	罗永祥	香港理工大学深圳研究院
多价H3K9me3/CD互作介导的相变在异染色质形成中的作用探究	李丕龙	清华大学

8 免疫学

去泛素酶AMSH通过自噬-固有免疫crosstalk调控抗病毒反应的机制研究 崔 隽 中山大学

- | | | |
|---|-----|---------------|
| 跨膜蛋白16F在免疫细胞信号传导中的作用及其机制研究 | 武 宁 | 华中科技大学 |
| 上游开放阅读框uORF防止MAVS自发聚集以维持天然免疫稳态的机制研究 | 漆 楠 | 浙江工业大学 |
| 蛋白激酶TAOK1对RIG-I触发的抗病毒固有免疫反应的调控作用及机制研究 | 周 俊 | 浙江大学 |
| E3泛素连接酶RNF39在抗病毒固有免疫反应中的调控作用及其分子机制 | 赵 伟 | 山东大学 |
| 线粒体膜蛋白SLC25A23在I型干扰素抗病毒天然免疫中的调控作用及机制研究 | 董春升 | 苏州大学 |
| 抗菌肽cathelicidins抵御非包膜病毒CVB3复制和病毒性心肌炎的功能及分子机制 | 卫 林 | 苏州大学 |
| 研究AID蛋白在B细胞G1早期时间窗口中诱导抗体多样性的调控机制 | 王 乔 | 复旦大学 |
| IRF8 在抗DNA病毒天然免疫应答中的作用和机制研究 | 罗威伟 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 去泛素化酶USP19在炎症反应中的功能及作用机制研究 | 雷曹琦 | 武汉大学 |
| HBV cccDNA的转录调控: FoxO4的功能和机制研究 | 高 波 | 复旦大学 |
| CCR4控制调节性T细胞的空间分布及其对自身免疫性疾病的作用 | 刘智多 | 上海交通大学 |
| Bcl6通过抑制PD-L1/2调控生发中心反应和分子机制 | 黄传新 | 上海交通大学 |
| DNA去甲基化药物地西他滨提高PD-1抑制剂治疗霍奇金淋巴瘤临床反应性并逆转抵抗的作用机制及临床研究 | 韩为东 | 中国人民解放军总医院 |
| DNA损伤结合蛋白DDB1及其底物识别蛋白DCAF2复合体在B淋巴细胞发育过程中的功能机制研究 | 汪 浏 | 浙江大学 |
| 补体C3a/C3aR途径调节Tregs功能及其在抗肿瘤免疫中的作用机制 | 郭 波 | 暨南大学 |
| 狼疮病程中TLR7信号通过Dectin-3/CARD9轴调控MDSCs数量及功能的机制 | 侯亚义 | 南京大学 |
| 类泛素化NeddylationE3连接酶DCN1在巨噬细胞极化及糖尿病发病中的作用和相关机制研究 | 王建莉 | 浙江大学 |
| 单细胞RNA测序解析肺组织炎症中ILC2s的异质性和PD-1调控ILC2s活性的分子机制 | 余 勇 | 同济大学 |
| 胚胎期肥大细胞的起源、分化发育和功能及其机制研究 | 刘书逊 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| CCR2在小鼠胸腺细胞输出中的作用及其调控机制 | 金 容 | 北京大学 |
| 滤泡辅助性T前体细胞异常分化及其靶向调控在干燥综合征中的作用机制研究 | 何 菁 | 北京大学 |
| 新生期小鼠肝脏CD4 ⁺ Foxp3 ⁺ 调节性T细胞的特点和生理意义 | 葛 青 | 北京大学 |
| PRAK介导的氧化应激反应对Treg/Th17分化的调节在哮喘中的作用 | 王 巍 | 北京大学 |
| 过敏反应和寄生虫感染中Th2细胞免疫反应分子调控机制的研究 | 张福萍 | 中国科学院微生物研究所 |
| Ubc13调控造血干细胞炎症反应的细胞和分子机制研究 | 张惠媛 | 四川大学 |
| B细胞启动抗病毒样颗粒CD4 ⁺ T细胞反应机制的研究 | 侯百东 | 中国科学院生物物理研究所 |
| Yeats4调控固有淋巴样细胞发育分化的分子机制研究 | 刘本宇 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 泛素连接酶ZFP91在CD8 ⁺ T细胞抗肿瘤功能中的调控机制 | 邹 强 | 上海交通大学 |
| 碳酸酐酶III调控骨骼肌细胞胞内补体C3活化在重症肌无力发生中的作用及其分子机制 | 许从峰 | 上海交通大学 |
| GPR40在 B 淋巴细胞活化及类风湿性关节炎中的功能及机制研究 | 姚韵靓 | 湖州师范学院 |
| 探寻桥连高脂肥胖和固有免疫调控的关键节点开关 | 潘 磊 | 中国科学院上海巴斯德研究所 |
| ELF4相关天然免疫途径在抗疟原虫感染过程中的功能和机制研究 | 游富平 | 北京大学 |
| 活体显微成像法分析中性粒细胞在肿瘤微环境的动态和作用机制 | 王 静 | 上海交通大学 |
| 荷瘤小鼠外周血中G-MDSC获得免疫抑制功能的机制研究 | 曾宪录 | 东北师范大学 |
| 非酒精性脂肪性肝病恶性转化中CD44异常激活及其分子调控机制 | 姚 敏 | 南通大学 |
| IL-27/IL-27R调控DC活性及功能介导宿主抗衣原体免疫保护机制研究 | 白 虹 | 天津医科大学 |

信使RNA-m6A修饰对树突状细胞抗肿瘤免疫反应的调控机制研究	徐 萌	清华大学
PGLYRP2蛋白在肝癌免疫应答中的功能和分子机制研究	史 明	哈尔滨工业大学
肿瘤细胞来源乳酸下调巨噬细胞ATP6V0d2促进肿瘤发展的机制研究	杨想平	华中科技大学
调控抗病毒天然免疫反应的长链非编码RNA的系统发现	周 卓	北京大学
IFN- λ -诱导免疫相关GTP酶M介导中性粒细胞自噬在炎症肠病中的作用研究	徐红薇	哈尔滨医科大学
白细胞-内皮细胞黏附的内源性抑制分子Del-1对心肌梗死后免疫应答的调控机制研究	崔凯军	四川大学
NRAGE对类风湿关节炎滑膜炎和骨破坏的调控作用及机制研究	刘 梅	南京师范大学
有氧糖酵解关键酶PKM2在树突细胞活化过程中的作用及机制研究	魏 民	东北师范大学
AMPK通过磷酸化Foxp3调控Treg细胞功能的机制研究	祝怀平	中国科学技术大学
EAF2在清除自身反应性生发中心B细胞中的作用和机制	王继扬	复旦大学
PD-L1/PD-1信号轴通过RNF31介导FOXP3非线性泛素化调节胃癌组织浸润性Treg稳定性的机理研究	赵 刚	上海交通大学
$\gamma\delta$ T细胞在T细胞依赖性的体液免疫反应中的作用机制研究	曾 浔	浙江大学
E3泛素连接酶Cullin3调控中性粒细胞功能与机制研究	汤文文	同济大学
巨噬细胞谷氧还蛋白Grx1调控丙酮酸激酶PKM2的谷胱甘肽化参与高氧性肺损伤的机制研究	张 雪	浙江大学
MAP4K3介导的Hippo-YAP通路与IFN-I通路crosstalk的研究	王 帅	苏州大学
调节性IL-10+中性粒细胞在CVB3诱导的急性心肌炎和心肌纤维化中的调控作用及机制	徐 薇	苏州大学
细胞自噬对病原诱导天然免疫细胞因子转录激活信号通路的调控作用	陈丹英	北京大学
Smo-Sufu调控TLR4信号通路及败血症的机制与功能研究	邬海龙	中国科学院上海生命科学研究院
二肽基肽酶对代谢性炎症的调控作用及其机制研究	饶小泉	同济大学
E3泛素酶FBXW7正向调控白细胞介素23影响银屑病发生发展的机制研究	王青青	浙江大学
大尿喹啉酸对NLRP3炎症小体活化及相关炎症疾病的调控作用与机制研究	王学富	安徽医科大学
泛素特异性蛋白酶USP43调控HDAC11/IL-10促进炎症性肠病与肠炎-癌转化的作用及机制研究	陈玮琳	深圳大学
组蛋白甲基化转移酶Setd2在Th17/Treg细胞分化及功能平衡中的作用及机制研究	刘 娟	中国人民解放军第二军医大学
去泛素化酶Bap1对病毒感染及干扰素产生的作用及机制研究	徐 胜	中国人民解放军第二军医大学
Foxp3b剪切体在调节性T细胞中的功能研究	周旭宇	中国科学院微生物研究所
PFKFB3介导的糖酵解代谢在宿主抗病毒免疫中的调控作用及分子机制研究	马 烽	苏州系统医学研究所
MHC区域非编码插入缺失片段(InDels)对类风湿关节炎发病的作用及其调控机制研究	郭建萍	北京大学
蜕膜组织驻留NK细胞转录调控和发育途径研究	傅斌清	中国科学技术大学
V γ 4 T细胞快速分泌IL-17分子机制及在皮肤移植免疫排斥反应中的作用研究	贺伟峰	中国人民解放军第三军医大学
联合黏膜和系统免疫途径在诱导抗呼吸道感染的免疫保护中的作用和机制	王北难	中国科学院微生物研究所
新型通用流感疫苗研究	陶 攀	华中农业大学
基于登革病毒E蛋白茎干区 α -螺旋结构的通用登革疫苗的研发	金 侠	中国科学院上海巴斯德研究所
多基因表达家蚕生物反应器制备口服轮状病毒-肠道病毒71型双价病毒样颗粒疫苗研究	姚伦广	南阳师范学院

- 葡聚糖修饰的CpG作为瘤苗佐剂调节肿瘤微环境中MDSCs亚型并增强T细胞应答的作用及机制 赵李祥 苏州大学
- 基于工程铝盐纳米粒子和Toll样受体激动剂的复合疫苗佐剂作用机制研究 孙冰冰 大连理工大学
- 自身具有佐剂功能的仿生型球形核酸纳米疫苗的构建及其用于肿瘤免疫治疗的研究 刘兰霞 中国医学科学院
- Treg表位肽与细菌鞭毛蛋白共价偶联以增强关节炎模型小鼠的免疫疗效 钱 锋 中国人民解放军第二军医大学
- 异源载体初免-加强策略诱导组织定居记忆CD8⁺T细胞的效应及机制研究 仇 超 复旦大学
- 黑猩猩型腺病毒作为疫苗载体的免疫学研究 周东明 中国科学院上海巴斯德研究所
- 哺乳动物细胞抗体人工进化平台的研究 安莉莉 中国科学院生物物理研究所
- IgG亚型对落叶型天疱疮Dsg1自身抗体致病性的影响及机制 李福彬 上海交通大学
- 裂谷热病毒的中和抗体筛选与中和机制研究 高 峰 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 创新单抗融合蛋白调控代谢和炎症及其下游细胞焦亡治疗糖尿病肾病的作用及机制 梅小斌 中国人民解放军第二军医大学
- 柯萨奇病毒A16型中和性单抗的体内保护效果评价、表位鉴定及作用机制研究 黄 忠 中国科学院上海巴斯德研究所
- 高效持久清除乙肝病毒的新型抗体研究 罗文新 厦门大学
- 靶向间皮素的新型C-型单抗筛选及其抗肿瘤作用机制研究 龚 睿 中国科学院武汉病毒研究所
- 利用靶向性胞嘧啶脱氨酶诱导抗体亲和力成熟 常 兴 中国科学院上海生命科学研究院

9 神经科学

- 星形胶质细胞激活在帕金森病神经炎症起始中的作用及机制 马珊珊 中山大学
- PS1调控线粒体动态平衡和线粒体功能的机制研究 王兴龙 山东大学
- 效价细胞及其环路重塑在成瘾药物诱发的行为强化中的作用及机制 王菲菲 复旦大学
- 腓骨肌萎缩症中遗传与环境因素互作的分子机制及潜在治疗方案 白 戈 浙江大学
- 调控线粒体代谢和活性氧簇(ROS)生成对帕金森病小胶质细胞激活的影响 王光辉 苏州大学
- 自噬对记忆和突触可塑性的调控作用和分子机制研究 路嘉宏 珠海澳大科技研究院
- 敲除Efr3b对小鼠PV神经元发育的影响和机制研究 孙秉贵 浙江大学
- 黏合分子介导跨突触纳米结构耦联的分子机制 唐爱辉 中国科学技术大学
- 脂酰辅酶A硫酯酶7在中枢髓鞘形成中的作用及机制研究 何 成 中国人民解放军第二军医大学
- 树突高尔基前哨运动的分子机制与功能 周 伟 华中科技大学
- 突触黏附分子Neurexin调控恐惧记忆形成的机制研究 江 漫 华中科技大学
- NLRP3炎症小体-IDO1-犬尿酸信号调控海马小胶质细胞活化参与抑郁症形成的机制研究及其治疗价值 刘 琼 复旦大学
- ErbB受体的广谱性配体HB-EGF特异性调控中枢局域性髓鞘发育的机制研究 陶艳梅 杭州师范大学
- 突触前蛋白CAST/ELKS在突触传递和可塑性中的作用及机制的研究 董 伟 西南医科大学
- 红藻氨酸受体(KAR)突触转运机制和功能研究 盛能印 中国科学院昆明动物研究所
- Calyx of Held突触囊泡循环动力学解析 孙坚原 中国科学院生物物理研究所
- 基于脊髓肌肉萎缩症体外模型的药物筛选与机制研究 章小清 同济大学
- 人类特异融合转录本Ctnnbip1-Clstn1对大脑皮层发育的影响及机理研究 居相春 中国科学院上海生命科学研究院
- 视网膜细胞多样性发生的细胞谱系机制研究 何 杰 中国科学院上海生命科学研究院
- 肿瘤抑制分子Lethal Giant Larvae 1 (Lgl1)促进中枢神经元轴突损伤后再生 王 彤 中山大学

转录因子Ascl1在星形胶质细胞转分化为神经元的过程中的作用研究	程乐平	中国科学院上海生命科学研究院
CD133 神经干细胞对大脑皮层不对称发育的研究	林 泉	同济大学
利用秀丽隐杆线虫为模型研究星形胶质细胞空间定位机理和功能	邵志勇	复旦大学
m6A阅读器蛋白家族YTHDF调控mRNA在轴突内局部翻译和转运的机制研究	姬生健	南方科技大学
组蛋白去乙酰化酶在脑发育中对神经干细胞的调控机制	解云礼	复旦大学
胶质细胞泛素连接酶dSmurf调控蘑菇体神经发育的机制研究	何淑君	上海科技大学
DIP2A调控树突棘发育及其机制研究	朱筱娟	东北师范大学
I类组蛋白去乙酰化酶调节中枢神经环路构建、功能以及可塑性的机制研究	沈万华	杭州师范大学
关于核编码的线粒体基因mRNA的局部翻译对于轴突生长发育和神经环路构建的功能意义	汪 伟	温州医科大学
星形胶质细胞中LXR β 缺失抑制海马突触形成介导自闭症发生的分子机制研究	范晓棠	中国人民解放军第三军医大学
低密度脂蛋白受体相关蛋白Lrp4调控神经肌肉接头形成和维持的机制研究	李 磊	上海科技大学
Frizzled受体5介导Wnt信号在OPC迁移中的作用和调控机制研究	牛建钦	中国人民解放军第三军医大学
果蝇对二阶运动信息处理的神经机制	刘 力	中国科学院生物物理研究所
猕猴运动皮层对序列手动的编解码特性研究	崔 嵩	中国科学院上海生命科学研究院
皮层-基底节-丘脑-皮层环路在维持短时记忆中的作用	郭增才	清华大学
神经元内铁聚积与外泌体 α 突触核蛋白传播相互促进在帕金森病疾病进展中的作用及机制研究	宋 宁	青岛大学
果蝇运动目标检测环路机制的解析与计算仿真研究	武志华	中国科学院生物物理研究所
视觉选择性注意相关皮层区域不同种类神经元的3D解剖学连接图谱及功能学连接图谱	张思宇	上海交通大学
逼近运动刺激在视网膜的编码机制	张翼凤	中国科学院上海生命科学研究院
猕猴物体识别的视觉神经机制	常 乐	中国科学院上海生命科学研究院
小鼠外侧膝状体双眼神经元的关键期可塑性	顾 宇	复旦大学
钙稳态失衡导致实验性青光眼视网膜神经节细胞损伤的机制	王中峰	复旦大学
食欲肽经视网膜自感光神经节细胞对非成像视觉的调制及其机制	钟咏梅	复旦大学
探索灵长类动物丘脑释放的皮层分化因子	Toru Takahata	浙江大学
Cdk5调控视觉可塑性的神经分子机制	杨昱鹏	中国科学技术大学
皮层神经元协同活动中的神经细胞亚型特异性机制	李 璐	中山大学
清醒猕猴听皮层神经网络对节律声刺激中时间信息的编码机制	高利霞	浙江大学
大鼠听皮层在空间认知行为中的功能研究	余雄杰	浙江大学
高级听觉丘脑-皮层连接对声音信息处理及听觉选择性注意的调控研究	苑克鑫	清华大学
双耳听觉的脑干神经环路研究	肖中举	南方医科大学
薰衣草精油及其有效促眠成分经嗅觉的作用机制与神经环路	邵玉峰	兰州大学
嗅球外网状层VIP中间神经元在气味信息表征中的作用及机制研究	李安安	徐州医科大学
嗅觉感知中温度恒定性的神经机制	罗冬根	北京大学
果蝇进食过程中的机械力调控	张 伟	清华大学
机械敏感性离子通道Brv1和NOMPC的相互作用参与果蝇轻触觉感知的机制研究	李月舟	浙江大学
中央杏仁核-中脑导水管周围灰质特异性神经元通路参与慢性痛调控的机制研究	董玉琳	中国人民解放军第四军医大学
TrkA促进KIF1A去甲基化参与神经病理性疼痛的机制研究	董 铭	吉林大学
前扣带皮层精氨酸甲基化转移酶1通过FMRP调节慢性痛的机制研究	李相尧	浙江大学

- 星型胶质细胞分泌的Hevin蛋白在神经病理性疼痛中的作用机制研究
陈 罡 南通大学
- MiR-183-96在中枢神经系统中调制急性和神经病理性疼痛的作用及机制研究
彭长庚 同济大学
- 卵泡抑素在背根神经节中调节神经病理性疼痛的机制
高永静 南通大学
- 海马CA1区脑源性神经营养因子降低介导慢性炎症痛的细胞与神经回路机制
伊 鸣 北京大学
- 外周感觉神经元组蛋白修饰参与神经病理痛的表现遗传学机制研究
梁玲利 西安交通大学
- 内侧视前核Esr1+神经元分类以及本能社会行为的神经调控
许晓鸿 中国科学院上海生命科学研究院
- 瘙痒传染的视觉传入神经机制研究
于耀清 中国人民解放军第四军医大学
- 狨猴亲社会行为的神经机制研究
龚 能 中国科学院上海生命科学研究院
- 双孔钾通道TWK-40调控运动机制研究
高尚邦 华中科技大学
- 丘脑网状核在防御性逃跑行为中的作用
李晓明 浙江大学
- 腹侧苍白球与基底前脑及上下游脑区与焦虑抑郁相关情绪的神经回路研究
宋 森 清华大学
- 慢性神经痛性失眠的神经生物学机制
曲卫敏 复旦大学
- VTA多巴胺能神经元中CDK5激活参与抑郁症导致帕金森病易感的神经环路和分子机制
田 波 华中科技大学
- 基底前脑区睡眠神经元的特异分子标记和神经环路
徐 敏 中国科学院上海生命科学研究院
- 内侧隔核调控趋避行为的神经环路机制
熊 鹰 中国人民解放军第三军医大学
- 解析海马CA1区不同亚层锥体细胞的空间编码与计算机制
张生家 中国人民解放军第三军医大学
- α -Klotho在记忆形成和海马突触可塑性中的作用机制
Thomas Behnisch 复旦大学
- 人科动物特异基因USP6参与智力进化的分子机制研究
王 鑫 厦门大学
- 猕猴前额叶和后顶叶皮层可逆性失活对视空间稳定性的影响
张鸣沙 北京师范大学
- 猕猴前额叶皮层中与工作记忆和注意相关的功能结构及其可塑性研究
Hisashi Tanigawa 浙江大学
- 记忆诱导序列眼动的皮层调控机制
陈爱华 华东师范大学
- 颞叶癫痫导致情绪障碍的神经环路机制研究
鲁 艺 中国科学院深圳先进技术研究院
- 解析下丘脑体温调节神经环路对自主神经系统的调控机制
王 虹 中国科学院深圳先进技术研究院
- 类泛素蛋白NEDD8活化酶抑制剂MLN4924对缺血性脑卒中的保护作用机制研究
范文英 复旦大学
- SR蛋白在大脑脂代谢以及阿尔茨海默病病理过程中的作用机制研究
刘 强 中国科学技术大学
- 前额叶皮质中表观遗传因子CDYL在慢性应激所致啮齿类动物抑郁样行为中的作用及其机制研究
黄 卓 北京大学
- 神经元轴突起起始段可塑性受网络活动调节的机制及其在脑缺血损伤中的作用
柴 真 北京大学
- 小鼠腹侧海马miR-135在神经环路构建和情感记忆中的作用研究
胡中华 中南大学
- 梨状皮层调控癫痫发作的脑环路机制的多模态研究
吴瑞琪 中国科学院武汉物理与数学研究所
- 高通量神经元功能活动在体光场成像技术
王 凯 中国科学院上海生命科学研究院
- CRISPR/Cas9在大动物神经疾病模型脑中的安全性与疗效
李 晓 暨南大学
- 基因编码的去甲肾上腺素、肾上腺素荧光探针的开发及其在体的应用
李毓龙 北京大学
- 前额叶皮层GABA能神经元长程输入环路结构精细解析
李向宁 华中科技大学
- 初级视觉皮层中单个神经元的功能特征与信息传导模式的关系
韩芸耘 华中科技大学
- 非人灵长类逆向示踪AAV病毒的改造及在神经环路解析中的应用
路中华 中国科学院深圳先进技术研究院

10 生物力学与组织工程学

- Btk促进 β 2整合素激活介导嗜中性粒细胞募集和迁移的力调控机制研究
李趣欢 华南理工大学

细胞质膜钙泵(PMCA1)与钙网蛋白(CRT)正反馈调控介导持续功能 矫形力诱发成肌细胞凋亡的机制研究	袁 晓	青岛大学
基底硬度对肝血管内皮细胞毛细血管化及其力学信号转导的调控机制	李 宁	中国科学院力学研究所
不同硬度基底细胞间、细胞-基底间黏附力对胚胎干细胞肝向分化的 协同调控	吕东媛	中国科学院力学研究所
力化学信号转导网络的重构研究	焦 雄	太原理工大学
植物干旱与盐碱胁迫下细胞力动力学的测定与评估	周铁安	湖南农业大学
力学因素影响3D支架中细胞由外向内迁移的实验和建模研究	安美文	太原理工大学
微重力环境致腰椎疾患的生物力学机制及对抗措施的实验及仿真研究	姜成华	同济大学
制约75岁以上老年人运动平衡机能的踝关节本体感觉神经机制研究	韩 甲	上海体育学院
低剪切应力促As新机制: DNA羟甲基酶TET2-/-引发血管内皮细胞焦亡	危当恒	南华大学
血管网络新生时间与空间模式数学模型研究	潘 清	浙江工业大学
力学敏感YAP通路介导流体剪切力调控血脑屏障的力学生物学机制 探索	沈 阳	四川大学
血管内皮糖萼抑制低密度脂蛋白在血管壁沉积的作用及其力学生物学 机制	康红艳	北京航空航天大学
脑组织颅内相对运动及生物力学边界状态研究	冯 原	上海交通大学
子宫悬吊组织在女性盆腔器官脱垂中的生物力学研究	罗家佳	上海交通大学
基于FRET技术的两级响应基因干预/检测一体化载体的构建及其 在肿瘤治疗中的作用	薛 巍	暨南大学
医用钛表面纳米结构及功能元素的免疫效应调控	乔玉琴	中国科学院上海硅酸盐研究所
基于双功能微电池效应的牙种植体生物密封调控	曹辉亮	中国科学院上海硅酸盐研究所
微环境“自我门控”的二氧化锰给药系统用于骨质疏松性骨折治疗	韩凤选	苏州大学
蒲公英型异质纳米囊泡对肿瘤细胞表面的在体改造用于黑色素瘤 免疫治疗研究	丁 娅	中国药科大学
基于胶原自组装/矿化协同策略制备掺锶矿化胶原支架修复骨缺损	张 旭	天津医科大学
基于抗纤维包囊导电水凝胶的可注射性心肌组织工程研究	姚芳莲	天津大学
一种癌细胞膜原位生成并定向入核的新型抗癌纳米药物	王 玲	南开大学
自组装表位疫苗用于肿瘤免疫治疗	王伟伟	中国医学科学院
光磁成像可视化智能调控型水凝胶体系的构建及其软骨组织工程修复 多模态影像学研究	吕 丰	中国医学科学院
壳聚糖功能化氧化石墨烯/肝素多层膜调控镁合金电化学行为和生物 相容性的机理研究	潘长江	淮阴工学院
调控骨髓微环境的活性材料构建及其促进造血发生的机制研究	王 靖	华东理工大学
磁性纳米印迹MOF复合材料的构建及其对ctDNA的多重特异性富集	蓝 芳	四川大学
粗糙表面含铜金属的促成骨与抑制细菌黏附的协同作用研究	杨 柯	中国科学院金属研究所
用PAMAM介导心血管材料表面于(半)体内在体形成三维微环境及 促进血管内膜原位自修复的分子机制	陈俊英	西南交通大学
碱性微环境成骨开关效应: 动态环境中可降解生物活性材料表面 微碱性梯度形成及成骨机制研究	潘浩波	中国科学院深圳先进技术研究院
茶多酚多功能协同材料的构建及用于修复慢性伤口	李旭东	四川大学
基于自修复胶体凝胶的干细胞力学微环境研究	王华楠	大连理工大学
利用光催化化学精细调控PDA酚-半醌-醌可逆转化模拟解析血管氧化 应激环境中PDA涂层的响应行为和应对策略的研究	杨 苹	西南交通大学
基于化学修饰的信使RNA的大面积骨缺损修复的研究	俞小华	上海交通大学
可3D打印能量生物材料构建及用于骨缺损再生研究	张胜民	华中科技大学
高效动员下基于氧化石墨烯及壳聚糖凝胶微球双重可控释放系统的 新型自血管化骨修复支架	项 舟	四川大学

