

DOI: 10.13376/j.cblls/2019150

文章编号: 1004-0374(2019)12-1214-79

· 基金 ·

国家自然科学基金委员会生命科学部 2019年度面上项目

申请项目名称	申请人	依托单位
1 微生物学		
泓森槐等速生植物共生或联合高效固氮网络研究	谭志远	华南农业大学
鼠疫耶尔森菌结构变异的进化动力学研究	崔玉军	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
基于基因组学的芽胞杆菌科的分类、生态与进化研究	郑金水	华中农业大学
盐湖退缩中好氧不产氧光合菌的群落演替机制及生态功能	李爱华	中国科学院微生物研究所
兼性胞内寄生菌宿主生态位适应标识的筛选和鉴定: 以巴尔通体为研究对象	栗冬梅	中国疾病预防控制中心传染病预防控制所
鹰嘴豆根瘤菌种间区域竞争和适应差异的分子生态机制研究	张俊杰	郑州轻工业学院
基于内生 <i>Xanthomonas sacchari</i> 研究水稻种子继代间传播途径及其生态占位效应	张晓霞	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
马尔尼菲篮状菌双相转换的遗传进化机制	杨恩策	北京大学
少根根霉种群结构和物种分化研究	刘小勇	中国科学院微生物研究所
双孢蘑菇的起源分化及驯化相关性状的基因组学研究	赵瑞琳	中国科学院微生物研究所
石生真菌的起源与趋同进化	向梅春	中国科学院微生物研究所
中国锈革孔菌目的多样性与系统学研究	周丽伟	中国科学院沈阳应用生态研究所
云南省石漠化周边区域植物种子内生真菌多样性研究	余泽芬	云南大学
山东木材腐朽真菌多样性及重要类群抗肿瘤活性研究	田雪梅	青岛农业大学
牛肝菌科粉末牛肝菌支系的分子系统发育研究	吴刚	中国科学院昆明植物研究所
中国南方丹霞地貌区大型真菌多样性研究	宋斌	广东省微生物研究所
疣孢革菌属真菌物种多样性与系统学研究	袁海生	中国科学院沈阳应用生态研究所
横断山区无性暗色丝孢真菌属、种多样性及其系统分类研究	马建	江西农业大学
单囊壳属系统分类学研究	刘淑艳	吉林农业大学
白柄菌属及其相近属黏菌系统分类学研究	张波	吉林农业大学
横断山南段三江并流区水生真菌地理分布格局及形成机制	苏鸿雁	大理大学
鳞茶渍科地衣的分类和系统发育研究	王立松	中国科学院昆明植物研究所
喜马拉雅-横断山区黄褐鹅膏复合群的物种形成研究	蔡箐	中国科学院昆明植物研究所
鹅膏属真菌环肽基因家族多样性及其进化生物学意义	邓旺秋	广东省微生物研究所
中国炭团菌科真菌的分类与系统发育学研究	马海霞	中国热带农业科学院热带生物技术研究所
磷酸盐对耐热凝结芽孢杆菌L-乳酸脱氢酶基因的转录激活机制研究	于波	中国科学院微生物研究所
运动单胞菌(<i>Zymomonas mobilis</i>)突变菌株ZM401自絮凝分子机制	白凤武	上海交通大学
亚致死剂量的夫西地酸与氯霉素对大肠杆菌转录与翻译偶联的抑制作用研究	戴雄凤	华中师范大学
嗜盐古菌HtrA蛋白酶的生理功能及作用机制研究	唐晓峰	武汉大学
内质网分选受体在里氏木霉纤维素酶高效分泌过程中的作用机制	刘巍峰	山东大学
DNA给体细胞在枯草芽孢杆菌自然遗传转化过程中的作用探究及生理机制解析	陈向东	武汉大学

嗜盐古菌乙酸合成和激活及其乙酰化调控机制	韩 静	中国科学院微生物研究所
嘧啶核苷酸代谢参与分枝杆菌休眠调控的机制研究	吕亮东	复旦大学
自主知识产权高浓度发酵工业酵母 <i>C.glycerinogenes</i> 糖醇转运蛋白超高浓度转运及调控机制	诸葛斌	江南大学
谷氨酸棒杆菌中以硫酸开关转换修饰为基础的调控蛋白的筛选及其差异与串联动态响应机制研究	司美茹	曲阜师范大学
肺炎链球菌水通道蛋白的生理功能及其介导毒力的分子机制	佟卉春	中国科学院微生物研究所
碳源贫乏环境诱导腐败希瓦氏菌形成生物被膜的信号传递途径	刘伟杰	江苏师范大学
IncI2型黏菌素抗性质粒上毒素-抗毒素系统的功能及调控机理研究	郭云学	中国科学院南海海洋研究所
NAD ⁺ /NADH Biosensor “智能”调控好氧/厌氧耦合供给NADH产氢研究	赵洪新	浙江理工大学
氧化还原态对甲醇代谢调控机制研究及高效甲醇细胞工厂改造	朱泰承	中国科学院微生物研究所
转录因子AbrB调控地衣芽孢杆菌能量代谢机制分析	陈守文	湖北大学
细菌启动子解旋及其调控的分子机制	冯 钰	浙江大学
基于预反应态模型的生物合成关键酶设计和应用	赵一雷	上海交通大学
DrDciA在耐辐射奇球菌DNA复制和修复中的功能研究	许光治	浙江农林大学
YdiV 通过控制Fur蛋白折叠路径调控大肠杆菌铁代谢的分子机制	谷立川	山东大学
酿酒酵母I型酪蛋白激酶家族成员Hrr25调控巨自噬通路的作用机制	王 娟	北京工业大学
近平滑假丝酵母SCR四种同工酶相互结合形成异源酶催化多环类底物分子机制研究	张荣珍	江南大学
米曲霉还原性酮胺化酶“双重”底物识别机制解析及其底物谱拓展	程 峰	浙江工业大学
一类新型吠喃-吡喃糖变位酶MtdL和Hyg20的结构及催化机制研究	秦湘静	中国科学院南海海洋研究所
双功能聚对苯二甲酸乙二醇(PET)降解酶的构建、工作机制与应用研究	王泽方	天津大学
以抗细菌活性与作用机制研究为导向的硫肽类抗生素那西肽的结构优化	王守锋	济南大学
AMPD、AMPK对产脂真菌卷枝毛霉脂质积累的协同调控作用及其分子机制	宋元达	山东理工大学
分枝杆菌核糖体基因的成簇化及其同源基因替换的研究	丁晓明	复旦大学
FtsZ原丝纤维动态和结构变化在细菌分裂中的作用机制	陈耀东	西北大学
酿酒酵母菌中脂滴调控液泡生理的相关研究	高 强	湖南大学
以2'-氯代喷司他丁与2'-氨基-2'-脱氧腺苷为模型的腺苷类抗生素组合的生物合成研究	陈文青	武汉大学
抗结核分枝杆菌化合物吡啶霉素中含吡啶结构单元生物合成	黄婷婷	上海交通大学
抗真菌药物UK-2A的组合生物合成研究	瞿旭东	上海交通大学
大肠杆菌中D-2-羟基戊二酸分解代谢机制研究	高 超	山东大学
L-苹果酸酐氧化还原酶在铜绿假单胞菌乙酸代谢与绿脓菌素产生中的作用研究	马翠卿	山东大学
Rid6亚家族蛋白在根癌土壤杆菌代谢物损伤控制中作用机制的研究	王书宁	山东大学
酵母状真菌 <i>Aureobasidium melanogenum</i> 9-1菌株Liamocin 合成、调控、运输和分泌途径的研究	池振明	中国海洋大学
枯草芽孢杆菌对真菌毒素玉米赤霉烯酮降解机制的研究	张桂敏	湖北大学
次生代谢产物在坚粘孢单顶孢侵染线虫中的生物学功能	赵沛基	云南大学
樟芝活性三萜Antcin K合成途径解析及其调控机制	许正宏	江南大学
新生隐球菌N-乙酰葡萄糖胺分解代谢及调控研究	廖国建	西南大学
芽孢杆菌沉默天然产物激活新技术研发及其调控机制研究	王 猛	中国科学院天津工业生物技术研究所
海洋放线菌来源的抗感染聚醚抗生素K-41的生物合成研究	李青连	中国科学院南海海洋研究所
大肠杆菌异源合成松果菊苷的机制研究	刘 涛	中国科学院天津工业生物技术研究所

- Methermicoccus shengliensis* ZC-1 代谢甲氧基芳香化合物产甲烷的关键功能酶研究 白丽萍 农业部沼气科学研究所
- Streptomyces* sp. G666 中基于基因组挖掘的新颖非核糖体肽的发现及生物合成机制的研究 蔡晓凤 华中科技大学
- 蓝细菌响应氧化胁迫降解脂肪烃的代谢机制研究 王纬华 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 双功能蛋白BirA在食气永达尔梭菌化能固碳中的作用机制研究 顾 阳 中国科学院上海生命科学研究院
- 细胞自噬调控外源蛋白高效分泌表达的分子机制 吕 红 复旦大学
- 谷氨酰胺富集重复区及其重复度变异对于马克斯克鲁维酵母糖酵解调控因子KmGcr1p转录活性的影响及作用机制 刘光磊 中国海洋大学
- 内质网蛋白折叠监护系统在里氏木霉蛋白合成分泌过程中的调控机制 钟耀华 山东大学
- Rab GTPase在里氏木霉早期内吞体介导的纤维素酶高效分泌途径中的作用机制研究 孟祥锋 山东大学
- 研究碳源缺乏下大肠杆菌中关键功能未知转录因子的调控元 尤从慧 深圳大学
- 基于RNA降解机制研究长非编码RNA调控寡孢节丛孢捕食器官形成的分子机制 李 娟 云南大学
- 苏云金芽胞杆菌中Hfq同时调节c-di-GMP与c-di-AMP信号系统的分子机制 何 进 华中农业大学
- 新型全局性调控因子InpR调控苏云金芽胞杆菌杀虫活性的功能和机制研究 彭东海 华中农业大学
- II型TA系统在苏云金芽胞杆菌侵染宿主中的功能和机制研究 孙 明 华中农业大学
- 葡萄糖胺抗新生隐球菌感染的分子基础研究 何光军 中国科学院微生物研究所
- 氢化酶表达相关基因hycp变异对幽门螺杆菌适应性定植影响及作用机制研究 郭 鹰 中国人民解放军第三军医大学
- 脉孢菌酪蛋白激酶CK1调控生物钟温度补偿的分子机制研究 刘 晓 中国科学院微生物研究所
- 设计构建新型生物调控元件及其在云杉新式微生物合成中的应用 梁朝宁 中国科学院微生物研究所
- 粗糙脉孢菌中含WD40重复序列蛋白CPC-2对原子囊果发育的调控机制 李少杰 中国科学院微生物研究所
- 酿酒酵母群体感应系统的构建及其在代谢动态调控应用中的研究 侯 进 山东大学
- 刺糖多孢菌中不依赖于同源重组修复的CRISPR/Cas基因组编辑研究 芦银华 上海师范大学
- 唾液酸乳糖人工合成体系的设计构建及适配优化 黄 笛 南开大学
- 枯草芽胞杆菌非编码小RNA的调控机制研究 康 振 江南大学
- 转录因子Lrd364调控凝结芽孢杆菌乳酸盐抗逆性和L-乳酸生产能力的分子机制及最优化菌株设计 秦加阳 滨州医学院
- N-乙酰神经氨酸生物合成过程热力学机制解析与调控 刘延峰 江南大学
- 高效生物合成大黄素及其甲醚衍生物土曲霉细胞工厂的设计与构建 齐飞飞 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 人体皮肤菌群的培养组学方法建立和治疗特应性皮炎的菌种资源挖掘 李文均 中山大学
- 酶组学法揭示糖酸在人体微生物中的转化网络 黄 华 华南师范大学
- 以口腔微生物群落为模型的跨时间尺度的微生物组学研究 徐振江 南昌大学
- 通过染色体结构变化调控基因表达研究持留菌形成复苏机制 普颖颖 武汉大学
- 冲击波协同抗生素治疗成骨细胞内金黄色葡萄球菌感染的机制：一种新的骨感染治疗方法 于铁成 吉林大学
- 畜禽角蛋白废弃物资源化利用关键酶类的超高通量筛选挖掘技术研究 陈栋炜 中国科学院微生物研究所
- 基于多组学的嗜热蓝细菌热适应性机制研究 唐 杰 成都大学
- Arthrobacter nicotianae* ZAF-05中sRNA的挖掘及其在菌株耐药中的作用 张 昕 浙江农林大学
- 低营养诱导粘着箭菌啮虫脒脒水合酶基因pnhA表达的转录调控机制研究 戴亦军 南京师范大学
- 鞣鞣酮从毛单胞菌JL40中新型锶转运系统AntRCA的功能及调控机制 李明顺 华中农业大学
- 定向进化提高磺酰脲除草剂脱毒酯酶SulE催化效率及其机制 何 健 南京农业大学
- 瓦雷兹芽孢杆菌sRNA PhoS的功能及转录调控研究 樊 奔 南京林业大学

木质素的生物解聚与高值化合成白皮杉醇的研究	谢尚县	华中科技大学
细菌代谢二甲酚的分子机制研究	闫新	南京农业大学
乳白耙齿菌染料脱色过氧化物酶的催化特性研究	茱荣	安徽大学
严格厌氧菌 <i>Bacteroides thetaiotaomicron</i> 受氧化胁迫无氧酵解中断的分子机制研究	路争	汕头大学
根瘤菌X9降解西维因的机理研究	洪青	南京农业大学
2,4-DAPG及MAPG作为荧光假单胞菌信号分子的作用机制	葛宏华	安徽大学
假单胞菌JY-Q中尼古丁代谢同工簇功能和互作机制研究	钟卫鸿	浙江工业大学
红树林湿地沉积物中深古菌(<i>Bathyarchaeota</i>)重要亚群对不同碳源的响应和代谢机制研究	李猛	深圳大学
基于生物阳极的碳氮偶联氧化反硝化产甲烷过程及机制	李大平	中国科学院成都生物研究所
基于人工合成群落的叫噪种间信号分子机制解析	曲媛媛	大连理工大学
脱氮草螺菌HC18对砷的甲基化及生化与分子机制研究	张隽	南京农业大学
丛毛单胞科细菌与微囊藻可变速相互作用的机制研究	谢波	华中师范大学
长线状变形赖氨酸芽孢杆菌GY32的长距离胞外电子传递机制	杨永刚	广东省微生物研究所
肝癌免疫治疗效果与肠道标志菌群的关联研究	秦楠	同济大学
多组学技术联合解析慢阻肺急性加重气道菌群宿主互作机制	王璋	华南师范大学
基于牙结石古DNA高通量测序数据的人体口腔微生物组进化研究	黄冉冉	山东大学
细菌VI型分泌系统的非接触杀菌新功能研究	王瑶	西北农林科技大学
罗伊氏乳杆菌色氨酸代谢产物通过促进上皮内CD4 ⁺ CD8 α ⁺ T细胞分化对ETEC感染肠道黏膜屏障保护功能的机制研究	鲁曦	陕西科技大学
菌群多样性与疾病关系的生态机制及病因研究	马占山	中国科学院昆明动物研究所
水热炭强化餐厨垃圾产甲烷及协同消减抗生素抗性基因的效能与微生物学机制	罗刚	复旦大学
光合细菌光发酵产氢过程中光合磷酸化相关基因的优化调控研究	杨鸿辉	西安交通大学
黄翅大白蚁抗菌活性放线菌发掘与抗真菌化合物鉴定	倪金凤	山东大学
C6-like锌指蛋白介导氨基酸代谢在嗜盐曲霉 <i>Aspergillus montevidensis</i> 耐盐中的分子机制	刘开辉	陕西科技大学
FNA抑制 <i>Candidatus Accumolibacter phosphatis</i> 除磷活性的机理及解除对策	顾向阳	南京农业大学
栖热菌类群的反硝化特性及其环境意义——以云南高温热泉为例	周恩民	云南大学
水稻黄单胞菌铜离子营养免疫对抗机制及偶联致病通路的调控网络确立	阮丽芳	华中农业大学
十字花科黑腐病菌一非编码RNA调控hrp基因表达的分子机理研究	唐纪良	广西大学
茄科劳尔氏菌劫持TGA转录因子抑制植物免疫基因表达机理的研究	李博	华中农业大学
柑橘黄龙病菌亚洲种非典型分泌蛋白ncsp11抑制寄主RNA沉默的分子机制	李为民	中国农业科学院生物技术研究所
P2受体在产气荚膜梭菌 ϵ 毒素导致的溶血中的作用及分子机制研究	辛文文	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
碳青霉烯类抗生素压力下OXA-23质粒与鲍曼不动杆菌基因组协同进化机制	华孝挺	浙江大学
外毒素B亚型差异对艰难梭菌致病性影响的研究	陶亮	西湖大学
肺结核分枝杆菌类泛素连接酶先导抑制剂的发现及功能研究	陶生策	上海交通大学
铜绿假单胞菌新型毒力因子TesX在慢性呼吸道感染过程的作用机制研究	赵克雷	成都大学
沙门菌毒力基因spvC抑制GSDMD介导的吞噬细胞抗菌作用促进细菌播散的机制研究	吴淑燕	苏州大学
尿道致病性大肠杆菌的蛋白毒素CNF1调控巨噬细胞极化的分子机制研究	王荃	天津医科大学