- LncRNA-32598对Sox9转录和转录后调控机制在干细胞来源软骨细胞表型维持中的作用研究 董世武 中国人民解放军第三军医大学
- 细菌纤维素梯度界面层的构建与软骨骨再生行为的研究 罗红林 华东交通大学
- 应用活性纳米水凝胶序贯调控硫酸软骨素蛋白多糖, 重构脊髓损伤区微环境促神经再生的研究 何留民 暨南大学
- 脑深部电刺激促进神经元再生治疗阿尔茨海默病的方法研究 郑小林 重庆大学
- 非共价键调控水凝胶性能维持MSCs的干性及其在心肌梗死治疗中的应用 王 玮 天津大学
- 利用生物反应器体外培养hiPSCs来源的SMCs构建ECM人工血管 王淑芳 南开大学
- 模拟肌腱发育时空调控机制促进组织工程肌腱胶原合成与重塑 刘 伟 上海交通大学
- 组合干细胞ECM协同构建新型支架募集内源性干细胞促进肌腱再生的研究 秦廷武 四川大学
- 基于纳米级仿ECM多功能微球载体支架的组织工程个性化修复颅颌面临界骨缺损的临床前研究 邹多宏 上海交通大学
- 骨架相关蛋白介导的材料物理性征对干细胞命运的调控及其机制研究 王慧明 浙江大学
- 外泌体转运表观遗传修饰酶GCN5持久恢复牙周炎条件下牙周膜干细胞功能的机制研究 周 峻 中国人民解放军第四军医大学
- 神经营养因子受体p75NTR在外胚间充质干细胞成牙分化与矿化的信号通路及调控机制研究 聂 鑫 温州医科大学
- 低氧介导的代谢重编程对维持血管内皮祖细胞干性的作用及机制 陈镇洲 南方医科大学
- 基于单细胞高通量解析和类器官精确构建的子宫发育与再生研究 邹晓晖 浙江大学
- 人眼轮匝肌来源骨骼肌干细胞治疗肌萎缩症的机制研究 刘广鹏 同济大学
- 单细胞三维成球培养对人脐带间充质干细胞的优化及其作用机理研究 索广力 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
- 三维基质中Wnt/BMP复合信号梯度的控制及对干细胞分化的调控 游长江 北京化工大学
- 基于骨髓神经嵴细胞的组织工程神经修复周围神经缺损及其机制研究 施海燕 南通大学
- 3D打印微流控复合器官芯片构建及骨肉瘤肺转移机制研究 刘妍君 复旦大学
- 基于fMRI-GCM的海员脑功能有效连接检测及应用研究 曾卫明 上海海事大学
- 基于心音特征分析结合肌钙蛋白检测的心脏疲劳综合评估研究 郭兴明 重庆大学
- 磁共振分子影像早期诊断阿尔茨海默病的技术研究 吴仁华 汕头大学
- MRI分子影像报告移植干细胞的凋亡和分化研究及应用 邓宗武 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
- 肺灌洗三维超声微泡灌注成像与动态传导模式评价方法及其在应用 钟 徽 西安交通大学
- 意识障碍疾病的个体化脑功能网络分析技术研究 宋 明 中国科学院自动化研究所
- 利用功能化纸基芯片研究肺部炎症对前列腺癌转移至肺的影响及作用机理 余 玲 西南大学
- 基于特发性脊柱侧凸力学反应特性的计算机仿真模型构建及其应用研究 杨长伟 中国人民解放军第二军医大学
- 利用仿生类黑色素研究铁在帕金森病黑质多巴胺能神经元降解中的作用 孙亚楠 厦门大学
- 双重仿生生物大分子口服纳米载体的结构要素研究 毛世瑞 沈阳药科大学
- 仿生颗粒单层膜调控人类多潜能干细胞的心肌分化与高通量药物筛查 王鹏元 中国科学院深圳先进技术研究院
- 用于高灵敏、可视化病毒检测的噬菌粒纳米探针研究 周 昕 扬州大学
- 功能化nexFET纳米生物传感器的构建及其单颗粒无标记实时定量检测纳米尺度脑源性线粒体微泡的应用研究 张彦军 天津医科大学
- 基于聚集诱导发光材料的近红外二区多模态纳米探针的制备及在肿瘤诊疗中的应用 李 凯 南方科技大学
- 面向乳腺癌精准诊疗的循环肿瘤细胞单细胞分析芯片研究 胡志远 国家纳米科学中心

超快激活细胞穿膜肽增强纳米药物治疗胰腺癌的研究	余 跃	中国科学技术大学
靶向肿瘤的纳米小分子免疫激活剂的构建及其抗肿瘤机制的研究	王 成	中国海洋大学
构筑感染微环境响应性的纳米集成式抗菌材料及其用于糖尿病足治疗的研究	任 磊	厦门大学
仿高密度脂蛋白的纳米载药系统抗肝癌研究	张鹏程	中国科学院上海药物研究所
同步递送抗原肽及核酸分子的纳米药物载体诱导抗原特异性免疫耐受的研究	都小姣	华南理工大学
磁力调控内涵体/溶酶体逃逸的纳米载药系统抗胶质瘤作用	成 昱	同济大学
以细菌外膜为基础的双级递氧纳米体系的构建及其在增强放疗引起的抗肿瘤免疫反应中的作用研究	吴锦慧	南京大学
可形变多肽纳米材料在体原位构建抗癌药物库及其生物学效应研究	乔增莹	国家纳米科学中心
天然趋向低氧的蛋白纳米药物成像和治疗局部缺血性疾病	黄兴禄	南开大学
基因/光动力协同治疗肿瘤的多级双向调控可视化靶向纳米递送系统	何一燕	南京工业大学
基于“正反馈-多模式”治疗策略的仿生二维黑磷肿瘤精准递药系统研究	王 伟	中国药科大学
功能化肾靶向MSCs胞外囊泡通过保护线粒体治疗AKI-CKD转归的作用及机制研究	刘敬平	四川大学
构建基于多肽自组装的可形变纳米结构用于siRNA递送及其肿瘤治疗应用研究	徐 静	国家纳米科学中心
分级响应的PD-L1抗体/siRNA外泌体组合物介导肿瘤多机制联合治疗	黄渊余	北京理工大学
超小超顺磁纳米氧化铁自组装材料在乏氧微环境肿瘤干细胞诊断与治疗中的新应用	李佳阳	国家纳米科学中心
一种肝细胞肝癌特异性靶分子的鉴定及其靶向纳米药物载体的设计	范克龙	中国科学院生物物理研究所
基于二氧化锰多功能纳米材料的肿瘤新抗原疫苗及其免疫联合治疗新策略	许利耕	苏州大学
抗表皮生长因子受体的金纳米人工抗体的结构机制与抗肿瘤性能研究	曹傲能	上海大学
具有缓解肿瘤乏氧功能的纳米杂化材料在增强肿瘤免疫治疗中的作用机制研究	彭锦荣	四川大学
富勒烯纳米材料对体细胞重编程的调控作用及机制研究	苗彦彦	中山大学
调控自噬增敏光热治疗肿瘤机制和效应的研究	张 强	华东师范大学
羟基磷灰石纳米粒子干扰癌细胞钙稳态引发凋亡的分子机制	钱江潮	华东理工大学
吸入性纳米粒子与肺泡相互作用的分子重构及界面力学行为研究	岳同涛	中国石油大学(华东)
lncRNA调控TGF- β 1在纳米NiO致肺纤维化中的作用及分子机制	孙应彪	兰州大学
纳米氧化钛通过抑制和破坏减数分裂调控通路及相关因子导致精子数量下降	洪法水	淮阴师范学院
病毒样纳米颗粒的长期生物安全性评价研究	李 炜	中国科学院武汉病毒研究所
基于iPSCs和3D打印集成制造技术构建个性化肝脏芯片研究	姚 睿	清华大学
基于数字化器官芯片的肝癌3D体外模型构建及其在抗肿瘤免疫治疗中的研究	王书崎	浙江大学
仿生液晶态凝胶性能对脐静脉内皮细胞功能的影响及其血管化的可行性研究	周长忍	暨南大学
人心脏组织芯片构建的新方法及在药物评估应用中的研究	黄宁平	东南大学
组织工程构建大脑皮层微组织及阿尔兹海默病模型研究	陈 璞	武汉大学

11 生理学与整合生物学

GPER/IGF-1R信号途径介导淫羊藿苷和淫羊藿素抗胶质细胞炎症反应的分子机制研究	陈文芳	青岛大学
--	-----	------

- | | | |
|---|-----|---------------|
| 氧化还原应激介导CXXC模体调控人胱硫醚 γ -裂解酶/硫化氢体系的机制 | 牛卫宁 | 西北工业大学 |
| B淋巴细胞分泌致病性抗体在HHcy引起早期脂肪组织胰岛素抵抗发病中的作用 | 王 宪 | 北京大学 |
| 脂肪酸通过促进线粒体自噬改善心衰的机制及应用 | 张 星 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| TRPV1和ASIC2在动脉压力感受器机械-电转导过程中的协同作用及机制研究 | 王 伟 | 首都医科大学 |
| Kv7.4钾离子通道在血管炎症中的作用及分子机制 | 张 凡 | 河北医科大学 |
| 兴奋性肾反射在高血压的交感神经激活中的机制与干预靶点研究 | 朱国庆 | 南京医科大学 |
| PTBP1蛋白对Cav1.2钙离子通道选择剪接调控及其在高血压中的作用及机制研究 | 王觉进 | 南京医科大学 |
| 内质网应激转录因子XBP1对糖尿病心肌病的保护作用及其分子机制的研究 | 段全炉 | 华中科技大学 |
| 室旁核小电导钙激活钾通道调控盐敏感性高血压交感神经活动及机制 | 陈庆辉 | 吉林师范大学 |
| 生物活性肽Intermedin在衰老血管钙化中的作用和机制 | 齐永芬 | 北京大学 |
| T淋巴细胞协同小胶质细胞外泌体靶向AT1aR阳性神经元调控应激性高血压的机制研究 | 杜东书 | 上海大学 |
| NRG-1-ICD在转录和转录后水平协同调节 α -actin表达的分子机制 | 温进坤 | 河北医科大学 |
| 内皮细胞Nogo-B在高血压诱发冠状动脉粥样硬化过程中的作用与机制 | 张 伊 | 西安交通大学 |
| 延髓腹外侧头端炎症反应调控PER基因参与高血压时血压稳态失衡的机制研究 | 武宇明 | 河北医科大学 |
| PAHRF/miR-23a/MST1构成ceRNA网络在肺动脉平滑肌细胞增殖和肺血管重构的作用机制 | 刘 云 | 徐州医科大学 |
| KLK8通过切割内皮细胞膜蛋白Lu/BCAM参与脓毒症肺血管屏障功能障碍病理发生的机制研究 | 朱晓燕 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| microRNA 200家族调控线粒体DAMPs释放介导香烟诱导气道炎症与黏液高分泌的机制研究 | 申永春 | 四川大学 |
| CRF/ENS/SIP合胞体轴在应激诱发结肠传输异常中的作用及其机制研究 | 黄 旭 | 上海交通大学 |
| 结肠腔内多巴胺在结肠上皮细胞内的代谢以及对结肠黏膜屏障功能的调节 | 朱进霞 | 首都医科大学 |
| Nesfatin-1通过脑桥外侧臂旁核(LPBN)参与1型糖尿病小鼠低血糖危象的调节及其机制的研究 | 董 静 | 青岛大学 |
| 缩宫素对肠道黏膜固有层巨噬细胞极化的调节及其在IBD发生发展中的作用 | 刘传勇 | 山东大学 |
| 转录因子ZBTB20在成年垂体催乳素细胞中的生物学功能及其机制研究 | 曹冬梅 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 胰高血糖素诱导 α -细胞补偿性增生的分子机制 | 陈文标 | 同济大学 |
| 内分泌IGF-1水平在非酒精性脂肪肝发生机制中的作用 | 吴英杰 | 大连医科大学 |
| RNA结合蛋白Tulp2在精子发生中的作用及机制研究 | 祝 辉 | 南京医科大学 |
| HDAC3在LH诱导卵母细胞成熟中的作用机制研究 | 王 超 | 中国农业大学 |
| NF- κ B信号通路抑制剂Bay117082调节精子运动新机制及其应用的研究 | 周玉传 | 上海交通大学 |
| 附睾 γ -谷氨酰循环与钙稳态相互作用对精子成熟微环境形成与调控的机制研究 | 岑慧枝 | 上海科技大学 |
| AQP4介导的胶质淋巴系统在慢性应激中的变化及其对脑内 α -syn清除的影响 | 王琳辉 | 苏州大学 |
| 肥大细胞对筋膜脂肪细胞分化和形成的调节作用 | 徐国恒 | 北京大学 |
| AIDA对产热的调控作用及其机制研究 | 林舒勇 | 厦门大学 |

抗脑缺血/再灌注损伤新靶点: 脑IDOL-LDLR轴及硫化氢干预机制的研究	田 英	南华大学
去泛素化酶CYLD缺失导致小鼠焦虑样行为的机理研究	龙 程	华南师范大学
NLRP3炎性小体在抑郁症和糖尿病共病中的作用及其分子机制	蒋春雷	中国人民解放军第二军医大学
染色质调控蛋白PTIP促进B细胞发育和功能的分子机制研究	苏 丹	江南大学
心房钠尿肽在糖尿病促发心衰中的作用及机制	秦兴华	西北工业大学
单细胞水平解析胚胎血管内皮细胞的造血特化	兰 雨	暨南大学
内皮祖细胞与间充质干细胞联合促进HSCT损伤骨髓血管niche修复的作用及机理研究	曾令宇	徐州医科大学
钙离子调控TRPM2激活门控的分子机制	杨 巍	浙江大学
TRPV2通道在树突状细胞中的表达及其在抗病毒免疫反应过程中的功能与机制研究	姚 镜	武汉大学
心肌特异性过表达TGFB β 3启动Kir2.1钾通道运输促短QT综合征的作用与分子调节机制	赵 丹	哈尔滨医科大学
PKD2的S4-S5连接域与C末端间相互作用介导的调控其离子通道功能及相关疾病的机制	陈兴珍	湖北工业大学
β 1-肾上腺素受体自身抗体干扰心肌细胞自噬节律参与心功能不全的机制研究	王 丽	山西医科大学
腺苷酸诱导小鼠人工冬眠的分子机制	张建法	南京理工大学
下丘脑LanCL1蛋白及氧化应激在高脂饮食诱导肥胖发生中的作用及机理研究	黄 超	四川农业大学
下丘脑POMC神经元Grb10基因对能量代谢的调控作用及机制研究	胡 芳	中南大学
Pnmt+心肌细胞对心脏交感神经细胞的反馈调控及机理研究	雷 鸣	西南医科大学
Ghrelin对动脉粥样硬化易损斑块内皮细胞/周细胞稳定性的影响及机制研究	陈庆伟	重庆医科大学
周细胞中NO-sGC信号通路在调控血管正常化及肿瘤治疗中的作用	胡军浩	中国科学院上海有机化学研究所
Beta-catenin在晚期糖基化终产物介导的内皮细胞屏障功能障碍及血管新生中的作用	郭晓华	南方医科大学
外基质硬化导致的病理性血管生成与血管非正常化过程的机制研究	王晓虹	天津医科大学
高通量筛选生物钟与生理性节律偶联的节点基因	董莺莺	苏州大学
Groucho1和2在斑马鱼生物钟的作用机制研究	钟英斌	苏州大学
生物钟蛋白Period3在睡眠中的调节机制	王 晗	苏州大学
人生物钟PER2自然反义新基因TTRP调控生物节律的作用及机制研究	郭金虎	中山大学
生物钟基因Clock转录后调节作用对线粒体功能和衰老的影响与机制研究	钱睿哲	复旦大学
成年后敲除核心生物钟基因bmal1对小鼠在昼夜紊乱环境中的适应性的影响	杨光锐	大连理工大学
mRNA 7mG帽子结构在哺乳动物节律调控中的作用	孙中生	温州医科大学
HNF1 α K117乙酰化与功能调控研究	于 淼	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
CD36的棕榈酰化修饰对其脂肪酸吸收活性的影响及分子机制	赵同金	厦门大学
应用脂质组学/代谢组学研究果蝇dAcs1影响个体发育缺陷的机制	税光厚	中国科学院遗传与发育生物学研究所
微小RNA介导的甲状腺激素对肝脏胆固醇代谢及胆汁酸合成途径的调控作用及机制研究	应 浩	中国科学院上海生命科学研究院
肝脏脂蛋白脂肪酶LPL的关键性转录抑制因子的鉴定及其对血脂稳态的调节作用	张 海	中国人民解放军第二军医大学
孕烷X受体(PXR)对FGF15/19的调控机制及其在抵抗高脂饮食引起肥胖中的作用	张淑芸	温州医科大学

- 肝脏PPARA对白色脂肪米色化的调控机制 李国林 湖南师范大学
- 六磷酸肌醇-CRL-CSN复合物调控胰岛素分泌和糖尿病发生的功能与机制研究 饶 枫 南方科技大学
- 高盐介导的SIRT3抑制促发肝脏持续性炎症的机制 高 鹏 中国人民解放军第三军医大学
- 破骨细胞表达S100A9调节软骨内成骨的作用及机制研究 张 月 南方医科大学
- NRF2调控铁死亡在β地中海贫血发生发展中的作用及分子机制 孙筱放 广州医科大学
- TANGO调控血红素稳态的分子机理研究 陈才勇 浙江大学
- 肿瘤相关巨噬细胞为周围肿瘤细胞提供铁源及其调控机制的研究 李宽钰 南京大学
- 星形胶质细胞调控铁蛋白分泌参与帕金森病的作用机制研究 徐华敏 青岛大学
- 非ATG依赖翻译的二肽重复蛋白导致突触障碍及机制研究 沈承勇 浙江大学
- 疾跑中腓绳肌肌纤维长度的在体测量及肌肉负荷的计算机模拟 阮棉芳 宁波大学
- 游泳训练预防阿尔茨海默病的线粒体机制研究 张全光 华南师范大学
- Sestrin2/3在有氧运动改善骨骼肌胰岛素抵抗过程中作用机制研究 傅 力 天津医科大学
- 肌肉因子VEGFB在运动改善射血分数保留心衰时骨骼肌重塑中的作用及机制 张 靛 北京师范大学
- PGC-1 α 介导运动抗抑郁的“肌脑Crosstalk”机制研究 刘微娜 华东师范大学
- 雄激素受体在周期性机械牵拉调控成肌细胞增殖与分化中的作用和机制 王晓慧 上海体育学院
- 基于无创检测信息探索体力活动对中学生慢性疲劳综合征的改善机制 池爱平 陕西师范大学
- 脑干蓝斑-脑桥尾侧网状核神经通路调节运动性肌张力控制功能的研究 张 骏 中国人民解放军第三军医大学
- 温度敏感型信号轴HSF1/SOCS3调控自发性脊髓再生的机制研究 王勇军 南通大学
- 基于生物力学仿真平台构建的男性下尿路控尿机制研究 翟丽东 天津医科大学
- 脑干白质纤维连接的概率性图谱 汤煜春 山东大学
- 肌硬膜桥与慢性颈源性头痛关系的神经学机制研究 隋鸿锦 大连医科大学
- 盆内淋巴系统发生解剖学结合新淋巴管显示技术研究女性生殖系统肿瘤淋巴转移及其临床应用初探 周鸿鹰 四川大学
- CGRP介导肥大细胞活化参与内脏高敏感疼痛调控的作用和机制研究 王昭金 泰山医学院
- 前扣带回皮质影响内侧前额叶皮质兴奋性调节晕动病的神经环路和机制 张富兴 中国人民解放军第四军医大学
- ## 12 发育生物学与生殖生物学
- 多能性转录因子LBP9在人类原始生殖细胞发育中的功能研究 王继厂 中山大学
- 细胞内代谢产物-酮戊二酸在原始生殖细胞特化过程中的作用及其分子机制研究 张 军 南京医科大学
- 人原始生殖细胞中的关键组蛋白修饰动态调控机制研究 陈嘉瑜 同济大学
- BOD1、LIMA1基因在卵母细胞成熟与早期胚胎发育中的作用与机制 闫丽盈 北京大学
- 早期胚胎发育过程中组蛋白H3K9me3及DNA甲基化调控基因组印迹建立及维持的机制研究 刘文强 同济大学
- 母源因子Hwa及互作蛋白在斑马鱼体轴诱导中的分子机理 陈 静 清华大学
- 受体激酶ZAR1与SERKs和SSP蛋白相互协调共同调控合子的不对称分裂和分裂后子细胞的细胞命运 于天英 烟台大学
- 植物极定位转录因子Vrtm在斑马鱼和小鼠早期胚胎发育中功能的比较研究 邵 明 山东大学
- F-box蛋白和Torso/MAPK通路在果蝇胚胎后端发育中的调控作用 马 骏 浙江大学
- Lin28调控小鼠胚胎干细胞内源性病毒表达和胚胎二细胞期合子基因组激活 张 进 浙江大学
- 哺乳动物早期胚胎各发育时期新合成的RNA图谱 刘 江 中国科学院北京基因组研究所
- 叶片形态建成的转录调控网络解析 关春梅 中国科学院遗传与发育生物学研究所

LARP7调节血管内皮向间充质细胞转化的机制研究	张 冰	上海交通大学
TLR7-MyD88-IRF3信号通路对胚胎造血干细胞发育的影响及调控机制研究	李 艳	浙江大学
CLE27多肽激素调控拟南芥维管束连续性的机理研究	宋秀芬	中国科学院植物研究所
中胚层的早期模式建成研究	彭广敦	中国科学院上海生命科学研究院
人类垂体发育单细胞分辨率转录组与表观基因组图谱研究	文 路	北京大学
cltca在斑马鱼肠道发育中的功能与作用机制研究	张 博	北京大学
植物叶片运动的马达器官——叶枕的器官发生分子机制研究	周传恩	山东大学
肺间质特异性缺失Fstl1导致小鼠肺泡形成异常的分子机制	宁 文	南开大学
Bmp信号调控壶腹瘤前体细胞的命运决定	宁国柱	中国科学院动物研究所
探究TAPT1参与原生纤毛生成的分子机制及对骨发育的影响	袁 莉	中国科学院大学
果蝇细胞表面受体分子Dscam1胞内区新功能与调控机制的研究	何海怀	四川大学
调控心肌小梁形成的机制研究	韩佩东	浙江大学
BLOS1在斑马鱼肝脏功能建成中的作用与机制研究	崔宗斌	中国科学院水生生物研究所
YAP/TAZ复合体在下颌骨发育中的功能及作用机制	季 平	重庆医科大学
蛋白质肉豆蔻酰化修饰及内质网蛋白动态平衡介导脂肪酸对肌小节的影响及机制研究	唐鸿云	浙江西湖高等研究院
转录因子ZFHX3类泛素化修饰及其在孕激素诱导乳腺发育中的作用和机制研究	董金堂	南开大学
yap/taz-lin28a通路促进听觉毛细胞再生修复的功能和机制研究	蒋琳加	中山大学
从化疗脱发揭示Shh基因表达调控的新机制	乐志操	福州大学
天然免疫信号调控肠道上皮细胞脱落的分子机制研究	翟宗昭	湖南师范大学
SCF复合体通过调控分化因子Bam决定果蝇生殖干细胞命运的分子机制研究	计山明	安徽农业大学
干扰素调节因子2结合蛋白2 (IRF2BP2)在斑马鱼胚胎髓系发育中生物学作用的研究	周 隽	上海交通大学
以线虫为模型研究神经冠细胞命运的基因调控网络及其进化机制	刘 晓	清华大学
利用单细胞测序技术解析人多能干细胞早期分化机制	韩晓平	浙江大学
致心律失常性右室心肌病中脂肪细胞的起源	张 辉	上海科技大学
Epo/Epor通路对血小板的作用研究	林 青	华南理工大学
Hgs/ESCRT调节体内间充质干细胞自我更新和分化的机制研究	杨 冠	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
间脑星形胶质细胞发生的谱系追踪和转录调控机制	秦 松	复旦大学
多能干细胞获得全能性特征的表观遗传调控因子筛选及机制研究	沈 立	浙江大学
TARP1在端粒酶调控和乳腺癌发生中的作用研究	马文宾	中山大学
Secisbp21对少突胶质细胞分化及髓鞘形成的调控机制研究	戴忠敏	杭州师范大学
PCM1在斑马鱼胚胎前脑神经发生中的作用及分子机制	董志强	华中农业大学
小鼠四细胞胚胎异质表达基因在胚胎细胞命运决定中的作用及机制研究	乔 杰	北京大学
锌指蛋白ZC4H2调控神经系统发育的分子机制	毛炳宇	中国科学院昆明动物研究所
克隆牛重编程的表观遗传机理研究	曾凡一	上海交通大学
本体感觉调控的分子神经机制及其在发育和疾病中作用的研究	李 伟	同济大学
Erk调控多能性维持和端粒稳态的机制研究	陈凌懿	南开大学
人原始态多能性特异表面标志物ALPPL2的鉴定、作用机制及应用研究	王译萱	同济大学
microRNA-34及其下游反转录转座子MERVL调控多能干细胞类全能性之分子机理研究	林照博	上海科技大学
一种含有逆转录元件的新长链非编码RNA对胚胎干细胞多能性维持的调控机制研究	吕鑫屹	南开大学

- NEDD8激活酶UBA3在干细胞多能性获得与维持中的作用机制
哺乳动物干细胞非对称分裂过程中组蛋白的分配模式及其对细胞命运决定作用的研究
Sall1调控多能干细胞naive和primed状态转化的机制研究
Y-型细胞周期蛋白在乳腺中的功能研究
与SHORT-ROOT和SCARECROW发育途径相关的IDD家族基因的确定和功能研究
谷氨酰胺酶TTLL5/7介导BAP1谷氨酰胺修饰调控造血干细胞自我更新的分子机制研究
LncRNA-Neu对人胚胎干细胞神经分化的调控作用和机制研究
小鼠单倍体滋养层干细胞的建立及遗传学筛选
利用人心脏微器官研究儿茶酚胺敏感型心律失常发病机制
单分子重编程诱导神经干细胞及其应用
Nup210在小分子化合物组合诱导小鼠成纤维细胞转分化为神经干细胞中的作用及机制研究
双壳贝类Hox基因簇“分段共线性”表达模式的分子调控解析
发育过程中FEV调控造血干细胞自我更新的机制和转换
 $\Delta 113p53/\Delta 133p53$ 特异性促进编码区中的DNA双链断裂进行同源重组修复的分子机制研究
CHD8与线粒体呼吸链的相互调节在神经发育及自闭症谱系障碍中的作用及其机制研究
利用CRISPR/Cas9基因编辑技术纠正染色体21三体疾病的研究
染色质如何影响造血谱系转录因子结合特异性的机制研究
RNA结合蛋白LIN41在精原干细胞命运决定中的作用
组蛋白去乙酰化酶HDAC3在精子发生中的功能和相关机制
PAK1调控人类精原干细胞自我更新与凋亡的作用及分子机制研究
肥胖和糖尿病影响雌性生育力的表观遗传跨代传递机制
m6A甲基转移酶复合体重要组分KIAA1429在小鼠卵泡发育过程中的作用及机制研究
卵子极性维持与破坏对线粒体置换重构卵发育潜能的影响
MTOR介导的卵母细胞-颗粒细胞调控环路影响卵母细胞质量与颗粒细胞命运的机制研究
PRC1调节小鼠卵子减数分裂纺锤体牵拉染色体运动和胞质不对称分裂的机理
GM130在多囊卵巢综合征排卵障碍中的作用机制研究
妊娠子宫蜕膜组织激活素应答中性粒细胞亚群特征鉴定及其功能研究
PRMT5促进Nur77蛋白精氨酸甲基化修饰抑制胚胎种植的机制研究
甲状腺素对胚胎着床及蜕膜化的调控
RNA甲基转移酶NSUN5对先兆子痫发病的影响及机制研究
囊泡分选蛋白Vps34在卵母细胞中作用机制的研究
SIX6OS1纯合无义突变导致精母细胞同源染色体联会延伸失败
小鼠ER α 309位点磷酸化对输出小管和附睾管腔微环境的影响和作用机制
- 康 岚 同济大学
谢 敬 同济大学
杨 健 同济大学
蔡车国 武汉大学
Hongchang Cui 西北农林科技大学
叶步青 中国科学院生物物理研究所
奚佳捷 同济大学
帅 领 南开大学
张冬卉 湖北大学
晋康新 中山大学
程 林 上海交通大学
王 师 中国海洋大学
洪登礼 上海交通大学
陈 军 浙江大学
袁小兵 华东师范大学
杨 辉 中国科学院上海生命科学研究院
颜光珩 南方医科大学
吴 鑫 南京医科大学
叶 岚 南京医科大学
何祖平 湖南师范大学
孙青原 中国科学院动物研究所
霍 然 南京医科大学
沙红英 复旦大学
苏友强 南京医科大学
梁成光 内蒙古大学
赵 涵 山东大学
柳忠辉 吉林大学
颜桂军 南京大学
杨增明 华南农业大学
张 丛 上海交通大学
李 晶 南京医科大学
江小华 中国科学技术大学
李 臻 中国人民解放军第四军医大学

13 作物学

- 县域小麦渍害立体监测预警机理研究
大气CO₂浓度升高对大豆脂肪代谢的影响及其调控机制
- 熊勤学 长江大学
郝兴宇 山西农业大学

气候变化对中国棉花生产和耗水影响的不确定性研究	杨艳敏	中国科学院遗传与发育生物学研究所 农业资源研究中心
基于3D冠层的玉米株行距及行向种植策略优化研究	郭新宇	北京市农林科学院
基于生成式对抗网络与SNP标记的作物生长模型不确定性优化方法研究--以大豆生育期模型为例	姜海燕	南京农业大学
基于弹性反射光衰减模型的全时相低空多光谱遥感图像获取方法与水稻长势解析模型	周志艳	华南农业大学
基于特征迁移学习的作物病害图像识别方法研究	袁 媛	中国科学院合肥物质科学研究院
低温胁迫下小麦籽粒蛋白质和淀粉形成过程的模拟研究	刘蕾蕾	南京农业大学
基于深度学习的亚像素级黄曲霉毒素高光谱图像定量检测	韩仲志	青岛农业大学
基于光分布和同化物分配的油菜株型定量方法研究	张文字	江苏省农业科学院
基于生成对抗网络的棉种裂纹损伤超声波检测方法研究	张 驰	北京市农林科学院
基于冠层结构特征补偿的小麦氮素光谱监测方法研究	倪 军	南京农业大学
基于区块链的农产品供应链可信追溯信息模型构建与原型系统验证	孙传恒	北京市农林科学院
基于磁共振成像技术的植物根肿病早期无损检测方法研究	冯 雷	浙江大学
基于介电原位传感方法创新的玉米植株-土壤水系统模型构建、检验与参数辨识	程 强	中国农业大学
气吸振动式精少量播种机理及自适应控制方法研究	陈 进	江苏大学
多流道水稻气力式排种器精量吸附的规律研究	臧 英	华南农业大学
小麦根皮层气体通道建成过程中活性氧与细胞自噬相互调控机制及对细胞存活影响研究	周竹青	华中农业大学
基于BEIb蛋白磷酸化的水稻淀粉合成多酶复合体解析及功能研究	包劲松	浙江大学
氮素增强水稻光合作用抗高温能力的生理机制研究	李 勇	华中农业大学
OsmTERF2-1调控水稻叶绿体基因转录终止机制	初志战	华南农业大学
ZmSK1在BR诱导的抗氧化防护中的功能及作用机制分析	张阿英	南京农业大学
小麦耐盐基因发掘及耐盐机理研究	曹方彬	浙江大学
茉莉酸诱导的FtbHLH06转录因子调控苦芥芦丁降解酶基因表达的分子机制研究	周美亮	中国农业科学院作物科学研究所
建立气孔保卫细胞与副保卫细胞系统模型以探索提高大麦水分利用效率的方法	王一州	浙江大学
SbWRKY55调节甜高粱根系拒盐的分子机理研究	隋 娜	山东师范大学
绿色棉纤维中木栓质途径的调控及其对纤维发育和品质的影响	肖月华	西南大学
GmBZR1-1介导干旱下油菜素甾醇和生长素互作调控大豆根系发育的机制研究	宋 丽	扬州大学
氮肥供应对穗分化期高温下水稻穗分化与颖花育性的调控及机理研究	崔克辉	华中农业大学
水稻灌浆期14-3-3蛋白(GF14f)磷酸化的时空变化介导强弱势粒灌浆差异形成的机制研究	张志兴	福建农林大学
ZmGRAS24调节玉米生长发育的生物学功能及其分子机理研究	李 祥	山东农业大学
蜡质含量不同小麦近等基因系抗旱能力的机理研究	赵世杰	山东农业大学
CCR2调控的细胞壁木质素形成在氢气介导的首蓿耐镉性中的作用及其机理	崔为体	南京农业大学
ZmNPFs和ZmNRT2.1调节玉米根系氮素吸收的乙烯信号应答及其调控机制	张明才	中国农业大学
组蛋白去乙酰化酶DoHDA7和DoHDA9基因调控铁皮石斛多糖合成的机制研究	段 俊	中国科学院华南植物园
在小麦与叶锈菌互作过程中TaCRK2调控HR的作用机制研究	王冬梅	河北农业大学
透明种皮1(TT1)调控油菜种子发育和代谢的机理	柴友荣	西南大学
小麦淀粉合成关键酶TaSSU II基因上游转录因子的辨析	康国章	河南农业大学

- 转录因子OsDof15调控水稻苗期耐盐性的分子基础 黄荣峰 中国农业科学院生物技术研究所
- 影响生长素运输的新受体激酶调控大豆避荫反应的分子机理研究 杜俊波 四川农业大学
- 基于赤霉素与受体GID1识别的作物生长延缓剂的设计、合成与生物活性 谭伟明 中国农业大学
- 滴灌施氮对冬小麦根活性格局、根源信号和产量形成的调控 马守臣 河南理工大学
- miR167-OsARF8调节水稻籽粒灌浆充实的作用机理研究 彭 廷 河南农业大学
- 旱地冬小麦品种更替过程中根系吸水能力的变化及其对水分利用效率的调控 张岁岐 中国科学院水利部水土保持研究所
- 长期施肥下双季稻田根际微生物对土壤碳、氮转化机制研究 唐海明 湖南省农业科学院
- 基于定量描述的小麦根系构型及其与养分吸收利用的关系 孙成明 扬州大学
- 提高超级稻籽粒结实率与氮肥生理利用效率的调控途径及其生理机制研究 顾骏飞 扬州大学
- 化感水稻灵敏性抑制靶标稗草的分子调控机制研究 方长旬 福建农林大学
- 水稻根系形态生理对稻田甲烷排放的调控及其生理机制 刘立军 扬州大学
- 跨区域条件下玉米生长与光、氮匹配的生理生态机制 侯 鹏 中国农业科学院作物科学研究所
- 籼稻品种水分利用效率差异的生理机制及其栽培调控 张 耗 扬州大学
- 黄土旱塬区小麦/紫花苜蓿间作群体耗水过程及其优化调控 王自奎 兰州大学
- 不同磷效率基因型大豆根系天冬氨酸响应低磷胁迫机制 敖 雪 沈阳农业大学
- 花生根系高效活化和吸收磷素的生理及分子机制研究 张 昆 山东农业大学
- 冬小麦生长及氮素代谢对大气氨浓度升高的响应机理 陈小莉 西北农林科技大学
- 干旱影响冬小麦不同部位小花结实的生理机制 张英华 中国农业大学
- 聚天门冬氨酸(PASP)促进水稻氮素吸收利用的机理研究 任万军 四川农业大学
- 不同施氮量和密度下直播油菜根系发育协调产量及茎秆抗倒性机制研究 周广生 华中农业大学
- 增施氮肥提高水稻每穗颖花数的成花素途径解析 丁承强 南京农业大学
- 温氮互作对水稻籽粒糖卸载与碳-氮分流的生理调控及其品质效应 程方民 浙江大学
- 多胺对小麦小花退化的调控及其生理机制 刘 杨 西北农林科技大学
- 玉米/大豆套作氮素高效吸收的根系生理调控机制研究 雍太文 四川农业大学
- 优势AM真菌定植后对多年生甘草根部次生代谢及根际土壤微生态的影响 刘红玲 成都师范学院
- 微根系(细根、根毛)形态和生理特征对棉花早衰的影响和机制 刘连涛 河北农业大学
- 光调控套作大豆分枝发育的生理机制 刘卫国 四川农业大学
- 黄土高原干旱区冬小麦土壤有机碳固定机制及高光谱定量监测研究 杨武德 山西农业大学
- 强筋小麦籽粒谷蛋白聚合机理及水分响应 贾殿勇 南阳师范学院
- 盐胁迫下水稻根际微域氮素转化机理及关键功能微生物驱动机制 张均华 中国水稻研究所
- 烯效唑对遮阴降低粳稻抗倒伏能力的缓解作用及其机制 李刚华 南京农业大学
- 高温胁迫下棉花蕾铃脱落的“糖-激素”协同调控机制研究 王友华 南京农业大学
- 免耕一膜多用对土壤有机碳及农田碳平衡的影响 严昌荣 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
- 大豆和绿豆对R1期冷害的应激差异及烯效唑缓解胁迫的碳代谢机制 郑殿峰 黑龙江八一农垦大学
- 光调控内源激素影响香草兰花芽分化的机制 王 辉 中国热带农业科学院香料饮料研究所
- 晚播条件下稻茬小麦产量形成机理研究及晚播效应分析 王小燕 长江大学
- 旱作类型及秸秆还田对水旱轮作土壤碳氮耦合循环及氮素利用的影响机制 展 茗 华中农业大学
- 旱地冬小麦根域集水种植水分调控机制及抗旱增产原理 任小龙 西北农林科技大学
- 黄淮海农作区冬小麦产量差时空分布格局研究 褚庆全 中国农业大学
- 耕作措施对华北麦-玉两熟农田土壤有机碳稳定性的影响及其机理研究 张海林 中国农业大学

生物覆盖对西南“早三熟”种植区农田土壤有机碳氮及微生物多样性的影响	王龙昌	西南大学
河套灌区盐碱地秸秆隔层对深层土壤有机碳矿化过程及影响机制的研究	李玉义	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
一个新的水稻温敏雄性不育基因的功能解析	梁婉琪	上海交通大学
水稻EIS1调控逆境诱导衰老的分子机理研究	王义琴	中国科学院遗传与发育生物学研究所
水稻抗纹枯病重要育种价值基因qSB-9TQ的克隆与功能解析	左示敏	扬州大学
水稻ASP1基因参与DSB形成的功能研究	于恒秀	扬州大学
水稻Wx-lsv基因调控低分子量直链淀粉合成的分子机制及其育种利用	张昌泉	扬州大学
DLT互作蛋白TLG1调控TLG2促进水稻粒重和耐盐性的机理研究	童红宁	中国农业科学院作物科学研究所
水稻AGO4家族蛋白的功能分化	武亮	浙江大学
水稻环形RNA在禾本科中的保守性及其功能研究	叶楚玉	浙江大学
调控水稻穗发芽转录因子OsHRT3的功能分析	徐恒	浙江省农业科学院
CTBx调控水稻孕穗期耐冷的分子机制解析及育种应用	卜庆云	中国科学院东北地理与农业生态研究所
水稻伸长节间分蘖芽伸长抑制基因ABR1的分子调控机制研究	胡时开	中国水稻研究所
红莲型水稻育性恢复复合体RFC的鉴定及机理研究	胡骏	武汉大学
AP2家族转录因子SH6调控水稻落粒的分子机制研究	赵芳明	西南大学
RG5调控水稻籽粒大小的分子机理及育种利用	胡江	中国水稻研究所
类受体酪氨酸激酶STRK1调控水稻耐盐性的分子机制	刘选明	湖南大学
水稻特异抽穗期关键基因Ehd1的分子作用机理研究	郭晶心	华南农业大学
一个水稻柱头外露率QTL: qSE4的图位克隆与功能初步研究	圣忠华	中国水稻研究所
水稻抗褐飞虱基因BPH9显性上位基因DE9的克隆及其调控机理研究	陈荣智	武汉大学
水稻高温胁迫诱导OsNCED1基因的功能分析与调控	张桂莲	湖南农业大学
水稻反温敏雄性不育基因RTMS3的功能及其作用机理研究	段远霖	福建农林大学
蛋白磷酸酶2A催化亚基OSPP13调控水稻雄性不育的机理研究	童汉华	中国水稻研究所
生物钟CCA1-like基因调控水稻节水抗旱的分子机制研究	余舜武	上海市农业生物基因中心
粳稻地方品种抗性基因Pi-hk1介导的广谱抗稻瘟病分子机制解析	鲍永美	南京农业大学
水稻穗顶部退化基因PAA2的功能解析	程治军	中国农业科学院作物科学研究所
水稻开花抑制基因OsCOL15的功能和分子机理研究	吴玮勋	中国水稻研究所
水稻HPE1基因调控光合效能的分子机理研究	马伯军	浙江师范大学
籼稻和粳稻全基因组6mA修饰鉴定和功能分析	谷晓峰	中国农业科学院生物技术研究所
小麦光合功能期的遗传控制研究	李宏伟	中国科学院遗传与发育生物学研究所
大麦旗叶大小相关基因的克隆和功能验证	戴飞	浙江大学
小麦TaCNGC-2A基因调控种子休眠持续期的功能解析	张海萍	安徽农业大学
小麦碱胁迫应答基因TaIAA10耐碱机制研究	刘树伟	山东大学
qPHS.sicau-3D克隆及其赋予白皮小麦穗发芽抗性的机制研究	王际睿	四川农业大学
长穗偃麦草抗叶锈病基因Lr19的图位克隆及与Fhb7的聚合利用	王宏伟	山东农业大学
小麦TaBI-1.1的耐热功能解析	郑炜君	西北农林科技大学
普通小麦穗粒数主效QTL-qKnps-4A图位克隆及单倍型分析	崔法	鲁东大学
小麦抗茎基腐病优异种质资源筛选和抗病位点发掘	马骏	中国农业大学
小麦干旱响应转录因子TaZFP21的功能鉴定及调控机制解析	郭新红	湖南大学
小麦面粉白度新主效位点候选基因的发掘和利用	邓志英	山东农业大学
TaPRP1基因影响小麦粒重的分子机制研究	贾海燕	南京农业大学
兰麦抗麦长管蚜基因SaLMZS的精细定位及候选基因分析	刘新伦	西北农林科技大学
利用节节麦-小麦染色体片段导入系定位节节麦分蘖特性位点及生理机制	李锁平	河南大学
小麦盐胁迫响应基因TaHSP70的功能鉴定和调控机理解析	张玉梅	青岛农业大学
小麦NF-YB转录因子家族成员介导植株抵御干旱逆境的分子机理	肖凯	河北农业大学

- 小麦NF-Y复合体调控叶片衰老的分子机制 周春江 河北师范大学
- 强筋小麦品质形成的关键调控因子解析及其功能研究 刘冬成 北京科技大学
- 转录因子TaAGL7-like调控小麦抽穗期的功能及分子机制解析 李红霞 西北农林科技大学
- 小麦-簇毛麦T2VL.2DS易位系抗纹枯病遗传效应分析与新种质创制 吴纪中 江苏省农业科学院
- 小麦粒重主效QTL QGw.nau-5A的精细定位与遗传效应研究 孔忠新 南京农业大学
- 小麦抗白粉病基因Pm52的图位克隆与功能验证 李洪杰 中国农业科学院作物科学研究所
- 小麦TaFLZ4D调控耐盐性的功能及分子机制研究 秦余香 济南大学
- 太谷核不育基因功能及其不育机制的深入研究 夏 川 中国农业科学院作物科学研究所
- 小麦双特异性蛋白激酶TPK1介导的耐盐信号传递途径解析及耐盐 徐兆师 中国农业科学院作物科学研究所
优异等位变异筛选
- 玉米Edk1 (Early delayed kernel 1)基因的克隆及其在胚乳早期发育中 王海海 中国科学院上海生命科学研究院
的功能研究
- 玉米PLATZ基因家族参与胚乳发育及储藏物质合成的分子机理 王婕琛 中国科学院上海生命科学研究院
陈赛华 扬州大学
- 玉米ZmCCT蛋白调控光周期响应和茎腐病抗性的分子机制比较研究 赵 阳 安徽农业大学
- 玉米ZmDi19-5转录因子调控干旱胁迫应答的分子机制 张祖新 华中农业大学
- 玉米穗长QTL EAR LENGTH7 (qEL7)的生物学功能与作用机理研究 祁巍巍 上海大学
- 玉米籽粒特异线粒体蛋白Dek-kmp调控粒重的分子机制研究 贾冠清 中国农业科学院作物科学研究所
- 谷子刚毛长遗传位点BL1的解析及其驯化规律研究 刘允军 中国农业科学院作物科学研究所
- SMK11表观遗传调控玉米籽粒发育的分子机制 林中伟 中国农业大学
- 玉米主效分蘖数QTL-TIN8的克隆 杨 芳 华中农业大学
- 玉米FEA4互作蛋白和lncRNA3协同调控穗发育的分子机理研究 中国科学院遗传与发育生物学研究所
农业资源研究中心
- 谷子CDL1 (Curvy and Droopy Leaf 1)调控株型的分子机制研究 赵美丞 华中农业大学
- DNA去甲基化酶ROS1调控玉米籽粒发育的分子机制 李 青 华中农业大学
- 玉米全基因组的超表达突变体生成系统的构建与特性研究 张方东 华中农业大学
- 玉米多抗基因ZmCCoAOMT2的分子机理研究 杨 琴 西北农林科技大学
- 玉米胚性愈伤组织再生能力的遗传基础及分子调控机制解析 沈亚欧 四川农业大学
- 玉米转录因子ZmCCT逆境应答的表观调控机制及抗逆作用机理研究 王维香 北京农学院
- 调控玉米叶夹角的关键基因CLA7-1的遗传网络解析 陈彦惠 河南农业大学
- SUMO E3连接酶ZmSIZ1及其环状RNA在玉米根系应答干旱胁迫中的 徐 洁 四川农业大学
功能与分子机制研究
- zma-miR159c调控玉米籽粒发育的级联基因表达调控网络研究 丁 冬 河南农业大学
- 抗坏血酸过氧化物酶Zm-APX在玉米免疫防御反应中的功能及分子 吴刘记 河南农业大学
机制研究
- 玉米自主性Helitron转座子的分子克隆与遗传特性研究 李玉斌 中国农业科学院生物技术研究所
- 大豆籽粒大小调控基因SW1的克隆及功能研究 侯兴亮 中国科学院华南植物园
- 大豆FT同源基因GmFT2a/5a和GmFT1a/4突变体创制及其遗传效应解析 侯文胜 中国农业科学院作物科学研究所
- 大豆[Rag6]_P203基因介导排趋性抗蚜形成的作用机理 王 彪 上海交通大学
- 大豆种质对细菌性斑疹病不同菌株抗性的遗传解析 赵团结 南京农业大学
- GmGH3.1a与结瘤因子受体互作调控大豆共生固氮的分子机制研究 王幼宁 华中农业大学
- 基于茎秆解剖学性状GWAS分析的大豆倒伏相关基因的克隆与功能 董发明 华中农业大学
解析
- 大豆生物钟基因GmCCA1/LHYs耐高pH盐碱胁迫的功能研究 李美娜 广州大学
- 大豆高蛋白新基因的鉴定和功能标记的开发 黄 方 南京农业大学
- 大豆抗菌核病主效QTL'Rswm13'遗传基础解析及抗病基因作用 赵 雪 东北农业大学
机制研究
- 大豆百粒重主效QTL的克隆与功能研究 郭 勇 中国农业科学院作物科学研究所
- 基于巢式关联群体挖掘高蛋白大豆新种质HJ117蛋白含量QTL 闫 龙 河北省农林科学院粮油作物研究所

甘蓝型油菜SPL基因介导ROS和SA途径提高菌核病抗性的分子机制	卢 坤	西南大学
BnbHLH140基因在甘蓝型油菜株型调控中的功能研究	方玉洁	扬州大学
BnCIPK9调控油菜种子含油量的分子机制	沈金雄	华中农业大学
甘蓝型油菜一液胞铁转运蛋白基因(BnVIT-L2)参与铁胁迫下植物侧根发育的分子机制	曹 军	江苏大学
甘蓝型油菜种子不同组织含油量无损三维检测及其形成的分子机理研究	栗茂腾	华中科技大学
甘蓝型油菜隐性核不育恢复的分子机理	涂金星	华中农业大学
利用脂质组分析解析油菜油脂合成的遗传基础	郭 亮	华中农业大学
抗根肿病基因PbBa8.1的克隆及其编码蛋白介导的抗病机制初探	张椿雨	华中农业大学
花生油质蛋白基因调控耐盐性的分子机制解析	隋炯明	青岛农业大学
甘蓝型油菜BnMAPK1与BnABA1互作调控油菜抗旱性的分子机理研究	梁 颖	西南大学
解析花生突变体中啞啞磺草胺和双氟磺草胺除草剂非靶点抗性形成的机制	郑志富	浙江农林大学
芝麻粒重主效QTL qTGW11.1的精细定位与候选基因鉴定	危文亮	长江大学
花生耐寒性特异种质遗传特性分析及其QTL定位	白冬梅	山西省农业科学院经济作物研究所
花生晚斑病抗性相关基因的定位、克隆与功能分析	韩锁义	河南省农业科学院
油菜种子含油量细胞质效应的分子机理解析	华 玮	中国农业科学院油料作物研究所
花生矮秆基因dw1的定位与功能分析	李国卫	山东省农业科学院
花生栽野杂种高油新种质含油量的QTL定位	姜慧芳	中国农业科学院油料作物研究所
DUF231蛋白在棉花纤维发育中的功能及调控机制研究	李学宝	华中师范大学
新型GhDRP1 (Drought Response Protein1)调控棉花应答干旱的分子网络解析及育种利用评价	张大勇	南京农业大学
qFL-c10-1增加棉花纤维长度的机理研究	林忠旭	华中农业大学
棉花纤维品质与衣分QTL候选基因GhRopGEF5的功能鉴定	张正圣	西南大学
工业大麻适应盐、碱胁迫的分子机制比较研究	刘飞虎	云南大学
棉花抗黄萎病遗传位点发掘及抗病候选基因功能解析	张 艳	河北农业大学
苕麻BnPCS1调控镉胁迫应答基因的分子机制	余 玮	湖南农业大学
基于重测序进行全基因组关联分析挖掘大麻CBD含量候选基因	赵立宁	中国农业科学院麻类研究所
Dickeya dadantii DCE-01菌株苕麻脱胶的酶催化机制研究	段盛文	中国农业科学院麻类研究所
棉花GhPIN3a调控纤维细胞中生长素积累的机理	张 觅	西南大学
陆地棉染色体倒位引起群体分化及其对早熟性状的影响	何守朴	中国农业科学院棉花研究所
苕麻茎皮厚度性状QTL qBT4a候选基因的功能验证及序列进化分析	刘头明	中国农业科学院麻类研究所
棉花细胞质雄性不育恢复基因的克隆与分析	吴建勇	中国农业科学院棉花研究所
镉胁迫下苕麻萝卜根细胞壁的解毒策略	揭雨成	湖南农业大学
GhSBI基因调控棉花果枝节间长度的分子机理解析	张永山	中国农业科学院棉花研究所
磁纳米载体介导棉花遗传转化机理研究	孟志刚	中国农业科学院生物技术研究所
可溶性淀粉合成酶调控木薯储藏根碳流分配的机制研究	张 鹏	中国科学院上海生命科学研究院
马铃薯转化酶复合体中SnRK1 α 的磷酸化机理及块茎低温糖化抗性形成机制解析	宋波涛	华中农业大学
利用CRISPR/Cas13技术抑制SPCSV-RNase3介导的病毒协生作用及改良甘薯病毒病抗性的研究	孙 健	江苏师范大学
马铃薯野生种S. commersonii的抗寒基因精细定位、克隆与功能分析	蔡兴奎	华中农业大学
马铃薯青枯菌效应蛋白Rip25介导的致病机制研究	陈惠兰	华中农业大学
甘薯转录因子IbPIF1调控茎线虫病抗性的分子机制解析	翟 红	中国农业大学
深黄木薯贮藏根类胡萝卜素积累抑制采后生理腐烂的机理研究	陈松笔	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所
JAZ-MYC复合体调控甘蔗对黑穗病抗性的分子机制研究	阙友雄	福建农林大学

- 甘蔗体细胞融合育种中杂合体细胞再生植株的分子机制 李素丽 广西大学
- 根特异低氮响应MYB基因调控甘蔗氮利用效率的分子机制研究 郭晋隆 福建农林大学
- 苦荞脱壳关键基因的鉴定与分子调控机制研究 张 华 中国农业科学院作物科学研究所
- 谷子穗发育调控基因LaxP1的图位克隆及功能分析 汤 沙 中国农业科学院作物科学研究所
- 培育边际土地上高产芒草的遗传基础 易自力 湖南农业大学
- 柳枝稷调控SPL4参与侧芽发生的分子机制研究 吴振映 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 异源基因组渗入系与AB-QTL分析法挖掘藏丹参特异药用种质 许 玲 浙江理工大学
- 高粱籽粒单宁形成基因Tannin2的功能鉴定及遗传变异分析 武玉叶 山东农业大学
- 绿豆开花传粉突变基因cha的功能分析及在育种中的利用 陈 新 江苏省农业科学院
- 小豆粒色基因克隆及调控网络和进化分析 万 平 北京农学院
- 苦荞转录因子FtMYB5和FtMYB6特异性调控黄酮醇合成的分子机制 赵海霞 四川农业大学
- 苦荞转录因子FtMYB22的抗逆分子机制研究 吴 琦 四川农业大学
- 谷子抗锈基因Rusi1介导的抗病反应相关元件的筛选、鉴定与功能研究 白 辉 河北省农林科学院谷子研究所
- 非编码RNA介导的茉莉酸代谢通路与小麦光温敏雄性不育系花药开裂异常及育性的关系研究 张立平 北京市农林科学院
- 一个转录因子调控水稻温敏雄性不育 周 海 华南农业大学
- 波里马细胞质雄性不育温敏基因的克隆和功能研究 易 斌 华中农业大学
- 籼粳亚种间四倍体水稻杂种第一代高结实特性的胚胎学机理研究 黄群策 郑州大学
- 玉米雄性不育基因ZmMs30/ZmGELP2调控花药外壁和花粉发育的分子机理研究 吴锁伟 北京科技大学
- 利用基因组编辑技术创制水稻无融合种质 王 春 中国水稻研究所
- 超级杂交稻穗光合特性及功能研究 常硕其 湖南杂交水稻研究中心
- 一个新的水稻重组相关蛋白的克隆与功能研究 李亚非 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 隐花色素GmCRY1b过表达提高大豆耐荫性和产量的机制分析 刘 斌 中国农业科学院作物科学研究所
- 应用机器学习的策略预测玉米杂种优势 王向峰 中国农业大学
- 作物数量性状基因组选择新方法及软件研究 徐海明 浙江大学
- 大豆粒重基因GmSW1的克隆与功能分析 孙连军 中国农业大学
- 粳稻耐碱主效基因挖掘及其功能鉴定与分子育种利用 邹德堂 东北农业大学
- 利用修饰光敏色素信号途径改良作物产量和品质的探讨 杨建平 河南农业大学
- 利用染色质状态信息提高小麦基因编辑靶位点预测精确性 邹 彬 中国农业科学院作物科学研究所
- 高温高湿下Homeobox类转录因子GmSBH1调控春大豆种子田间劣变抗性的分子机制 舒英杰 安徽科技学院
- 水稻种子休眠性QTL qSdn-5的图位克隆与功能分析 江 玲 南京农业大学
- cl7.1调控水稻耐淹萌发机制的研究 肖武名 华南农业大学
- 甜玉米种子耐老化基因qGR-1的克隆及功能解析 冯发强 华南农业大学
- 水稻PLA3介导miRNA调控种子萌发的分子机制研究 王若仲 湖南农业大学
- 水稻qZn7基因提高精米锌含量抑制镉积累的调控机制 郑天清 中国农业科学院作物科学研究所
- 水稻种子老化相关lncRNA与染色质重塑蛋白调控种子活力的作用机制 刘 军 广东省农业科学院农业生物基因研究中心

14 植物保护学

- 条中34号生理小种基因组结构变异与病菌群体进化 刘天国 中国农业科学院植物保护研究所
- 类似转录因子的恶疫霉效应蛋白PcEZF1破坏寄主免疫的机制 陈孝仁 扬州大学
- 磷酸酶PoSmek1介导的脂肪分解代谢调控网络及其在稻瘟病菌发育与致病过程中的功能解析 卢建平 浙江大学
- SUMO化修饰调控稻瘟菌MAPK信号途径的分子机制研究 陈小林 华中农业大学
- FgAtm1-FgHapX途径调控禾谷镰刀菌铁平衡的机制研究 尹燕妮 浙江大学
- Prp19复合体多余组分调控稻瘟菌致病性与生长发育的作用和机理 杨 俊 中国农业大学