- | | | |
|--|------------------|-----------------|
| 军团菌效应蛋白介导的新型泛素化研究 | 邱家章 | 吉林大学 |
| 类鼻疽菌BapC干扰Rab7功能阻碍宿主细胞吞噬囊泡转运成熟逃逸免疫清除的作用机制研究 | 李 倩 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 分枝杆菌五肽重复序列蛋白MfpA在分枝杆菌致病过程的分子作用机制及对药物干预的影响 | 米凯霞 | 中国科学院微生物研究所 |
| 基于双组分系统KdpDE研究香叶醇调控耐甲氧西林金黄色葡萄球菌KdpFABC系统的分子机制 | 代 敏 | 成都医学院 |
| 金黄色葡萄球菌毒力因子Efb与NF- κ B信号通路关键蛋白TRAF3相互作用的结构基础与功能研究 | 章金勇 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 稻瘟病菌中植物生长素IAA的合成通路及作用与调控机制研究 | 邓懿祯 | 华南农业大学 |
| 神经酰胺调控稻瘟病菌附着胞发育和侵染的分子机制研究 | 林福呈 | 浙江大学 |
| 极体(Polarisome)复合体在禾谷镰刀菌致病过程中的作用机制研究 | 郑华伟 | 闽江学院 |
| 大丽轮枝菌核酸内切酶VdHnu介导DNA损伤的毒力机制研究 | 戴小枫 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 蜕皮激素在昆虫抵御真菌侵染中的功能及以此为靶标的昆虫病原真菌改良 | 范艳华 | 西南大学 |
| 白念珠菌分泌型效应因子和激发因子的鉴定及其在宿主体内感染和定植过程中的功能研究 | 陈江野 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 细胞自噬在新生隐球菌有性生殖中的作用及其分子机制研究 | 刘同宝 | 西南大学 |
| Z2多肽抑制与灭活寨卡病毒的作用机制研究 | 陈振国 | 复旦大学 |
| 大麦条纹花叶病毒 γ 蛋白抑制植物自噬途径的分子机制研究 | 杨 萌 | 清华大学 |
| 汉滩病毒动态调控自噬流拮抗宿主固有免疫应答的分子机制及干预研究 | 张芳琳 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| SFTSV诱导的巨噬细胞偏向性分化机制及对B细胞免疫的影响 | 吴稚伟 | 南京大学 |
| 铜绿假单胞菌耐受噬菌体中介抗性表型(IRP)的遗传机制研究 | 杨洪江 | 天津科技大学 |
| SAMHD1抑制病毒及LINE-1分子机制研究 | 于晓方 | 浙江大学 |
| KSHV逃逸宿主天然免疫信号通路cGAS-STING的结构基础与作用机制研究 | 张 衡 | 中国科学院高能物理研究所 |
| 细胞自噬调控B型流感病毒复制的分子机制 | 李 晶 | 中国科学院微生物研究所 |
| 宿主长链非编码RNA-GBP1P1抑制病毒复制作用的机制研究 | 段 铭 | 吉林大学 |
| PKC α 对鼠冠状病毒感染的神经细胞退行性病变的调控 | 叶 荣 | 复旦大学 |
| DNA-PK激酶复合体调节肿瘤疱疹病毒KSHV复制的分子机制 | 张军杰 | 武汉大学 |
| miR1885及其诱导的phasRNAs在油菜与芜菁花叶病毒TuMV互作中的功能研究 | 房媛媛 | 中国科学院微生物研究所 |
| 泛素化调控卡波氏肉瘤病毒感染的机制 | 夏总平 | 郑州大学 |
| 真菌病毒CHV1和MyRV1复合侵染调控苹果树腐烂病菌非亲和反应的分子机制 | Ida Bagus Andika | 青岛农业大学 |
| 水稻条纹花叶病毒激活介体昆虫多胺合成通路促进病毒侵染的机制 | 贾东升 | 福建农林大学 |
| 非典型泛素化修饰在恒河猴TRIM5 α 抗病毒天然免疫中的作用 | 那 雷 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 鸡马立克氏病病毒Meq蛋白调控DNA受体信号通路逃逸宿主天然免疫的分子机制 | 高 立 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 烟草花叶病毒跨界侵染植物病原真菌的胞外传播机制 | 孙丽英 | 西北农林科技大学 |
| 流感病毒感染引发细胞因子风暴的宿主特异性调控因子的筛选及功能研究 | 方 敏 | 中国科学院微生物研究所 |
| 核转运蛋白参与沙粒病毒出芽过程的机制研究 | 张磊砢 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 博卡病毒NP1和BocaSR基因辅助腺相关病毒复制的机制研究 | 王泽坤 | 河南大学 |
| HIV-1通过p53介导巨噬细胞铁死亡的机制研究 | 叶 力 | 广西医科大学 |
| m6A修饰调控免疫应答及病毒复制的分子机制 | 关武祥 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| Dicer调控TLR3抗病毒免疫通路的机制研究 | 周 溪 | 中国科学院武汉病毒研究所 |

古菌纺锤形病毒SSV_PH感染循环关键步骤的分子机制	黄 力	中国科学院微生物研究所
磷脂肌醇在冠状病毒S蛋白介导的入侵中的作用机制研究	钱朝晖	中国医学科学院病原生物学研究所
HSV-2 gJ促进病毒细胞-细胞传播的机制及其对HIV-1黏膜共感染的影响研究	刘雅兰	中国科学院武汉病毒研究所
Hippo-YAP信号通路在人类T细胞白血病1型病毒致癌中的作用及其分子机制研究	赵铁军	浙江师范大学
青海湖禽流感病毒动态流行及病毒多样性研究	陈建军	中国科学院武汉病毒研究所
新型三源重组H1N1亚型猪流感病毒的遗传进化与分子致病机制研究	于 海	中国农业科学院上海兽医研究所
水生无脊椎动物内源性病毒组研究	崔 杰	中国科学院上海巴斯德研究所
Fur及磷酸化修饰对肺炎支原体OsmC超家族蛋白抗氧化作用的调节	朱翠明	南华大学
贝氏柯克斯体IV型分泌系统效应蛋白与人蛋白相互作用研究	熊小路	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
查菲埃立克体双组份系统NtrY/NtrX调控机制研究	程志晖	南开大学
2 植物学		
villin调控植物生长发育的机理研究	黄善金	清华大学
植物ESCRT组分AtBRO1调控可溶性液泡蛋白运输参与种子发育的分子机制	沈锦波	浙江农林大学
长链非编码RNA m6A修饰对毛白杨维管组织形成的调控机制研究	李瑞丽	北京林业大学
拟南芥微丝解聚蛋白AtADF11在干旱促进根毛生长中的调节作用及其机制研究	汪 澈	沈阳农业大学
水稻HD-Zip IV家族成员DACL1调控卷叶和泡状细胞发育的分子机理研究	吴仁鸿	西南大学
植物中受体介导的蛋白分选与积累	Peter Pimpl	南方科技大学
拟南芥SAV4协同KTN1调控植物细胞次生壁形成的分子机制研究	刘夏燕	西北农林科技大学
植物ABCB1的质量控制及其协同油菜素内酯信号和生长素运输的分子机制	刘林川	华南农业大学
番荔枝科几种植物花部特征的繁殖与传粉适应意义	徐凤霞	中国科学院华南植物园
拟南芥bHLH转录因子HBI1与生长素响应因子ARF10协同启动体细胞“脱分化”的分子机制研究	刘振华	山东大学
Pre-mRNA剪接调控根端分生组织维持的分子机理研究	高新起	山东农业大学
胚胎发育调控因子FUS3调控拟南芥幼年向成年阶段转变的分子机制	吴 刚	浙江农林大学
SKIP调控植物顶端分生组织形成和整合生长和逆境适应机制研究	马力耕	首都师范大学
水稻谷氨酸受体OsGLR3.1调控根尖氧化还原稳态参与主根伸长的分子机理	孔祥培	山东大学
RNA解旋酶SOT1调控水稻高温响应的分子机理研究	邓 娴	中国科学院遗传与发育生物学研究所
拟南芥转录因子RWL1通过与TCP转录因子相互作用来调控叶片发育	秦跟基	北京大学
拟南芥P4-ATPase的β亚基成员ALIS1/3调控根发育的功能研究	向 云	兰州大学
拟南芥组蛋白变体HTB9调控叶片衰老及木质素合成的分子机制	李中海	北京林业大学
磷酸肌醇信号在植物细胞壁沉积过程中的功能分析	Erik E. Nielsen	华南农业大学
拟南芥CAPI介导的内膜运输调控根毛铵敏感机制分析	白 玲	河南大学
拟南芥VQ25-WRKY53互作精细调控叶片衰老适时启动的分子机制	王 耕	河北师范大学
半胱氨酸脱羧基酶LCD调控番茄果实成熟衰老的机制研究	胡康棣	合肥工业大学
玉米细胞周期转换蛋白ZmCCS52B调控株高发育的分子机制研究	李翠玲	山东大学
ZmD53介导独脚金内酯信号途径调控玉米植株分蘖和雄穗分枝数的机理研究	刘宇婷	华南农业大学
拟南芥避盐过程中调控生长素极性运输的分子机制研究	古谷将彦	福建农林大学

- 拟南芥IDA多肽通过HAE/HSL2受体参与调控叶片衰老的分子机制研究 李 伟 中国农业科学院烟草研究所
- 利用标本组学研究樟科的系统发育、分类和生物地理 杨 永 中国科学院植物研究所
- 水玉簪属的世界性专著研究 张奠湘 中国科学院华南植物园
- 禾本科细柄茅属的分类学研究 陈文俐 中国科学院植物研究所
- 亚洲爵床属的分类学研究 邓云飞 中国科学院华南植物园
- 菊科厚喙菊属及其近缘类群的系统学研究 陈又生 中国科学院华南植物园
- 中国和喜马拉雅地区翠雀属(毛茛科)八个复合体的修订 袁 琼 中国科学院华南植物园
- 基于非洲植物资源调查,对马兜儿属(葫芦科)进行分类修订 胡光万 中国科学院武汉植物园
- 桑寄生科桑寄生族的系统学研究 刘 冰 中国科学院植物研究所
- 整合形态分析和系统发育对石栎属(壳斗科)的分类修订 邓 敏 上海辰山植物园
- 我国南部沿海岛屿淡水硅藻生物多样性及生物地理学研究 刘 妍 哈尔滨师范大学
- 碎米蕨属的世界分类学修订和广义碎米蕨科的系统发育研究 王庆华 中国科学院植物研究所
- 中国耳叶苔属的分类修订 朱瑞良 华东师范大学
- 中国海洋红藻门仙菜科的分子辅助形态分类及其系统修订 黄冰心 天津师范大学
- 冠盘藻科的分类系统重建及中国冠盘藻科的分类研究 刘 琪 山西大学
- 中国西南—中南半岛杪椴科植物的分类学研究 董仕勇 中国科学院华南植物园
- 丝状蓝藻颤藻属的分类修订研究 李仁辉 中国科学院水生生物研究所
- 唇形科紫珠属系统发生生物地理学研究及其对泛热带植物区系生物地理起源与演化的启示 马仲辉 广西大学
- 北温带间断分布寄生植物代表类群的系统学及地理学研究—以檀香目三属为例 周 卓 中国科学院昆明植物研究所
- 樟科厚壳桂属物种多样性、系统发育和生物地理学研究 李 朗 中国科学院西双版纳热带植物园
- 缅甸北部地区种子植物区系与物种多样性研究 谭运洪 中国科学院西双版纳热带植物园
- 基于核基因的葫芦科系统关系重建和相关进化生物学研究 黄建勋 复旦大学
- 基于目标富集测序解析东亚特有植物老鸦瓣属(*Amana*, Liliaceae)的物种形成及适应性演化 李 攀 浙江大学
- 基于紫花野菊复合体的物种形成研究 饶广远 北京大学
- 叶苔亚纲的形态多样性演化及其生态影响机制研究 俞 英 杭州师范大学
- 特意响应环境冷信号的DREB1/CBF类基因在十字花科植物中的演化及其抗冷功能的分化 康菊清 陕西师范大学
- 基于转录组数据的石莼纲系统发育与多样性研究 钟伯坚 南京师范大学
- 广西石灰岩地区苏铁属植物多样性起源与演化研究 龚 洵 中国科学院昆明植物研究所
- 马铃薯苔属(苦苣苔科)物种形成与进化历史研究 孔航辉 中国科学院华南植物园
- 水龙骨目的系统发育和早期分化研究 卢金梅 中国科学院昆明植物研究所
- 基于基因组重测序数据的耧斗菜属无距性状的起源、演化历史及适应性研究 任 毅 陕西师范大学
- 以临夏盆地为例研究中国西北新生代以来植物多样性、植被演替、生态系统与气候变化 王宇飞 中国科学院植物研究所
- 松辽盆地白垩纪蕨类植物茎干化石解剖及演化研究 程业明 中国地质博物馆
- 基因组结构变异对人参物种复合体基因表达与甲基化修饰的影响 李霖锋 复旦大学
- 多年生植物体细胞突变的积累模式与规律的研究 王 龙 南京大学
- 水稻适应性进化的分子遗传机制研究 郑晓明 中国农业科学院作物科学研究所
- 天然和人工合成异源多倍体小麦体系核质协同/共进化的研究 宫 磊 东北师范大学
- 苦苣苔科CYC类基因控制花朝向的分子调控与进化机制研究 王印政 中国科学院植物研究所
- 基于LTR类反转座子的天门冬属植物性染色体起源及演化的分子细胞学路径解析 高武军 河南师范大学
- DNA与组蛋白修饰在芸薹属植物多倍化进化中作用研究 王建波 武汉大学
- 长江流域和西藏拟南芥适应性演化的遗传基础 顾红雅 北京大学

- | | | |
|--|-----|-----------------|
| 小麦颖壳绒毛基因Hg的精细定位、克隆和功能分析 | 兰秀锦 | 四川农业大学 |
| 稻属异源四倍体物种形成中核质互作的研究 | 武志强 | 中国农业科学院农业基因组研究所 |
| 红树植物长期胁迫适应中基因体甲基化的进化模式及渠化功能研究 | 唐恬 | 中山大学 |
| 花起源的分子机制——基于LEAFY类基因和花发育MADS-box基因的调控进化研究 | 山红艳 | 中国科学院植物研究所 |
| 翠雀族植物中不同类型花瓣发育和组合方式多样化的分子机制研究 | 张睿 | 中国科学院植物研究所 |
| 水平基因转移在早期陆生植物适应性进化中的作用 | 黄锦岭 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 是敌是友? 食花者与微生物在西南鸢尾虫媒传粉中的作用 | 龚燕兵 | 武汉大学 |
| 慈姑属的种间生殖干扰与同种花粉优势 | 汪小凡 | 武汉大学 |
| 五味子科植物-传粉瘿蚊共生体系关键协同适应与协同进化机制研究 | 罗世孝 | 中国科学院华南植物园 |
| 花柱式次级花粉呈现在传粉中的功能及其对物种分化的影响: 基于龙船花亚科的研究 | 罗中莱 | 中国科学院华南植物园 |
| 熊蜂在同时开花植物之间的分配式样及其与植物群落构成的关系 | 杨春锋 | 中国科学院武汉植物园 |
| 新型Ycf3互作蛋白Piaf在蓝藻光系统I复合体形成中的功能研究 | 戴国政 | 华中师范大学 |
| 叶绿体蛋白Fluc1和Fluc2在拟南芥应对波动光胁迫的防御机制研究 | 米华玲 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| HOOKLESS1调控植物热形态建成的分子机制研究 | 朱自强 | 南京师范大学 |
| 玉米GLK转录因子调控C4叶绿体二态性发育的机理研究 | 王鹏 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 拟南芥光信号调控因子BBX11的作用机制研究 | 许冬清 | 南京农业大学 |
| 拟南芥非编码RNA HID1与FIBRILLARIN互作促进红光诱导种子萌发的分子机制 | 王玉秋 | 北京大学 |
| 硅藻特有的捕光天线(FCP)二聚体和四聚体等聚合状态响应光环境变化的机制 | 王文达 | 中国科学院植物研究所 |
| 双定位蛋白DRR1参与核质基因组稳定性双重调控机制研究 | 靳红磊 | 广州中医药大学 |
| 转录因子PIFs调控植物ABA信号途径的分子机理研究 | 李继刚 | 中国农业大学 |
| 光信号和BR信号通过GLK1翻译后修饰调控叶绿体发育的研究 | 林宏辉 | 四川大学 |
| 高等植物环式电子传递超大复合物NDH-PSI结构生物学研究 | 潘晓伟 | 中国科学院生物物理研究所 |
| LRB介导蓝光受体CRY2泛素化降解的生理功能及分子机制研究 | 王琴 | 福建农林大学 |
| 苜蓿中由NCRs介导的根瘤菌与宿主相互作用机制研究 | 钟增涛 | 南京农业大学 |
| 华癭根瘤菌外膜蛋白MhOpa22在共生结瘤中的菌植互作机制研究 | 李友国 | 华中农业大学 |
| 丛枝菌根共生中调控CBX1转录因子的分子机制及其下游蛋白激酶的功能研究 | 薛丽 | 福建农林大学 |
| 新型液泡膜定位的DTX家族阴离子通道介导极性细胞生长的分子机制 | 张海纹 | 北京市农林科学院 |
| 拟南芥新的硝态氮调控基因NSIG的功能与作用机制研究 | 王勇 | 山东农业大学 |
| 丝氨酸羟甲基转移酶SHM7调控植物硫素稳态的表现遗传机理研究 | 黄新元 | 南京农业大学 |
| 植物响应铝毒的上游重要信号组件挖掘及其功能解析 | 丁忠杰 | 浙江大学 |
| 转录因子PNR1在低磷胁迫条件下调控拟南芥和玉米氮磷吸收的分子机制 | 陈益芳 | 中国农业大学 |
| 菟丝子介导的磷胁迫系统性信号在寄主植物间长距离运输研究 | 吴建强 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 核内RNA降解因子参与miRNA加工生成的分子机制研究 | 任国栋 | 复旦大学 |
| 拟南芥鞘脂合成关键限速酶丝氨酸-棕榈酰转移酶(SPT)的AtLCB1亚基磷酸化及磷酸化对SPT功能调控的机理研究 | 任东涛 | 中国农业大学 |
| RNA结合蛋白FCA调控全基因组转录终止的机制 | 吴栢 | 南方科技大学 |
| 拟南芥类受体胞质激酶PBL19介导几丁质信号转导与真菌抗性的机制研究 | 李剑峰 | 中山大学 |
| RIPK和RBOHD调控缓慢持续型活性氧迸发的分子机制 | 梁岩 | 浙江大学 |
| 水杨酸与赤霉素互作调控水稻抗病与生长发育平衡的分子机理解析 | 杨东雷 | 南京农业大学 |
| PAD4与其互作蛋白调控植物免疫反应的机制研究 | 崔海涛 | 福建农林大学 |
| 拟南芥钙依赖蛋白激酶调控植保素合成及转运的分子机制 | 孟祥宗 | 上海师范大学 |