- | | | |
|---|-----|---------------------|
| 香蕉枯萎病菌依赖QDE2的microRNAs在致病过程中的作用 | 李敏慧 | 华南农业大学 |
| 氧固醇结合蛋白调控稻瘟菌致病力及营养生长的分子基础 | 范 军 | 中国农业大学 |
| 转录因子MoMsn2调控稻瘟病菌脂肪酸代谢和致病力的分子机制研究 | 张海峰 | 南京农业大学 |
| 组蛋白去甲基化酶 BcJar1 调控植物灰霉病菌发育及致病机理研究 | 秦庆明 | 吉林大学 |
| A-to-I RNA编辑调控禾谷镰刀菌组蛋白乙酰化和有性生殖的分子机制 | 刘慧泉 | 西北农林科技大学 |
| 转录因子介导的稻瘟病菌无毒基因AvrPik的表达调控机制研究 | 李 亚 | 福建农林大学 |
| 小麦叶锈菌效应蛋白Pt-2567对小麦抗叶锈病NILTcLr28无毒效应研究 | 杨文香 | 河北农业大学 |
| 基于晶体结构解析禾谷镰孢菌β微管蛋白与苯并咪唑类杀菌剂互作分子机制 | 黄金光 | 青岛农业大学 |
| 苹果树腐烂病菌CAP蛋白超家族成员VmPR1c的致病机理研究 | 黄丽丽 | 西北农林科技大学 |
| 小麦条锈菌无毒基因AvrYr10和AvrYr26的遗传图谱建立与鉴定 | 康振生 | 西北农林科技大学 |
| 葡萄溃疡病菌效应蛋白LtEpg1调节植物免疫的机理解析 | 燕继晔 | 北京市农林科学院 |
| MoSnt2介导的组蛋白去乙酰化修饰对稻瘟病菌生长发育和致病性的调控机制 | 贺 闽 | 四川农业大学 |
| 稻瘟病菌转运蛋白MoMfs1调控物质转运及致病过程的功能分析 | 齐中强 | 江苏省农业科学院 |
| 假禾谷镰孢菌有性生殖及其调控的分子基础 | 丁胜利 | 河南农业大学 |
| 小麦核心种质抗条锈病关联分析及新基因位点的发掘 | 冯 晶 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 柑橘溃疡病菌效应蛋白PthA4诱导柑橘CsAPC7基因表达的分子机制及其在抗病育种中的应用基础研究 | 邹华松 | 福建农林大学 |
| 丁香假单胞菌III型分泌系统组分HrpH的多功能解析 | 魏海雷 | 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 |
| 柑橘黄龙病菌分泌蛋白ES40抑制寄主细胞坏死的分子机制 | 王雪峰 | 中国农业科学院柑桔研究所 |
| 大麦黄条点花叶病毒磷蛋白的致病机制分析 | 王献兵 | 中国农业大学 |
| 水稻条纹病毒p2“小体”在病毒复制与运动中的协同作用机制 | 郑璐平 | 福建农林大学 |
| 与南方水稻黑条矮缩病毒P5-2蛋白互作的白背飞虱蛋白鉴定及其在病毒复制和传播中的功能研究 | 吴清发 | 中国科学技术大学 |
| SRBSDV编码P6蛋白调控水稻乙烯信号转导引诱传毒昆虫的分子机理 | 张 彤 | 华南农业大学 |
| NbRFP1调控燕麦矮缩病毒 RepA 诱导HR的分子机制研究 | 钱亚娟 | 浙江大学 |
| 锌指结构转录因子在甜菜坏死黄脉病毒侵染过程中的作用机制研究 | 王 颖 | 中国农业大学 |
| 甘蔗花叶病毒调控玉米蛋白ZmPDIL1-1和ZmPDRP表达水平的生物学意义 | 周 涛 | 中国农业大学 |
| 水稻黄矮病毒M蛋白调控黑尾叶蝉多胺合成途径的分子机制 | 张晓峰 | 福建农林大学 |
| 揭示植物叶际及介体昆虫肠道微生物组对植物病毒侵染的影响 | 张莉莉 | 中国科学院微生物研究所 |
| 马铃薯RanGAP蛋白在马铃薯Y病毒侵染过程中的作用机制 | 田延平 | 山东农业大学 |
| 水稻AGO709蛋白结合miR393*调控水稻抗病毒机制 | 赵珊珊 | 福建农林大学 |
| 从苹果中分离的一种与我国苹果花叶病密切相关的新病毒鉴定及其致病机理研究 | 王红清 | 中国农业大学 |
| 西花蓟马亲免疫蛋白FKBP38与番茄斑萎病毒NSs蛋白互作及调控介体传毒机制研究 | 郑立敏 | 湖南省农业科学院 |
| 细胞自噬介导番茄环纹斑点病毒突破西花蓟马唾液腺释放屏障的传毒机理 | 陈 勇 | 福建省农业科学院 |
| Asia II 7和MEAM1烟粉虱传播木尔坦棉花曲叶病毒能力差异的分子机理 | 何自福 | 广东省农业科学院植物保护研究所 |
| 小麦黄条纹病毒干扰介体异沙叶蝉传播小麦矮缩病毒的机制研究 | 刘 艳 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 水稻干尖线虫FAR蛋白家族基因功能和互作关系的真菌介导单基因RNAi和多基因共RNAi研究 | 谢 辉 | 华南农业大学 |
| 禾谷孢囊线虫新效应子Ha17370其RxLR基序转运作用和基因功能研究 | 刘 倩 | 中国农业大学 |
| 南方根结线虫效应蛋白Mi-V86抑制植物免疫分子机制研究 | 王 暄 | 南京农业大学 |

- Bt伴胞晶体蛋白Cry1Ia与Cry2Ab杀线虫协同增效作用机理研究
 根结线虫与Me3基因互作效应子的鉴定及毒性作用机理研究
 利用全基因组关联分析挖掘抗大豆孢囊线虫4号生理小种的新基因
 根结线虫miRmc1跨界调控番茄类隐花色蛋白基因的作用机制研究
 内体分选转运复合体I关键组分在玉米抗病防卫反应中的功能解析
 MNAC3负调控水稻对稻瘟病抗性的分子机制研究
 条斑病菌调控水稻维生素B6合成机制的研究
 协同白叶枯病菌TALE致病的水稻关键因子功能及调控机制解析
 油菜Pep5对核盘菌的DTI抗性激发功能及机制分析
 水稻PPR蛋白OsNBL3通过参与线粒体RNA代谢调控植物防卫反应的分子机制
 类受体蛋白激酶XRK1调控作物对疫霉菌基础抗性机制研究
 利用CRISPR/Cpf1技术在基因调控水平上研究BR途径参与水稻与白叶枯病原菌互作的机制
 小麦慢条锈性品种抗病遗传解析及主效QTL定位
 中国东部季风区迁飞甜菜夜蛾虫源追溯——基于分子标记、稳定同位素及花粉判别证据
 粘虫飞行促进生殖的保幼激素调控机制
 亚洲玉米螟载脂蛋白apolipoprotein III识别和免疫防卫腰带长体茧蜂寄生的分子机理
 胰岛素信号通路关键基因在杀虫剂诱导黑肩绿盲蝽生殖中的功能解析
 褐飞虱Ultrabithorax基因对翅型可塑性适应性机制研究
 稻飞虱性别决定分子机理研究
 大蒜素抑制麦蛾产卵的生殖调控机制研究
 稻纵卷叶螟*Cnaphalocrocis medinalis*对性信息素及其相关类似物的嗅觉识别机制
 MicroRNA对二化螟免疫信号通路p38 MAPK的调控功能分析
 GPDH琥珀酰化修饰对粘虫趋光应激飞行能量代谢的调控机制
 亚洲玉米螟头壳关键表皮蛋白的发现及功能研究
 稻纵卷叶螟幼虫热适应的调控机理
 Clathrin介导的内吞作用在类酵母共生菌进入褐飞虱卵巢上皮栓滤泡细胞中的作用机制
 靶向鞘脂代谢途径关键酶的miRNAs对褐飞虱生殖的调控机制
 温度和CO₂浓度升高下褐飞虱生理与行为响应及其调控机理研究
 农田景观格局对二化螟越冬幼虫天敌多样性及其控害功能的调节
 二化螟诱导水稻特异性萜烯合成酶(TPS)基因的鉴定及功能分析
 唾液蛋白在吡蚜酮抑制灰飞虱取食韧皮部汁液中的作用和机制
 麦长管蚜对驱避剂的嗅觉识别及其激活翅型分化机制
 烟粉虱操纵虫害诱导挥发物干扰邻近植物防御反应的机制
 橘小实蝇肠道IMD/Duox-ROS免疫互作分子机制研究
 水平转移基因促进共生菌-烟粉虱共生关系维持的机制
 小菜蛾肠道共生菌介导Toll信号通路对Bt抗性的分子机制
 柑桔全爪螨蜕皮激素活性物质鉴定及与受体EcR-RXR1/RXR2结合模式研究
 烟粉虱全基因组性别决定相关基因的精准确定及功能验证
 梨小食心虫中肠蛋白酶与寄主植物的适应性及其作为害虫防治靶标的研究
 烟粉虱糖味觉受体的鉴定及功能研究
- 成飞雪
 茆振川
 孔令安
 魏利辉
 王官锋
 宋凤鸣
 丁新华
 袁 猛
 蔡新忠
 赵文生
 王 燕
 周焕斌
 蔺瑞明
 王兴亚
 张 蕾
 冯从经
 刘 芳
 华红霞
 张传溪
 杨凤连
 杜永均
 马伟华
 雷朝亮
 刘 田
 刘向东
 许益鹏
 祝增荣
 陈法军
 肖海军
 孙 洋
 纪 锐
 范 佳
 苏 奇
 张宏宇
 栾军波
 夏晓峰
 王进军
 谢 文
 李怡萍
 罗 晨
- 湖南省农业科学院
 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 中国农业科学院植物保护研究所
 江苏省农业科学院
 山东大学
 浙江大学
 山东农业大学
 华中农业大学
 浙江大学
 中国农业大学
 南京农业大学
 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
 沈阳农业大学
 中国农业科学院植物保护研究所
 扬州大学
 扬州大学
 华中农业大学
 浙江大学
 华中农业大学
 浙江大学
 华中农业大学
 扬州大学
 华中农业大学
 华中农业大学
 大连理工大学
 南京农业大学
 中国计量大学
 浙江大学
 南京农业大学
 江西农业大学
 江苏省农业科学院
 江苏省农业科学院
 中国农业科学院植物保护研究所
 长江大学
 华中农业大学
 沈阳农业大学
 福建农林大学
 西南大学
 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 西北农林科技大学
 北京市农林科学院

瓜类褪绿黄化病毒CP/CPm与介体烟粉虱蛋白互作机理研究	闫凤鸣	河南农业大学
α -葡糖苷酶在烟粉虱传播番茄褪绿病毒过程中的作用机制研究	史晓斌	湖南省农业科学院
FoxO和ELP3调控赤拟谷盗Nrf2-Keap1信号通路及其靶标基因表达的分子机制	王建军	扬州大学
嗜虫书虱类胰岛素信号途径及其对生殖适应性的调控作用	鲁玉杰	河南工业大学
共生菌在其宿主截形叶螨与植物互作中的作用机制研究	洪晓月	南京农业大学
茶尺蠖产卵引诱信息素降解酶的鉴定及功能研究	孙亮	中国农业科学院茶叶研究所
脱落酸和茉莉酸调控转录因子OsMYC2介导的水稻抗褐飞虱机制	刘井兰	扬州大学
麦长管蚜唾液蛋白效应子鉴定及其作用机制	陈巨莲	中国农业科学院植物保护研究所
牛筋草对PS II、EPSPS和GS抑制剂的多抗性及其蛋白质组学研究	陈勇	华南农业大学
植物内源多位点突变ALS基因的创制及抗性功能研究	姜临建	中国农业大学
基于转酮醇酶新靶标的除草活性分子设计与合成及构效关系研究	张金林	河北农业大学
茉莉酸调控稗草干扰水稻米质形成的差异性机理	张自常	江苏省农业科学院
长期秸秆还田对稻麦连作制农田杂草种群生态特征的影响	李贵	江苏省农业科学院
EPSPS基因5'端非翻译区串联重复序列介导牛筋草抵抗草甘膦的调控机制	张纯	广东省农业科学院植物保护研究所
基于靶标ALS基因突变的反枝苋对噻吩磺隆抗性差异的分子机理	黄兆峰	中国农业科学院植物保护研究所
褐家鼠可塑性耐药表型的分子调控机制	宋英	中国农业科学院植物保护研究所
桃褐腐病菌Mona元件调控MfCYP51基因超量表达的分子机理研究	罗朝喜	华中农业大学
三唑类手性杀菌剂对映体选择性调控镰刀菌产真菌毒素及机理研究	刘承兰	华南农业大学
枯草芽孢杆菌BSF01降解高效氯氰菊酯的种内群体感应机制研究	钟国华	华南农业大学
抗烯啶虫胺褐飞虱解毒代谢基因P450转录调控机制研究	李建洪	华中农业大学
玉蜀黍赤霉异核体的遗传变异及抗药性进化规律研究	毕朝位	西南大学
褐飞虱共生菌调控宿主解毒代谢基因细胞色素P450表达的机制研究	万虎	华中农业大学
昆虫血脑屏障对杀虫剂的阻滞和外排作用及其与棉铃虫抗药性相关机制研究	贺秉军	南开大学
稗乙酰乳酸合成酶206位氨基酸突变与五氟磺草胺抗性关系的研究	董立尧	南京农业大学
新烟碱类农药宽谱抗体的识别机制与亲和力调控研究	郭逸蓉	浙江大学
新型杀虫剂Fluralaner与靶标GABA受体的分子互作机制研究	赵春青	南京农业大学
杀菌剂氰烯菌酯与受体肌球蛋白互作的结构生物学研究	张峰	南京农业大学
吡虫啉抗性棉蚜UGT共轭代谢的表达调控	高希武	中国农业大学
天名精内酯酮抑菌作用分子靶标研究	冯俊涛	西北农林科技大学
CYP6B6介导的棉铃虫和烟青虫对辣椒素适应性的分子机制研究	邱星辉	中国科学院动物研究所
咪唑啉酮类除草剂在水生微宇宙系统中对映选择性环境行为和毒性效应	谭辉华	广西大学
土槿皮乙酸对植物病原真菌的抑菌作用靶标研究	张静	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所
内生菌定殖水稻强化稻田土壤中毒死蜱修复过程的作用机制	葛静	江苏省农业科学院
辛菌胺与水稻条斑病菌铁离子转运调控蛋白VgR互作介导药剂抑菌的机制研究	陈雨	安徽省农业科学院
大尺度环境下我国粮食产地手性农药的残留行为机制和风险分析	董丰收	中国农业科学院植物保护研究所
氟啶虫胺腈调控棉蚜繁殖的分子机制	芮昌辉	中国农业科学院植物保护研究所
丁氟螨酯在苹果种植环境中立体选择性残留行为与毒性差异机制研究	李敏敏	中国农业科学院原子能利用研究所
天然源稠三环螺内酯的抗植物病毒作用机制及其先导优化	范志金	南开大学
新型仿生咪唑类化合物的抗菌活性、构效关系及作用机制	周乐	西北农林科技大学
小麦白粉菌对DMI杀菌剂的抗性分子机理研究	龚双军	湖北省农业科学院
飞蝗CncC/Keap1信号通路调控细胞色素P450基因的分子机制研究	张学尧	山西大学
苯并噻唑缩醛衍生物合成及除草作用机制研究	姬志勤	西北农林科技大学

- 高杀虫活性的小菜蛾PP5c抑制剂的分子设计、合成及筛选研究 张雅林 西北农林科技大学
- 胡椒碱类衍生物的合成、杀虫活性及3D-QSAR研究 吕 敏 西北农林科技大学
- 山茶刺盘孢长线形病毒引起寄主致病力衰退的分子机理研究 徐文兴 华中农业大学
- 拮抗木霉菌疏水蛋白Hyd1诱导玉米抗全株病害内生微生物组学机理 陈 捷 上海交通大学
- 产酶溶杆菌中小分子化学信号4-HBA调控抗菌物质HSAF合成的机制研究 钱国良 南京农业大学
- 噬菌体新穿孔素-内溶素双组分系统的鉴定及其裂解水稻细菌性褐条病菌的机制研究 李 斌 浙江大学
- 产酶溶杆菌DSF与c-di-GMP信号途径协同调控抗菌物质HSAF生物合成的机制研究 刘凤权 江苏省农业科学院
- 亲环素PICYP5 调控淡紫孢菌对线虫卵寄生力的分子机理研究 肖炎农 华中农业大学
- 生防假单胞菌2P24中RNA结合蛋白RsmA/E对抗生素合成的差异调控 张力群 中国农业大学
- 控制罗伯茨绿僵菌穿透昆虫体壁的新调控通路研究 方卫国 浙江大学
- 果园生境花香物质对梨小食心虫卵寄生蜂的引诱作用及其行为调控机制研究 赵金浩 浙江大学
- 捕食性天敌南方小花蝽适应不同食物的分子机制 周兴苗 华中农业大学
- 杆状病毒AcMNPV编码的miRNA在病毒感染过程中的作用研究 王瑾雯 中山大学
- 杆状病毒感染诱导的宿主细胞核纤层解聚对病毒侵染增殖的影响 袁美婷 中山大学
- 球孢白僵菌四个转录因子调控线粒体膜蛋白基因Ohmm介导氧化胁迫反应的机制 张永军 西南大学
- 烟芽夜蛾囊泡病毒3h株干扰宿主细胞周期的分子机制 黄国华 湖南农业大学
- 对鳞翅目害虫高效的Bt Cry1和Cry2类杀虫蛋白的定向改造 张 杰 中国农业科学院植物保护研究所
- 从加州新小绥螨两性发育形态学及生殖生态学差异解析其性别调控机制 王恩东 中国农业科学院植物保护研究所
- 扶桑绵粉蚧地理扩张过程中生态适应性的变化及其机制研究 蒋明星 浙江大学
- 获取番茄褪绿病毒的烟粉虱对寄主选择行为改变的机制 褚 栋 青岛农业大学
- miR-14和miR-284介导桔小实蝇变态发育的分子调控机制 豆 威 西南大学
- 随机和确定过程在外来植物入侵扩散中的相对重要性研究 唐 龙 西安交通大学
- 入侵害虫红棕象甲特异性免疫致敏和跨代传递效能及其调控机理 侯有明 福建农林大学
- 土壤生物对植物入侵的调控及其沿纬度变化规律和驱动机制 卢新民 华中师范大学
- 棉铃虫对质体介导RNAi不应性的分子机制与治理策略研究 张 江 湖北大学
- 卡伍尔氏链霉菌合成农用抗生素bafilomycins的调控机制及其高产研究 潘华奇 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 新型植物生长调节剂五谷丰素早期应答基因及调控代谢通路研究 向文胜 东北农业大学
- 马铃薯腐烂茎线虫VGCC的功能和药理学分析 丁 中 湖南农业大学
- 链霉菌多效调控子AtrA调控米尔贝霉素生物合成的分子机制 张艳艳 中国农业科学院植物保护研究所
- 温湿度变化引起蚜虫跌落行为的分子机制 王 冰 中国农业科学院植物保护研究所
- 与水稻AGO2结合的小RNA在水稻与稻瘟病菌互作中的功能及分子机制研究 赵弘巍 南京农业大学

15 园艺学与植物营养学

- PpDAM5基因的功能分析及其调控桃芽休眠解除的分子机制研究 高东升 山东农业大学
- MdRaf5基因介导的苹果砧木干旱抗性分子调控网络解析 王晓云 山东农业大学
- MdFRK2和MdERD6.7转基因苹果中果糖含量稳态调控的生理与分子机制 李明军 西北农林科技大学
- 苹果MdTFL1通过MdGAMYB1应答GA信号调控花芽孕育的分子机制 韩明玉 西北农林科技大学
- CsbHLH113转录因子调控柑橘果实柠檬酸代谢机制解析 卢晓鹏 湖南农业大学
- 成花素FT基因在柑橘维管组织中移动受限机制和解除策略 胡春根 华中农业大学
- 茉莉酸诱导草莓果实抗灰霉病的生理及分子机理解析 贾海锋 南京农业大学

ERF对杏果实芳香脱辅基类胡萝卜素形成的调控作用及机制研究	席万鹏	西南大学
油菜素内酯(Brassinosteroids)调控葡萄果实品质形成的分子机制研究	房经贵	南京农业大学
基于交联质谱技术解析大蕉耐冷相关蛋白MKK2、MAPK3和ICE1的互作网络	杨乔松	广东省农业科学院果树研究所
蓝莓开花过程中花蜜呈现策略与花粉散布模式对传粉昆虫的适应性选择研究	赵骥民	长春大学
葡萄分枝基因VvBRC3调控夏芽萌发的机理解析	房玉林	西北农林科技大学
根域限制下葡萄果实后筛分子糖运输变化及其机理研究	谢兆森	河北科技师范学院
基于精细取样和多组学整合分析发掘柑橘珠心胚起始的关键基因和调控路径	伍小萌	华中农业大学
‘紫皮柚’果皮特异积累花青苷的调控机制	徐 强	华中农业大学
GSH/GSSG介导蛋白质翻译后修饰调控苹果实生树MdmIR156a5/a12转录的研究	张新忠	中国农业大学
葡萄霜霉菌效应蛋白RxLR53与中国野生葡萄互作因子的鉴定和功能研究	徐 炎	西北农林科技大学
中国野生毛葡萄特有芪合成酶基因抗白粉病机理研究	王跃进	西北农林科技大学
草莓印记基因及其调控sRNAs筛选与功能验证	乔玉山	南京农业大学
葡萄白腐病效应子AvrGWR1激发抗病基因GWR1启动刺葡萄免疫机制的研究	张 颖	中国农业科学院郑州果树研究所
苹果砧木耐涝主效QTL精细定位及候选基因鉴定与功能分析	白团辉	河南农业大学
苹果两个clade-III SWEETs基因在果实糖积累中的功能解析及其调节基因的鉴定	廖 燎	中国科学院武汉植物园
苹果bZIP转录因子基因MdFD通过选择性剪接调控开花的分子机制研究	田 义	中国农业科学院果树研究所
桃单果重性状候选基因PpCYP79B2.1的功能验证及启动子活性分析	曹 珂	中国农业科学院郑州果树研究所
苹果花粉特异MAPK在花柱S-RNase作用下参与自交不亲和反应研究	李天忠	中国农业大学
miR482/2118通过GA信号转导途径参与荔枝果实发育的作用机制研究	夏 瑞	华南农业大学
生物因子诱导柑桔抗黄龙病的免疫防御分子机制的研究	姜 玲	华中农业大学
转录因子HSA2与MBF1c对不同葡萄抗热性差异影响机制的研究	王利军	中国科学院植物研究所
荔枝果皮花色苷生物合成MYB负调控因子的筛选与功能验证	胡桂兵	华南农业大学
杨梅果实杨梅素生物合成及其转录调控机制研究	李 鲜	浙江大学
葡萄VvSERK1通过调控根系分泌提高碱性盐抗性的分子机制	姚玉新	山东农业大学
FaARF4调控草莓提早开花的分子机理研究	李 贺	沈阳农业大学
杜梨钠氢逆向转运蛋白PbrNHX2的抗盐机制及调控网络解析	黄小三	南京农业大学
毛葡萄凝集素类受体激酶基因VqLecRK1抗白粉病功能及其调控机理	王西平	西北农林科技大学
草莓PHO2基因功能解析及其基因编辑研究	张志宏	沈阳农业大学
FvCO4在生长素诱导草莓果实早期发育中的作用及机制研究	刘月学	沈阳农业大学
Novel-miR137通过调控ERF14基因介导的苹果纹沟病防御响应的分子机制研究	渠慎春	南京农业大学
介导蓝莓果实色泽发育调控MIR156/SPLs的鉴定及其作用机理研究	边少敏	吉林大学
苹果MdCPK2可变剪接介导抗斑点落叶病的分子机制	王三红	南京农业大学
黄龙病菌Tol-Pal操纵子影响菌体增殖及触发柑橘防卫反应分子机制研究	丁 芳	华中农业大学
bZIP11转录因子在梨抗灰霉病中的作用及调控机理解析	王 宏	江苏省农业科学院
茉莉酸和乙烯通过MdERF1L调控苹果花青苷合成与果实着色的分子机制	冯守千	山东农业大学
ERF4调控苹果果实质地发育的分子遗传机制研究	吴 婷	中国农业大学

- SPL成员在乙烯诱导菠萝成花不同阶段的作用机制及信号网络解析 张红娜 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所
- 苹果MdARF-MdHYL1-MdMYB88/MdMYB124-MdSNF2调控网络解析及抗寒功能鉴定 管清美 西北农林科技大学
- NF-Y转录因子调控蓝莓果实成熟过程中花青苷积累的分子机制 张凌云 北京林业大学
- 苹果mRNA结合蛋白MhRBPs调控干旱和脱落酸信号转导的功能 卢艳芬 北京农学院
- 葡萄VvRMA1H1泛素化修饰VvBAP1参与低温应答的研究 侯丽霞 青岛农业大学
- 草莓FaWRKY44和FaWRKY46调控花青素苷代谢的机理研究 汤浩茹 四川农业大学
- CsHB1与CsTPD1协同调控柑橘体细胞胚发生的分子机理 葛晓霞 武汉生物工程学院
- 桃PpIAA1与PpERF4协同调控果实成熟软化的分子机制研究 曾文芳 中国农业科学院郑州果树研究所
- 草莓果实发育及成熟调控中FERL与ABA与信号转导的交叉对话及整合机理研究 贾文锁 中国农业大学
- 桃PpTST1基因可变剪接参与果实糖分积累的调控及机理解析 韩月彭 中国科学院武汉植物园
- 荔枝受体激酶LcRLK1对霜疫霉侵染的响应及其抗性调控机制 孙进华 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所
- GSNOR参与生长素信号调控番茄侧枝发生的生理与分子机制 巩彪 山东农业大学
- HSFs调控自噬提高番茄花粉耐热性的分子机制 周杰 浙江大学
- AP2/ERFs转录因子和油菜素内酯互作调控黄瓜疫病抗性机制研究 康云艳 华南农业大学
- 细胞壁关联的类受体激酶基因CaWAKL20介导ABA信号调控辣椒耐热性的分子机制 逯明辉 西北农林科技大学
- 哈茨木霉调控番茄典型有机污染物降解的生理与分子机制研究 陈双臣 河南科技大学
- 丝瓜种间渐渗系每日开花时间主效QTL位点QFT1的克隆及功能研究 吴海滨 广东省农业科学院蔬菜研究所
- 深紫色大白菜花青苷合成关键基因BraAn28的克隆和功能分析 张德双 北京市农林科学院
- PAT1与COL13基因互作调控芥菜分枝与开花机制 杨景华 浙江大学
- 芥菜oxa胞质雄性不育基因的发掘与功能解析 万正杰 华中农业大学
- SmBIC与SmCRY互作调控茄子花青素合成的分子机制研究 陈火英 上海交通大学
- 芸薹种一个新的根肿病抗性基因Crr5的精确定位与功能分析 原玉香 河南省农业科学院
- Msc-1基因调控辣椒GMS育性的分子机理研究 沈火林 中国农业大学
- 胡萝卜素羟化酶基因对胡萝卜肉质根类胡萝卜素合成调控的研究 熊爱生 南京农业大学
- 萝卜NWB细胞质雄性不育关键基因MS1的功能解析 张丽 北京市农林科学院
- 大白菜生物钟长周期突变体lcc-1候选基因的鉴定及功能分析 冯大领 河北农业大学
- 甜瓜苗期低温耐受性相关位点的全基因组发掘及候选基因鉴定 胡建斌 河南农业大学
- 大蒜资源基因型评价及抽薹开花相关性状的关联分析 王海平 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 白菜类蔬菜非靶向代谢组学研究及全基因组关联分析 徐东辉 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 甘蓝黄色花瓣基因cpc-1的图位克隆及功能解析 张扬勇 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 菠菜性别决定基因Y的克隆及功能分析 徐兆生 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 番茄果重基因FW9.1的图位克隆及与其它果重基因互作效应研究 黄泽军 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 控制番茄长节间主效QTL的克隆与机理解析 李君明 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 黄瓜西瓜花叶病毒抗性基因wmv的克隆及功能解析 苗晗 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- miR156-SPLs网络调控黄瓜叶片夹角形成的分子机制研究 王华森 浙江农林大学
- 不结球白菜ERF070转录因子参与调控其抗坏血酸生物合成的分子机制 李英 南京农业大学
- 黄瓜CsGol基因在逆境适应中的分工及其上游转录因子鉴定 缪旻珉 扬州大学
- Bol-miR028介导的F-box表达对甘蓝雄性不育的调控机制研究 宋江华 安徽农业大学
- 白菜花粉内壁发育的“eTM-miR160-ARF17-基因X”调控通路研究 黄鹂 浙江大学
- 白菜CRFs基因在雌蕊发育中的作用及分子调控机制研究 余小林 浙江大学
- 乙烯响应因子ERFs介导的黄瓜性型基因调控研究 李征 西北农林科技大学
- YFT1 (YELLOW FRUIT TOMATO 1)基因调控番茄果实成熟变软分子机制研究 赵凌侠 上海交通大学

生菜紫色调控新基因(PLL5-7)的遗传克隆及生菜叶色的遗传网络解析	陈炯炯	华中农业大学
乙醛脱氢酶ADH1相关天然反义lncRNA在菜用大豆低温胁迫应答中的功能及作用机制研究	刘娜	浙江省农业科学院
转录因子Bo1AHL16L在青花菜花球高产性状形成中的功能及分子调控机制研究	王春国	南开大学
lncRNA与miRNA协同调控番茄晚疫病的分子机制研究	栾雨时	大连理工大学
SmTCP7a正调控茄子抗青枯病机理	肖熙鸥	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所
番茄始花节位基因BOSS的克隆及其受RNA编辑调控的机理解析	叶志彪	华中农业大学
转录因子SlbZIP06负调控番茄耐热性的分子机制研究	张兴国	西南大学
黄瓜耐热关键基因的定位克隆及功能分析	任仲海	山东农业大学
细胞周期调控蛋白UVI4调控番茄果皮发育特征的分子机制	包志龙	山东农业大学
atpA基因在粉红粘帚菌引发番茄广谱抗病性中的角色与信号传导机制研究	王傲雪	东北农业大学
番茄果实耐贮性相关转录因子SIFSR分子调控网络研究	陈国平	重庆大学
HW基因调控番茄果实蜡质合成的分子机理研究	杨长宪	华中农业大学
番茄B-box锌指蛋白BBX18基因负向调控抗旱的分子机理研究	李金华	西南大学
美洲南瓜矮生基因的精细定位与功能分析	屈淑平	东北农业大学
大蒜体细胞胚发生的分子调控网络构建和关键基因功能分析	吴震	南京农业大学
细胞壁相关受体激酶BrWAK1介导白菜霜霉病抗性的分子机制研究	张彬	北京市农林科学院
黄瓜抗镰刀菌酸基因CsFAR1的图位克隆与功能研究	姚春鹏	广东省农业科学院蔬菜研究所
两个类纤维素合成酶基因调控甘蓝GMS花粉败育的机理研究	田爱梅	西安文理学院
番茄广谱抗性microRNA发掘及其分子机制	李成伟	河南科技学院
SWEETs糖转运蛋白在甜瓜果实糖分卸载与累积中的调控作用解析	李莘芳	浙江省农业科学院
红光诱导的13-CmLOXs在薄皮甜瓜抗白粉病中作用的分子机制	齐红岩	沈阳农业大学
西瓜在枯萎病菌侵染过程中木质素合成及功能研究	吕桂云	河北农业大学
甜瓜Golden2-Like转录因子调节叶绿体发育的分子机理研究	朱华玉	河南农业大学
基于西瓜真核翻译起始因子eIF4E对小西葫芦黄化花叶病毒抗性机理的研究	刘丽锋	中国农业科学院郑州果树研究所
利用13C-代谢流量分析(13C-MFA)精准量化海棠耐盐性的代谢网络调控机理	马方放	山东农业大学
石竹属花卉重瓣花形成分子机理的研究	傅小鹏	华中农业大学
结合连锁分析和BSA-seq挖掘莲子产量和品质的关键候选基因	刘艳玲	中国科学院武汉植物园
矮牵牛PhAAE13b及其泛素化修饰参与花色素苷合成的功能及其分子机制研究	陈国菊	华南农业大学
LA百合地下茎生小鳞茎发生规律及分子调控机制研究	吕英民	北京林业大学
EgTOE1调控草原龙胆可育性重瓣花形成机制研究	李玉花	东北林业大学
野菊与观赏菊花香萜类物质差异的分子与生化机制	姜一凡	南京农业大学
色氨酸脱羧酶基因TDC参与调节芍药耐高温能力的分子机制解析	陶俊	扬州大学
基于基因组的矮牵牛重瓣花性状基因发掘及功能解析	包满珠	华中农业大学
泛素连接酶CdF-box调控狗牙根抗寒性的分子机理	产祝龙	华中农业大学
月季丁香酚合成酶基因RcEGS1的转录调控研究	晏慧君	云南省农业科学院
PvHSFA4a蛋白乙酰化修饰调控海滨雀稗耐镉的作用机制	陈煜	南京农业大学
牡丹PsF-box1捕获PsDELLA打破花芽内休眠的分子机制	张玉喜	青岛农业大学
菊花独脚金内酯信号路径相关基因TOPLESS (CmTPL)调控开花的分子机理研究	蒋甲福	南京农业大学
月季细胞壁相关类受体激酶RhWAKLs介导失水胁迫诱导花朵早衰的机制解析	张常青	中国农业大学

- 转录因子RhPMP1响应乙烯调节月季花朵开放品质的作用机制解析
油菜素内酯合成基因CmDWFs参与糖信号调控菊花分枝形态建成的分子机制
生长素介导WOX调控百合胚性细胞形成的分子机理
CgSVP基因对低温解除春兰花芽休眠的调控作用机理
DREB1A介导褪黑素调控番茄耐盐性的信号途径和分子机制
高温诱导黄瓜叶片叶绿素酶降解的分子机制
转录因子BZR1与表观遗传因子HD2C互作调控番茄低温抗性的机制
CO₂加富调控黄瓜质膜水孔蛋白介导的CO₂和H₂O跨膜运输机理研究
水杨酸参与砧穗互作提高嫁接黄瓜耐冷性的机理研究
分蘖洋葱伴生改变番茄根系分布的地下种间互作机理
miR1030/160调控从枝菌根诱导番茄抗根结线虫的分子机理研究
胆碱激酶基因(CfCK) mRNA砧穗间运输调控嫁接黄瓜低温耐受性的分子生理机制
UV-B介导光破坏防御机制及其对动态光环境下番茄种苗光合性能的影响
设施黄瓜细菌性角斑病菌气溶胶形成传播机制及生态防治的基础研究
DNA甲基化介导Sly-miR171和靶基因LeCTR1调控番茄果实采后衰老的分子机制
香蕉MuMADS1和MaOFP1协同调控MaBAM9b介导淀粉降解的分子机制
蝇虫草线粒体DNA的遗传多样性与线粒体遗传规律的研究
蝇虫草白毛病菌病原致病机理及蝇虫草对其侵染的响应机制研究
蛋白磷酸酶GmHAD1-2与GmCSN5-1互作调控大豆侧根响应低磷胁迫的分子机制
水稻糖分调控因子OsSPR1及其下游基因OsUGP5在维持碳磷平衡中的功能研究
水稻缺钾响应转录因子调控钾素吸收循环利用的分子机制
小麦根系活性醛对铝胁迫的响应特征及其在铝毒中的作用机制
热激转录因子HsfA4c调控伴矿景天镉耐受性的机理解析
水稻G蛋白γ亚基qPE9-1协同14-3-3蛋白GF14f调控根系应答低磷胁迫的机制研究
基于代谢组学研究的东南景天锌超积累相关代谢通路分析
水稻感应氮营养变化的受体分子(CNCs)的筛选、鉴定和功能解析
大豆根瘤铝转运关键基因的功能鉴定
钾离子在梨树砧穗间高效转运的生理与分子机制
氮钾互作调节叶片光合氮和存储氮分配提高油菜叶片光合作用的机理
施钾增强水稻抵抗叶鞘腐败病的碳代谢机制
不同种类甘草遗传多样性及利用土壤营养的差异在其糖、甙类物质积累中的效应
灌浆期晒高、低效水稻品种功能叶-籽粒系统中硒的“源”、“库”差异特征研究
控释肥对土壤氮素迁移转化的阻控和调节机制研究
蚯蚓堆制秸秆过程中碳氮分解代谢及温室气体生成机制
生活污水驱动滩涂土壤肥力发育过程中重金属的环境行为及风险控制
pH对土壤氨基酸生物有效性的影响及其机制
根系内生真菌调控三叶青扩展蛋白基因表达促进根生长的机制研究
- 马 男 中国农业大学
陈发棣 南京农业大学
孙红梅 沈阳农业大学
杨凤玺 广东省农业科学院环境园艺研究所
史庆华 山东农业大学
孙 锦 南京农业大学
夏晓剑 浙江大学
李清明 山东农业大学
艾希珍 山东农业大学
吴凤芝 东北农业大学
刘爱荣 河南科技大学
张文娜 中国农业大学
李 涛 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
柴阿丽 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
徐祥彬 海南大学
刘菊华 中国热带农业科学院热带生物技术研究所
张永杰 山西大学
董彩虹 中国科学院微生物研究所
田 江 华南农业大学
徐国华 南京农业大学
余 玲 南京农业大学
林咸永 浙江大学
韩小娇 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
许卫锋 福建农林大学
杨肖娥 浙江大学
李乐攻 首都师范大学
陈志长 福建农林大学
董彩霞 南京农业大学
任 涛 华中农业大学
李小坤 华中农业大学
王文博 咸阳师范学院
张 木 广东省农业科学院农业资源与环境研究所
杨相东 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
陈玉香 吉林大学
单玉华 扬州大学
吴良欢 浙江大学
向太和 杭州师范大学

- | | | |
|---|-----|--------------------|
| 丛枝菌根真菌介导氧化亚氮减排的作用机制 | 张俊伶 | 中国农业大学 |
| 玉米/花生间作对根际优势功能微生物的影响及其改善作物铁营养的生物学机制 | 左元梅 | 中国农业大学 |
| AM真菌菌丝际解磷细菌促进土壤有机磷高效利用的作用机理 | 王菲 | 河南科技学院 |
| 增氧对提高蔬菜磷利用率及缓解淹水胁迫的作用及机理研究 | 李奕林 | 中国科学院南京土壤研究所 |
| 设施菜地水旱轮作下氮素去向定量评价及对土壤盈余氮库的调控机制 | 闵 炬 | 中国科学院南京土壤研究所 |
| 16 林学 | | |
| 大兴安岭林下调落物慢速生长产孢真菌的隐秘代谢物及其抗菌活性 | 徐利剑 | 黑龙江大学 |
| 极小种群野生植物大树杜鹃的种群重建与回归自然实验研究 | 申仕康 | 云南大学 |
| 基于多源遥感及层次贝叶斯时空模型的多尺度森林参数估算的研究 | 赵颖慧 | 东北林业大学 |
| 激光扫描与涡度测量：三维森林生态系统碳水过程模式 | 林 沂 | 北京大学 |
| 基于多模式集成混合云的区域林业云信息共享与协同服务平台体系结构研究 | 刘拥民 | 中南林业科技大学 |
| 激光雷达量化多尺度森林三维结构及其在研究降雨再分配规律中的应用 | 高 添 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 气候变化背景下的多尺度松材线虫病害监测与预测 | 张晓丽 | 北京林业大学 |
| 木质部自上而下柔性多孔骨架构建及精细构造研究 | 卢 芸 | 中国林业科学研究院木材工业研究所 |
| 基于木材多尺度微观结构的热-重-力学性能响应机制 | 漆楚生 | 北京林业大学 |
| 不同温度下时域反射法反演活立木树干含水率的机理及种特异性模型 | 徐华东 | 东北林业大学 |
| 基于转录组学的花梨木抽提液天然耐腐机理研究 | 徐 斌 | 安徽农业大学 |
| 基于特征化合物筛选的木材识别基础研究 | 刘 波 | 中国林业科学研究院木材工业研究所 |
| 心材化过程中木质部薄壁细胞代谢活性与心材成分生成机制 | 符韵林 | 广西大学 |
| 竹材防霉用温敏性水凝胶/柠檬醛包合物的制备及其缓释特性与抑菌机理 | 杜春贵 | 浙江农林大学 |
| 人造板用PAE改性脱脂豆粉胶黏剂的胶接固化机理研究 | 高振华 | 东北林业大学 |
| 白腐菌转化杨木制备纤维板的生物胶黏作用机制 | 邬建国 | 淮阴师范学院 |
| 木材太空能/空气能联合干燥的过程调控及能源转换阈值模型的建立 | 程万里 | 东北林业大学 |
| 人工林桉木超临界CO ₂ 干燥热质传递规律及皱缩抑制机制 | 杨 琳 | 南京林业大学 |
| 单宁-糠醇树脂胶黏剂基元反应竞争机制及其结构调控研究 | 雷 洪 | 西南林业大学 |
| 木质纤维-聚烯烃/实木多元复合机理 | 王清文 | 华南农业大学 |
| 木质复合材料胶合界面的微观力学性能表征及破坏机理研究 | 吴 强 | 浙江农林大学 |
| 基于纳米尺度重构表面的木质单板点阵式微量施胶的高效胶合机制 | 周晓燕 | 南京林业大学 |
| 基于竹材定向重组的细胞选择性增强机制研究 | 余养伦 | 中国林业科学研究院木材工业研究所 |
| 灌木林小径材塑化自增强机理与热湿力协同效应研究 | 张仲凤 | 中南林业科技大学 |
| 果胶酶对生物质材料的作用机理及其对复合材料性能的影响研究 | 李晓平 | 西南林业大学 |
| 木质材料VOCs智能微纳反应器仿生构筑及其诱捕消解机制 | 吴义强 | 中南林业科技大学 |
| 材料基因组工程理念下植物酚类AIE荧光纳米材料的高效定制 | 李淑君 | 东北林业大学 |
| 新型木质素双功能催化剂—锅法催化制备松节油基高能量密度航空生物燃油 | 袁 冰 | 青岛科技大学 |
| 松香基噻吩杂环杀虫剂的光活化诱导作用机制研究 | 李 健 | 西北农林科技大学 |
| 具有生物活性的3-萜烯衍生物的合成及光异构研究 | 段文贵 | 广西大学 |
| 对孟烷席夫碱衍生物除草活性形成机制及构效关系研究 | 赵振东 | 中国林业科学研究院林产化学工业研究所 |
| 基于木质素化学结构选择性修饰的定向裂解机制研究 | 武书彬 | 华南理工大学 |
| 多功能MOF催化转化纤维素制乳酸/乳酸酯的构效机制 | 罗小林 | 福建农林大学 |
| 硫酸酸解法中木质素降解机理和提高木质素结构分析的准确度研究 | 岳凤霞 | 华南理工大学 |
| 基于发酵起泡技术的生物质基炭泡沫及其孔泡结构调控机制 | 陈燕丹 | 福建农林大学 |

- CSE基因调控对杨木木质素分子结构及细胞壁组分拆解和酶解糖化影响机制研究 文甲龙 北京林业大学
- 纤维素酶在木质素上的吸附规律和机制及弱木质素吸附性酶的构建 赵建 山东大学
- 杨木预水解过程中木质素的聚集与沉积机制及其对组分分离的影响 傅英娟 齐鲁工业大学
- 过渡金属氧化物修饰全组份木质炭气凝胶复合电极材料的制备及其储能机理的研究 马晓军 天津科技大学
- 多尺度木质纤维复合3D打印材料的制备及其性能调控 王志国 南京林业大学
- 微爆协同生物酶预处理对速生阔叶材化机浆成浆性能的影响机制 田中建 齐鲁工业大学
- 低共熔溶剂/水体系中半纤维素的选择性解离机制及其对酶解影响的机理研究 边静 北京林业大学
- 木质纤维原料自水解液中过程杂质物质的形成机制及其消减策略研究 李滨 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 破解吸附型灰分对木质纤维水热预处理和酶水解影响的策略与机理 勇强 南京林业大学
- 木素基核壳结构碳纳米纤维的制备及应用基础研究 郑志锋 西南林业大学
- microRNA参与调控油松胚珠雌配子体游离核时期发育的机制研究 郑彩霞 北京林业大学
- 多肽激素与生长素协同调控杨树维管形成层发育的分子机制研究 王洁华 天津大学
- IAA和蔗糖参与调控文冠果不同位置雌蕊选择性发育的机理研究 高述民 北京林业大学
- 糖在松树体内长距离运输的生化分析与分子机制研究 johannes Liesche 西北农林科技大学
- 屏边空竹四季发笋的生理生态机制 杨汉奇 中国林业科学研究院资源昆虫研究所
- 基于泰勒幂法则的竹秆节间形态学研究及其生态驱动机制 刘国华 南京林业大学
- 油菜素内酯受体PtBRI1调控杨树木质形成的分子机理研究 张洪霞 鲁东大学
- 构建基于人工橡胶粒子的离体天然橡胶合成体系 代龙军 中国热带农业科学院橡胶研究所
- 山茶miR156及其靶基因SPLs调控重瓣花发育的分子机制 殷恒福 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- 丛枝菌根对桑树雌雄植株邻间关系的影响机制 胥晓 西华师范大学
- 杨树C2H2锌指蛋白基因重复和盐胁迫响应的功能分化 万东石 兰州大学
- 红树植物白骨壤碳同化途径对高盐环境的响应 郑海雷 厦门大学
- AMF对大气CO₂升高与土壤Cd污染耦合的响应及对树木幼苗调节机制 贾夏 长安大学
- 盐肤木根系细胞壁果胶修饰对质外体空间铅分布的影响 施翔 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- 盐胁迫下菌根共生维持酸枣钾、钠离子稳态平衡机制的研究 黄建 西北农林科技大学
- 解析四种化学型香樟单萜VOCs合成、释放与抗高温胁迫机制 左照江 浙江农林大学
- Ck γ -ECS维持PLT2促进旱区植物柠条根系生长的功能解析 白娟 西北农林科技大学
- PtrDTX1在杨树体内运输重金属镉过程中的作用机制研究 李楠楠 西南大学
- UV-B激活BpMPK6催化Bp1MYB46磷酸化调控白桦细胞壁发育及木质素合成的分子机制研究 曾凡锁 东北林业大学
- 杨PtC/VIF基因家族根质外体调控糖稳态对真菌胁迫的防御响应机制 苏涛 南京林业大学
- 巴西橡胶树胶乳橡胶粒子凝集和去凝集的生化调控机制 田维敏 中国热带农业科学院橡胶研究所
- 非结构性碳水化合物和水分关系如何调节热带干性和湿性森林树木的径向生长? 付培立 中国科学院西双版纳热带植物园
- 乙醇发酵途径关键基因Thadh4调控中山杉406耐水淹胁迫的分子机理 华建峰 江苏省中国科学院植物研究所
- 冬季栓塞抵抗和修复对长白山林区常见树种生产力和抗逆性影响的研究 郝广友 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 转录因子XsMYB30调控文冠果抗旱密切相关的叶片蜡质形成的分子机制 王利兵 中国林业科学研究院林业研究所
- 翠竹茎端分生组织成花转变中关键细胞学过程及分子基础 林树燕 南京林业大学
- 海涂围垦区杨树人工林地深层土壤团聚体有机碳固存机制 成向荣 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- 滨海湿地水鸟传输下磷素反向迁移及累积通量研究 邵学新 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- 亚热带森林土壤热点区域分解酶动力学的原位直接观察研究 田兴军 南京大学

- 西南亚高山针叶林根系/外生菌根菌丝C源输入对土壤C-养分转化过程的影响差异研究 尹华军 中国科学院成都生物研究所
- 氮沉降与生物质炭输入的交互作用对毛竹林土壤N₂O通量的影响机制 李永夫 浙江农林大学
- 基于侵蚀与沉积过程的林下水区碳源汇效应研究 林 杰 南京林业大学
- 亚热带林木光合作用新产生的碳是驱动土壤微生物呼吸的关键因子? 刘小飞 福建师范大学
- 凋落物归还节律性对亚高山森林碎屑食物链结构的影响 谭 波 四川农业大学
- 氮沉降对热带山地雨林土壤有机碳的影响及其机制 周 璋 中国林业科学研究院热带林业研究所
- 樟子松对氮沉降与干旱胁迫下土壤氮磷有效性变化的适应策略 曾德慧 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 外生菌根真菌对退化马尾松林土壤微生物源有机质的调控机制 谢锦升 福建师范大学
- 增温背景下低温对温带次生林主要建群种更新初期的影响机制 李秀芬 沈阳农业大学
- 外生菌根真菌增强旱柳Cd耐性的调控机制研究 杨宝山 济南大学
- 土壤病原微生物对西南亚高山森林恢复演替进程的影响机理 赵文强 中国科学院成都生物研究所
- 吸收根功能性状变化与树木年龄的关系和调节机制 谷加存 东北林业大学
- Taxanes介导的喜树-南方红豆杉人工混交林种间促进作用研究 赵春建 东北林业大学
- 克隆性对竹林生产力和拓展能力的影响机制 于飞海 台州学院
- 不同生活型树种苗木对弱光和干旱胁迫的响应 王鹏程 华中农业大学
- 浅土层水分梯度下毛白杨对深层土壤水的利用特征与机制 席本野 北京林业大学
- 温带落叶松人工林根桩养分源/汇效应及形成机制 陈祥伟 东北林业大学
- 闽楠耐荫性随年龄和光环境变化的动态响应及分子机理 韦小丽 贵州大学
- 不同根构型杉木能否通过根系挥发物介导根系亲缘识别? 吴鹏飞 福建农林大学
- 高温条件下渗透调节阻止水曲柳种子热休眠的生理机制解析 张 鹏 东北林业大学
- 不同种植模式橡胶林土壤磷转化对降水季节变化的响应机制 王进闯 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所
- 太行山南麓人工林生态系统光合作用与土壤呼吸的耦合机制 同小娟 北京林业大学
- 基于拓扑关系的混交林空间结构稳定性及其对树木生长的影响研究 汤孟平 浙江农林大学
- 毛竹林生态系统碳稳性对硅肥与生物质炭复合介入的响应研究 施拥军 浙江农林大学
- 基于绿叶分离的毛竹林碳通量模拟及其年际变化调控机制研究 徐小军 浙江农林大学
- 基于树木生长过程的长白落叶松树冠模型 孙玉军 北京林业大学
- 基于贝尔定律的叶面积指数测定适用性分析与改进 于 颖 东北林业大学
- 人工红松节子和心材分布及大小预测模型的研究 贾炜玮 东北林业大学
- 基于机器学习的天然混交林单木生长模型 雷相东 中国林业科学研究院资源信息研究所
- 基于混合效应模型及生存分析方法的森林天然更新模拟方法研究 李春明 中国林业科学研究院资源信息研究所
- 基于点云图像与树木几何特征的林分蓄积量精准计算 尤 磊 信阳师范学院
- 老龄林碳汇分配及其稳定性碳同位素的生态表征--以长白山阔叶红松林为例 吴家兵 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 杨树溃疡病菌*Lonsdalea quercina*调节蛋白RRT1参与致病过程和逆境胁迫应答的调控机制研究 李爱宁 北京林业大学
- 棘孢木霉MYB36转录因子抗链格孢菌的分子调控机制 刘志华 东北林业大学
- 胶锈菌与寄主协同进化中专业化选择机制形成的分子解析 梁英梅 北京林业大学
- 中国主要林木炭疽病原菌系统分类及其多样性研究 侯成林 首都师范大学
- 落叶松-杨栅锈菌HOG途径关键调控基因的功能分析 于 丹 西北农林科技大学
- 真菌特有的丝氨酸/苏氨酸磷酸酶PPZ1调控杉木炭疽菌致病分子机制研究 黄 麟 南京林业大学
- MAPK级联途径介导杂交杨抗锈菌PCD形成机理 李丹蕾 东北林业大学
- 松材线虫性比调节的种间竞争策略及分子机制研究 胡加付 浙江农林大学
- 寄生蜂定位致瘿害虫的化学机制研究——以孟氏姬姬小蜂为例 郑霞林 广西大学
- 茶尺蠖与其肠道微生物协同互作的寄主适应机制 杨云秋 安徽农业大学
- 华山松大小蠹神经肽NPF基因调控取食和卵发育的分子机制 陈 辉 华南农业大学

- 暗孢耳霉类Cyt昆虫毒素蛋白对竹蚜的生物防治作用机制
- 桃小食心虫专性滞育和兼性滞育关键调控基因发掘与功能鉴定
- 舞毒蛾卵平腹小蜂打斗行为的生理机制
- 美国白蛾性信息素受体与结合蛋白的功能及其互作研究
- 柳杉毛虫两种蛹寄生蜂的共寄生格局及其资源共享策略
- 入侵害虫红脂大小蠹的寄主树种适应性机制研究
- 森林火灾灾害链链发机制及阻断机理研究
- 寒温带林区森林腐殖质泥炭火形成机制研究
- 兴安落叶松林(*Larix gmelinii* forest)土壤微生物对火干扰的响应机制研究
- 基于¹H-NMR代谢组学和转录组学的花椒种质资源研究
- 西南地区杨属植物的分子系统发育和分类研究
- 巴西橡胶树魏克汉种质群体结构和进化
- SaREF1基因参与超积累型东南景天镉抗性的分子机理研究
- 异源柳树嫁接的RNA转移及效应机制研究
- 大青杨CCCH型锌指蛋白PuC3H35调控干旱胁迫下根发育的分子机制研究
- 毛白杨响应早胁迫与木质部发育的基因组遗传结构与协同作用机制
- HAIRY MERISTEM基因对杨树干细胞功能的分子调控机制研究
- PtDAL1在油松营养生长时相转变中的功能与作用机制
- 基于CRISPR/Cas9基因编辑技术的栎树叶色变异分子机制研究
- 受乙烯诱导的ERF第七亚家族转录因子调控木质素合成的分子机理
- 利用杂交F2代群体和二代简化基因组测序技术构建杨树整合的遗传连锁图谱
- 杨树大型基因家族果胶甲酯酶的功能分化机制研究
- 毛竹LTR反转录转座子响应环境变化的分子机理
- 毛白杨miR476a靶向调控PPR231基因促进不定根发生的分子机制研究
- 杨树FLS2基因的可变剪接研究
- 白桦冷驯化过程中转录因子BpERF98调控COR基因的研究
- 利用巴西橡胶树乳管系统同源生物合成杜仲橡胶研究
- 麻竹AP2/ERF类转录因子BCR1调控低温胁迫响应的分子机理研究
- PtoWOX11/12a通过生长素诱导的磷酸化来调控杨树不定根向重力弯曲生长的机制研究
- 24nt siRNA介导DNA甲基化对美洲黑杨子代生长优势形成的调控机理研究
- 西伯利亚白刺耐盐代谢机理及关键耐盐基因调控特征研究
- 酚酸和类黄酮积累对古侧柏扦插愈伤组织木质化的影响分子机制
- ThABF转录因子在柽柳盐胁迫应答中的功能及调控机理研究
- 细胞分裂素诱导檀香醇生物合成的分子调控机制研究
- 核桃对胶胞炭疽菌抗性的全方位基因模型解析
- 沉香色酮合成途径中关键聚酮环化酶基因的挖掘及调控机制研究
- 基于桃种间导入系重要经济性状基因的挖掘
- 转录因子EgWR11s在油棕脂肪酸组分差异形成中的调控机理研究
- 含有MALECTIN结构域的一类受体蛋白激酶调控板栗淀粉积累的分子机理
- R2R3-MYB转录因子调控薄壳山核桃嫁接愈合的分子机制研究
- 狗枣猕猴桃伴花彩叶光合功能适应其结构变化的机制研究
- 周 湘 浙江农林大学
- 周 洲 河南科技大学
- 郝德君 南京林业大学
- 张龙娃 安徽农业大学
- 梁光红 福建农林大学
- 骆有庆 北京林业大学
- 张思玉 南京森林警察学院
- 何 诚 南京森林警察学院
- 杨 光 东北林业大学
- 王冬梅 西北农林科技大学
- 万雪琴 四川农业大学
- 程 汉 中国热带农业科学院橡胶研究所
- 刘明英 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- 徐吉臣 北京林业大学
- 杨静莉 东北林业大学
- 杜庆章 北京林业大学
- 郭惠红 北京林业大学
- 钮世辉 北京林业大学
- 安新民 北京林业大学
- 吴蔼民 华南农业大学
- 童春发 南京林业大学
- 刘 嵬 成都大学
- 周明兵 浙江农林大学
- 罗克明 西南大学
- 程 强 南京林业大学
- 陈 肃 东北林业大学
- 华玉伟 中国热带农业科学院橡胶研究所
- 朱 强 福建农林大学
- 刘伯斌 福建农林大学
- 丁昌俊 中国林业科学研究院林业研究所
- 张华新 中国林业科学研究院
- 常二梅 中国林业科学研究院林业研究所
- 王 超 东北林业大学
- 张新华 中国科学院华南植物园
- 杨克强 山东农业大学
- 梅文莉 中国热带农业科学院热带生物技术研究所
- 鲁振华 中国农业科学院郑州果树研究所
- 杨耀东 中国热带农业科学院椰子研究所
- 秦 岭 北京农学院
- 彭方仁 南京林业大学
- 王振兴 中国农业科学院特产研究所