- 病原效应子通过TCP家族转录因子调控植物生物钟的机制研究 周 冕 首都师范大学
- 稻瘟菌分泌蛋白MoERT1操控OsCERK1胞吐运输的分子机制研究 韩利波 福建农林大学
- 野生番茄和栽培番茄中茉莉酸介导的诱导型防御反应变异的分子机制 赵久海 山东农业大学
- 大豆转录因子GmbHLH130-S208p对类黄酮合成途径中耐盐响应基因GmCHI4的表达调控机制 皮二旭 杭州师范大学
- 拟南芥UBA结构域蛋白SUF1调控环境胁迫应答的分子机制 韩佳嘉 云南大学
- PpDT1介导的新型ABA信号级联调控小立碗藓极端干旱应答的分子机制 肖力宏 浙江农林大学
- 拟南芥CONSTANS剪切异构体偶联光周期与温敏途径调控开花时间的机理研究 胡向阳 上海大学
- 水稻耐盐耐旱相关糖基化修饰关键基因挖掘及其分子机制研究 侯丙凯 山东大学
- DnaJ蛋白PDP10 (PSI Deficient Protein 10)调控光系统I生物发生和功能的研究 杨辉霞 中国科学院植物研究所
- 玉米ZmBiP1通过内质网胁迫应答调控干旱抗性机理研究 郑成超 山东农业大学
- 拟南芥ABA信号调控根部避盐性的机制研究 赵 杨 中国科学院上海生命科学研究院
- 拟南芥线粒体Lon1相关蛋白ARM功能失活突变体耐光胁迫分子机制的研究 李 磊 南开大学
- E3泛素连接酶PUBa/b调控拟南芥耐冻性的分子机制 丁杨林 中国农业大学
- 一个细胞表面分子FLN3稳定光合细胞质膜的机制研究 崔素霞 首都师范大学
- 泛素修饰对渗透胁迫调节子CPK4活性影响的分子机制研究 李子兴 上海交通大学
- 拟南芥钙依赖蛋白激酶CDPKs调控植物应答水淹胁迫的分子机理 谢丽娟 中山大学
- 水稻类受体激酶SIT1响应盐胁迫的泛素化降解机制以及SNP调节SIT1生物活性的研究 韩永峰 河北师范大学
- 非特异性磷脂酶C调控生长素信号和应答非生物胁迫的分子机理 张 群 南京农业大学
- 拟南芥自噬受体PDF1调控过氧化物酶体降解的分子机理研究 马长乐 山东师范大学
- MPK6调控MYB39参与拟南芥盐驯化的分子机理研究 王增兰 山东师范大学
- 拟南芥泛素途径降解锌指蛋白C3H15调控耐热性的分子机制 周攻克 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- EIN3互作蛋白EII6调控拟南芥叶片衰老启动的分子机理 周 欣 上海师范大学
- NGR5调控赤霉素介导的水稻生长与氮素代谢协同作用机制研究 吴 昆 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- SAV4介导的生长素极性运输调控分子机制 陶 懿 厦门大学
- 油菜素内酯调控植物硝态氮信号转导的分子机理研究 樊 敏 山东大学
- 拟南芥ABA受体通过选择性细胞自噬降解的分子机制研究 李发强 华南农业大学
- 拟南芥EIN2核内激活乙烯信号的分子机制研究 温 兴 南方科技大学
- 拟南芥VPS28在植物生长发育中的作用机理研究 程佑发 中国科学院植物研究所
- 转运蛋白介导的亚细胞分布调控茉莉酸类植物激素的代谢及信号转导 刘 培 中国农业大学
- 水杨酸抑制赤霉素信号通路的机理研究 严顺平 华中农业大学
- “H2S↔Cys”动态平衡调节果实成熟与衰老进程的生理机制研究 张 华 合肥工业大学
- BR调节拟南芥转录因子BZR1核质穿梭的分子机理研究 王瑞菊 河北师范大学
- 乙烯调控水稻籽粒大小分子机制研究 马 彪 北京科技大学
- 拟南芥泛素耦酶UBC27调控植物耐旱性和ABA信号的功能分析 吴耀荣 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 燕麦甾体皂苷合成基因簇及代谢途径解析 薛哲勇 东北林业大学
- 拟南芥二半萜(C25)基因簇中CYP72A亚家族成员功能研究 王国栋 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 菘蓝抗病毒活性木脂素苷生物合成解析及酵母细胞工厂的构建 张 磊 中国人民解放军第二军医大学
- 基于多组学技术研究罂粟莽基异喹啉生物碱的遗传调控机制和进化历史 郭 立 西安交通大学
- 条斑紫菜胡萝卜素 ϵ -羟化酶的克隆、鉴定和进化研究 卢 山 南京大学
- 广藿香精油有效成分广藿香酮和广藿香醇代谢途径解析及合成生物学应用研究 徐海洋 重庆大学

GoPGF调控棉花腺体形成及新型低酚棉材料创制	胡 艳	浙江大学
乙酰紫草宁高效合成的酰基化调控及关键酶基因克隆、鉴定与功能解析	戚金亮	南京大学
SHP1和SHP2调控拟南芥粘液质果胶RG-I合成的分子机制	胡瑞波	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
泛素连接酶SIFB及CSN5A调控拟南芥苯丙素代谢的分子机制研究	张学斌	河南大学
喜树叶表皮细胞中环烯醚萜途径响应水杨酸信号动态调控喜树碱生物合成的分子机制	于 放	大连工业大学
基于丹参活性成分“时-空”分布特征的转录调控因子的筛选及功能研究	陈军峰	上海中医药大学
叶酸调控拟南芥谷氨酰胺合成酶活性的分子机制	梁秋菊	中国农业科学院生物技术研究所
两个同源组蛋白标记阅读蛋白介导光周期调控拟南芥开花时间的分子机制研究	罗 晓	中国科学院上海生命科学研究院
拟南芥FTBP1基因调控开花起始的分子机制研究	秦 诚	杭州师范大学
AGAMOUS-LIKE FLOWER分子调控网络在豆科植物花发育中的功能研究	赵 阳	山东大学
pre-mRNA剪接与microRNA加工协同调控植物开花的分子机制研究	王秀玲	山东农业大学
O-GlcNAc信号调控冬小麦春化响应的机制	邢立静	中国科学院植物研究所
拟南芥SNARE蛋白YKT61调控雌雄配子体发育的分子机理研究	李 厦	南开大学
拟南芥MADS-box转录因子AGLs调控珠被和雌配子体协同发育	秦 源	广西大学
花粉萌发负调控因子JGB(JINGUBANG)的表达调控机理	张 泉	北京大学
植物DNA甲基转移酶EFD调控花粉壁发育的分子机理研究	张 丞	上海师范大学
构建微流控力学芯片系统筛选花粉管压力感受和应答新基因	朱晓玥	福建农林大学
拟南芥蛋白激酶ZDK与ZMP1共同调控花粉萌发时间进程机制的研究	张学琴	中国农业大学
拟南芥甲硫氨酸合酶在植物育性调控中的功能和机制研究	郭 毅	河北师范大学
受体激酶FERONIA/RK7识别小肽PCP-Bs调控花粉水合及萌发的机理研究	李 超	华东师范大学
拟南芥胚胎角质层发育的调控机理	苟小平	兰州大学
顶细胞系特异表达基因NtCYSb在胚体/胚柄发育途径抉择中的作用及分子机制研究	赵 鹏	武汉大学
蓖麻胚乳基因组印迹对储藏物质代谢的调控及其发生的分子机理研究	徐 伟	中国科学院昆明植物研究所
玉米diSUMO-like DSUL调控合子不对称分裂的分子机理研究	陈俊义	华中师范大学
多聚ADP核糖聚合酶家族蛋白PARP3调控种子萌发的机理研究	葛晓春	复旦大学
大豆GmFT2a和GmMFT基因调控大豆种子萌发活力的分子机制研究	陈 敏	华中农业大学
番茄CRL4-WDR21介导组蛋白甲基转移酶SET3泛素化调控果实大小的分子机制	苗 敏	合肥工业大学
苦藜药效成分(Physagulin R和Physalin H)的合成代谢及其网络调控的研究	王慧中	杭州师范大学
基于生境多样性与多维度生物多样性级联调控的黄河三角洲生态系统多功能性驱动机制研究	郭卫华	山东大学
基于芪合成酶转录因子和microRNA互作关系的中国野生葡萄抗逆机制研究	段 栋	西北大学
Nrf2介导的ROS-自噬信号通路在川紫菀多糖抗PAs肝毒性中的作用及机制研究	汤 俊	武汉大学
玉簪属植物叶片光适应机制的3D解析及应用研究	姜闯道	中国科学院植物研究所
LncRNA在柳枝稷干旱胁迫记忆中的作用机制解析	张 超	西北农林科技大学
流动沙丘先锋植物沙蓬驯化初步研究	陈国雄	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
茉莉酸信号调控薄荷腺毛发育及精油合成的分子机制研究	梁呈元	江苏省中国科学院植物研究所
特殊资源植物松叶猪毛菜叶绿体型NADP-ME启动子光反应顺式作用元件的功能及进化研究	闻志彬	中国科学院新疆生态与地理研究所

- 基于全基因组重测序解析中国西南喀斯特地区单枝竹属的物种形成与适应性进化 马鹏飞 中国科学院昆明植物研究所
- 重要经济植物苧麻(*Boehmeria nivea*)的栽培起源和时空演化 吴增源 中国科学院昆明植物研究所
- 大理白族发酵玫瑰的食用民族植物学研究 杨立新 中国科学院昆明植物研究所
- 特有濒危植物太行菊属的物种分化机制研究 王祎玲 山西师范大学
- 珍稀濒危白皮松组植物物种分化的生物地理学模式研究 李忠虎 西北大学
- 特殊土壤岛屿物种分化及适应性的基因组解析 王 静 中国科学院华南植物园
- 兜兰属春季开花型和秋季开花型植物的开花生理研究 张石宝 中国科学院昆明植物研究所
- 基于浅层测序的中国猕猴桃属DNA条形码研究 李新伟 中国科学院武汉植物园
- 茶树的驯化起源与种质资源遗传评价研究 高连明 中国科学院昆明植物研究所
- 菊糖代谢关键酶基因调控橡胶草根部菊糖与天然橡胶积累的分子机制研究 覃 碧 中国热带农业科学院橡胶研究所
- 通过遗传转化提高浮萍叶状体光合效率和淀粉积累能力的研究 王 勇 南开大学
- microRNA对莱茵衣藻叶绿体基因的调控及机制研究 李 辉 深圳大学
- 缺氮胁迫下去乙酰化酶ptSRT5调控三角褐指藻脂肪酸代谢的研究 陈 卓 山东师范大学
- 沉水植物龙舌草碳代谢途径的共存机理及生境关联性研究 黄文敏 中国科学院武汉植物园
- 真盐生红树植物秋茄耐盐—水淹根系 Na^+/K^+ 离子转运特性及代谢机理研究 王金旺 浙江省农业科学院
- 基于紫杉醇耐药特异性导向的两种胡椒属植物中二聚酰胺类生物碱及抗肿瘤耐药机制研究 余建清 武汉大学
- 基于OsTAM1过量表达水稻植株挖掘含 β -苯丙氨酸类结构单元的抗菌防御物质 颜 健 华南农业大学
- 基于天然活性成分“模块化组装”策略的多靶点抗AD药物分子研究 蒋 能 广西医科大学
- 霍山石斛多糖靶向肠内分泌L-细胞的结构基础及促GLP-1高效分泌的信号机制 罗建平 合肥工业大学
- 贝母属植物中多靶向抗阿尔茨海默病活性成分及作用机制研究 刘玉明 天津理工大学
- 自噬关键蛋白导向的中药火麻仁干预阿尔茨海默病的药效物质及作用机制研究 朱玲娟 沈阳药科大学
- 巨大戟醇生物合成途径中续随子烷[8,14]-环化关键酶的鉴定及功能验证 冯 煦 江苏省中国科学院植物研究所
- 3-戊醇糖苷在桉木与Frankia菌共生固氮互作中的功能解析 周忠玉 中国科学院华南植物园
- 具有乙酰胆碱酯酶抑制活性间苯三酚衍生物的发现及其作用机制研究 秦徐杰 中国科学院昆明植物研究所
- 四川石杉内生真菌聚多曲霉新颖生物碱及其抗AD活性和作用机制研究 周 群 华中科技大学
- 基于冠层模型的高通量作物表型参数提取和解析方法 宋青峰 中国科学院上海生命科学研究院
- 全基因组前景与背景基因分型技术的开发与应用 常玉晓 中国农业科学院农业基因组研究所
- 作物减数分裂染色体非损伤标记方法的研发及其在细胞原位检测中的应用 李俊华 河南师范大学
- 关于碳四植物光合作用原初反应及光调控过程的时空高分辨荧光寿命成像 田利金 中国科学院植物研究所

3 生态学

- 两个苜蓿属姊妹种基因组水平的物种形成研究 任广朋 兰州大学
- 丽江云杉杂交带的形成和维持机制研究 孙永帅 中国科学院西双版纳热带植物园
- 高山冰缘带植物出芽式物种形成过程研究-以太白韭和短葶韭为例 马祥光 中国科学院昆明植物研究所
- 报春花植物的自交综合征演化 周 伟 中国科学院昆明植物研究所
- 真江蓠谱系多样化格局和边缘种群适应进化的驱动力解析 胡自民 中国科学院海洋研究所
- 水蚤杂种适应水体富营养化的进化机制研究 殷明波 复旦大学
- 基于群体基因组与转录组数据研究串联重复序列对熊蜂环境适应性的影响 孙 成 中国农业科学院蜜蜂研究所

全基因组系统作图(systems mapping)研究三种细菌种间互作遗传机制	何晓青	北京林业大学
苯乙腈调控飞蝗同类相残行为机制的研究	魏佳宁	中国科学院动物研究所
东亚鹤类和雁类对栖息地变化的适应对策研究	贾亦飞	北京林业大学
中国西南少数民族蛊信仰的形成及合作行为的进化生物学研究	季 婷	中国科学院动物研究所
大山雀巢址选择决策过程与繁殖适合度研究: 基于无线射频识别技术	王海涛	东北师范大学
亲属间相互作用及环境因素对人类性别分配行为的交互作用的研究	何巧巧	沈阳师范大学
短尾猴的栖息地选择与生态适应	李进华	合肥师范学院
多浆早生植物霸王叶中Na ⁺ 装载机制及其分子基础研究	王锁民	兰州大学
不同进化类型的维管束植物防御病原细菌入侵的气孔关闭调控基础、气孔关闭行为及早期防御能力	方向文	兰州大学
钙调节不同作物根系质子泵应答酸雨胁迫的作用机理研究	梁婵娟	江南大学
银杏GbbZIP响应UV-B辐射调控异鼠李素合成的分子机制	李卫星	扬州大学
荒漠子遗植物四合木基于表皮脂类代谢的干旱适应性研究	徐小静	中央民族大学
植物干旱记忆形成的分子进化研究	刘 莉	中国科学院昆明植物研究所
附生型和地生型兰属植物的氮获取及利用机制	胡 虹	中国科学院昆明植物研究所
硬叶类被子植物中水水循环保护光系统I活性的机理及其普适性研究	黄 伟	中国科学院昆明植物研究所
叶片上下两面气孔对光响应差异的机制	王 愔	北京大学
青藏高原树麻雀适应极端环境的免疫应答策略与机理	李东明	河北师范大学
热带蜥蜴冬眠的外因、代谢特征和分子调控	林隆慧	杭州师范大学
减数分裂调控因子和组蛋白泛素化途径在环境十溴联苯醚致小鼠精子发生障碍中的调控作用	周显青	首都医科大学
倭蛙个体发育不同阶段对温度变化的响应	陈 强	兰州大学
胁迫条件下凡纳滨对虾TOR信号通路的响应及其miRNA作用机制	王维娜	华南师范大学
细胞自噬和抗氧化功能在植物单宁影响布氏田鼠繁殖性能中的作用	杨生妹	扬州大学
多疣壁虎性别决定的种群间变异及其对气候变暖的响应	张永普	温州大学
画眉应对高温环境的代谢产热特征及抗氧化防御机制研究	柳劲松	温州大学
高原鳅属鱼类抵御强紫外辐射的黑色素防护机制	杨学芬	华中农业大学
吡啶调节荧光假单胞菌耐药性及莫匹罗星合成的分子机制研究	何永兴	兰州大学
气候变化下高寒草地优势植物种群动态及未来变化趋势预测	李守丽	兰州大学
柑桔对番石榴挥发物信号的萜代谢应答研究	曾鑫年	华南农业大学
内生真菌对宿主和非宿主植物相互作用的影响及其对干旱和氮沉降的响应	任安芝	南开大学
植物克隆性状的分布格局及其环境与进化机制	叶 铎	浙江师范大学
外来植物二萜类代谢物调控土壤微生物驱动其成功入侵机理研究	孙见凡	江苏大学
降水驱动的荒漠短命植物尖喙牻牛儿苗春/秋萌植株表型可塑性及其表观遗传基础	刘会良	中国科学院新疆生态与地理研究所
人工增雨条件下布氏田鼠种群与植物群落的互作特征	殷宝法	扬州大学
栖息地穿孔对种群空间格局的影响机制	龚明昊	中国林业科学研究院林业新技术研究所
麦长管蚜对缺水胁迫的响应及其分子基础	刘德广	西北农林科技大学
南海北部海樽生活史特征对环境的响应及调控机制研究	谭烨辉	中国科学院南海海洋研究所
基于物种共存理论研究高寒草地植物群落对气候变暖的响应机制	冯彦皓	兰州大学
内蒙古温带草地植物群落及集合群落生产力稳定性研究	王永慧	内蒙古大学
青藏高原高寒草甸植物-土壤反馈对植物群落构建的作用机制研究	郭 辉	南京农业大学
青藏高原东缘高山树线交错带植被时空动态下的叶片功能性状变化格局	王金牛	中国科学院成都生物研究所
土壤水分垂直分配演变对内蒙古草原半灌木冷蒿群落向禾草群落演替的作用研究	陈 清	天津师范大学