锥栗花性别分化激素调控机理研究	袁德义	中南林业科技大学
拮抗酵母菌诱导的猕猴桃果实lncRNA与抗性相关基因挖掘及功能分析	刘嘉	重庆文理学院
茶树单宁酶基因的挖掘及功能验证	高丽萍	安徽农业大学
茶树儿茶素没食子酰基化关键基因SCPL4转录调控研究	刘亚军	安徽农业大学
CsUGT85A53的新型UDPG糖基水解酶活性及其调控茶树醇系香气糖苷合成的分子机制	宋传奎	安徽农业大学
茶树内生菌引发的叶片花白分子机制研究	邓威威	安徽农业大学
γ -氨基丁酸代谢支路增强茶树抗热性的机制研究	朱旭君	南京农业大学
茶树谷氨酸合成酶参与茶氨酸代谢的调控机制研究	庄静	南京农业大学
茶树新资源‘华白1号’的白化分子机理研究	黎星辉	南京农业大学
决定茶树EGCG含量的关键生态因子及其调控机制研究	林金科	福建农林大学
低温和机械损伤双因子胁迫协同诱导茶(<i>Camellia sinensis</i>)叶重要香气成分吲哚蓄积机制的研究	杨子银	中国科学院华南植物园
茶树CsSnRK3.9/CIPK12调控低温响应的机制研究	王璐	中国农业科学院茶叶研究所
茶汤回甘滋味效应形成机制研究	许勇泉	中国农业科学院茶叶研究所
单壁碳纳米管在植物种质资源超低温保存中的线粒体生物学效应研究	任丽	上海市农业科学院
菊花响应盐胁迫的miRNAs及其靶标的鉴定与功能分析	周蕴薇	东北林业大学
菊花的起源及其头状花序组成的演化机制	马月萍	东北大学
野生玫瑰(<i>Rosa rugosa</i>)的遗传分化和谱系地理	臧德奎	山东农业大学
梅花垂枝性状的关联分析及遗传机理解析	孙丽丹	北京林业大学
百合苯丙烷类花香成分苯甲酸乙酯合成和节律释放的转录调控机制研究	余让才	华南农业大学
菊花扦插生根能力的动态QTL定位与功能型分子标记开发	房伟民	南京农业大学
矮牵牛PhGRL1互作的E3泛素连接酶在乙烯信号和花衰老中的功能分析	余义勋	华南农业大学
瓜叶菊MADS-box家族转录因子ScAG和ScAGL11在舌状花花斑形成中的功能解析	黄河	北京林业大学
MAPK级联路径基因CmMPK1调控菊花侧枝发育的机制研究	宋爱萍	南京农业大学
OfWRKY6转录因子调控桂花单萜类芳香物质合成的分子机理	杨秀莲	南京林业大学
ABC转运蛋白介导梅花乙酸苯甲酯挥发的分子机制研究	郝瑞杰	山西农业大学
基于RAD-seq的特有植物灵宝杜鹃繁殖生物学及保护遗传学研究	周晓君	洛阳师范学院
基于PsARRO-1基因的牡丹试管苗不定根发生基因调控网络研究	何松林	河南科技学院
基于古树资源综合评价的高密度城市行道树树种选择指引研究——以澳门为例	秦新生	华南农业大学
基于空气PM10,2.5降减、温湿改善的城市湖泊湿地与建成环境绿地耦合效应研究	朱春阳	华中农业大学
街道峡谷大气颗粒物扩散对行道树覆盖的响应与调控	周志翔	华中农业大学
城市森林景观格局的水环境效应及其尺度特征	李小玉	浙江农林大学
两种不同污染生态型假俭草对重金属铅吸收、转运及耐性差异机制研究	李西	四川农业大学
建筑与小区绿地的径流削减效果影响因子及径流系数研究	王思思	北京建筑大学
城市自生植物及其园林应用潜力研究	张明娟	南京农业大学
河套灌区典型农田防护林网对土壤水盐变化的影响	肖辉杰	北京林业大学
大气气溶胶对森林生态系统碳水耦合过程的影响机理	张志强	北京林业大学
喀斯特断陷盆地石漠化区水分梯度差异对植物群落构建的影响	周金星	北京林业大学
不同放牧强度下短花针茅荒漠草原沙尘释放和土壤养分损失过程研究	李红丽	山东农业大学
沙丘植被斑块网络及其对榆树疏林天然更新的调控	唐毅	辽宁大学
油蒿光合同化碳向土壤无机碳转化的途径研究	刘加彬	西北农林科技大学
肉苁蓉种子休眠、萌发和寄生过程与环境的关系	黄振英	中国科学院植物研究所

- 喀斯特峰丛洼地灌木功能性状适应退化异质生境的权衡机制
结合多源激光雷达和空气动力学的防护林防风效应模拟与评价 张 浩 中国科学院亚热带农业生态研究所
王 佳 北京林业大学
- 林木剩余物质子极化体系定向演化形成平台化合物过程机理研究 王 奎 中国林业科学研究院林产化学工业
研究所
- 高支化聚酰胺-甲醛树脂合成与应用研究 李涛洪 西南林业大学
- 基于碳氢氧同位素的湖南会同典型杉木人工林植物水分利用机制 徐 庆 中国林业科学研究院森林生态环境与
保护研究所

17 畜牧学与草地科学

- 黑色素细胞影响乌骨鸡产蛋性能的分子机制研究 邓学梅 中国农业大学
- 中国黄牛全基因组遗传多样性与资源保护研究 雷初朝 西北农林科技大学
- 鉴别二花脸猪耐粗饲的大肠微生物、代谢产物及其宿主肠道功能基因 黄瑞华 南京农业大学
- 整合GWAS和eQTL数据挖掘绵羊肉肉质性状关键基因 李发弟 兰州大学
- 基于多组学全基因组关联分析策略精确定位肉牛肉肉质性状基因 高会江 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 金华猪对猪支原体肺炎易感的基因组基础研究 张向喆 上海交通大学
- 雄激素调控麝鼠香囊腺分泌麝鼠香的分子机制研究 翁 强 北京林业大学
- 适于杜洛克猪基因组选择的健康性状表型组学研究 王起山 上海交通大学
- 猪蛋白编码基因内SINE转座子插入多态位点鉴定及其对基因活性和表型的影响 宋成义 扬州大学
- 新发现的LncRNA TCONS_00323213基因的表达规律及其对猪骨骼肌卫星细胞分化与骨骼肌发育的表观遗传调控 李长春 华中农业大学
- 线粒体相关信号通路基因在不同猪种骨骼肌发育差异调控网络中的作用机制 鞠辉明 扬州大学
- lncRNA-BMNCR/miR-145/FSCN1途径调控奶牛金葡菌型乳腺炎自体保护的分子机制 杨章平 扬州大学
- 绒山羊circRNA参与调控毛乳头细胞诱导的次级毛囊干细胞向毛囊细胞分化的作用及分子机制 白文林 沈阳农业大学
- 基于3D基因组技术解析猪肌纤维类型标志基因受cis-eQTL调控的分子机制 徐学文 华中农业大学
- 利用抗体蛋白质组技术鉴定影响奶牛产奶性状的功能基因和调控网络 张 勤 山东农业大学
- 山羊捻转血矛线虫病中宿主NLRs通路介导病原分子识别的作用机理研究 杜小勇 华中农业大学
- 基于CRISPR系统技术鉴定抑制PED病毒感染的宿主(猪)抗性基因及其作用机理研究 张淑君 华中农业大学
- MARCO调节猪繁殖与呼吸综合征病毒感染的分子机制 郭春和 中山大学
- 奶牛乳成分性状形成的调控通路研究及关键基因鉴定 孙东晓 中国农业大学
- GRP78 AS lncRNA调控猪骨骼肌纤维脂质沉积的作用机制研究 庞卫军 西北农林科技大学
- 牛前体脂肪细胞增殖分化过程中关键环状RNA circADs的鉴定及调控机制研究 蓝贤勇 西北农林科技大学
- 绒山羊毛乳头细胞外分泌蛋白诱导毛母质细胞增殖的分子机制研究 陈玉林 西北农林科技大学
- CircRNA通过miR-148a/miR-10a激活BMP7在湖羊毛囊发育中分子机理研究 孙 伟 扬州大学
- MSTN/miR-124a-2/GR通路介导猪肌肉组织特异性调控肌内脂肪细胞分化的机制研究 陈 杰 南京农业大学
- 雄性民猪寒冷压力性状跨代遗传机制研究 刘 娣 黑龙江省农业科学院
- 高寒低氧胁迫下藏绵羊基因组内大片段获得与缺失变异发掘及功能分析 刘建斌 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
- 猪高海拔适应性相关的染色质空间构象变化 李学伟 四川农业大学

Lnc-482286通过Myf5基因调控猪骨骼肌生肌过程的作用机制研究	曹果清	山西农业大学
嗅觉受体基因影响母猪母性行为的分子机制研究	王立刚	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
肺炎支原体感染诱导猪 CYP3A29基因表达上调的分子机制	方晓敏	江苏省农业科学院
整合多群体全基因组关联分析、选择信号及多组学研究鉴别商品猪的新酸肉基因	麻骏武	江西农业大学
利用细胞共培养体系解析鸡肌细胞源TIMP2蛋白调控肌内脂肪沉积的分子机理	文杰	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
去泛素化酶USP18在鸭RLRs信号通路中调控作用与分子机理	徐琪	扬州大学
BMP4绑定LncRNA协同组蛋白H3K4甲基化修饰调控鸡PGCs特化的机制	李碧春	扬州大学
miR-2954在鸡早期性腺发育中的调控作用及其分子机制研究	俸艳萍	华中农业大学
miR-30和miR-1416/148家族对鸡感染空肠弯曲菌后SOCS3表达的选择调控机制	李显耀	山东农业大学
miRNAs介导Wnt/ β -catenin信号通路调控鸡卵泡发育的分子机制	唐辉	山东农业大学
MITF与EDNRB2对鸭体表黑色素分布的层级调控作用及分子机制	刘贺贺	四川农业大学
KLF7在鸡脂肪细胞中的作用及机制研究	王宁	东北农业大学
家鸡时钟基因调控蛋壳形成的分子机制研究	赵小玲	四川农业大学
母源SMAD2/3调控牛早期胚胎发育的作用机理研究	张坤	浙江大学
BDNF调控牛卵泡发育的机制研究	陈璐	吉林大学
lncRNA-M7s1—miR-7通过Raf/MEK/ERK信号通路调控牛腺垂体FSH分泌机制的研究	袁宝	吉林大学
Nanos2维持水牛精原干细胞干性特征机制的研究	杨小淦	广西大学
ID1基因m6A修饰调控鸡卵泡选择的分子机理研究	朱桂玉	华中农业大学
FHL2促进牛卵泡颗粒细胞对FSH反应敏感性的作用及机制研究	滑国华	华中农业大学
家兔体细胞核移植重编程机制的研究	杜福良	南京师范大学
冷冻温度和CPAs浓度影响牛GV期卵母细胞发育能力的机理研究	禹学礼	河南科技大学
PGC7及其互作蛋白在Dlk1-Dio3印记区的印记维持与保护机制研究	郭泽坤	西北农林科技大学
新的长链非编码RNA (lncRNA-RABL2B)及其遗传突变调控牛精子尾部长度的分子机制	朱化彬	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
miR-26a/PDHX甲基化模式对猪精子代谢和活力的影响	曾长军	四川农业大学
LncRNA与miRNA参与多胎湖羊卵泡发育精准调控机制研究	王锋	南京农业大学
亚精胺诱导自噬抗鹅卵巢氧化应激的作用机制	康波	四川农业大学
基于CRISPR/Cas9聚焦型文库筛查和多基因转录激活系统诱导绵羊胚胎干细胞向雄性生殖细胞分化的研究	张艳丽	南京农业大学
OCT4在猪滋养层发育中的功能及作用网络	刘忠华	东北农业大学
GPR50在牦牛卵母细胞体外成熟过程中的作用及分子机制研究	兰道亮	西南民族大学
饲喂频率影响猪肠道养分利用的微生物学机制研究	苏勇	南京农业大学
脂质运载蛋白2对仔猪肠道抗感染免疫的影响及机制研究	杜华华	浙江大学
长链脂肪酸调节母猪乳脂合成的分子机制	管武太	华南农业大学
GABA调控仔猪肠道SIgA分泌的机制	任文凯	华南农业大学
母源半胱胺传递对母仔猪机体氧化应激损伤的干预效应研究	邓近平	华南农业大学
大豆抗原蛋白 β -conglycinin在仔猪小肠黏膜吸收转运机理的研究	郑树贵	沈阳农业大学
基于ROS-NLRP3信号通路研究断奶仔猪肠道炎症反应机制及雪莲果酚酸的调控作用	徐建雄	上海交通大学
抗酶解抗菌肽的研究	单安山	东北农业大学
氧化油脂致母猪乳腺损伤及子代氧化应激的分子机制和生物抗氧化剂保护作用的研究	石宝明	东北农业大学
甲烷菌不同类群与细菌的共生策略对猪后肠纤维发酵模式的影响机制	罗玉衡	四川农业大学

- 猪低蛋白日粮氨基酸代谢节俭机制研究 孙志洪 西南大学
- 酸性氨基酸对慢性氧化应激断奶仔猪肠道微生物菌群干预机制研究 李铁军 中国科学院亚热带农业生态研究所
- AMPK/SIRT1-PGC1 α 信号通路在母体纤维营养调控猪胎儿肠道发育中的作用研究 车炼强 四川农业大学
- 猪日粮代谢葡萄糖/代谢生脂物质适宜比例的研究 任莹 武汉轻工大学
- 过氧化氢诱导的肉鸡肌肉氧化损伤机制及牛磺酸的缓解作用研究 高峰 南京农业大学
- 大豆黄酮调节种鸡及其子代免疫的转录组及LncRNA相关分子机制 冯于明 中国农业大学
- 高产细菌素益生芽孢杆菌LFB112调控鸡肉品质的分子机理研究 张日俊 中国农业大学
- 槲皮素对AA肉鸡消化道菌群的作用及Toll样受体信号转导机制 李垚 东北农业大学
- Nrf2-线粒体途径和肠道菌群在厚朴酚调控肉鸡内源抗氧化中的作用及机制研究 贺喜 湖南农业大学
- 脂联素及其受体对蛋鸡下丘脑-垂体-性腺轴的调控作用及分子机制 田亚东 河南农业大学
- 甘氨酸通过含硫氨基酸代谢促进肉仔鸡生长的作用机制 张海军 中国农业科学院饲料研究所
- 奶牛饲料利用效率差异的微生物学与代谢机制研究 刘建新 浙江大学
- 基于CcpA蛋白调控山羊瘤胃牛链球菌对乳酸代谢的分子机制 王洪荣 扬州大学
- 氨酰-tRNA合成酶介导蛋氨酸调控奶牛乳腺乳蛋白合成的机制研究 刘红云 浙江大学
- 奶牛瘤胃*Methanomassiliococcales*的微生物学及其调控宿主甲基化合物代谢的机制 金巍 南京农业大学
- 基于多组学技术研究典型日粮诱导奶牛乳脂合成抑制的分子机理 郭勇庆 华南农业大学
- 绵羊 α -TTP转运 α -生育酚过程关键因子的功能及其调控机制研究 罗海玲 中国农业大学
- 热应激奶牛瘤胃异常代谢产物的生成及其对乳蛋白前体体重分配的调节机理 卜登攀 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 瘤胃菌液移植重塑发生SARA后的奶牛瘤胃稳态的机制研究 毛胜勇 南京农业大学
- β -羟基丁酸调控羔羊瘤胃上皮生酮关键基因表达的分子机制 张乃锋 中国农业科学院饲料研究所
- 乳腺上皮长链脂肪酸的跨膜转运特征、方式及其调控机制 韩雪峰 中国科学院亚热带农业生态研究所
- AMPK-PINK1/Parkin介导的线粒体自噬在氧化应激诱导的仔猪肠屏障损伤修复中的作用及其营养调控 胡彩虹 浙江大学
- 糙皮侧耳和酿酒酵母的融合株生长与木质素降解偶联机制的研究 范寰 天津市农业科学院
- 呕吐毒素损伤猪肠道干细胞发育的机制及营养干预 王修启 华南农业大学
- 低聚木糖干预沙门氏菌黏附素和侵袭素表达抑制鸡肠黏膜损伤的机制 左建军 华南农业大学
- m6A mRNA甲基化修饰在免疫应激诱导仔猪肝脏损伤中的作用及营养调控 钟翔 南京农业大学
- 硫色曲霉葡萄糖氧化酶催化机理与应用研究 曹云鹤 中国农业大学
- 基于Th17/Treg细胞平衡研究壳寡糖调控仔猪肠黏膜免疫对ETEC感染的防御机制 肖定福 湖南农业大学
- SIRT1在氧化应激诱导蛋鸡卵泡闭锁中的作用与机制 王建萍 四川农业大学
- 畜禽体表外用抗菌肽渗透机理及强化改造探索 王建华 中国农业科学院饲料研究所
- 多氯联苯在蛋鸡体内和代际传递中富集、分布、转化规律与体外代谢研究 王瑞国 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
- 纤维素酶BsCel5B高效降解半纤维机制及分子改良研究 罗会颖 中国农业科学院饲料研究所
- 产蛋鸡肠道菌群通过有机基质代谢调控鸡蛋蛋壳矿化的机制 王晶 中国农业科学院饲料研究所
- 光照诱导PRL选择性剪接调控鹅繁殖行为的分子机制 赵阿勇 浙江农林大学
- 小尾寒羊对不同气味刺激的行为响应与识别机制研究 吕慎金 临沂大学
- 基于计算机视觉的群养猪身份和进食行为识别方法研究 朱伟兴 江苏大学
- 降压协同微波对病死畜禽水热处理中间产物转化途径的调控机制 袁巧霞 华中农业大学
- 蛋鸡肠道上皮细胞外泌miRNA调控臭气排放的机制研究 廖新伟 华南农业大学
- 兽用抗生素胁迫下猪粪堆肥对抗生素抗性基因的影响机制解析 吴银宝 华南农业大学
- 氨气与空气湿度交互效应对仔猪肺泡上皮功能的影响及机制研究 李小平 华中农业大学

奶牛粪尿储藏过程氨和甲烷协同减排调控机制	柏兆海	中国科学院遗传与发育生物学研究所 农业资源研究中心
葡萄糖调节蛋白94及其互作蛋白调控内质网应激诱导的猪肝细胞凋亡机制	顾宪红	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
凹凸棒石对鸡源大肠杆菌抗生素抗性基因的影响及相关机制研究	周岩民	南京农业大学
放牧强度对农牧交错带半干旱草地生态系统硝化-反硝化和厌氧铵氧化过程的影响机理	董宽虎	山西农业大学
长期过度放牧下羊草胁迫记忆及其调控机制-基于光合作用的研究	任卫波	中国农业科学院草原研究所
梯度增温及增水对高寒草甸生态系统新近光合碳分配及呼吸组分变化的影响	姜丽丽	中国科学院青藏高原研究所
紫花苜蓿细胞壁果胶解聚调控及其缓解苜蓿铝毒害的机制研究	安 渊	上海交通大学
青藏高原两种重要披碱草属植物谱系地理式样及其形成的种群遗传机制	严学兵	扬州大学
白颖苔草盐诱导关键代谢物质筛选及其分子调控机制的研究	孙 彦	中国农业大学
柱花草苯丙氨酸解氨酶SgPAL1抗炭疽病的功能分析与调控机制研究	罗丽娟	海南大学
紫花苜蓿WRKY33转录因子调控抗逆性的分子机制	王学敏	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
EnCIPK31基因介导西藏野生垂穗披碱草低温应答中Ca ²⁺ 信号机制研究	呼天明	西北农林科技大学
优质牧草鸭茅开花关键基因挖掘及功能解析	张新全	四川农业大学
燕麦、箭筈豌豆和秣食豆对高原或平原环境胁迫的适应及调控机制研究	崔国文	东北农业大学
高羊茅叶片外泌重金属镉的途径及其调控机制研究	王兆龙	上海交通大学
祁连山草地蝗虫虫卵时空分布格局形成机制研究	孙 涛	淮北师范大学
苜蓿花叶病毒群体对环境的适应性进化机制研究	吴蓓蕾	中国农业科学院植物保护研究所
赖草根茎顶芽觅食生长方向性基因调控机理研究	何文兴	济南大学
黄河源高寒草甸退化秃斑地的扩大连通机理研究	李希来	青海大学
黄土高原苜蓿-小麦轮作系统水氮利用特征及调控机制	沈禹颖	兰州大学
产IIa类细菌素乳酸菌对饲草青贮品质与体外瘤胃发酵特性的影响及其调控机制	郭旭生	兰州大学
土壤微生物多样性对豆-禾牧草混播的响应及其与牧草产量和品质的关系	张云华	安徽农业大学
紫花苜蓿LEA蛋白缓解苜蓿铝毒害的作用机制	周 鹏	上海交通大学
苜蓿青贮中梭菌多样性及其诱发丁酸发酵机理研究	徐春城	中国农业大学
南方高温高湿区青贮饲料中主要霉菌毒素积累规律及生物防控机制研究	原现军	南京农业大学
饲草青贮硝酸盐降解通路及其微生物作用机制研究	白春生	沈阳农业大学
β -呋喃果糖苷酶调控家蚕前中部丝腺糖代谢的作用机理研究	孟 艳	安徽农业大学
BmCPV的环RNA vcircRNA_000048抑制病毒感染的机制	贡成良	苏州大学
多组学整合解析家蚕杂种优势分子基础	陈克平	江苏大学
BmNPV病毒冷冻电镜高分辨结构解析及其受体识别研究	孙京臣	华南农业大学
家蚕核型多角体病毒对家蚕细胞周期的调控机制研究	潘敏慧	西南大学
BmZFP67基因在家蚕丝腺细胞有丝分裂-核内有丝分裂转换过程中的功能研究	鲁 成	西南大学
酪氨酸羟化酶在BmNPV控制家蚕运动行为中的作用机制研究	侯 勇	西南大学
用杆状病毒在家蚕中包装基因治疗用重组腺相关病毒的技术体系研究	李轶女	中国农业科学院生物技术研究所
基于特征性脂肪酸合成机理及抗氧化活性物质基础的蜂王浆质量评价研究	胡福良	浙江大学
DNA甲基化在蜂王发育过程中的调控作用	曾志将	江西农业大学

18 兽医学

- Wnt/ β -catenin和NF- κ B信号串扰在褪黑激素核受体介导单色光影响鸡淋巴细胞增殖中的作用 陈耀星 中国农业大学
- 鸭坦布苏病毒入侵血-脑屏障的细胞分子机制 陈秋生 南京农业大学
- CHAF1b在牛早期克隆胚胎发育过程中的作用机制 苏建民 西北农林科技大学
- 牛卵泡可卡因-苯丙胺调节转录肽(CART)受体的鉴定及其调控机理研究 李鹏飞 山西农业大学
- Notch1信号通路在梅花鹿茸角再生过程中的作用及调节机制 岳占碰 吉林大学
- H3K9me3对牛精原干细胞干性的调控作用及其分子机制 张学明 吉林大学
- 猪肌肉分泌体(Exosome)介导脂肪生成及信号传递的分子机制 习欠云 华南农业大学
- 炎症对猪附睾中tsRNA生成及向精子传递的影响与机制研究 贺 斌 南京农业大学
- 基于硒蛋白调控中性粒细胞外捕网形成探讨鸡缺硒性动脉炎的发生机制 李 术 东北农业大学
- 应激通过GC/GR/GRE途径介导的Myomaker表达影响绵羊肌肉发育的机制研究 杜 荣 山西农业大学
- LncRNA调控TFR2表达在慢性应激诱发猪肝铁过载中的作用及机制研究 马文强 南京农业大学
- 基于LPS/TLR4信号通路研究牛磺酸对免疫应激仔猪腹泻预防作用及机制 林树梅 沈阳农业大学
- 牛磺酸抑制高糖下 α 细胞胰高血糖素分泌及促进其向 β 细胞转化机制的研究 胡建民 沈阳农业大学
- GPR109A与变形菌互作在断奶仔猪腹泻中的作用研究 王 玮 吉林大学
- GPR109A调控奶牛乳腺乳蛋白合成的机理研究 柳巨雄 吉林大学
- 马链球菌兽疫亚种SzM蛋白激活巨噬细胞NLRP3炎症小体的机制 付 强 佛山科学技术学院
- 内质网应激诱导的caspase-1激活对牛分枝杆菌存活的影响机制 周向梅 中国农业大学
- Nrf2调控内皮祖细胞代谢重编程促进肉鸡肺血管丛样病变形成的机制 谭 勋 浙江大学
- 禽源肺表面活性蛋白A靶向抗禽致病性大肠杆菌感染的作用机制研究 刘红梅 安徽农业大学
- 微丝骨架F-actin在PHEV感染神经细胞过程中的作用及其机制 高 丰 吉林大学
- NS2蛋白在PPV诱导猪胎盘滋养层细胞自噬性死亡过程中的作用及调控机制 童德文 西北农林科技大学
- 猪繁殖与呼吸综合征病毒非结构蛋白11抑制NLRP3炎症小体激活的分子机制 李江南 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 基于犬IgG Fc片段的基因工程抗体的构建及其长效机制研究 张小莺 西北农林科技大学
- 山羊痘病毒CTL表位鉴定和GLA I -肽结构与功能分析 张 强 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 猪RIG-I样受体(RLR) RIG-I、MDA5和LGP2相互关系及其表达调控研究 朱建中 扬州大学
- 狂犬病病毒通过TRIM25限制RIG-I通路激活的机制 赵 凌 华中农业大学
- 干扰素刺激因子IIGP1限制狂犬病病毒复制的分子机制研究 傅振芳 华中农业大学
- 新城疫病毒V蛋白靶向MAVS抑制先天性免疫机制研究 孙英杰 中国农业科学院上海兽医研究所
- 犬Tetherin蛋白限制流感病毒复制的作用及其分子机制研究 李守军 华南农业大学
- 乙型肝炎病毒诱导髓源抑制性细胞产生的分子机制 崔 旻 华中农业大学
- 鸭RIG-I和MDA5介导并依赖于STING的天然免疫双通路的激活与调控机制 孙建和 上海交通大学
- IFI204促进NETs形成以限制金葡菌增殖的研究 陈 巍 吉林大学
- 法氏囊活性肽BP5和BP7促进B细胞分化成熟为浆细胞的功能及信号机制研究 冯秀丽 南京农业大学
- 弓形虫SNARE蛋白在分泌性细胞器生物发生过程中的作用机制研究 贾洪林 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 微小隐孢子虫Cp2蛋白与宿主受体互作在虫体入侵中的作用机制研究 孙铭飞 广东省农业科学院动物卫生研究所