- 喀斯特峰丛洼地景观尺度植物水分利用空间分异特征研究
基于激光雷达技术的林窗结构、空间特征及其对森林更新影响的研究
滩涂围垦后大型土壤动物群落食物链长度调控及营养层级分化机制研究
亚热带森林动物-种子传播网络的空间格局与生态功能维持机制研究
猎物种间竞争关系介导的营养级联效应：以牛粪分解系统为例
云南哀牢山常绿阔叶林鸟类-植物生态学网络结构及形成机制研究
啮齿动物-植物间相互关系对森林幼苗更新的影响——基于群落水平上的控制实验
坡向对土壤微生物群落与生态系统多功能性的影响机制研究
潮间带湿地动态生境中微生物群落多样性格局调控机制研究
杉木林从枝菌根真菌群落及其功能对干旱和氮沉降交互作用的响应机制
盐胁迫下盐生植物与根际微生物组互作模式研究
群体微囊藻与其附生细菌之间的碳氮转化机制研究
连续间作体系中豆科残茬对后季禾本科氮吸收的贡献及调控机制
大兴安岭森林结构变化和人文过程的耦合关系研究
黄土高原森林生态系统的系统平衡行为及阈值研究
间伐影响人工林细根动态的根际环境调控机制
气候过渡带森林不同功能群植物混合凋落物分解对气候变暖的响应及其机理
亚热带森林木本植物对生态系统发育土壤磷变化的生物进化适应机制
亚热带典型树种叶片特征关联、功能分异及调控机制
亚热带次生林外生与丛枝菌根树种对土壤氮循环的影响及其作用机制
雨热同期和异期气候下热带亚热带常绿阔叶林物候及蒸散的驱动机制
氮沉降增加的背景下亚热带森林植物氮素在生长与防御之间的权衡
气候变暖对西北山地树轮温度敏感性的影响及其机制分析
竹林扩张对根际介导土壤碳氮过程的影响机制
丛枝菌根对亚热带森林植物磷获取和树种共存调控机制
多树种混交对亚热带人工林土壤有机碳化学稳定性的影响机制
¹³C同位素示踪法研究非正常凋落物的碳激发效应
氮沉降影响草甸草原生产力及其稳定性的物能耦合机制
极端干旱干扰后不同类型草原植物群落恢复力及其机制研究
沙地生态系统碳平衡及其对氮磷养分添加的响应
增温和降温对高寒植物繁殖输出及幼苗更新的影响
氮损失对北方农牧交错带草地土壤有机碳分解的影响及机理
收割/未收割芦苇对内陆盐碱湿地甲烷源和汇的影响机制
富营养化水体沉水植物恢复对微型浮游生物群落多维稳定性的影响机制
鄱阳湖陆源可溶性有机碳的微生物转化过程及调控机制
深水湖泊不同水层浮游细菌多样性形成与维持机制
沉水植物腐烂分解对枯落物-水界面及枯落物-沉积物界面氨氧化微生物的影响
底栖杂食性鱼类影响浅水湖泊草、藻型稳态的关键机理及其动力学机制研究
凤眼莲入侵对湖泊湿地甲烷排放的影响及其控制机理
- 聂云鹏
郝占庆
葛宝明
肖治术
吴新卫
和雪莲
王 博
冯虎元
屠奇超
郑 勇
赵 帅
施丽梅
张炜平
蔡体久
陈 宁
关庆伟
刘彦春
雷丕锋
赵梅芳
陈 亮
陈修治
黄 娟
张远东
栾军伟
曾叶霖
王 晖
吴仲民
鲍雅静
雒文涛
李玉强
张振华
王 妮
梁 红
刘乐冕
吴 兰
李化炳
周晓红
何 虎
周文昌
- 中国科学院亚热带农业生态研究所
中国科学院沈阳应用生态研究所
盐城师范学院
中国科学院动物研究所
南京大学
中国科学院西双版纳热带植物园
中国科学院西双版纳热带植物园
兰州大学
山东大学
福建师范大学
中国科学院新疆生态与地理研究所
中国科学院南京地理与湖泊研究所
中国农业大学
东北林业大学
兰州大学
南京林业大学
河南大学
中南林业科技大学
中南林业科技大学
中南林业科技大学
中国科学院华南植物园
中国科学院华南植物园
中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
国际竹藤中心
中南林业科技大学
中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
中国林业科学研究院热带林业研究所
大连民族大学
中国科学院沈阳应用生态研究所
中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
中国科学院西北高原生物研究所
北京大学
哈尔滨工业大学
福州大学
南昌大学
中国科学院南京地理与湖泊研究所
江苏大学
中国科学院南京地理与湖泊研究所
湖北省林业科学研究院

- | | | |
|--|-----|-----------------|
| 高山湖泊浮游甲壳动物利用“老碳”的历史演变及其对气候与环境变化的响应 | 苏雅玲 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 |
| 群体铜绿微囊藻生活史及其对环境变化的适应机制 | 阳 振 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 |
| 浮游植物细胞大小的决定机制及其生态效应 | 毕永红 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 湖泊水生植物根际细菌群落和功能及其对氮营养盐输入响应 | 曾 巾 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 |
| 基于植物功能性状研究沉水植物最大定植深度的种间差异及其机理 | 刘贵华 | 中国科学院武汉植物园 |
| 西沙海域微生物和浮游植物群落对暖涡的响应机制及生态功能特征研究 | 吴梅林 | 中国科学院南海海洋研究所 |
| 城市化梯度下植物叶虫食率的变化格局及其影响机制研究 | 张 霜 | 中国科学院生态环境研究中心 |
| 基于协同机制的城市群地区水资源供求关系调控路径研究 | 李伟峰 | 中国科学院生态环境研究中心 |
| 林火干扰下大兴安岭森林生态系统碳库转换过程及其动态变化机制 | 常 禹 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 解析人类活动压力梯度上的“环境异质性-生物多样性”关系暨检验“生境面积-环境异质性权衡”假说 | 李 昂 | 中国科学院植物研究所 |
| 城市人口死亡率与城市景观格局的多尺度关系研究 | 王春芳 | 上海市疾病预防控制中心 |
| 气候变化驱动下东北林区树种迁移动态研究及其影响因素分析 | 梁 宇 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 干扰情景下基于行为模拟的动物迁移机理及生物廊道选址研究 | 李迪华 | 北京大学 |
| 西南喀斯特主要森林类型植被与环境的时空协同演变机制 | 宋同清 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 潜在植被约束条件下气候变化诱导树种聚合模式演变及其对森林经营启示-以黄土高原为例 | 李国庆 | 中国科学院水利部水土保持研究所 |
| 城郊流域溶解性有机质与药物和个人护理品的耦合关系研究 | 唐剑锋 | 中国科学院城市环境研究所 |
| 亚热带泥炭湿地碳通量特征及其调控机理：以神农架大九湖亚高山泥炭藓沼泽为例 | 葛继稳 | 中国地质大学(武汉) |
| 功能可塑性碳分配机制对物种海拔上限形成的作用及其对气候变暖的响应 | 党海山 | 中国科学院武汉植物园 |
| 利用树轮数据改进长期气候变化中的森林模拟 | 魏 亮 | 兰州大学 |
| 密闭气室对土壤呼吸的低估效应及其校准方法研究 | 胡军国 | 浙江农林大学 |
| 沿海中亚热带常绿阔叶林植物根系性状对台风干扰的响应 | 吴伊波 | 宁波大学 |
| 木本植物性状权衡关系的机制研究 | 王 焱 | 清华大学 |
| 森林生态系统叶际真菌的群落与网络结构对模拟氮沉降的响应机制 | 郭良栋 | 中国科学院微生物研究所 |
| 梯度增温对哀牢山亚热带森林土壤碳动态的影响及机制 | 吴建平 | 云南大学 |
| 外来树种潜在入侵性形成的水力优势研究 | 倪广艳 | 中国科学院华南植物园 |
| 南亚热带森林春季叶物候对增温和降水格局改变的响应及模拟研究 | 马倩倩 | 中国科学院华南植物园 |
| 啮齿动物食植对互花米草入侵扩散和红树植物更新的生态效应及其作用机制 | 张宜辉 | 厦门大学 |
| 升温对于南海北部浮游细菌群落结构、生态功能及下行调控过程的影响 | 夏晓敏 | 中国科学院南海海洋研究所 |
| 增温对高寒泥炭地溶解性有机碳输出的影响及作用机制 | 戴国华 | 中国科学院植物研究所 |
| 大型海藻对有害赤潮微藻克生效应响应海水酸化的特征及分子机制 | 王仁君 | 曲阜师范大学 |
| 土壤养分富集和下行效应对黄河三角洲滨海湿地芦苇植被的联合调控机制 | 张俪文 | 中国科学院烟台海岸带研究所 |
| 氮沉降和降雨变化下羊草地下器官构型与碳分配对芽库动态的调节机理 | 王俊锋 | 东北师范大学 |
| 典型草原植物根-菌根-土壤属性对长期氮磷添加的响应及其对群落组成的调控机制 | 白文明 | 中国科学院植物研究所 |
| 青海三江源区高寒草地退化与恢复的生物地球物理效应研究 | 王军邦 | 中国科学院地理科学与资源研究所 |
| 大气[CO ₂]长期升高对水稻土有机碳稳定性的改变及其农学效应 | 郁红艳 | 江南大学 |
| 间歇性臭氧暴露下农作物自我修复机制、响应衰变特性及产量损失研究 | 王效科 | 中国科学院生态环境研究中心 |

- 施用氮肥对玉米秸秆降解碳去向的影响
徐文华 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 随机进化博弈动力学的研究
陶毅 中国科学院动物研究所
- 中国陆地生态系统碳汇年际变化的区域分异和形成机制
张黎 中国科学院地理科学与资源研究所
- 基于时序数据预测微生物群落的生态稳定性
戴磊 中国科学院深圳先进技术研究院
- 独脚金内酯及其类似物在藻菌共生体净化沼液沼气体系中的作用机制研究
赵永军 嘉兴学院
- 四环素类抗性基因在土壤—蔬菜系统中的迁移分布特征及影响因素研究
安婧 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 生物有机肥(DNBF10)缓解黑土中残留阿特拉津对大豆胁迫的机制
姜昭 东北农业大学
- 环境重金属胁迫下花背蟾蜍的性选择偏好及能量分配权衡
张文雅 兰州大学
- 增塑剂邻苯二甲酸二丁酯胚胎期暴露引起雄性小鼠青春期提前分子机制研究
李冬梅 南京大学
- 微囊藻毒素暴露引起小鼠肝脏纤维化的分子机制探讨
仇毓东 南京大学
- 抗生素胁迫对原生动物种间捕食作用影响及其物种共存机制研究
李继秋 华南师范大学
- 纳米银诱导拟南芥主根负向重力性反应的机制研究
尹黎燕 海南大学
- 父代微囊藻毒素暴露致子代斑马鱼神经发育损害的表观遗传机制
赵素娟 安徽医科大学
- 多元工程纳米颗粒对水生生物的联合毒性机理、评估及预测
王壮 南京信息工程大学
- 双酚A特异性lncRNAs在鱼类免疫调节毒性效应中的特征及其机制
杨明 上海大学
- 三氯生对斑马鱼性别分化与决定及其相关凋亡路径的影响
王凡 洛阳师范学院
- 新靶点PPP1R3G在环境铅暴露引起肝脏糖和脂质代谢紊乱中的作用及机制
刘缠民 江苏师范大学
- 聚合物/纳米粘土材料对重金属钝化修复机制及其生态环境效应研究
孙约兵 农业农村部环境保护科研监测所
- 制药菌渣中超高浓度抗生素生物强化好氧发酵削减及分子生态学机理
李兆君 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
- 两种不同类型农田土壤反硝化菌群在氧化亚氮排放中的调控机理研究
张晓君 上海交通大学
- 氮沉降条件下阔叶红松林功能真菌群落结构的响应及其对土壤有机碳动态的调控
宋福强 黑龙江大学
- 高寒草甸表层和深层土壤有机碳动态对增温和根系碳输入的响应和机制
朱彪 北京大学
- 干旱沙区固沙植被演替进程中土壤微生物功能群和酶活性的生态化学计量研究
张志山 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
- 土壤胞外DNA的分离、检测及其对土壤微生物群落结构研究的影响
崔骁勇 中国科学院大学
- 秸秆氮在稻田土壤不同氮库的分配特征及影响机制
张丽莉 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 土壤团聚体周转及其固碳的根际调控机制
刘毅 中国科学院武汉植物园
- 极端干旱停止后草原生态系统土壤氮矿化及相关微生物的恢复过程
吴红慧 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
- 土壤微食物网内生物多样性和能流动态对植物来源碳输入改变的响应
邵元虎 河南大学
- 木霉驱动根际微生物群落变化及其生态机制的宏组学研究
宋晓妍 山东大学
- 马先蒿属根部半寄生植物的根系形态可塑性及其生态学意义
李爱荣 中国科学院昆明植物研究所
- 秦岭山脉大中型哺乳动物群落动态及其关键影响因素研究
王放 复旦大学
- 戈壁荒漠植物多样性与土壤微生物关联性及其生态机理
李景文 北京林业大学
- 东北虎豹国家公园食肉动物群落竞争与共存机制研究
王天明 北京师范大学
- 全球气候变化下海岸潮间带植物群体大小与遗传多样性的动态变化和作用机制研究
何子文 中山大学
- 物种互作网络的海拔分异及其在生物多样性维持中的作用机制
周友兵 中国科学院植物研究所
- 公路交通对大熊猫的隔离效应及种群灭绝风险研究
徐卫华 中国科学院生态环境研究中心
- 云黄连雌雄异熟/柱高二态连锁性状控制基因定位和变异模式研究
梁艳丽 云南农业大学
- 稳定食物网与经济激励交互下的三江平原东方白鹳保护机制研究
周学红 东北林业大学

舟山群岛蜥蜴类岛屿综合症及其形成机制研究	王彦平	南京师范大学
蛋白质组和转录组关联分析山东银莲花异质生境的适应机制	卞福花	烟台大学
东北地区水獭分布时空动态变化及其保护规划	栾晓峰	北京林业大学
基于结构-过程-功能耦合的盐城滨海湿地水鸟栖息地多尺度恢复研究	刘红玉	南京师范大学
亚热带森林不同恢复模式的生态恢复过程与机制	Han Chen	福建师范大学
高位池虾养殖有机酸类排放物影响红树林恢复的机制研究	杨玉楠	北京航空航天大学
施氮量和混种比例对Bt玉米与常规同源玉米混种群体中三重营养关系及化学通讯的影响及其机理	王建武	华南农业大学
转Bt基因蛋白对重金属在土壤中活性转化的影响机制	周学永	天津农学院
气候变暖和氮沉降驱动的加拿大一枝黄花入侵性快速进化	何维明	中国科学院植物研究所
不同温度下物种谱系距离对生物入侵的影响: 达尔文归化谜团的微宇宙实验研究	黎绍鹏	华东师范大学
薇甘菊萎蔫病毒-薇甘菊-桃蚜互作对薇甘菊入侵的影响及其机制	王瑞龙	华南农业大学
土荆芥化感胁迫对受体根边缘细胞及胞外诱捕网保护功能的干扰机制	马丹炜	四川师范大学
营养异质环境下外来入侵植物根系的直接觅养与间接觅养特性之间的权衡关系	陈宝明	中山大学
丛枝菌根真菌在入侵苍耳和共生本地苍耳氮形态偏好中的作用	冯玉龙	沈阳农业大学
根系分泌物对菌根真菌与入侵植物互作的调控机制	田宝良	河南大学
西葫芦传粉蜂响应多样性调节授粉生态弹性的机制	谢正华	中国林业科学研究院资源昆虫研究所
土地利用生命周期内的生态系统服务权衡与区域可持续发展模拟——以西藏河谷半农半牧村落为例	潘影	中国科学院地理科学与资源研究所
北方农牧交错区生态系统服务与人类福祉的关系研究——以内蒙古多伦县为例	唐海萍	北京师范大学
微囊藻基因工程抗体的筛选及免疫检测鉴别微囊藻方法的建立	李建宏	南京师范大学
臂尾轮虫对上行和下行选择压力快速适应的过程、机制和生态效应研究	席贻龙	安徽师范大学
百合属的花进化: 适应辐射格局, 净多样化速率和花色的进化转变	刘长秋	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
丝状真菌通过组氨酸激酶的环境感知和响应机制	赵艳霞	江苏师范大学
乌柏对低资源环境的适应性进化及菌根真菌作用机制	李文娆	河南大学
长江中下游地区特有芒属植物——南荻与近缘种分化及局域适应的分子基础研究	闫娟	中国科学院武汉植物园
杨属物种分化和生态适应的多组学整合研究	王婧	四川大学
同一种宿主榕树内几种传粉榕小蜂的物种形成机制	于慧	中国科学院华南植物园
高山植物梭砂贝母的伪装色彩进化	牛洋	中国科学院昆明植物研究所
兰科玉凤花属两个近缘种的花部性状替代和共存机制研究	任宗昕	中国科学院昆明植物研究所
从麻栎的抗性适应性进化看正选择对林木基因组宏观进化的重要影响	陈军	浙江大学

4 动物学

多倍化在金线鲃属鱼类适应演化、物种及多样性形成过程中的作用	郭宝成	中国科学院动物研究所
中生代特异性脉翅目昆虫多样性分化机制研究	王永杰	首都师范大学
社会性阿米巴-共生菌模式系统建立及协同进化研究	舒龙飞	中山大学
肠道菌群印痕调节花鼠繁殖同步于红松结实波动	戎可	东北林业大学
食性季节转换过程中大熊猫肠道菌群调节宿主代谢的机制研究	黄广平	中国科学院动物研究所
疟原虫雄配子在按蚊中肠快速受精的适应性机制研究	袁晶	厦门大学
GPCR受体关系起源模型与功能演变研究-以CCL18多肽为例	邓成	南京师范大学
基于基因组和单细胞测序探索猪尾鼠回声定位适应性进化的分子机制	何锴	南方医科大学
乌叶猴属(<i>Trachypithecus</i>)物种系统发育基因组学与适应演化研究	刘志瑾	中国科学院动物研究所

- 杂交和基因渐渗在猫属物种起源、演化和家猫驯化中的作用研究
- 鹿角再生和快速生长的单细胞转录组学研究
- 两栖动物脑大小的生态适应与进化权衡
- 中国区域管鼻蝠亚科(Muriniinae)性二型驱动机制的研究
- 两种特产山鹧鸪环境适应分子机制研究
- 青藏高原鱼类物种网状进化及高原适应的遗传基础：以高原鳅为例
- 花洞蛛科和裸斑蛛科：全球物种的分类和起源分化
- 山东社鼠的物种分类地位与系统演化起源
- 异毛纲纤毛虫原生动物的分类学与分子系统学研究
- 鼠兔科动物分类与系统发育研究
- 亚洲步甲科青步甲属的系统分类研究
- 基于形态学和DNA条形码的中国菌甲螨科系统分类研究
- 基于全虫态形态学特征和COI条形码数据的中国虫责亚科分类修订
- 基于形态结构和转录组的马氏正钳蝎种内分化研究
- 中国壁虎科蜥蜴的调查、分类及系统演化研究
- 泛喜马拉雅地区卵形蛛科蜘蛛的多样性、物种分化及分布格局研究
- 中国洞穴鱼类分类与物种多样性
- 攀雀属鸟类的系统发育与亲代抚育模式进化研究
- 基于分子系统发育和比较转录组学探讨中国洞穴小弱蛛属眼睛退化的遗传演化过程
- 雀形目性染色体遗传多样性与性二色的相关性研究
- 线虫线粒体基因组进化不连续性研究
- 基于多基因分子标记的旧大陆巨蟹蛛演化历史研究
- 中国南方喀斯特地貌下合螯类蜘蛛的多样性研究(蜘蛛目, 园蛛总科)
- 我国多壳目黏孢子虫的区系与多样性研究
- 环境变化压力下草原蜘蛛多样性的响应机制
- 猛禽后肢骨骼与肌肉的功能形态学研究
- 多疣壁虎断尾损伤后施万细胞来源的SHH信号对再生起始的效应和机制研究
- Ufm1泛素化样修饰系统E3连接酶--Ufl1缺失调控动物肝脏发育和原发性肝纤维化发生的分子机制
- 白腰文鸟鸣唱控制核团HVC性双态产生的生物学机制
- LPS诱导miRNA表达抑制/激活文昌鱼TLR信号通路免疫响应的机制研究
- 磷脂失衡介导囊泡运输紊乱在敏感动物OPIDN中的作用
- 小型哺乳动物的温感TRPs 通道及其在体温调节中的作用
- 版纳绳蚋宿主防御肽Siba3抵抗寨卡病毒感染的分子机制研究
- TBX3负调控Wnt信号介导涡虫再生中前-后轴极性形成的机制研究
- 球虫糖酵解途径关键酶在马杜拉霉素耐药性形成中作用研究
- 亲缘选择在两种长尾山雀合作繁殖行为中的作用及一种可能机制的探讨
- 仙琴蛙听觉注意的动态过程、性二型及神经机理
- 蝮蛇红外成像及其感官结构研究
- 社会环境对共情行为的影响及其神经内分泌机制
- 大蚁蛛(*Toxus magnus*)长期亲代抚育延迟效益和“泌乳”生理机制
- 听觉反馈在回声定位蝙蝠发声控制中的作用研究
- 鸟类的清巢行为及其对杜鹃寄主卵识别能力进化的影响
- 神经肽调控工蜂哺育和采集行为的分子机制研究
- 李 钢 陕西师范大学
- 邱 强 西北工业大学
- 廖文波 西华师范大学
- 吴 毅 广州大学
- 岳碧松 四川大学
- 杨连东 中国科学院水生生物研究所
- 陈海峰 廊坊师范学院
- 李玉春 山东大学
- 陈相瑞 宁波大学
- 刘少英 四川省林业科学研究院
- 梁宏斌 中国科学院动物研究所
- 谢丽霞 山东农业大学
- 李卫海 河南科技学院
- 邸智勇 河北大学
- 饶定齐 中国科学院昆明动物研究所
- 佟艳丰 沈阳师范大学
- 赵亚辉 中国科学院动物研究所
- 陈 德 北京师范大学
- 刘 杰 湖北大学
- 黄华腾 陕西师范大学
- 邹 红 中国科学院水生生物研究所
- 邵丽丽 中国科学院动物研究所
- 林玉成 四川大学
- 赵元若 重庆师范大学
- 郑 国 沈阳师范大学
- 张子慧 首都师范大学
- 刘 炎 南通大学
- 蔡亚非 南京农业大学
- 曾少举 北京师范大学
- 金 萍 南京师范大学
- 伍一军 中国科学院动物研究所
- 王德华 中国科学院动物研究所
- 杨海龙 昆明医科大学
- 田庆南 郑州大学
- 韩红玉 中国农业科学院上海兽医研究所
- 李建强 北京林业大学
- 方光战 中国科学院成都生物研究所
- 陈 勤 中国科学院成都生物研究所
- 邵发道 陕西师范大学
- 陈占起 中国科学院西双版纳热带植物园
- 罗金红 华中师范大学
- 梁 伟 海南师范大学
- 韩 宾 中国农业科学院蜜蜂研究所

LRRFIP1不同剪切体在斑马鱼早期胚胎肌肉发育中的功能和作用机制	汲广东	中国海洋大学
Wnt/Ca ²⁺ 信号通路调控涡虫脑神经GABA能神经元再生的机制研究	赵博士	山东理工大学
通过高通量测序及DNA宏条形码食性分析研究川西高原食肉动物食性生态位关系及人兽冲突	姚 蒙	北京大学
大鸛和猎隼在三江源国家公园的种内竞争和种间竞争研究	李欣海	中国科学院动物研究所
利用全年周期模型研究两种迁徙雁类种群动态的驱动因素	赵青山	中国科学院生态环境研究中心
基于低深度全基因组测序的弹尾纲系统发育研究	张 峰	南京农业大学
中国炭蜂虻亚科系统进化及分子系统学研究	姚 刚	金华职业技术学院
基于化石证据的臭虫次目系统演化研究	姚云志	首都师范大学
瘿螨总科高级分类阶元的厘定与重建研究	薛晓峰	南京农业大学
中国东南地区衣鱼目的系统分类及其胚后发育研究	栾云霞	华南师范大学
红瓢虫的系统发育研究(鞘翅目: 瓢虫科: 短角瓢虫族)	庞 虹	中山大学
传粉榕小蜂隐存种的基因组证据	肖金花	南开大学
中国食植瓢虫亚科分类修订及系统发育研究(鞘翅目: 瓢虫科)	王兴民	华南农业大学
蜡蝉-象蜡蝉支系的系统发育与高级分类研究	宋志顺	江苏第二师范学院
青藏高原及其周边地区寄蝇亚科的系统分类和多样性分化	张春田	沈阳师范大学
中国驼舞虻亚科的系统分类和系统发育研究	杨 定	中国农业大学
基于形态和分子特征的中国白蛉亚科分类、系统发育和区系研究	马雅军	中国人民解放军第二军医大学
蚜虫与其初级共生菌关系的微进化格局和机制	黄晓磊	福建农林大学
世界茎蜂科系统分类和系统发育研究	魏美才	江西师范大学
基于核基因、线粒体基因组及形态特征相结合的世界裙弄蝶族系统发生研究	袁向群	西北农林科技大学
海南岛竹蝗属的物种形成模式和进化历史	蒋国芳	泉州师范学院
中国及其毗邻地区蚕蛾科的分类和系统发育研究	王 星	湖南农业大学
粉毛蚜族Pterocommatini系统分类研究(半翅目: 蚜科: 蚜亚科)	姜立云	中国科学院动物研究所
中国拟天牛科、幽甲科和斑蕈甲科物种多样性与系统学	任国栋	河北大学
螳蛉总科高级阶元系统发育与适应性特征演化研究	刘星月	中国农业大学
龟蝽次目高级阶元系统发育研究	叶 瑱	南开大学
胰岛素信号通路在豌豆蚜跨代翅多型调控中的分子机制	袁一杨	中国科学院动物研究所
迁飞性甲虫可折叠后翅自锁-形变作用机制及柔性仿生可折叠翼系统研究	孙霁宇	吉林大学
樟巢螟识别两类性信息素组分的嗅觉基因的功能鉴定及进化分析	闫 祺	南京农业大学
生物钟基因(SlitPer和SlitCry2)对斜纹夜蛾性信息素合成及释放节律的调控作用	张亚楠	淮北师范大学
低氧诱导因子调节昆虫滞育的分子机制	徐卫华	中山大学
激脂激素对果蝇生物钟节律调控的分子机理	赵章武	中国农业大学
保幼激素膜受体及其介导的磷酸化调控途径	Jian Wang	华南师范大学
鳞翅目昆虫载脂蛋白D在脂质代谢中的功能分化研究	王华兵	浙江大学
高盐摄入对果蝇睡眠行为的影响规律及分子神经机制研究	陈文锋	福州大学
BmToll9与病原PAMPs直接识别功能及其在家蚕先天免疫中的作用	杨婉莹	华南农业大学
蜕皮激素调控去乙酰酶Rpd3参与细胞自噬的分子机制	田 铃	华南农业大学
琥珀酰化调节昆虫变态发育的机制研究	董杜鹃	山东大学
MicroRNA及其靶基因在保幼激素调控果蝇变态发育中的作用	何倩毓	黑龙江八一农垦大学
病原线虫促进媒介天牛气管表皮更新的低氧适应机制	周 娇	中国科学院动物研究所
miRNA-184a/b通过JNK通路调控豌豆蚜免疫防御反应的研究	吕志强	西北农林科技大学
家蚕保幼激素酸甲基转移酶BmJHMTs的结构解析与功能研究	郭鹏超	西南大学
表皮蛋白在飞蝗节间膜延展性能及产卵行为中的功能研究	赵小明	山西大学
球孢白僵菌小分泌蛋白BbSCP1抑制蚊虫免疫的互作机制	赖屹玲	中国科学院上海生命科学研究院

- | | | |
|---|-----|---------------------|
| 细胞色素蛋白Cyt-c1L在果蝇精子个体化过程中的功能及作用途径 | 郑 雅 | 华中师范大学 |
| MAPK/ERK信号通路参与PBAN调控家蚕性信息素生物合成分子机制的解析 | 安世恒 | 河南农业大学 |
| 母源蜕皮激素合成酶基因shadow-like在家蚕早期胚胎发育过程中的功能研究 | 张 泽 | 重庆大学 |
| 果蝇多种Toll-Spätzle复合物的免疫机能解析 | 余小强 | 华南师范大学 |
| 果蝇磷酸酶基因mts和ppv调控Notch信号通路的功能和机制研究 | 苏 颖 | 中国海洋大学 |
| 丝氨酸蛋白酶在家蚕精子功能调节中的作用研究 | 何 琳 | 华东师范大学 |
| 转录因子Relish调控microRNA表达参与果蝇Imd通路免疫响应的机制研究 | 马 飞 | 南京师范大学 |
| 果蝇翅发育中NICD蛋白泛素化调控机制研究 | 张俊争 | 中国农业大学 |
| 致病肠杆菌激发棉铃虫中肠损伤修复的分子机理研究 | 金 琳 | 南京农业大学 |
| 核仁小RNA调控果蝇性别决定及关键基因可变剪接机制的研究 | 李丹丹 | 南阳师范学院 |
| 特化脂肪体调控飞蝗精子发生的分子机制 | 郭 伟 | 中国科学院动物研究所 |
| 果蝇Dscam分子多样性及其在单个神经元水平上的表达谱研究 | 周文科 | 武汉工程大学 |
| 昆虫共生微生物资源获取与利用技术的研究 | 邵勇奇 | 浙江大学 |
| 武陵山油茶林区农林交错带野生蜜蜂多样性研究 | 黄敦元 | 重庆师范大学 |
| 新型柞蚕抗菌肽的结构、产生及其抗菌机制的研究 | 张 嵘 | 沈阳药科大学 |
| 石蚕丝腺"双腔结构"的功能及其形成的分子机理研究 | 王玉军 | 北部湾大学 |
| 海草叶际周丛生纤毛虫原生动物的多样性与区系研究 | 沈 卓 | 中山大学 |
| 真海鞘肠道微生物组学解析及活性成分功能鉴定 | 董 波 | 中国海洋大学 |
| 全球变化背景下西北太平洋短滨螺群体遗传结构及适应性进化研究 | 刘进贤 | 中国科学院海洋研究所 |
| 热带西太平洋深海海葵目分类学与系统发育研究 | 李 阳 | 中国科学院海洋研究所 |
| 中华绒螯蟹Hippo信号通路在抗菌免疫中的作用机制研究 | 王 群 | 华东师范大学 |
| 中国海刺虾总科等真虾类的系统分类学研究 | 甘志彬 | 中国科学院海洋研究所 |
| 许氏平鲉卵巢中精子“待招”状态下活力保持的机理 | 齐 洁 | 中国海洋大学 |
| 脊椎动物肝脏起源探索：文昌鱼肝盲囊的免疫-代谢相互作用与调控研究 | 张 宇 | 中国海洋大学 |
| 低剂量重金属对两栖动物运动生物力学的毒理效应及作用机理 | 黄敏毅 | 湖南人文科技学院 |
| 40年来凉山山系大熊猫分布格局变化趋势及驱动力研究 | 冉江洪 | 四川大学 |
| 濒危候鸟种群数量恢复的重要制约因素—以黑脸琵鹭为例 | 蔡志扬 | 南方科技大学 |
| 中国水域首个近岸大型鲸类群体——北部湾布氏鲸的数量、分布及栖息地评价 | 陈炳耀 | 南京师范大学 |
| 东北三江平原沼泽湿地纤毛虫的生物多样性研究 | 潘旭明 | 哈尔滨师范大学 |
| 乌龟和黄喉拟水龟种间杂交及杂种基因组的兼容性 | 聂刘旺 | 安徽师范大学 |
| 采煤沉陷湿地水鸟多维度物种多样性及群落构建机制研究 | 李春林 | 安徽大学 |
| 青藏高原斑头雁禽流感时空分布研究 | 柴洪亮 | 东北林业大学 |
| 候鸟禽流感病毒多样性、时空动态及分子流行病学研究 | 高玉伟 | 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 |
| 大熊猫源植物乳杆菌对菌群源化小鼠肠道炎症的预防与治疗机制研究 | 曾 东 | 四川农业大学 |
| 利用斑马鱼实验模型研究人类TNNI3K基因剪切位点突变导致DCM和CCD发生的分子机理 | 邓 云 | 湖南师范大学 |
| 维生素D调控2型糖尿病小鼠胰腺星状细胞生物学效应和修复β细胞损伤的机制研究 | 周正宇 | 苏州大学 |
| 以斑马鱼为模式：心外膜Notch信号通路在心脏再生中的作用研究 | 赵 龙 | 中国海洋大学 |
| Toll样受体信号通路介导的自噬在NAFLD炎症中的作用机制研究 | 冯海华 | 吉林大学 |
| C1QL3敲除与定点转基因大鼠模型建立及该基因对胶质细胞吞噬调节机制的研究 | 张连峰 | 中国医学科学院医学实验动物研究所 |

母源Grb10在小鼠早期胚胎发育及胚胎干细胞多能性维持中的作用与机制研究	韩之明	中国科学院动物研究所
利用帕金森病人脑提物移植进行帕金森病动物模型的建立	张玲	中国医学科学院医学实验动物研究所
肠道菌群在非酒精性脂肪肝预防和治疗中作用机制研究	褚晓峰	浙江省医学科学院
CRISPR基因编辑技术对胚胎分割的同源胚胎基因敲除小鼠基因组稳定性的影响	杜小燕	首都医科大学
构建miR-504转基因口腔黏膜癌中国小鼠模型及其发病机制研究	宋国华	山西医科大学
基于肠道菌群和代谢组学关联研究高脂诱导AS西藏小型猪模型的慢性炎症机制	陈民利	浙江中医药大学
基于人-猴嵌合体肝脏模型的免疫耐受机制研究	庞荣清	中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院
转录因子Ets对猪SCNT胚胎表观遗传重编程的调控及机制的研究	李子义	吉林大学