靶向Hedgehog信号通路Smo受体的Cyclopamine杀伤日本血吸虫的作用与机制研究	苑纯秀	中国农业科学院上海兽医研究所
基于进化和重测序研究柔嫩艾美耳球虫对地克珠利抗药性的分子机制	索 勋	中国农业大学
鸡皮刺螨体表疏水性机制及对杀虫药液渗入的阻止作用	潘保良	中国农业大学
捻转血矛线虫H11蛋白复合物糖基化修饰特征及其对免疫保护作用的影响	胡 敏	华中农业大学
ECP1在弓形虫微孔内吞摄入营养中的作用机理	龙少军	中国农业大学
弓形虫顶质体中丙酮酸的代谢机制研究	赵俊龙	华中农业大学
捻转血矛线虫诱导山羊Th9型免疫反应特点及其刺激性抗原鉴定	严若峰	南京农业大学
隐孢子虫通过宿主细胞EGFR通路调控自噬的胞内生存机制	李建华	吉林大学
靶向鸡DEC-205球虫病疫苗激发的保护性细胞免疫应答机制研究	殷光文	福建农林大学
旋毛虫丝氨酸蛋白酶介导宿主高度免疫抑制的确证及其分子作用机制	刘晓雷	吉林大学
牛支原体引起宿主细胞凋亡及持续性感染的分子机制	辛九庆	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
双功能小RNA rrs03促进猪链球菌在猪血中存活的分子机制	吴宗福	南京农业大学
I型群体感应系统调控大肠杆菌耐酸性的重要信号通路分子挖掘研究	朱国强	扬州大学
PEDV N蛋白通过p53-DREAM信号通路介导宿主细胞S期阻滞的分子机制	孙东波	黑龙江八一农垦大学
结核杆菌与宿主吞噬/自噬通路精细互作网络及其机制研究	曹 罡	华中农业大学
基于冷冻电镜的猪圆环病毒2型中和构象表位结构解析及其抗体介导的中和作用机制研究	黄立平	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
Rab蛋白调控猪瘟病毒入胞后的转运以及参与核衣壳释放的分子机制研究	周 斌	南京农业大学
细胞通过凝集小体途径降解流感病毒HA蛋白的机制研究	王 斌	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
双组份调控蛋白Rv3133c (DosR)调控结核分枝杆菌精氨酸合成的机制研究	宋宁宁	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
欧亚类禽型H1N1猪流感病毒的抗原性差异分析及分子机制研究	乔传玲	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
猪瘟病毒流行毒株逃逸C株疫苗诱导的中和抗体的分子机制	罗玉子	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
猪链球菌2型半胱氨酸蛋白酶ApdS切割宿主防御肽cathelicidin LL-37介导其免疫逃逸的分子机制	谢 芳	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
H5亚型禽流感病毒HA蛋白糖基化位点修饰诱导天然免疫差异性表达的机制研究	彭大新	扬州大学
PEDV拮抗IFN- I 和IFN-III诱导的JAK/STAT信号通路的分子机制研究	郭龙军	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
鸭坦布苏病毒2'-O甲基转移酶缺陷减毒机制研究	贾仁勇	四川农业大学
新发现的鸭瘟病毒立即早期基因UL48的功能及其对DPV生命周期的影响	汪铭书	四川农业大学
转运蛋白PM1526介导禽多杀性巴氏杆菌多重耐药的分子机制研究	罗青平	湖北省农业科学院
高致病性H5N8禽流感病毒PB2-I283M-K526R突变致小鼠致病性增强的作用机制	陈素娟	扬州大学
稀有型F蛋白裂解位点调控新城疫病毒毒力超弱化的分子机制研究	温国元	湖北省农业科学院
GSK3介导 β -catenin和N蛋白调控猪流行性腹泻病毒复制的分子机制研究	单同领	中国农业科学院上海兽医研究所
禽致病性大肠杆菌外膜囊泡(OMVs)关键效应蛋白的鉴定及其致巨噬细胞损伤的机制研究	戴建君	南京农业大学
猪链球菌2型CSP蛋白抑制猪中性粒细胞胞外诱捕网形成的分子机制	范红结	南京农业大学
细胞骨架蛋白ADD1对A群轮状病毒的抑制作用及其分子机制研究	李 彬	江苏省农业科学院
J亚群禽白血病毒gp85结合细胞受体及影响病毒复制分子机制研究	高玉龙	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
信号分子AI-2调控c-di-GMP代谢基因影响禽致病性大肠杆菌生物被膜形成的分子机制	韩先干	中国农业科学院上海兽医研究所

- 利用Dual RNA-seq研究猪瘟病毒与宿主转录组相互作用的分子机制
- 猪脑心肌炎病毒2A蛋白调控宿主细胞凋亡分子机制研究
- 猪环曲病毒3C样蛋白酶的鉴定及其小分子抑制剂的筛选
- 携带炭疽毒力基因高致病蜡样芽胞杆菌的生物学特性及其感染和传播的机制与风险研究
- 宿主自噬相关因子Bif-1在狂犬病病毒诱导神经细胞自噬中的作用与调控机制研究
- 新发猪肠道甲型冠状病毒的细胞入侵及跨种传播的分子机制研究
- 磷酸化修饰对PRRSV N蛋白功能的影响
- 猪流行性腹泻病毒nsp1抑制宿主蛋白合成的分子机制研究
- 牛流行热病毒 α 1基因在病毒复制过程中的作用及其机制研究
- 鸡传染性贫血病毒与易感细胞互作蛋白的分子鉴定
- 新城疫病毒感染早期激活PI3K/AKT信号通路延缓细胞凋亡的机制研究
- 空肠弯曲菌鞭毛合成新转录因子FlhF调控网络解析
- 狂犬病病毒强毒株抑制NLRP3炎症小体产生的机制及其在病毒致病性中的作用
- 亚抑菌浓度头孢噻肟增强沙门菌生物被膜形成机制研究
- QX型传染性支气管炎病毒对母鸡生殖系统高致病性的分子机理
- 禽流感病毒PB2蛋白与禽MAVS蛋白互作影响禽流感病毒致病性的分子机制
- 基因III型新城疫病毒强毒株HN蛋白与宿主蛋白互作及调控病毒复制机制研究
- PhoP/PhoR双组份系统调控鸭疫里氏杆菌毒力的机制研究
- 人-野禽-环境交界面潜在的人兽共患呼吸道病毒多样性与溢出风险研究
- HA与M1蛋白互作影响H5亚型禽流感病毒复制性的机制
- 外泌体介导坦布苏病毒非受体依赖感染途径的分子机制研究
- 宿主蛋白Staufen1促进传染性法氏囊病毒复制的分子机理研究
- 宿主RNA结合蛋白参与口蹄疫病毒复制的机制研究
- 多粘菌素耐药基因mcr-1在猪体肠道内菌群中的分布特征及跨种属传播的分子机制
- 禽冠状病毒纤突蛋白在病毒跨种感染与致病进程中的分子作用机制研究
- 鹅新发肾致病型星状病毒感染的流行动态及传播研究
- 鸡干扰素诱导跨膜蛋白1抑制新城疫病毒感染的分子机制
- 绿色气球噬菌体新型裂解酶AVPL的生物学特性及其跨菌种抗葡萄球菌的分子机制
- 菟丝子及其黄酮缓解双酚A致子代小鼠生殖毒性的作用与机理
- 基于TLR4-NF- κ B、NOD1/2-RIP2通路研究中药对ETEC诱导的断奶腹泻仔猪肠道炎症损伤的调控机制
- 利用基于氢键的晶体工程设计中药共晶以改善其渗透性
- 阳离子修饰多糖聚乳酸羟基乙酸共聚物纳米粒的佐剂活性及其作用机理的研究
- 疏利气机法抑制热毒血瘀证中血管内皮损伤的分子机制研究
- DEC-205受体介导的树突状细胞靶向杜仲多糖纳米粒的佐剂活性及分子机理研究
- 小檗碱靶向MD-2抑制TLR4/MD-2复合物形成抗内毒素作用的机制研究
- 张乾义 中国兽医药品监察所
- 崔尚金 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 王 荡 华中农业大学
- 祝令伟 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
- 王化磊 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
- 黄耀伟 浙江大学
- 张桂红 华南农业大学
- 彭贵青 华中农业大学
- 何洪彬 山东师范大学
- 邵红霞 扬州大学
- 任 涛 华南农业大学
- 黄金林 扬州大学
- 周 明 华中农业大学
- 栗绍文 华中农业大学
- 张小荣 扬州大学
- 焦培荣 华南农业大学
- 刘晓文 扬州大学
- 李自力 华中农业大学
- 原丽红 中山大学
- 孙洪磊 中国农业大学
- 唐 熠 山东农业大学
- 叶承金 浙江农林大学
- 靳 野 中国农业科学院兰州兽医研究所
- 车勇良 福建省农业科学院
- 韩宗玺 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 苏敬良 中国农业大学
- 孙军峰 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 顾敬敏 吉林大学
- 史万玉 河北农业大学
- 王自力 西南大学
- 赵兴华 河北农业大学
- 王德云 南京农业大学
- 贺常亮 四川农业大学
- 封海波 西南大学
- 段慧琴 北京农学院

基于紧密连接、跨膜运输研究白头翁汤抗猪大肠杆菌性腹泻的作用机制	徐倩倩	山东省滨州畜牧兽医研究院
甘草多糖GPS-1的化学结构及对鸡树突状细胞功能调控的机理研究	武毅	南京农业大学
刺五加黄酮干预肉鸡小肠黏膜细胞氧化应激的作用机理研究	苏建青	聊城大学
小分子化合物夹心免疫分析法中靶标物分子尺度极限的确定与验证研究	王战辉	中国农业大学
硝唑尼特调控TLR4信号通路的机制及关键作用靶点研究	张可煜	中国农业科学院上海兽医研究所
超高效免疫磁MOFs纳米材料设计及其在动物源样品前处理中的应用研究	江海洋	中国农业大学
猪链球菌中PhO-MLS类抗菌药耐药基因optrA-ermB的共转移及演化机理研究	王丽平	南京农业大学
阿司匹林丁香酚酯抗氧化应激致血管内皮细胞凋亡的分子机制	李剑勇	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
新型丝氨酸蛋白酶抑制剂MDSPI16的分子修饰及其抗炎活性检测	马红霞	吉林农业大学
耐药基因blaCTX-M在牛源大肠杆菌的传播机制	张继瑜	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
基于HO-1和NF- κ B信号通路探究穿心莲内酯及其衍生物抑制PRRSV的作用机制	陈建新	华南农业大学
兽用抗菌药的共晶设计、合成与作用机制研究	方炳虎	华南农业大学
规模猪场养殖环境中耐药质粒多态性及转移机制研究	李瑞超	扬州大学
截短侧耳素类衍生物侧链杂环结构的筛选及其构效关系研究	尚若锋	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
噬菌体介导的CRISPR-Cas系统消除动物源黏菌素耐药病原菌的研究	曾振灵	华南农业大学
茶黄素抑制B类 β -内酰胺酶的靶点确证及构效关系研究	牛效迪	吉林大学
构建以受体为靶点的基因重组酵母系统检测 β 2-受体激动剂残留研究	王志强	扬州大学
阿司匹林单独与联合用药抗乳腺肿瘤及延缓耐药分子机制研究	刘云	东北农业大学
FOXA2对SARA引起的反刍动物肝脏炎症的调节作用与机制研究	沈向真	南京农业大学
BMSCs向胰岛 β -细胞分化机理及其分化细胞治疗犬糖尿病可行性研究	张翊华	西北农林科技大学
线粒体自噬在铝抑制骨形成中的作用及ROS/PINK1/Parkin通路的调控机制	李艳飞	东北农业大学
泌乳早期高产奶牛亚临床维生素E缺乏的血清生物标示物筛选与确证	张洪友	黑龙江八一农垦大学
LncRNA3215-ccRNA-miR1594调控肌钙蛋白T参与鸡缺血性心肌细胞凋亡的作用研究	张子威	东北农业大学
KLF4基因在MAPK信号通路中对绵羊毛色形成调控机制的研究	庞全海	山西农业大学
OPG途径在Cd影响破骨细胞分化和骨吸收中的作用及调控机制	刘宗平	扬州大学
Gal-3在维生素D调控蛋鸡OC形成和活化中的作用及机制	顾建红	扬州大学
循环外泌体通过AMPK α -SIRT1通路调控酮病奶牛肝脂代谢紊乱的机制研究	李玉	安徽农业大学
线粒体动力学在铅镉联合致肾小管上皮细胞自噬中的调控作用	王林	山东农业大学
肉鸡胫骨软骨发育不良生长板软骨细胞差异表达miRNAs筛选及其机制研究	李家奎	华中农业大学
Parkin在Cr(VI)致鸡肝细胞线粒体自噬中的调控及机制研究	刘建柱	山东农业大学
Perilipin1对酮病奶牛脂肪组织脂稳态和炎性通路的调节机制	李小兵	吉林大学
能量负平衡内生信号NEFA和BHBA介导的UPR在奶牛酮病发生发展中的作用机制	王建国	西北农林科技大学
基于抗氧化损伤的甘草酸单铵盐预防奶牛脂肪肝病作用及其机制	张才	河南科技大学
牛卵母细胞玻璃化冷冻导致基因组DNA甲基化降低的调控机理	权富生	西北农林科技大学
葡萄籽原花青素激活Nrf2/ARE信号通路缓解玉米赤霉烯酮所致雄性仔猪生殖毒性效应的研究	何剑斌	沈阳农业大学
miRNA-200a靶向Tfam调控线粒体代谢及影响牛胚胎滋养层细胞命运的研究	华松	西北农林科技大学

鼠李糖乳杆菌调节大肠杆菌感染引发的奶牛乳腺ASC依赖及非依赖性炎症应答机理

朱要宏 中国农业大学

19 水产学

坛紫菜环境适应机制中的脂质氧化代谢途径的研究

陈海敏 宁波大学

黄颡鱼氨氮解毒机制研究及其外源营养素调控

黎明 宁波大学

低氧胁迫下团头鲂miR-462-731介导的Akt-FoxO通路在调控线粒体功能中的作用机制

王焕岭 华中农业大学

合浦珠母贝贝壳再生过程的分子调控机制

张荣庆 浙江清华长三角研究院

波里氏囊在刺参排脏后体腔细胞恢复中的作用研究

李强 盐城工学院

基于Masc基因信号通路的罗氏沼虾性别调控及其分子机制研究

马文明 浙江万里学院

蓝光诱导近海硬骨鱼类黑色隐蔽伪装色形成的机理

鲍宝龙 上海海洋大学

基于生殖调控轴理论的人工养殖曼氏无针乌贼性早熟机理研究

迟长风 浙江海洋大学

三角褐指藻尿苷二磷酸葡萄糖焦磷酸化酶在碳流分配中的作用机制研究

朱葆华 中国海洋大学

粗线期检验点在雌核发育二倍体鲫鲤不减数卵子形成中的作用机制

王静 湖南师范大学

Nanog基因对中华鳖雌性生殖干细胞发育分化的调控机制研究

徐红艳 中国水产科学研究院珠江水产研究所

雌核生殖银鲫雄性发生及性别分化机制研究

李熙银 中国科学院水生生物研究所

以斑马鱼为模型研究未分化性腺中生殖细胞的增殖及其调控因子的挖掘鉴定

叶鼎 中国科学院水生生物研究所

Dnah3和Tekt1在异源三倍体鲫精子细胞分化中的功能研究

陶敏 湖南师范大学

脊尾白虾突变体红色性状的成因机制研究

张成松 中国科学院海洋研究所

棘头梅童鱼性别决定基因的筛查与特征分析

蔡明夷 集美大学

Grina调控斑马鱼耐寒能力的分子机理研究

钟山 武汉大学

藻胆蛋白复合体的异源合成组装及其结构和功能的研究

臧晓南 中国海洋大学

罗非鱼体色突变体的遗传解析

王德寿 西南大学

鲤、鲫体型大小差异的遗传基础

孙效文 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所

牙鲆脑性别分化对性腺分化的作用机制

邹玉霞 中国科学院海洋研究所

基于转录组和代谢组学的团头鲂性早熟分子机制及其与生长发育之间的相互作用研究

高泽霞 华中农业大学

性类固醇激素调控半滑舌鳎性别大小异形分子机制研究

王娜 中国水产科学研究院黄海水产研究所

基于混池测序技术的黄姑鱼红头病抗病位点超精细定位

方铭 集美大学

极端碱性环境中硬骨鱼类碳酸酐酶基因的适应性进化和遗传机制研究

徐鹏 厦门大学

鲫鲤杂交品系异源染色体的减数分裂特征研究

张纯 湖南师范大学

大黄鱼抗白鳃病性状的遗传解析

李完波 集美大学

华贵栉孔扇贝“南澳金贝”类胡萝卜素含量的QTL精细定位及分子解析

郑怀平 汕头大学

“绿盘鲍”产量超亲杂种优势的生理学与遗传学解析

游伟伟 厦门大学

三角帆蚌紫色珍珠质形成关键基因图位克隆和功能鉴定

白志毅 上海海洋大学

鳞砗磲自交家系的近交效应分析

张跃环 中国科学院南海海洋研究所

坛紫菜应答高温胁迫的信号转导网络解析

谢潮添 集美大学

多重因素对长江口渔业资源叠加影响效应研究

线薇薇 中国科学院海洋研究所

温度选择压力驱动下口虾蛄适应性进化研究

程娇 中国科学院海洋研究所

中国鲽形目鱼类的种类多样性及分类厘定

孔晓瑜 中国科学院南海海洋研究所

基于微型DNA条形码的全球经济海参和花胶鱼类物种鉴定和种质资源研究

文菁 岭南师范学院

南海石斑鱼类体型大小差异的遗传基础及进化历程

蒙子宁 中山大学

热带东太平洋中上层鲨鱼的生态角色及对系统结构和功能的调控机制

李云凯 上海海洋大学

底栖蜥形副平牙虾虎鱼重金属富集规律及其生物动力学机制研究	郭志强	海南大学
黄海冷水团大西洋鲑(<i>Salmo salar</i>)养殖容纳量研究	高勤峰	中国海洋大学
微生物驱动的虾-蟹-贝-鱼多营养层次综合养殖池塘沉积物氮迁出机制	常志强	中国水产科学研究院黄海水产研究所
转录辅激活因子PGC1 β 介导的高糖诱导线粒体功能损伤机制研究	李向飞	南京农业大学
大豆黄酮对大菱鲆肠道健康的保护作用及机制研究	张彦娇	中国海洋大学
广盐性鱼类在不同盐度下的HUFA合成能力的影响机制研究	李远友	华南农业大学
PKA、PKC信号通路介导维生素E调控半滑舌鳎亲鱼性腺发育的机制研究	王蔚芳	中国水产科学研究院黄海水产研究所
泥鳅Gapdh影响Elov12和Elov15在高度不饱和脂肪酸合成中互作的分子机制	高 坚	华中农业大学
基于ROS/HO-1介导的NF- κ B信号通路研究虾青素抗炎的剂量依赖性双向作用机制	牛 津	中山大学
Irisin通过AMPK和PI3K/Akt信号通路调控鲤糖代谢的机制研究	聂国兴	河南师范大学
百里香酚通过调控caspase-1介导的细胞焦亡缓解鱼肠炎的作用机制研究	吴 培	四川农业大学
中华绒螯蟹卵巢发育过程中类胡萝卜素积累机制的研究	吴旭干	上海海洋大学
Tet1介导的DNA去甲基化在鲤鱼前体脂肪细胞成脂分化中的作用及调控机制研究	于 凡	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
鱼类肠道粘附空间类型影响乳杆菌抗病力的分子机制研究	周志刚	中国农业科学院饲料研究所
金属反应转录因子-1 (MTF-1)在铜和锌差异性影响黄颡鱼脂类代谢过程中的作用机制	罗 智	华中农业大学
基于miRNAs 转录组的Tbx4/Tbx5基因表达与银鲳腹鳍缺失的相关性研究	徐善良	宁波大学
海水酸化和缺氧及其昼夜节律变化对东海两种贻贝复合携带效应的比较研究	王有基	上海海洋大学
合浦珠母贝对大珠母贝外套膜组织的免疫排斥机理研究	喻达辉	钦州学院
小分子有机物GL缓解红球藻光抑制并促进虾青素积累的机制	张立涛	中国科学院海洋研究所
ISKNV通过PI3K-Akt-mTOR通路调控鳊脑细胞自噬机制研究	李宁求	中国水产科学研究院珠江水产研究所
温度影响牙鲆弹状病毒感染进程及鱼体抗病毒应答的细胞与分子基础研究	唐小千	中国海洋大学
雷帕霉素靶蛋白(mTOR)通路对尼罗罗非鱼淋巴细胞介导适应性免疫的调控机制	杨嘉龙	华东师范大学
发现和研究日本囊对虾中介导弧菌鞭毛蛋白免疫信号的模式识别受体	王显伟	山东大学
鱼类识别双链RNA的Toll样受体及其接头分子的系统解析——以草鱼为例	苏建国	华中农业大学
鱼类B和CD4-T淋巴细胞在细菌感染过程中免疫应答规律和互作机制的研究	徐 镇	华中农业大学
鱼类组蛋白H2A基因的核苷酸多态性及其在病原感染中的作用	昌鸣先	中国科学院水生生物研究所
螯虾甘露糖受体抗白斑综合征病毒研究	仇晓文	河南师范大学
胆碱能抗炎通路对鱼类肠黏膜免疫调控及缓解食源性肠炎的机理研究	吴 南	中国科学院水生生物研究所
斑马鱼TBK1剪接异构体在病原微生物感染中的作用及其调控机制	张 杰	中国科学院水生生物研究所
鱼类中性粒细胞及其胞外陷阱对疫苗免疫的影响与作用机制	迟 恒	中国科学院海洋研究所
文昌鱼吞噬相关呼吸爆发及其在消化道免疫中的作用	董美玲	中山大学
对虾血蓝蛋白乙酰化修饰的分子机制与免疫学意义	章跃陵	汕头大学
效应蛋白Afp17在哈维氏弧菌T3SS致鱼类细胞死亡中的作用及分子机制	赵 哲	河海大学
鲤春病毒血症病毒劫持HO-1抑制干扰素信号的分子机制	袁军法	华中农业大学

- 鱼类淋巴囊肿病毒易感淋巴细胞的鉴定及其受体介导病毒入侵途径研究
绳秀珍 中国海洋大学
- 对虾白斑综合症病毒胸苷激酶-胸苷酸激酶嵌合蛋白的分子特性探究与鳗爱德华氏菌ET080813细胞内生活方式密切相关的新型III型分泌系统效应蛋白的鉴定与表征
马庆军 中国科学院海洋研究所
Leung Ka Yin 汕头大学
- 河蟹螺原体非编码RNA SR01和SR05参与毒力岛致病作用的分子机制研究
欧江涛 盐城工学院
- 丙酮酸循环介导抗生素入胞机制的研究
彭博 中山大学
- 罗非鱼对寄生单殖吸虫的易感性及其机制研究
杨廷宝 中山大学
- 基于线粒体基因组的鱼类寄生扁形动物系统发育研究
李文祥 中国科学院水生生物研究所
- 新型双机制小RNA调控溶藻弧菌碳氮代谢的分子机制
陈 偿 中国科学院南海海洋研究所
- 神经坏死病毒衣壳蛋白激活C-Myc蛋白调控宿主谷氨酰胺分解代谢的机制研究
林 鑫 仲恺农业工程学院
- 半滑舌鳎TFPI-2衍生抗菌肽在制备新型灭活疫苗中的应用研究
张 敏 青岛农业大学
- 多病菌靶向型微藻疫苗的开发及其免疫机制
吴海珍 华东理工大学
- 工业化循环水双通道矩形圆弧角养殖池水动力及相关特性研究
任效忠 大连海洋大学
- 半潜式海上大型渔场平台水动力特性
赵云鹏 大连理工大学
- 淀粉基渔网材料的结构与降解行为研究
余雯雯 中国水产科学研究院东海水产研究所
- 肠道微生物通过胆汁酸调控草鱼脂肪代谢的研究
吴山功 中国科学院水生生物研究所
- 基于CRISPR/Cas9技术研究脊尾白虾类胡萝卜素氧化酶基因的功能及其育种价值评估
张继泉 河北大学
- ## 20 食品科学
- GABA对盐胁迫促进大麦芽苗酚酸富集的生物信号传导机理
杨润强 南京农业大学
- 咖啡豆贮藏过程中脂质氧化对其风味品质劣变的影响机制研究
董文江 中国热带农业科学院香料饮料研究所
- 大豆内源蛋白酶水解油体蛋白的机理及其对油脂体加工特性的影响
李向阳 山东农业大学
- 高场强超声波环境下大豆蛋白质乳液构建机制的多尺度研究
胡 昊 华中农业大学
- 米糠中游离和结合态脂肪酶的分布、结构和活性的研究
邓泽元 南昌大学
- 大豆油脂体氧化稳定性维持的分子机制研究
侯俊财 东北农业大学
- 长链n-3多不饱和脂肪酸纳米乳液无定形态固体分散体的构建及生物利用度研究
王 强 重庆第二师范学院
- 二硫键分子构象对菜籽Napin蛋白消化性能影响及其消化产物吸收机制研究
王立峰 南京财经大学
- 玉米醇溶蛋白 β -折叠结构稳态化形成机制
王 锋 中国农业科学院原子能利用研究所
- 基于脂质组学和蛋白组学对熟制牛肉提前褐变现象产生机制的研究
梁荣蓉 山东农业大学
- 基于蛋白质修饰组学的贮藏过程中鸡蛋清稀化分子机制研究
黄 群 福建农林大学
- 猪肉成熟与冷藏过程对其热源性晚期糖化终末产物的影响机制
黄轶群 长沙理工大学
- 褐藻胶的消化及其消除鸡蛋卵清蛋白致敏反应的机理研究
续 旭 深圳大学
- 基于菌群代谢产物感应调控的虾典型过敏蛋白识别与致敏机制
傅玲琳 浙江工商大学
- 黑曲霉蛋白分泌途径中脂类压力诱导未折叠蛋白应答机制的研究
潘 力 华南理工大学
- AFLB脂肪酶N端结构在油水界面催化反应中的功能研究
蓝东明 华南理工大学
- 环糊精葡萄糖基转移酶催化合成糖基化染料木素的pH调控机制研究
韩瑞枝 江南大学
- UDP-糖基转移酶与蔗糖合成酶级联反应体系及甜菊糖苷衍生物合成
林 影 华南理工大学
- 基于末端组学深度解析食品碱性蛋白酶的动态水解规律及其位点选择特性
王洪彬 天津科技大学
- 乳酸乳球菌合成2'-岩藻糖乳糖的调控机制研究
李 玉 天津科技大学
- 地衣芽孢杆菌L-天冬酰胺酶底物特异性机制及其分子改造研究
吕凤霞 南京农业大学