5 生物物理与生物化学

呼吸链复合体I的结构与机制研究	王权	中国科学院生物物理研究所
植物Malectin型受体激酶的结构与功能研究	韩志富	清华大学
磷脂酶D的结构与分子机制研究	俞芳	上海师范大学
弧菌属群体感应关键蛋白VqmA的结构、机制、特异性小分子药物设计及噬菌体治疗研究	郁峰	中国科学院上海高等研究院
短尾科病毒对称失配衣壳的高分辨率结构和功能研究	程凌鹏	清华大学
异源多聚体氨基酸转运蛋白结构与功能研究	周强	西湖大学
Ctf3C-Cnn1-Wip1五元复合物在酿酒酵母动粒组装过程中的结构与功能关系研究	李旭	中国科学技术大学
人mTORC2复合物和相关蛋白的结构功能研究	周春	浙江大学
腺相关病毒受体识别和入侵的分子机制	娄智勇	清华大学
激动剂、拮抗剂及异构调节剂与GABAA受体相互作用的分子机制	叶升	天津大学
固体核磁方法研究异染色质中相分离的结构基础	项晟祺	中国科学技术大学
Gasdermin家族蛋白介导的细胞焦亡(炎症死亡)的分子机制研究	阮建彬	中国科学技术大学
大豆疫霉菌效应蛋白PSR2抑制跨界RNA干扰的结构基础	麻锦彪	复旦大学
胞内物质运输关键蛋白质机器V型肌球蛋白的结构生物学研究	魏志毅	南方科技大学
细菌MFS家族核苷转运蛋白的转运分子机制研究	邓东	四川大学
细菌多药耐药泵三联体复合物的结构和机制研究	杜迪军	上海科技大学
血红素合成途径中重要转运蛋白ABCB6的结构与转运机制研究	张凯	中国科学院生物物理研究所
基于Cas9系统的真核生物基因编辑工具的作用机制和活性调控机制研究	杨荟	中国科学院上海生命科学研究院
应用时间分辨串行晶体衍射和分子动力学模拟方法研究氯离子运输视紫质蛋白结构和动力学	刘海广	北京计算科学研究中心
哺乳动物减数分裂前期I Speedy A/CDK2调控端粒运动的分子机制	黄晨辉	上海交通大学
RCC2-Ku互作在DNA损伤应激与肿瘤发生中的作用及机制研究	杨军	杭州师范大学
乙肝病毒HBx蛋白的结构和功能鉴定	胡小健	复旦大学
静纤毛/微绒毛中顶端连接复合物的结构与功能研究	李健潮	华南理工大学
蛋白激酶复合体CDK12/cyclin K调控DNA复制的作用与机制研究	李沁桐	四川大学
磷酸化tau调控神经元发生程序性坏死的作用及机制研究	吴慧	吉林大学
人纤溶酶原Kringle 5体内蛋白受体的筛选及它们之间作用机理的研究	边六交	西北大学
应用核磁共振研究蛋白质机器p97转运底物蛋白的分子机制	黄成栋	中国科学技术大学
整合素与丝氨酸蛋白酶协同作用介导TGF-β2前体的激活	赵博	中山大学
P2X4受体参与酒精使用障碍的结构基础及新型分子发现	于焯	中国药科大学
AlaRS选择性剪接体对线粒体功能的调控及其机制研究	孙力涛	中山大学

- POGLUT1和POGLUT2/3葡萄糖基化修饰Notch的分子机制研究 于洪军 华中科技大学
- 组蛋白H3K27甲基化酶复合物PRC2调控肝癌细胞自噬的机制和功能研究 宋檀婧 华中科技大学
- 多胺代谢网络ODC-OAZ1-AZIN1信号轴非均衡调控与乳腺癌异质性的相关性研究 刘 森 湖北工业大学
- 大麻素受体CB1与多样性激动剂配体识别的分子机制研究 邵振华 四川大学
- 条件致病菌成孔蛋白中长距离结构协同变化研究 Daniel Mark Czajkowsky 上海交通大学
- 应用单颗粒冷冻电镜和19F核磁共振方法研究GPCR6A受体的结构及动态构象变化机制 石 攀 中国科学技术大学
- GLP-1受体的液体核磁共振研究 刘东升 上海科技大学
- 基于冷冻电镜技术的人源 α -2-巨球蛋白的动态多构象三维结构解析及变构机制研究 黄晓星 中国科学院生物物理研究所
- METTL3/METTL14识别RNA底物和催化m6A甲基化的动态结构与机制研究 龚 洲 中国科学院武汉物理与数学研究所
- 单分子尺度零场电子顺磁共振谱学研究 孔 飞 中国科学技术大学
- SAM核糖开关折叠动态与功能的单分子力谱研究 余 昊 华中科技大学
- 纳米孔测序分析及其在精准识别碱基损伤与修饰碱基中的应用范例 黄 硕 南京大学
- 线粒体炫在棕色脂肪产热中的功能及机制研究 王显花 北京大学
- 大麻素调控中枢神经突触传递及可塑性的突触前细胞机制研究 薛 磊 复旦大学
- Spefl蛋白的“液-液”相变特性及其调节运动纤毛中央微管组装的分子机制研究 任锦启 中国科学院生物物理研究所
- 细胞通过TRIM21感应活性氧自由基水平变化的分子机制的研究 潘纪安 中山大学
- 铁死亡过程中lncRNA GABPB1-AS1调控GABPB1基因表达与细胞氧化应激的分子机制 吴传芳 四川大学
- miR-17-92 cluster调控幼年海马神经发生在微波辐射致认知功能损伤中作用的基础研究 胡韶华 上海交通大学
- 环状RNA circMED1抑制miR-148b/BCL-W通路介导B细胞淋巴瘤放射抗拒的机制研究 伍 勇 华南理工大学
- 电离辐射诱导的长链非编码RNA通过机械力传导通路调控肿瘤增殖/转移的研究 畅 磊 苏州大学
- Hsa_circ_0064428介导HMGB1/TLR4/MyD88/NF- κ B 信号通路在放疗诱导抗肿瘤免疫效应的作用及机制研究 徐细明 武汉大学
- eIF4A3-circFBXW8-miR-664调控轴在UVB辐射损伤应激中的作用机制研究 周美娟 南方医科大学
- circRNA-15对放射性肠损伤的调节作用及其机制研究 王 彦 中国医学科学院
- 聚焦超声介导肿瘤声动力治疗的杀伤机制与量效关系研究 葛辉玉 北京大学
- “嘎嘣脆”受体(GPCR-ABS0)基因编码光动力激活的基本特性研究 崔宗杰 北京师范大学
- 模拟失重下BMECs外泌体源性lncRNA ODSM介导成骨细胞cyclin B1泛素化降解的机制研究 石 菲 中国人民解放军第四军医大学
- LAZY1翻译后修饰参与介导拟南芥重力信号转导的机制 蔡伟明 中国科学院上海生命科学研究院
- 自由基中间体在青蒿素抗癌中的作用 刘国全 北京大学
- 基于稳定自由基的一氧化氮(NO)自旋捕获剂研发及其在心肌缺血-再灌注模型中评价NO供体释放行为研究 宋玉光 天津医科大学
- 基因模块中转录调控蛋白识别特异性的预测和改造 陈 泉 中国科学技术大学
- 结核杆菌细胞被膜完整结构粗粒度模型的构建及其抗药机理研究 王贝贝 电子科技大学
- 应用超分辨率显微镜技术探讨细胞分化过程中染色质结构及其动力学 Maria Pia Cosma 中国科学院广州生物医药与健康研究院

GPCR共同激活机制研究	赵素文	上海科技大学
发展新型路径搜索方法研究细菌Argonaute蛋白介导的DNA干扰的分子机制	竺立哲	香港中文大学(深圳)
基于全原子和粗粒化模型的蛋白质-RNA相互作用动力学及功能性构象变化的研究	李春华	北京工业大学
外源基因表达噪声的调控	黄巍	南方科技大学
细菌集群的运动选择性及其对群体耐药性的作用	吴艺林	香港中文大学深圳研究院
细胞迁移的扩散动力学研究	陈唯	复旦大学
大肠杆菌细胞周期中染色体结构变化及其调控机理的系统生物学研究	马彬广	华中农业大学
MyD88-TBK1交互作用对天然免疫应答的动力学调控机制	孙廷哲	安庆师范大学
C-反应蛋白激活态构象作为TLR4内源配体调节巨噬细胞应答的机制研究	吉尚戎	兰州大学
泛素连接酶E6AP降解乙酰辅酶A羧化酶2的机理研究	赵博	上海交通大学
肿瘤细胞中NRF2对RNA剪接的调控研究及分子机制探讨	唐修文	浙江大学
活细胞中探究ATP合酶生成过程中的组装机制及质量控制因子	昌增益	北京大学
选择性作用于P2X3受体的蜘蛛毒素EK36结构和作用机制研究	容明强	湖南师范大学
Mis18 β 调控HJURP与CENP-A相互作用引起肾癌生物学行为变化的机制研究	张宗亮	青岛大学
AATF调控肿瘤干细胞特性和EMT在结直肠癌转移和复发中的作用及机制研究	王崑	北京大学
用基于NanoBiT的新型探针研究多肽激素LEAP2识别受体GHSR1a的分子机制	郭占云	同济大学
基于IL-10-STAT3-S100A8/9信号通路探讨运动锻炼促进e-MDSCs向MDSCs极化的分子机制及心衰保护作用	杨亮	南开大学
CRHR2偏向性配体的发展和信号转导复合物的结构基础	肖鹏	山东大学
大肠杆菌 β 桶外膜蛋白生成必需因子BamA的作用机制及其作为抗菌靶点的研究	付新苗	福建师范大学
VicRK与CovR信号系统相互作用机制及其调控变异链球菌糖代谢途径选择性的研究	杨英明	四川大学
红平红球菌中“硫饥饿”诱导蛋白和含硫氨基酸合成途径的调控机制研究	王丽娟	山东理工大学
PT-box基序在模块型纤维素酶中的作用及分子机制研究	张作明	吉林大学
隐色素/光修复酶家族中一类具有原始特征的新型蛋白的性质、结构、功能及进化意义的研究	徐蕾	皖南医学院
吡啶胺双加氧酶IDO1酪氨酸磷酸化修饰的结构与功能研究	李发慧	中国科学院生物物理研究所
外切型肝素裂解酶的首次鉴定和催化机制研究	李福川	山东大学
酿酒酵母分泌途径改造与优化纤维素乙醇综合生物加工反应系统的研究	田沈	首都师范大学
去乙酰化酶SIRT1调节SAM依赖的甲基转移酶的研究	李锦全	中山大学
提高假坚强芽孢杆菌丙氨酸消旋酶催化反应平衡常数	鞠建松	河北师范大学
新型倍半萜合成酶晶体结构与催化机理研究	陈纯琪	湖北大学
基于骨架组装从头设计活性脂肪酶	徐莉	华中科技大学
(S)-选择性烯还原酶的底物识别机制及其对(S)-2-芳基丙酸衍生物的精确构筑	秦斌	沈阳药科大学
II型1-脱氧-D-木酮糖-5-磷酸还原异构化酶反应中间体的检测及催化机理的探讨	李恒	西北大学
转录因子Sp1的O-GlcNAc糖基化修饰介导子宫内膜能量代谢方式变化影响胚胎发育及着床的分子机制研究	孔英	大连医科大学

- 基于VEGF/FGF2研究系列FCS寡糖抑制肿瘤血管新生的构效关系和作用机制 李国云 中国海洋大学
- 乳腺癌外泌体上整合蛋白 β 1平分型GlcNAc修饰影响受体细胞增殖和迁移的研究 关 锋 西北大学
- 糖基化修饰在蛋白翻译中的机制研究 易 文 浙江大学
- “翻译后N-糖基化”对细胞镁离子稳态的调控机制研究 王圣钧 中山大学
- 转录因子FOXA1的O-GlcNAc糖基化调控人乳腺癌细胞转移的作用机制研究 刘宇博 大连理工大学
- 基于吡啶啉酮功能化材料固相萃取技术的单糖糖基化蛋白的糖蛋白组学分析通用新方法研究 王承健 西北大学
- 内质网胞质侧DLO动态平衡机制的研究 高晓冬 江南大学
- 拟南芥胞外含LysM结构域蛋白(*AtLysMe*)强化几丁寡糖信号识别的作用机制研究 尹 恒 中国科学院大连化学物理研究所
- 荚膜多糖的支链结构与肺炎链球菌毒力关系的研究 杨静华 中国科学院微生物研究所
- 鞘氨醇-1-磷酸(S1P)跨膜转运的分子机制 任若冰 香港中文大学(深圳)
- 用大数据和生物学方法确定非小细胞肺癌相关G蛋白偶联受体的靶向调控机理 阿拉坦高勒 内蒙古大学
- 硒蛋白T干预细胞稳态调控胰岛素抵抗与2型糖尿病的作用机制研究 周 军 华中科技大学
- CtIP蛋白的翻译后修饰在DNA损伤修复中的功能及作用机制研究 黄 俊 浙江大学
- 赖氨酸巴豆酰化修饰在DNA损伤响应中的调控功能研究 王海龙 首都师范大学
- Holliday junction解离酶Moc1调控叶绿体拟核分离的结构和分子机制研究 林忠辉 福州大学
- 利用Shiftless鉴定含有程序性-1位移码基因并探索其功能 王新路 中国科学院生物物理研究所
- 3'UTR上的二级结构元件介导PD-1转录后调控的分子机制研究 赵文学 中山大学
- 内含子区域的m6A修饰及其生物学功能研究 徐永镇 武汉大学
- 细菌翻译修复的分子机制及相关抗生素作用机理的研究 周 杰 浙江大学
- II型内含子剪切及其伴随的mRNA打靶发生的机制研究 瞿国胜 河北大学
- m6A读码器的系统鉴定及功能机制研究 杨建华 中山大学
- 中枢环状RNA调控模体动态操控胃癌癌变的功能和作用机制研究 李 凡 吉林大学
- 泛素连接酶Smurf1催化核仁小核糖核蛋白RRP9发生Neddylation修饰在结肠癌发生发展中的功能研究 谢 萍 首都医科大学
- 线粒体tRNA第九位m1A修饰的动态调控和功能 刘如娟 中国科学院上海生命科学研究院
- 甲基转移酶SETD3在RNA可变剪接中的作用 杜海宁 武汉大学
- 去泛素化酶OTUD4调节DNA甲基化损伤修复的机制研究 赵 宇 湖南师范大学
- 光受体蛋白AppA的BLUF域超快动力学机理研究 丁 蓓 上海交通大学
- PPAR γ /SIRT1信号通路在典型内分泌干扰物诱发多囊卵巢综合征中的作用和机制 左正宏 厦门大学
- 生命早期双酚S暴露通过影响血管发育和脂质代谢增加动脉粥样硬化易感性的研究 汝少国 中国海洋大学
- 典型抗污损污染物DCOIT的内分泌干扰效应和繁殖毒性机制 陈联合国 中国科学院水生生物研究所

6 遗传学与生物信息学

- GhFSM1调控棉纤维次生壁纤维素合成的分子机制研究 许文亮 华中师范大学
- 植物突变相关基因的鉴定及其主要基因间互作的研究 田大成 南京大学
- 植物基因组中转座子触发表观遗传沉默的识别机制研究 Jungnam Cho 中国科学院上海生命科学研究院
- 水稻G蛋白 γ 亚基在种子大小调控中功能分化的机制研究 孙生远 扬州大学
- 生长素响应因子(Auxin Response Factors)在拟南芥雄配子发育中的功能研究 姚小贞 上海师范大学

- | | | |
|---|--------------|------------------|
| 拟南芥胍水解酶NITs参与及生长素合成及病菌防御的功能研究 | 刘 兵 | 中山大学 |
| 水稻抽穗期耐高温基因DSHT2分子机制和应用研究 | 李仕贵 | 四川农业大学 |
| 水稻OsmiR159d-OsGAMYBL2分子模块在BR、GA和MAPK信号途径中的功能研究 | 李建雄 | 中国科学院华南植物园 |
| 玉米ZmBRP1调控减数分裂DSB数量的分子机制解析 | 贺 岩 | 中国农业大学 |
| 柑橘体细胞杂种的细胞遗传学研究 | 陈春丽 | 华中农业大学 |
| 油菜侧根数主效QTL位点Rt.A07-2的图位克隆和调控机制解析 | 顿小玲 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 甘蓝型油菜Large Grain基因调控粒重的分子机制研究 | 石江华 | 浙江省农业科学院 |
| 组蛋白变体H3.3在种子从休眠到萌发转换中的功能研究 | Jiang Danhua | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 一种进化保守的染色质结合蛋白DTF2在植物发育调控中的作用 | 朱兆海 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 冬小麦春化作用中表观遗传调控网络研究 | 肖 军 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 水稻长链非编码RNA EHD2-AS调控开花时间的分子机制研究 | 苏 伟 | 复旦大学 |
| 组蛋白H2AX的SUMO化修饰调控植物DNA损伤应答的分子机制研究 | 赖建彬 | 华南师范大学 |
| 拟南芥PRC1目标基因识别机制及相关顺式作用元件和反式作用因子的鉴定与研究 | 周 岳 | 北京大学 |
| 拟南芥多梳蛋白复合体在油菜素内酯信号通路中的功能及其调控机理 | 李子聪 | 山东大学 |
| 拟南芥EIN3/EIL1与FLD互作介导乙烯推迟开花的分子机制 | 陶 增 | 浙江大学 |
| 斑马鱼生殖细胞高表达LncRNA—Lnc196调控生殖细胞发育的作用机制研究 | 刘 威 | 中山大学 |
| RNA结合蛋白对JNK信号通路的调控作用及机制研究 | 薛 雷 | 同济大学 |
| 毛色新基因BAG3决定家猫银色毛色的功能研究 | 徐 霄 | 北京大学 |
| dyu调控果蝇寿命的机制研究 | 焦仁杰 | 广州医科大学 |
| 性逆转过程染色质组蛋白修饰的表观遗传调控及其分子机制 | 程汉华 | 武汉大学 |
| 家鸡内源性逆转录病毒ERV3参与宿主抗ALV-J天然免疫反应的机制研究 | 张细权 | 华南农业大学 |
| lncRNA-OV1对小尾寒羊繁殖力的调控机制 | 苗向阳 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 基于全基因组测序探索树鼯自发疾病模型的遗传机制 | 范 宇 | 中国科学院昆明动物研究所 |
| 新组蛋白去甲基化酶LSD1/2同源物AMX-1、LSD-1和SPR-5在DNA损伤修复中作用机制的研究 | Kim Hyun Min | 天津大学 |
| 神经退行性疾病相关RNA剪接因子功能的分子遗传学研究 | 马 龙 | 中南大学 |
| 精子非编码RNA在海洛因成瘾跨代遗传中的作用及机制研究 | 乐秋旻 | 复旦大学 |
| 偶联核酸酶的常温pAgo系统的功能机制和分子应用研究 | 李 明 | 中国科学院微生物研究所 |
| 古菌B家族DNA聚合酶执行跨损伤合成分子机制的研究 | 韩文元 | 华中农业大学 |
| 硫化叶菌新型错配修复蛋白EndoMS的生化性质鉴定与体内功能的遗传分析 | 申玉龙 | 山东大学 |
| CRISPR-Cas系统中前间隔序列产生机制的研究 | 肖易倍 | 中国药科大学 |
| 流感病毒基因重配与宿主细胞调控研究 | 刘 翟 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 5'非翻译区中的多聚腺苷酸序列调控mRNA和蛋白水平的机制研究 | 余 垚 | 复旦大学 |
| 感应特定氨基酸信号的新型TORC1调控因子的筛选及机制研究 | 滕昕辰 | 苏州大学 |
| 粗糙脉孢菌一种非药泵药靶的多重耐药性形成机制研究 | 孙宪昀 | 中国科学院微生物研究所 |
| mRNA修饰调控粗糙脉孢菌生物钟的分子机制 | 周志鹏 | 华中农业大学 |
| 利用单分子技术解析酿酒酵母H1类似蛋白Hho1和Hmo1的生理功能及对应的分子机理 | 傅 钰 | 中国科学院微生物研究所 |
| 嗜热毁丝霉纤维素酶表达调控网络人工重构及转录因子群组间协同作用研究 | 刘 倩 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 工业丝状真菌嗜热毁丝霉内质网发育规律及人工重编程改造研究 | 田朝光 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 人类罕见遗传变异对于表观基因调控的影响 | 李 昕 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| FRMPD3基因突变诱发脑性瘫痪的发病机制研究 | 邢清和 | 复旦大学 |

- 钙调蛋白激酶CAMKII γ 协同c-Myc调控非霍奇金淋巴瘤恶性进展的机制研究 古 莹 浙江大学
- OAVS致病基因鉴定及其生物学作用网络构建 黄雪霜 湖南医药学院
- 常染色体显性视神经萎缩相关致病基因OPA1的遗传矫正和视觉功能重建 管敏鑫 浙江大学
- SSUH2基因调节牙齿发育及矿化的作用机制研究 熊 符 南方医科大学
- CUL4B在小鼠卵母细胞和早期胚胎发育过程中的作用及分子机制研究 蒋百春 山东大学
- 线粒体基因变异和功能异常参与阿尔茨海默病发生的遗传机制 毕 蕊 中国科学院昆明动物研究所
- ITIH3在精神分裂症中的遗传机制和致病机理研究 罗雄剑 中国科学院昆明动物研究所
- CTCF蛋白DNA结合位点遗传变异对灵长类三维基因组结构和功能影响的研究 唐忠辉 中山大学
- 非洲俾格米人表型进化的遗传学基础 樊少华 复旦大学
- “新型”甘蓝型油菜的基因组结构变异 邹 珺 华中农业大学
- 人类新基因数据库的升级及新基因在癌症发生中的功能研究 张 勇 中国科学院动物研究所
- 组学大数据解析植物长非编码RNA的系统进化和种群特异性功能 李 轩 中国科学院上海生命科学研究院
- 用进化基因组学的手段探究癌症的空间异质性的分布和演化 翟巍巍 中国科学院动物研究所
- 肠道宏基因组糖苷酶基因变异解析及其与2型糖尿病关系研究 应晓敏 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
- 局部氧化压力在呼吸道条件感染过程中的重要作用 康 禹 中国科学院北京基因组研究所
- 基于超级增强子图谱和三维基因组构建骨质疏松症的核心转录调控环路并解析关键调控因子分子机制 郭 燕 西安交通大学
- 酿酒酵母种内基因必需性的遗传与进化 贺雄雷 中山大学
- 动物肠道微生物组与动物高原低氧适应 张志刚 云南大学
- 阿尔茨海默病人脑细胞类型特异的基因表达调控和表型研究 陈 超 中南大学
- 单细胞测序技术揭示蚂蚁大脑神经可塑性 张国捷 中国科学院昆明动物研究所
- 利用CRISPR/Cas9 技术构建人源化AIDS疾病模型兔 赖良学 吉林大学
- 运用单细胞测序构建高通量CRISPR文库筛选中细胞基因型、基因表达谱与表型关联的新方法 马丽佳 西湖大学
- SET1家族复合物在胚胎干细胞命运决定中发挥功能的分子机制 陈 勇 中国科学院上海生命科学研究院
- 组蛋白H3K79琥珀酰化修饰调控基因转录的机制研究 王玉刚 华中科技大学
- 丙酮酸通过抑制组蛋白表达调控肿瘤细胞生长的机制研究 李珊珊 湖北大学
- 胚胎发育早期参与多梳家族蛋白功能建立的表观遗传学机制研究 吴旭东 天津医科大学
- 一个组蛋白识别器DUF6调控拟南芥DNA主动去甲基化的分子机理 雷明光 中国科学院上海生命科学研究院
- 拟南芥组蛋白去乙酰化酶HD2C调控RNA介导DNA甲基化中关键蛋白AGO4的机制研究 陈香嵩 武汉大学
- 拟南芥DRB7.2蛋白参与ROS1介导的DNA去甲基化途径的分子机理 腊红桂 南京农业大学
- 染色质重塑因子CHD4的突变与肿瘤相关性的系统生物学研究 张江文 香港大学深圳研究院
- CSB蛋白染色体重塑的机理研究 王 维 山东大学
- HMGAI1敲除导致胚胎干细胞去除全能性定向神经分化的作用机制 江赐忠 同济大学
- 异染色质修饰通过调控三维基因组区室化影响机体应激反应的分子机制 卞 迁 上海交通大学
- 染色质三维结构等位效应的亲代传递研究 彭 城 华中农业大学
- 染色质重塑因子ARID1A四种热点突变在肝癌中的功能及分子机制研究 孙序序 上海交通大学
- 大鼠-小鼠异种杂合二倍体胚胎干细胞中异源基因组的互作模式的研究 王加强 东北农业大学
- 转座因子调控多能干细胞染色质三维结构中的作用 ANDREW·HUTCHINS 南方科技大学
- 基于三维基因组学的肺癌关键远程调控基因挖掘 李国亮 华中农业大学
- 基于CRISPR的DNA成像技术及其在染色体高维结构研究中的应用 马涵慧 上海科技大学

不同远距离基因互作对胚胎干细胞中Sox2基因调控的研究	张玉波	中国农业科学院农业基因组研究所
PHCF1调节哺乳物细胞组成型异染色质的功能和机制研究	黄 畅	中国科学院生物物理研究所
长非编码RNA NEAT1的m6A RNA修饰调控核旁斑组装与热激反应的作用和机理	王金凯	中山大学
METTL14精氨酸甲基化修饰调控RNA m6A动态修饰的机制与功能	肖 姗	南方医科大学
水稻m1A mRNA去甲基化酶的鉴定及其酶活机理研究	曾志雄	华中农业大学
RNA m6A调控R-loop结构稳态作用机制研究	任 捷	中国科学院北京基因组研究所
RNA m6A修饰应答紫外线暴露所致DNA及RNA损伤的调控机制研究	许志宏	浙江大学
lncRNA-HALT与DNMT1相互作用对CA9发挥特异性调控的分子机理研究	汪香婷	中国科学技术大学
LncRNA-CMAT在心肌梗诱发心肌重塑中的作用与机制研究	郭旭东	同济大学
长链非编码RNA lincRX1对心脏祖细胞命运决定的调控功能与机理研究	薛志宏	四川大学
RNA多聚腺苷酸化调控元件的深度挖掘	陈 炜	南方科技大学
腭类特异蛋白NSP2调控拟南芥miRNA合成的分子机制研究	张数鑫	山东农业大学
可变剪切整合子DSP1AS调控snRNA含量机制的研究	刘云峰	广西大学
Wnt/ β -catenin通路调控的长非编码RNA-WTL在结肠癌干细胞中的功能与机制研究	屈良鹄	中山大学
长非编码RNA CR43356-E2F1反馈调节细胞周期进程和DNA损伤应答的功能和机制研究	秘晓林	大连医科大学
LncRNA ALEX1抑制OsARF3相分离调控水稻抗病性的分子机制	于 洋	中山大学
运用spyCLIP技术研究miRNA靶标和RNAi脱靶效应	吴立刚	中国科学院上海生命科学研究院
高血糖高关联SNP-rs6048205在人胰腺分化中的功能及机制研究	蒋 卫	武汉大学
小桐子花发育相关非编码RNA (miRNA/lncRNA) 的系统发现及功能和机制研究	刘长宁	中国科学院西双版纳热带植物园
长非编码RNA lnc-ATRIG在神经胶质瘤耐药中的调控机制研究	吉 蕾	中国科学院生物物理研究所
RNA结合蛋白Dhx9调控抗体多样性的机制研究	陈 娟	中国科学院生物物理研究所
单细胞lncRNA转录组分析揭示lncRNA-Mir143hg在乳腺干细胞中的功能及其机制	焦保卫	中国科学院昆明动物研究所
U1 snRNP维持mRNA转录完整性的分子机制和生物学意义研究	姚成果	中山大学
拟南芥中不依赖于DNA甲基化水平变化的转录水平基因沉默机制研究	钱伟强	北京大学
NatD/FOXA2/MET调控轴介导乳腺癌转移的分子新机制	赵 权	南京大学
BRD4液相分离的体内功能及其调控超增强子的机制研究	范义辉	南通大学
AFF1在转录延伸调控中的作用机理研究	林承棋	东南大学
转录因子YY2在胶质母细胞瘤中调控Warburg效应的功能和分子机制研究	吴晓男	厦门大学
H3K79甲基化调控转录延伸速率的机制及功能研究	陈 亮	武汉大学
bZIP转录因子介导的ABA调控天然橡胶生物合成的分子机制	郭 冬	中国热带农业科学院热带生物技术研究所
Shieldin复合物调控DNA双链断裂损伤修复的分子机制研究	单 珊	中国科学院生物物理研究所
用新技术HyperTRIBE, 研究胰岛素信号中的4E-BP调控mRNA翻译的机制	金 花	北京理工大学
拟南芥NF-YC介导染色体环参与干旱应答转录调控的研究	刘 旭	中国科学院华南植物园
TRIM28瓜氨酸化调控干细胞的染色质高级结构和基因转录的机制研究	韩俊宏	四川大学
Msx1/2在中枢神经系统发育过程中的作用机制	王敬强	复旦大学
不同亚型内源性MLV表观遗传抑制网络的动态构建及分子机制	程 博	兰州大学
PRC2在红细胞分化过程中的调控及其招募因子的探寻	谢华锋	华南理工大学
AFF3及其相关的蛋白质互作网络对基因组印记的调控及作用机理	罗卓娟	东南大学

- 儿童急性淋巴细胞白血病中非编码体细胞变异的计算生物学分析及功能研究 刘 宇 上海交通大学
- 骨肉瘤多组学数据的整合和综合分析研究 王升跃 上海交通大学
- 基于多组学分析探索植物核纤层类似蛋白影响染色质状态和基因表达的动态调控规律 苏 震 中国农业大学
- 基于全基因组CRISPR筛选数据构建泛癌必需lncRNA的预测模型并以大肠癌为例进行预测和调节网络研究 廖 奇 宁波大学
- 小麦简化测序遗传变异数据库与基因型检索分型技术研究 鲁 非 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 利用单细胞RNA测序组织图谱来实现基于参考的高分辨率组织样本细胞类型去卷积研究 Andrew Teschendorff 中国科学院上海生命科学研究院
- 基于多组学整合的E3泛素连接酶特异性偶联预测 薛 宇 华中科技大学
- 基于基因型填补的无参肿瘤基因组变异鉴定新算法研究 肖景发 中国科学院北京基因组研究所
- 基于深度学习的病原菌毒力因子识别和预测 杨 剑 中国医学科学院病原生物学研究所
- 长链非编码RNA中的短肽序列鉴定与特征研究 孙 亮 中国科学院大学宁波华美医院
- 多组学整合分析揭示拟南芥Argonaute介导内含子移除的分子机制及相关生物学功能的实验研究 孟一君 杭州师范大学
- 基于多源生物标志物融合建模的肿瘤免疫检查点抑制剂疗效预测研究 刘 琦 同济大学
- 宫内生长受限引发心脏功能异常的表观遗传调控网络分析 陆晨琪 复旦大学
- 脊髓损伤微环境中关键通路和关键因子的动态变化解析 吴宪明 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 作物生物钟输入组学的大数据分析平台开发及应用 王 伟 北京大学
- 整合核小体定位特征解析哺乳动物染色质中非典型DNA结构的组织特异性 张 勇 同济大学
- 基于动力学模型整合多维数据的中国季节性流感流行预测 杜向军 中山大学
- 多种癌症中遗传变异对可选择性多聚腺苷酸化影响的深度挖掘及功能研究 龚 静 华中农业大学
- 基于大规模RNA-Seq数据的植物胁迫响应的可变剪接规律研究 张子丁 中国农业大学
- 恶性肿瘤关键遗传变异介导的RNA结合蛋白调控网络扰动模型构建与分析 李永生 哈尔滨医科大学
- 小ORF翻译启动效率预测及相关变异与疾病关联的研究 张 鹏 中国科学院生物物理研究所
- 基于深度学习和机器学习技术开发系统性红斑狼疮早期辅助诊断模型 王 晶 中国科学院心理研究所
- 使用单细胞RNA测序数据进行细胞类型识别的新方法 胡 刚 南开大学
- 基于截断负二项分布的癌症驱动基因统计检验方法研究及其在应用 李淼新 中山大学
- 整合遗传与表观遗传信息研发类风湿性关节炎风险评估模型 姜永帅 哈尔滨医科大学

7 细胞生物学

- 纤毛内原位蛋白质翻译及其功能与机理的研究 鄢秀敏 中国科学院上海生命科学研究院
- PDM3及互作蛋白调控叶绿体发育的机理研究 肖建伟 北京林业大学
- PET117蛋白与细胞核-线粒体基因表达协调 丁 健 西安交通大学
- ACAP4介导线粒体动态性调控肿瘤转移的机制研究 王冬梅 中国科学技术大学
- 核孔复合体调控细胞核/叶绿体信号交流分子机制的研究 齐亚飞 西北农林科技大学
- 线粒体 β -桶膜蛋白调控生物大分子跨膜转运的分子机制 邱 健 中南大学
- 癌症中纤毛生成抑制的机制及功能研究 曹木青 上海交通大学
- 钙离子及货物介导蛋白协同调控非典型肌球蛋白Va的分子机制 李向东 中国科学院动物研究所
- 小立碗藓转录因子PpTF66调控离子通道PpSOT1在盐胁迫应答中的作用机制 何奕骥 首都师范大学
- 活细胞高分辨率成像解析clathrin介导的内吞囊泡形成早期内体的分子机制 何康敏 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 肌球蛋白18B通过影响微丝应力纤维组装调控肿瘤细胞迁移的机制研究 酒亚明 中国科学院上海巴斯德研究所