- | | | |
|---|-----|----------------|
| 基于T1铜离子氧化还原电位的芽孢杆菌漆酶催化活性调控机理的研究 | 张 充 | 南京农业大学 |
| 基于多结构域和柔性结构特征的普鲁兰酶识别淀粉分支结构的分子机制与性能调控 | 聂 尧 | 江南大学 |
| 基于油脂脱胶的特异性耐热磷脂酶的发掘及分子改造 | 杨绍青 | 中国农业大学 |
| 聚糖醛酸裂解酶多结构域功能解析及嗜盐嗜温机制研究 | 江 波 | 江南大学 |
| 两亲生物活性肽的自组装、界面性质及功能性输送研究 | 赵谋明 | 华南理工大学 |
| 热处理协同pH诱导下熔球态大豆蛋白形成与稳定机理 | 张 娜 | 哈尔滨商业大学 |
| 超高压及热处理对 β -伴大豆球蛋白致敏性的影响机理研究 | 布冠好 | 河南工业大学 |
| 基于光谱监测的多频超声强化蛋白酶膜耦合反应机制研究 | 曲文娟 | 江苏大学 |
| 中国传统酿造白酒中的多肽及其形成机制研究 | 黄明泉 | 北京工商大学 |
| 自组装菜籽肽纳米载体的靶向机制及生物学效价研究 | 何 荣 | 南京财经大学 |
| 3D打印定向构建关键结构域调控淀粉消化与营养特性的研究 | 陈 玲 | 华南理工大学 |
| 噬菌体源聚糖酶的异源表达及其对海洋岩藻糖基聚糖的多靶点催化机制研究 | 牟海津 | 中国海洋大学 |
| 大豆功能糖提高异黄酮生物利用度的组-效关系及互作调控机制 | 杨兴斌 | 陕西师范大学 |
| 罗望子多糖溶液中分子构象的变化及物理胶凝机理研究 | 吴 艳 | 上海交通大学 |
| 蛋白质N-糖基化对人乳和牛乳微生物调节功能差异的影响研究 | 刘 丽 | 南京农业大学 |
| 维生素C诱发自由基降低天然产物来源多糖黏度的多组分互相作用分子机制 | 殷军艺 | 南昌大学 |
| 基于超高甲氧基果胶的食品级纳米乳液形成机制及其生物可及性 | 华 霄 | 江南大学 |
| 牛樟芝多糖代谢特性及肠道微生态调节机理的研究 | 夏永军 | 上海理工大学 |
| 基于脂肪结晶的皮克林乳液界面调控其功能输送特性的机制研究 | 张 霞 | 华南理工大学 |
| 薯片油炸过程中淀粉-脂质复合物形成与调控机制研究 | 于修焯 | 西北农林科技大学 |
| 多酚羟基酯用于牡蛎抗氧化的构效关系和作用机理 | 周大勇 | 大连工业大学 |
| 食用油脂质伴随物细胞抗氧化作用及机理研究 | 刘睿杰 | 江南大学 |
| 界面原位亲疏水可调的脂肪酶二维纳米反应器的构建及催化机理研究 | 时 杰 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 结合量子理论计算的十八碳脂肪酸热氧化风味形成机制研究 | 董 亮 | 大连工业大学 |
| 冬青苦丁茶多酚与肠道微生物相互作用及其关键互作微生物和酶的研究 | 孙 怡 | 南京农业大学 |
| 香菇真空冷冻干燥过程中含硫风味物质的形成机理 | 赵立艳 | 南京农业大学 |
| 超声效应对抗白菊中咖啡酰奎宁酸稳定性影响及其机理研究 | 龚金炎 | 浙江科技学院 |
| 茯砖茶“菌花香”化学物质基础及其形成机制研究 | 李 勤 | 湖南农业大学 |
| 黑曲霉胞外酶定向增强速溶乌龙茶花香气味及特异性催化的机制 | 李利君 | 集美大学 |
| 基于多组学技术的广陈皮特征风味组分及其陈化微生物代谢机制研究 | 陈 谷 | 华南理工大学 |
| 基于嗜热链球菌半乳糖代谢调控机制的靶向基因组改造 | 孔 健 | 山东大学 |
| 果酒发酵过程中酿酒酵母抑制葡萄汁有孢汉逊酵母的分子机制研究 | 张秀艳 | 华中农业大学 |
| 脂环酸芽孢杆菌嗜酸耐热的分子机理研究 | 樊明涛 | 西北农林科技大学 |
| 米曲霉M-4降解3-苯氧基苯甲酸关键酶的基因筛选及其酶解机理研究 | 刘书亮 | 四川农业大学 |
| 基于黏附效应的益生瑞士乳杆菌胞外多糖(EPS)肠道锚定、定殖及菌群调节机制研究 | 李 伟 | 南京农业大学 |
| 基于群体感应解析特定乳酸菌共培养诱导细菌素bifidocinA合成的分子机制 | 刘国荣 | 北京工商大学 |
| 植物乳杆菌肠道定殖特性及其影响因素 | 翟齐啸 | 江南大学 |
| 基于非水溶性膳食纤维基质的双歧杆菌生物膜成膜规律及调控机制 | 陆文伟 | 江南大学 |
| 新型双肽乳酸菌细菌素PLNC8抗菌靶点及分子作用机制研究 | 顾 青 | 浙江工商大学 |
| 乳酸菌胞外多糖生物合成的转录调控机制研究 | 熊智强 | 上海理工大学 |
| 古丝绸之路(中国境内)传统发酵食品酿酒酵母种群演化研究 | 朱丽霞 | 塔里木大学 |
| 杜氏藻外源基因表达系统的构建与 β -胡萝卜素合成途径的延伸 | 姜建国 | 华南理工大学 |

- 裂殖壶菌利用聚酮合成酶(Polyketide synthase, PKS)途径合成二十碳五烯酸代谢机制 何 宁 厦门大学
- 红曲菌中嗜氮酮型和萜酮型黄色素生物合成的研究 李 牧 华中农业大学
- 纳豆芽孢杆菌维生素K2代谢调控生物膜形成机制 刘 艳 安徽工程大学
- 供液固态发酵基质水分特性演化规律及灵芝对水分演化的应答 贺 芹 南京农业大学
- 聚苹果酸合成乙醛酸代谢网络重构与适配分子机制 邹 祥 西南大学
- 基于枯草芽孢杆菌Spo0F-Spo0A双组分群体感应系统的维生素K2动态代谢调控 李江华 江南大学
- 阿拉伯木聚糖导致酵母提前絮凝的分子特征及作用机制 蔡国林 江南大学
- 传统发酵鱼露的微生物群落结构分析及降生物胺菌特性研究 徐 莹 中国海洋大学
- 基于多组学技术的鲁氏酵母菌响应盐胁迫的分子基础及对四川豆瓣酱发酵的影响机制 吴重德 四川大学
- 泡菜工业化发酵生产过程中重要风味物质的形成机理及其代谢通路的解析研究 张文学 四川大学
- 酱油酵母高盐胁迫响应的分子基础及其调控机制 陈 雄 湖北工业大学
- 基于噬菌体扰动研究小鼠结肠菌群的膳食调控机制 方 祥 华南农业大学
- 番荔枝贮藏过程中品质营养变化与糖代谢相关性及其调控研究 朱振元 天津科技大学
- 乳铁蛋白在维生素D促进钙吸收过程中的协同效应与作用机制 郭慧媛 中国农业大学
- 肉、蛋、奶中糖蛋白寡糖对特殊肠道功能菌Akkermansia Muciniphila丰度的影响及其机理研究 Josef Voglmeir 南京农业大学
- 基于组学技术研究膳食绿原酸增强肠黏膜屏障的分子机制 阮 征 南昌大学
- 基于酶法分子修饰的水溶性多酚结构设计及其对生物利用率影响机制研究 朱 松 江南大学
- 糖基化BSA-RES纳米乳液稳定性及消化吸收特性研究 宋 亮 大连工业大学
- 热加工过程中淀粉有序结构的变化及与酶消化性的关联机理研究 王书军 天津科技大学
- 破壁预处理方式影响黑木耳多糖结构与抗氧化应激损伤能力的分子机制 张拥军 中国计量大学
- 米糠膳食纤维中结合态酚类物质的消化代谢特征及其影响机制 张名位 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
- 玉米醇溶蛋白/酪蛋白酸钠/果胶复合颗粒的可控构建及其用于食品营养递送体系的研究 张亚琼 上海交通大学
- 金针菇多糖改善肠道菌群结构的营养作用及其机理 胡秋辉 南京财经大学
- 肠道菌群介导鞣花酸生物转化尿素类物质的作用机理研究 杨瑞丽 华南农业大学
- 石榴多酚与结肠菌群互作改善高脂饮食引起代谢紊乱的生化机制研究 李建科 陕西师范大学
- 广西长寿人群饮食、肠道菌群和代谢物特征凝练与数据平台初建 李全阳 广西大学
- 芝麻素酚重组酶法糖苷化及其促进益生菌黏附定植的分子机制 雷 红 南京财经大学
- 紫薯多糖干预肠道菌群结构及调节肠道抗炎通路的机制研究 金昌海 扬州大学
- 白扁豆多糖通过“小肠-大脑对话”控制葡萄糖吸收及其代谢通路研究 李文娟 南昌大学
- L-茶氨酸对肠道黏膜特异性免疫的调节作用及分子机理 肖文军 湖南农业大学
- 超高压对荞麦球蛋白调节肠道菌群结构的影响及机理研究 周小理 上海应用技术大学
- 基于不同加工处理研究乳脂肪球膜稳定性及其对肠道菌群的调节作用与机制 毛学英 中国农业大学
- 菊花茶绿变组分结构鉴定及分子机制研究 倪元颖 中国农业大学
- 基于S/O/W技术构建钙-脂质微球的稳定、流变机理及其控释规律解析 曹雁平 北京工商大学
- 多酚调控大豆蛋白乳液结构及其营养输送特性研究 隋晓楠 东北农业大学
- 超热水性粉体偶联静电喷雾技术构建虾青素复合胶团微囊化体系及其增溶与吸收机制研究 朱 源 江苏大学

小麦谷蛋白抑制小麦淀粉回生机制研究	郭俊杰	天津商业大学
pH和热诱导下乳清分离蛋白与阿拉伯胶分子组装行为及其荷载铁离子的释放机制	姚晓琳	湖北工业大学
绿茶多糖在茶汤可逆沉淀形成过程中的作用研究	陈小强	湖北工业大学
高静压对南瓜纤维素分子结构的影响机制	宋 弋	中国农业大学
新型柑橘源RG-I型果胶精细结构及其凝胶分子机制研究	陈士国	浙江大学
杨梅酒加工过程中花色苷的呈色和调控机制	孙建霞	广东工业大学
基于 <i>Escherichia coli</i> O157:H7亚致死态细胞探究超高压与原儿茶酸协同杀菌机制	孙爱东	北京林业大学
基于自组装过程的淀粉/花色苷相互作用机制及对花色苷功能的影响研究	王永涛	中国农业大学
柠檬一体化真空冷冻干燥过程单萜烯挥发性风味化合物动态消长机制研究	王海鸥	南京晓庄学院
微波处理对重组果蔬高效精确三维打印的作用及调控	张 魁	江南大学
果蔬射频变温温差膨化动力机制研究	王云阳	西北农林科技大学
微波效应致莲子淀粉与绿原酸多尺度复合及其老化行为解析	郑宝东	福建农林大学
西瓜汁致异味醇/烯醇类化合物与果糖相互作用机制及其释放规律的研究	刘 野	北京工商大学
凝胶基质网络中含长链多不饱和脂肪酸重构脂质嵌入与稳定机制研究	陈银基	南京财经大学
益生菌发酵乳冷藏过程低温酸性双重胁迫对益生菌活性的影响机制及保护策略	杨贞耐	北京工商大学
肌肉腌制过程中食盐介导PLIN1蛋白磷酸化调控ATGL和HSL水解肌内甘油三酯机制研究	靳国锋	华中农业大学
胶原纤维热解聚行为对胶原类酱卤肉制品风味保持能力的影响机制研究	曹锦轩	宁波大学
肌球蛋白聚集体乳化定位信息的转变影响界面蛋白膜稳定性机制	邵俊花	沈阳农业大学
蛋白质亚硝基化对牛肉成熟嫩化过程中细胞凋亡的调控机理研究	张万刚	南京农业大学
婴幼儿配方乳粉及其加工环境中克罗诺杆菌的群体进化与环境耐受性研究	姜毓君	东北农业大学
基于生物多样性及互作机制的瑞士乳杆菌发酵乳风味调控机制研究	刘小鸣	江南大学
ϵ -聚赖氨酸-乳蛋白自组构体的可控构建及其抑菌机制的研究	孟岳成	浙江工商大学
耐热微生物引起巴氏杀菌乳加工贮运期间品质劣变的分子机制研究	武俊瑞	沈阳农业大学
强碱诱导的皮蛋蛋白三维链式共聚凝胶“碱伤液化”机制及其阻控研究	涂勇刚	江西农业大学
sRNA与群体感应系统相互作用调控保加利亚乳杆菌自溶的分子机制	逢晓阳	中国农业科学院原子能利用研究所
乳蛋白遗传多态性及翻译后修饰水平对牛乳凝胶特性影响机制研究	张书文	中国农业科学院原子能利用研究所
加热诱导海参体壁易变胶原组织水分吸附及“锁水”机制的研究	董秀萍	大连工业大学
血红蛋白诱导的脂肪氧化对鲢鱼糜品质变化的影响及其机理研究	刘友明	华中农业大学
基于微生物代谢调控的传统发酵鱼露风味形成机制研究	李来好	中国水产科学研究院南海水产研究所
酵母菌与乳酸菌协同发酵降低面筋蛋白致敏性的机制研究	薛文通	中国农业大学
介质湿度对热风干燥粉丝品质形成的调控机制研究	叶发银	西南大学
关键含硫化物对菜籽油风味的影响及其形成机理研究	周 琦	中国农业科学院油料作物研究所
全麦体系中膳食纤维-阿魏酸协同效应介导谷蛋白大聚体(GMP)“解聚-重聚”的分子机制研究	张慧娟	北京工商大学
面团冻藏过程中淀粉性质的变化及其与面团品质劣变的关系	徐学明	江南大学
基于结构剖析和过程监测研究大米食味品质的形成和影响机制	张 晖	江南大学
基于孔隙行为的低含油率马铃薯片/条调控机制	范柳萍	江南大学
微波烘焙中酸面团添加对改善面包质构的作用机制	范大明	江南大学

- | | | |
|---|-------|------------------|
| 玉米醇溶蛋白/藻酸丙二醇酯/小分子乳化剂三元复合胶体颗粒稳定β-胡萝卜素Pickering乳液机理研究 | 高彦祥 | 中国农业大学 |
| 基于微胶化多糖诱导高内相乳液的功能因子增溶与稳态化作用机制研究 | 胡冰 | 南京农业大学 |
| 谷朊粉调控高含糖食品物料冻干品吸湿性及机理研究 | 李晶 | 华中农业大学 |
| 酚类协同稳定降脂脂树素酸性水相纳米分散系界面机理研究 | 管永光 | 上海交通大学 |
| 多糖纳米填料对复合可食用膜机械、阻隔性能的影响规律及相关机制研究 | 钟芳 | 江南大学 |
| 转录因子MADS-MC对番茄果实成熟及品质形成的调控机制研究 | 朱本忠 | 中国农业大学 |
| 转录因子MYB调控采后低温李果肉红变的机制研究 | 曹建康 | 中国农业大学 |
| 基于CRISPR/Cas9技术的NAC4与NAC9调控番茄成熟衰老差异模式 | 寇晓虹 | 天津大学 |
| 呼吸代谢介导鸡腿菇采后自溶发生机制的研究 | 杨海龙 | 温州大学 |
| 基于pH响应和碳代谢物抑制通路的碳酸铵抑制意大利青霉作用机制研究 | 彭丽桃 | 华中农业大学 |
| 新型抑菌物质7,8-(2",2"-二甲基吡喃)芹菜素的生物合成与酶催化机制研究 | 杨宝 | 中国科学院华南植物园 |
| 小麦后熟期Puroindoline蛋白的生化特性与抗霉菌作用机制研究 | 胡元森 | 河南工业大学 |
| 低氧调控金针菇木质化品质劣变分子机制研究 | 杨文建 | 南京财经大学 |
| 基于有机酸转运的寄主果实对青霉菌致病力的影响机制研究 | 傅茂润 | 齐鲁工业大学 |
| 基于核糖体图谱技术的果实成熟衰老翻译调控机制研究 | 秦国政 | 中国科学院植物研究所 |
| 还原型Vc抑制鲜切马铃薯愈伤组织形成机理的研究 | 姜爱丽 | 大连民族大学 |
| Msr介导DNA去甲基化酶SIDML2亚砷化修饰参与番茄果实成熟衰老调控的机制研究 | 蒋国祥 | 中国科学院华南植物园 |
| 甘薯交替氧化酶(AOX)对采后低温胁迫响应及其与耐冷性的关系 | 杨虎清 | 浙江农林大学 |
| 肉桂醛介导H2O2双向调控链格孢菌非寄生选择性毒素合成机制 | 敬国兴 | 湘潭大学 |
| 香菇采后贮藏过程八碳醇化合物代谢机理研究 | 房祥军 | 浙江省农业科学院 |
| 能量亏缺导致的膜系统区室化功能丧失在冷藏橄榄果实冷害褐变发生中的作用 | 林河通 | 福建农林大学 |
| 干燥处理对蜂花粉脂质氧化劣变的干预机制与调控 | 方小明 | 中国农业科学院蜜蜂研究所 |
| 一氧化氮调控桃果采后冷藏过程抗氧呼吸作用机理研究 | 段玉权 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 贮藏期间鸡蛋呼吸规律及其对品质的作用机制 | 王巧华 | 华中农业大学 |
| 基于纳米纤维复合膜的抗菌-抗氧化与食品新鲜度-pH颜色响应机制研究 | 王华林 | 合肥工业大学 |
| 高密度接枝对乳酸链球菌抗菌效果的增强及其机理 | 陆乃彦 | 江南大学 |
| 基于RcsA调控途径的苯乳酸抑制阴沟肠杆菌克拉酸合成的分子机制研究 | 刘芳 | 江苏省农业科学院 |
| 姜黄素光动力减缓牡蛎脂质劣化进程的机理研究 | 唐庆娟 | 中国海洋大学 |
| 温度介导的水产蛋白动力学及其对肌肉质地品质影响机制的研究 | 胡亚芹 | 浙江大学 |
| 传统腌腊鱼中RCS生成及其对嗜盐菌的胁迫作用与机制 | 周绪霞 | 浙江工业大学 |
| 魔芋葡甘聚糖对肌原纤维蛋白冷冻保护作用的分子机制研究 | 汪兰 | 湖北省农业科学院 |
| 卡拉胶寡糖对冷冻虾仁中冰晶形成及演变的影响机制 | 张宾 | 浙江海洋大学 |
| 轻微加工大黄鱼特定腐败菌生长/非生长调控及响应机制研究 | 郭全友 | 中国水产科学研究院东海水产研究所 |
| 新型SERS基底的制备及其奶制品中残留抗生素的检测研究 | 哈斯乌力吉 | 哈尔滨工业大学 |
| 乳制品加工中产生的潜在新型雌激素干扰物的非定向筛查与鉴定 | 张鸿雁 | 山东师范大学 |
| 基于复合纳米材料的食源性致病微生物超灵敏等温核酸生物传感器及智能定量装备的研究 | 许文涛 | 中国农业大学 |
| 基于食品组学的成熟蜂蜜形成分子机制与鉴别新方法 | 曹炜 | 西北大学 |
| 基于单分子探针电学测量的真菌毒素超灵敏检测方法研究 | 姚志轶 | 中国农业大学 |

近红外驱动的光电化学适配体集成传感阵列构建及其在食品农药多残留多重检测中的应用	杨丽敏	中国石油大学(华东)
基于大环主体分子修饰多功能纳米酶的食品危害物识别与检测方法研究	彭池方	江南大学
基于“有毒蜜源植物-花-蜂蜜-实验动物”链的有毒蜂蜜毒性成分的植物源性溯源及其毒性机制研究	郑亚杰	湖南农业大学
抗生素广谱适配体识别机制及牛奶中抗生素多残留适配体传感检测新方法研究	孙霞	山东理工大学
食品危害物核酸适配体-靶标结合机制研究	王周平	江南大学
基于生物柔性基底的复合力-味双模口感信息分析及协同机理研究	刘晶晶	东北电力大学
微囊藻毒素抗体的广谱特异性结构基础与定向调控研究	雷红涛	华南农业大学
基于物种特异性多肽标志物的肉制品溯源分析及掺假鉴别技术研究	胡争艳	浙江省疾病预防控制中心
体外和原位口腔软摩擦研究与在食品口腔感官分析中的应用	陈建设	浙江工商大学
基于代谢组学的食用植物油真实性鉴别方法研究	张良晓	中国农业科学院油料作物研究所
基于葡萄糖计和智能手机的农药残留快速高灵敏度现场检测技术研究	黎穗琼	苏州大学
GR α -Hsp90蛋白复合体介导的分子开关式糖皮质激素全谱检测新方法研究	沈玉栋	华南农业大学
基于磁纳米微球和金纳米粒子双探针介导的有机磷农药(OPs)检测技术研究	周玉	吉林大学
低温等离子体净化谷物表面污染物的应用基础研究	刘红霞	西安交通大学
氨吡脲残留的时空分布规律及对甜瓜风味品质影响机制的研究	金芬	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
芳香烃受体AhR介导的食源和异源芳香族化合物生物学效应差异及其分子机制研究	陈刚	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
冷压诱变冰晶形态致微生物细胞膜破坏机理及其杀菌效能研究	于勇	浙江大学
一种新型非编码小RNA SaaS抑制沙门氏菌黏附行为的分子机制	王虎虎	南京农业大学
食源性诺如病毒次衣壳蛋白VP2在与主衣壳蛋白VP1互作中的共进化机制	薛亮	广东省微生物研究所
水通道蛋白在芽孢萌发途径中介导水分运输的作用机制研究	胡小松	中国农业大学
副溶血弧菌T3SS1效应蛋白的鉴定及分子致病机制研究	薛峰	南京农业大学
新的金黄色葡萄球菌肠毒素SEE2的特性及其介导ST6型菌株食物中毒机制研究	王新	西北农林科技大学
<i>Pseudomonas</i> sp. FDS-1对伏马毒素B1的降解途径及其降解机理研究	徐剑宏	江苏省农业科学院
蜂房哈夫尼菌群体感应luxI/luxR基因致腐调控机制研究	侯红漫	大连工业大学
禾谷镰刀菌环形RNA circ_2518调控DON毒素生物合成的分子机制研究	王建华	上海市农业科学院
紫胶红素对食源性致病菌“活体染色”机理及新型双向免疫层析技术研究	刘箐	上海理工大学
红鱼干中镰孢菌TORC1信号系统介导的氨基酸对T-2毒素合成的调控机制	王雅玲	广东海洋大学
ST17型印第安纳沙门菌高水平耐药形成发展的分子机制和微进化研究	白莉	国家食品安全风险评估中心
可见光响应铁酸镍复合材料催化降解黄曲霉毒素毒性位点机理研究	毛劲	中国农业科学院油料作物研究所
亲水胶体对肉制品中有害杂环胺类化合物形成的抑制作用及机制	王明福	上海海洋大学
油炸薯片中丙烯醛追踪研究	欧仕益	暨南大学
食品中美拉德反应产物对丙烯酰胺状态及毒性影响的分子机制	项雷文	福建师范大学
GATA转录因子Dal80p对黄酒加工酿酒酵母代谢形成氨基甲酸乙酯的调控机制研究	陈启和	浙江大学
基于共有醛类中间体阻断及环外游离氨基加合终产物消除的食源性杂环胺双效减控途径研究	曾茂茂	江南大学

烤肉纳米粒子与人血清白蛋白的结合特性及诱导细胞凋亡机制研究	谭明乾	大连工业大学
基于雌激素受体的罐装食品中双酚-二缩水甘油醚荧光偏振检测及 内分泌干扰效应研究	张铁华	吉林大学
农产品中交链孢类毒素形成机制及膳食暴露研究	李彦伸	烟台大学
牛乳 α (s1)-酪蛋白与大豆蛋白交叉过敏原的关键氨基酸的致敏特性	丛艳君	北京工商大学
鱼类小清蛋白致敏性与耦合细胞体系交互作用关系的研究	李振兴	中国海洋大学
十八碳不饱和脂肪酸对牛乳 α -乳白蛋白和 β -乳球蛋白致敏性的影响 及其作用机制	陈红兵	南昌大学
甲壳类产品肌浆蛋白中过敏原致敏性消减的分子机理	刘光明	集美大学
适配体定向掩盖 β -乳球蛋白致敏位点的脱敏行为及机理研究	段 诺	江南大学
食品接触弹性制品中非有意添加物向食品迁移的风险预警体系研究	封 棣	北京工商大学
真菌毒素中长效暴露标志物的筛查确证及暴露评估应用探索研究	周 爽	国家食品安全风险评估中心
典型加工工艺对芝麻主要过敏原结构与致敏性变化机理研究	陈 颖	中国检验检疫科学研究院

21 心理学

社会群体线索对行为预测的影响及其认知机制	尹 军	宁波大学
跨视听通道返回抑制不对称性的神经机制	张 明	苏州大学
基于情绪(情志)相生相克原理的情绪调节策略的心理与脑机制	罗 劲	首都师范大学
道德相关社会情绪的脑机制及其发展研究	刘 超	北京师范大学
风险跨期决策的动态心理机制	戴俊毅	浙江大学
人类面部情绪的多维度智能识别及其心理学应用	周欣悦	浙江大学
视觉信息层级表征机制及其计算模型	周吉帆	浙江大学
第二语言口语产生的脑网络、个体差异及优化	郭桃梅	北京师范大学
自我损耗的认知加工和神经机制	毛利华	北京大学
儿童视空间注意发育及其与中文阅读学习关系的神经机制研究	宋 艳	北京师范大学
不同类型注意对视觉工作记忆表征的影响	李寿欣	山东师范大学
概率扭曲的动态神经编码机制	张 航	北京大学
感知运动学习中反馈信息的认知机制研究	魏坤琳	北京大学
自动化认知调节启动对社会传递性恐惧的干预及神经机制	杨洁敏	西南大学
长时程适应对眼优势可塑性的影响	鲍 敏	中国科学院心理研究所
社会语义整合的脑机制	林 楠	中国科学院心理研究所
生理因素与社会因素影响共情的脑机制研究	罗文波	辽宁师范大学
双眼竞争中人脑视皮层亚层特异的7T超高场功能磁共振成像	张 朋	中国科学院生物物理研究所
音乐训练对口语流加工的影响	杨晓虹	中国科学院心理研究所
共情及其子成分对帮助行为的驱动作用及神经机制	崔 芳	深圳大学
皮质醇对情绪记忆抑制性遗忘的调节作用及其认知神经机制	陈昌明	信阳师范学院
海马CA1中TET介导的DNA去甲基化调控吗啡成瘾相关记忆形成的 机制	张建军	中国科学院心理研究所
基于多模态脑影像建构强迫症CBT疗效的预测模型	钟明天	华南师范大学
条件线索对强迫行为习得的影响机制	彭子文	深圳大学
纹状体功能连接在精神分裂症谱系社会认知缺损中的作用及机制研究	王 毅	中国科学院心理研究所
PTSD个体注意偏向特征及其眼动脱敏干预研究	郭田友	深圳大学
孤独症谱系障碍儿童眼睛回避的认知与神经机制	易 莉	北京大学
汉语发展性阅读障碍儿童视觉注意广度缺陷的内在认知和神经机制	赵 婧	首都师范大学
动机影响创造性过程的认知神经机制	胡卫平	陕西师范大学
特质推理对趋近和抑制气质类型儿童社会适应发展的影响	何 洁	浙江大学
自我在社交媒介中的扩展及其适应功能：行为和神经层面的证据	孙晓军	华中师范大学
认知控制在第三方惩罚中的作用：来自多水平测量与发展视角的证据	苏彦捷	北京大学

空间能力的性别差异以及空间能力对数学能力的影响：基因-脑-行为的研究	张 丽	西南大学
消极老年态度的成因与干预：从代际竞争与时间知觉的角度	张 昕	北京大学
青少年网络游戏成瘾渴求调控的神经机制和干预研究	张锦涛	北京师范大学
遗忘型轻度认知障碍的记忆巩固损伤及无创干预技术：行为和认知神经机制研究	王鹏云	中国科学院心理研究所
有效互动学习的神经基础：基于师生之间大脑同步的研究	胡 谊	华东师范大学
新手-专家型教师共情的神经机制：基于EEG和fNIRS的师生互动超扫描研究	李伟健	浙江师范大学
依恋安全对威胁信息加工的调节机制	吴丽丽	中国科学院心理研究所
资源短缺影响亲环境行为的条件和机制：进化视角下的多水平研究	蒋 奖	北京师范大学
自发/诱发疼痛中的神经振荡同步性及其对疼痛的调控机制研究	彭微微	深圳大学
正则化结构方程模型的贝叶斯分析及其在心理学研究中的应用	潘俊豪	中山大学
倒班所致睡眠问题的变化转归及其机制	范 方	华南师范大学
社会关系影响恐惧泛化的认知神经机制研究	雷 怡	深圳大学
睾酮影响决策偏好的认知神经机制	吴 寅	深圳大学
言语监控的神经机制研究	田 兴	上海纽约大学
人和猕猴序列学习的行为和神经机制研究	王立平	中国科学院上海生命科学研究院
基于深度学习的汉语AD患者口语产出病理特征智能标注与快速筛查关键技术研究	朱祖德	江苏师范大学
汉语口语阅读的脑白质网络：来自四类被试群体的证据	韩在柱	北京师范大学
死亡认知神经机理的多模态脑功能成像研究	韩世辉	北京大学
情绪对选择性注意的影响及其神经机制	张喜淋	华南师范大学
面孔认知过程中左右脑的动态交互作用	孟 明	华南师范大学
损失规避支配假说的提出与验证	徐鹏飞	深圳大学
靶刺激出现前感觉系统内神经活动的变化对感觉通道主导方向的因果效应	陈 骐	华南师范大学
视觉学习的皮层重组机制	宋宜颖	北京师范大学
恒河猴内侧颞叶在短时记忆任务中对多个物体形态-位置信息的神经表征	纳家勇治	北京大学
风险和跨期决策的行为和神经基础同源性研究	李 健	北京大学
社会文化影响饮食和身体意象障碍的神经和认知反应	Todd Jackson	西南大学
群际关系影响疼痛共情及利他性行为的中介效应分析和神经机制	刘 勋	中国科学院心理研究所
游戏化的工作记忆训练提升老年人脑功能和结构的认知神经机制研究	李会杰	中国科学院心理研究所