拟南芥微丝结合蛋白AtADF9参与干旱调控叶面积减小的分子机制	王显玲	沈阳农业大学
中心粒核心结构的装配与功能研究	傅静雁	中国农业大学
蛋白质激酶MAPK7参与纤毛组装的功能和分子机理	潘俊敏	清华大学
单细胞测序解析骨巨细胞瘤中干细胞样基质细胞在肿瘤发生和发展中的作用及分子机制	肖建如	中国人民解放军第二军医大学
XPF蛋白的乙酰化修饰在DNA损伤修复中的功能与作用机制研究	刘 婷	浙江大学
癌症和神经系统失调中的CENP-A泛素化的细胞器间信号通路	Yohei Niikura	南京大学
用一种新的方法研究Bub1调控有丝分裂的分子机制	张 刚	青岛大学
核膜蛋白LEM4调控有丝分裂和染色体稳定性的功能和机制研究	朱正茂	南开大学
果蝇新基因dNKAP调控R-loop水平和基因组稳定性的分子机制及其在肿瘤发生中的功能研究	戈万忠	浙江大学
CENP-A/N/L/C着丝粒构效解析	洪靖君	中国科学技术大学
乳酸脱氢酶LDHB介导的能量代谢调控有丝分裂进程的机制研究	国 静	中国科学技术大学
小分子化合物劫持CRL4 (CRBN)泛素连接酶降解WEE1的机制和功能研究	仓 勇	上海科技大学
着丝粒蛋白复合物CENP-H/I/K在染色体分离过程中的动态组装机制与功能研究	贺晓静	华中科技大学
有丝分裂激酶Nek2调节分裂期中心体结构及功能的机制研究	余娴文	厦门大学
CMSS1/RBM34/DDX5复合体调控端粒酶新机制的发现及其在非小细胞肺癌(NSCLC)发生发展中的作用机制	颜廷东	南通大学
YAP及其关联的超级增强子对小鼠胚胎干细胞倾向性分化的作用和机制研究	袁 平	中山大学
Mnt对果蝇神经干细胞行为和命运决定调控机制的研究	王 苏	东南大学
脑胶质瘤血管组分的起源	刘 颖	武汉大学
lncRNA-vtrb介导的血管化组织工程骨对颅颌面临界骨缺损的修复作用和机制研究	朱友明	安徽医科大学
调控MyoD靶标特异性的相关RNA结合蛋白的系统筛选及功能研究	于潇华	中国科学院生物物理研究所
AJUBA通过磷酸化STAT5促进间充质干细胞向成骨分化命运决定的机制研究	贾 浩	上海交通大学
转录因子介导的心室肌细胞定向分化研究	金守光	南开大学
转录因子剂量效应调控体细胞重编程的表观遗传机制研究	刘 晶	中国科学院广州生物医药与健康研究院
缺氧通过eIF4E2/GSK3 β 信号通路调控细胞衰老的作用及机制	张 敏	华中农业大学
核仁蛋白TCOF1影响端粒复制的分子机制研究	赵 勇	中山大学
代谢酶IDH突变促进细胞铁死亡敏感性的机制研究	袁海心	复旦大学
Entosis作为一种新的上皮细胞分裂监测机制的概念性验证	孙 强	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
AIF/MIF作用于DNA双链断裂位点促进细胞parthanatos的机制研究	巴雪青	东北师范大学
肝损伤过程中新型细胞死亡方式的鉴定和机制	黄鹏羽	上海科技大学
Caspase8和RIP3调控细胞程序性坏死的关键机制研究	章海兵	中国科学院上海生命科学研究院
SIRT1调控突变型p53肿瘤细胞死亡的分子机制研究	闵军霞	浙江大学
ZBP1细胞程序性坏死信号通路的调控机制研究	张四清	厦门大学
去乙酰化酶SIRT1在前体mRNA可变剪切中的作用及其生理病理效应研究	张胜萍	上海交通大学
核酸适体S11e对纤维肉瘤的分子识别和抗肿瘤作用机制研究	胡小晓	湖南大学
S-棕榈酰化新型修饰在细胞自噬中的功能和机制研究	卢克锋	四川大学
自噬信号调控自噬前体招募WIPI2蛋白的机制和功能	万 伟	浙江大学
Rab GTPase 调控线粒体自噬的分子机制研究	孙启明	浙江大学

- MET通过MTOR介导的自噬调节肝癌免疫原性和治疗抗性的作用及机制研究 黄 星 浙江大学
- ESCRT蛋白Vps4在神经损伤引起的轴突自噬和沃勒变性中的作用和机制研究 方燕姗 中国科学院上海有机化学研究所
- 食管鳞癌中PIWIL2通过与IKK作用对细胞自噬和细胞凋亡的调控机制研究 马用信 四川大学
- Atg4B可逆氧化修饰的作用机制及其对自噬的调节研究 李 民 中山大学
- 动态m6A修饰调控自噬与抗病毒免疫交互反应的分子机理 金寿恒 中山大学
- 线粒体自噬受体识别及调控的分子机制研究 戴海明 中国科学院合肥物质科学研究院
- 天冬酰胺内肽酶对 β 3整合素介导的乳腺癌转移的调控及机制研究 林昶东 中国科学院上海生命科学研究院
- 泛素连接酶TRIM65通过RhoGAP调控Rho活性促进结肠直肠癌侵袭转移的分子机制 陈代词 中山大学
- 内质网蛋白Ei24调控胰腺癌细胞迁移、侵袭的分子机制研究 袁 琳 中国科学院生物物理研究所
- DKK1调控Wnt3a诱导间充质干细胞的迁移及机制 张焕相 苏州大学
- 细胞代谢重组过程中蛋白质组热稳定性分析 Mikael Bjorklund 浙江大学
- CIDE家族蛋白泛素化降解的机制和功能研究 杨 慧 复旦大学
- GLUT5介导的果糖代谢重编程促进肾癌恶性生长的机制研究 陈文连 上海中医药大学
- 重编程早期线粒体通透性转换孔开放对PHF8的调控及机制 应仲富 广州医科大学
- KMT5C调节棕色和米色脂肪细胞产热功能的机制研究 潘东宁 复旦大学
- 线粒体蛋白酶OMA1调控结肠癌细胞能量代谢研究 宋质银 武汉大学
- ISLR参与肥胖小鼠胰岛素抵抗的机制研究 孟庆勇 中国农业大学
- 组蛋白H2B单泛素化修饰对植物内源生长素稳态的影响和作用机理 郭光沁 兰州大学
- E3泛素连接酶TRIM21对细胞蛋白质稳态和氧化还原平衡的调节及其在肝细胞肝癌中的作用 纵微星 复旦大学
- 线粒体缺陷与炎症小体在PINK1缺陷小鼠应激诱导的抑郁和多巴胺能功能障碍中的相互作用 Hans Bueler 哈尔滨工业大学
- 线粒体蛋白TFAM在逆行信号传导以及代谢重编程过程中发挥的作用 李艳君 南开大学
- 细胞膜受体调控mTORC2活化的新机制研究 罗永挺 中国农业大学
- 具核梭杆菌影响m6A修饰而调控cGAS免疫通路参与结肠癌发生发展 房静远 上海交通大学
- TRIM24在葡萄糖代谢稳态中的作用与分子机制研究 陈 帅 南京大学
- DNA损伤诱导的KIF1C磷酸化介导肿瘤耐药和复发的机制及策略研究 范广建 上海交通大学
- CDKL3在肾细胞癌中功能与分子机制的研究及小分子抑制剂的合成与表征 盛 韧 东北大学
- MG53蛋白的翻译后修饰调节及其应用研究 吕凤祥 北京大学
- 一种拟南芥IP3结合蛋白作用机制及功能研究 韩生成 北京师范大学
- β -Catenin 蛋白Tyr142位点磷酸化修饰促进肝癌发生的机制研究 邵永平 西安交通大学
- 基于多维度蛋白质组学对乳腺癌中LGR4介导信号通路的研究 汪 宣 北京蛋白质组研究中心
- 发掘新的线粒体蛋白激酶及其功能与机制研究 赵 斌 浙江大学
- MEKK2/3调控Hippo信号通路的机制及功能研究 宋 海 浙江大学
- DNA结合抑制因子ID4在*H.pylori*相关胃癌发展中的关键调控机制研究 郑雁飞 山东大学
- 基于钙信号特征机制的肿瘤转移调控研究 魏朝亮 深圳大学
- 核孔蛋白NUP62调控开花时间的分子机制 胡红红 华中农业大学
- 短肽STMP1调控细胞周期促进肝癌生长的机制研究 朱 颖 中山大学
- TRAF3-USP8调节PD-L1 K63多聚泛素化修饰及其在肿瘤免疫治疗中的分子机制研究 张金方 武汉大学
- 果蝇FRMD5调节Hippo信号通路活性与组织生长的分子机制研究 吴世安 南开大学
- BRAP泛素连接酶调控NF- κ B信号通路的机制研究 金建平 浙江大学

乙烯合酶ACS家族的AEF蛋白调节拟南芥开花时间的机制研究	江 静	河南大学
KLF14翻译后修饰及其在调控肿瘤细胞死亡中的作用研究	王传贵	上海交通大学
铁氧还蛋白还原酶FDXR促进雌激素受体阳性乳腺癌内分泌治疗耐药的分子机制研究	张 静	武汉大学
GRK2-GPR161协同调控Hh通路信号传递分子机制的研究	赵仲华	山西大学
佛波酯TPA通过调控酪蛋白激酶1 δ/ϵ 在激活Wnt信号通路和促进皮肤癌形成中的分子机制研究	吕德生	深圳大学
TLS聚合酶Pol η 乙酰化修饰的动态调控和功能研究	郭彩霞	中国科学院北京基因组研究所
PAK4介导的RUNX1磷酸化与甲基化相互调节在ER α 阳性乳腺癌溶骨性骨破坏中的作用及机制	李 丰	中国医科大学
p53/SNHG1/TAF1调控环路通过PKM2调控细胞糖酵解机制的研究	杨 青	吉林大学
Smurf1介导的p120-catenin单泛素化修饰在上皮间质转化及肿瘤扩散过程中的作用和分子机制的研究	王洪睿	厦门大学
转录因子DHR3在管腔形成和顶-基端极性建立中的作用机制	陈 炯	南京大学
RIK1-REN4信号通路调控花粉管极性生长的功能研究	李 晖	华东师范大学
血管基底膜对中性粒细胞渗出的调节作用及其分子机制	宋 健	上海交通大学
脱硫弧菌通过肠肝轴诱导肝纤维化的机制研究	耿 燕	江南大学
MAPK11通过RNA结合蛋白ELAVL1调控HTT水平的机制与病理意义研究	孙晓俐	复旦大学
聚谷氨酰胺(PolyQ)疾病致病蛋白构象多态性的研究及应用	付玉华	复旦大学
HDAC11去 ϵ -氨基长链脂肪酰化机制及功能的研究	孙 蕾	山东师范大学
涡虫成体干细胞SirNeoblasts中多功能干细胞的鉴定和培养	雷 凯	西湖大学
基于人胚胎干细胞诱导分化技术研究SLC30A8对人类胰岛 β 细胞功能成熟过程的调控机制	李维达	同济大学
核纤层蛋白维系染色体结构与调控基因表达的分子机理	秦培武	清华大学
人胆囊源CD63 ⁺ 细胞的干性特征与分化特性的研究	胡以平	中国人民解放军第二军医大学
高效率单细胞分析微流控芯片的机理研究	何立群	中国科学技术大学
Hedgehog信号通路与应用颗粒的交互作用及其功能研究	金志刚	浙江师范大学
8 免疫学		
微管相关蛋白1轻链3B调控免疫细胞MHC II分子表达的机制研究	陈志华	浙江大学
Foxp3 ⁺ Tregs细胞分化和功能的Ezh2/Tgf- β 的表观调控途径与HCC免疫微环境的相关性和分子机制研究	姜 燕	复旦大学
H3K36三甲基转移酶Setd2在生发中心B细胞分化过程中的作用和机制研究	王晓明	南京医科大学
内脏脂肪巨噬细胞肝向归巢参与NAFLD进展的作用和调控机制研究	秦鸿雁	中国人民解放军第四军医大学
$\gamma\delta$ T细胞介导肠道菌群失调加重自身免疫疾病的分子机制	郝健磊	暨南大学
GABP α 2 β 2四聚体调控NK细胞的发育和功能的研究	于舒洋	中国农业大学
ETS家族转录因子调控树突状细胞功能的机理研究	杨克礼	中山大学
IL-3 β 促进Tc9细胞分化及其肿瘤过继性免疫治疗作用的机制	王雪峰	苏州大学
$\gamma\delta$ T细胞的起源、分化发育路径及调控其分化和自我更新机制的研究	李志清	中国人民解放军第二军医大学
NKT细胞亚群分析与功能研究	刘小龙	中国科学院上海生命科学研究院
动态染色质空间组织对Tcra基因重排的调节研究	郝冰涛	郑州大学
RAG1相分离聚集对V(D)J基因重组的必要性	张志新	四川大学
筛选并验证在滤泡辅助性T细胞分化过程中调控转录因子TCF-1磷酸化出核过程中的蛋白激酶	周新元	中国人民解放军第三军医大学
WASH通过促进STAT1磷酸化调控B细胞功能的机制研究	刘超红	华中科技大学
PGE2-EP4信号对IgE抗体类别转换和IgM浆细胞存活的调控作用	张 毓	锦州医科大学

- | | | |
|--|-----|---------------------|
| SKI调控TGF- β 非依赖型Th17细胞的分化和分子机制研究 | 张 松 | 南开大学 |
| WASp家族Verprolin同源蛋白WAVE2调节T细胞免疫稳态和抗原特异性免疫应答的机制研究 | 张劲翼 | 锦州医科大学 |
| 解析调节生发中心B细胞正向筛选的基因模块与分子机制—线粒体活性的潜在作用 | 徐和平 | 西湖大学 |
| Toll样受体激动剂对人 $\gamma\delta$ T细胞抗肿瘤功能的促进作用及机制研究 | 陈 慧 | 中国医学科学院基础医学研究所 |
| 去泛素化酶USP39对I型干扰素抗病毒效应的调控作用及其机制研究 | 熊思东 | 苏州大学 |
| 蛋白neddylation修饰抑制外泌体的生成及相关机制研究 | 蔡志坚 | 浙江大学 |
| LATS1调控IFN-1信号及抗病毒功能的机制研究 | 郑 慧 | 苏州大学 |
| RNF144A调控MITA/STING介导的固有免疫应答反应的功能和机制研究 | 王 洁 | 新乡医学院 |
| E3泛素连接酶TRIM41调控TLR和TCR免疫反应的作用和分子机制研究 | 杨明金 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 肿瘤细胞释放自噬小体(TRAP)活化中性粒细胞及其免疫调节作用的机制研究 | 王立新 | 东南大学 |
| 泛素连接酶Nedd41对非经典NF- κ B信号途径的调节作用 | 安华章 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| EMT转录因子Zeb1选择性控制浆细胞样树突状细胞TLR7/9信号通路的机制研究 | 肖能明 | 厦门大学 |
| 胞苷脱氨酶APOBEC/AID家族的功能演化及其应用研究 | 元少春 | 中山大学 |
| LAPF通过结合GSDMD促进细胞焦亡的效应与机制研究 | 韩超峰 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 人感染黄热病毒后B细胞免疫应答 | 李 燕 | 中国科学院微生物研究所 |
| Toll样受体3的泛抗病毒功能及与其他核酸感受器协同作用的研究 | 高大兴 | 中国科学技术大学 |
| 筛选鉴定非经典炎症小体-GSDMD小分子抑制剂作为预防及治疗脓毒症的新策略 | 刘 星 | 中国科学院上海巴斯德研究所 |
| Insm1调控胸腺髓质上皮细胞关键转录因子和组织限制性抗原表达的作用和分子机制 | 贾世奇 | 暨南大学 |
| 基于高通量单细胞免疫组库测序解析IgA肾病免疫微环境细胞类型及特征的研究 | 黄 晨 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 单细胞组学研究反复流产患者蜕膜免疫微环境紊乱机制 | 瞿 昆 | 中国科学技术大学 |
| Galectin-9/CD44介导的滋养细胞-蜕膜巨噬细胞异常对话诱导胎盘血管重塑不良致子痫前期的分子机制 | 杜美蓉 | 复旦大学 |
| 染色质重塑ATP酶BRG1通过调控ILC3影响肠道炎症性疾病的分子机制 | 邱 菊 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 肺粘膜获得性T细胞免疫启动和调控巨噬细胞天然免疫记忆的实验研究 | 姚雨石 | 浙江大学 |
| 炎症IL-17 ⁺ $\gamma\delta$ T细胞介导慢性脊髓损伤机理研究 | 孙国栋 | 暨南大学 |
| 髓系细胞HIF-1信号对结直肠癌的免疫调控效应及肠道微生态机制研究 | 毕玉晶 | 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 |
| MZB1促进IgA分泌及抑制肠道炎症的分子机制研究 | 陆 青 | 复旦大学 |
| 肺 $\gamma\delta$ T细胞通过IL-17/IL-33轴在新生期RSV感染所致哮喘发生以及成年期RSV感染所致哮喘急性发作中的作用及机制研究 | 韩军艳 | 华中科技大学 |
| LT β R信号介导小肠杯状细胞分化与免疫应答的作用机制 | 柴 谦 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 以多种RG-1保守表位病毒样颗粒为基础的广谱HPV预防性疫苗的研究 | 许雪梅 | 中国医学科学院基础医学研究所 |
| 基于减毒乙型肝炎疫苗株基因骨架和EDIII/NS1基因替换的登革嵌合病毒疫苗研究 | 孙强明 | 中国医学科学院医学生物学研究所 |
| 金葡菌疫苗抗原Hla及IsdB的HLA-DR限制性Th17细胞优势表位的鉴定及其免疫保护机制研究 | 赵 卓 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 新型可注射式纳米结构佐剂的设计及其增强肿瘤特异性免疫反应的机制 | 王 骥 | 中山大学 |

基于射频的新型流感疫苗佐剂开发及作用机制研究	陈新园	南京师范大学
基于离子液体的乳液佐剂构建及在灭活口蹄疫疫苗黏膜免疫中的应用研究	张松平	中国科学院过程工程研究所
基于酵母多糖为载体的多肽新抗原癌症治疗性疫苗的设计, 评价及优化	洪章勇	南开大学
构建新型鼠伤寒沙门氏菌来源的纳米颗粒疫苗载体	孔庆科	西南大学
一种基于共价组装的寨卡病毒仿生疫苗及其免疫机制的研究	胡涛	中国科学院过程工程研究所
靶向V γ 2V δ 2、CD8和CD4效应T细胞的新型结核病疫苗及其免疫机制	沈玲	同济大学
新型肺炎克雷伯菌疫苗诱导天然免疫记忆和Th细胞免疫应答谱学鉴定及保护机制研究	左钱飞	中国人民解放军第三军医大学
RSV候选疫苗P-KFD1诱导的保护性CD4 ⁺ T细胞应答特征及保护机制	杨菁毅	中国科学院武汉病毒研究所
病毒载体ALVAC介导的炎性小体活化对肠道CD4 ⁺ TRM分布的影响及机制研究	刘丰亮	中国科学院昆明动物研究所
基于抗体多样化原理的抗体亲和力成熟体外重构	孟飞龙	中国科学院上海生命科学研究院
流感神经氨酸酶全人源单抗中和表位鉴定及中和作用机制研究	陈耀庆	中山大学
BAP31胞内抗体经外泌体microRNA抑制胃癌转移的作用及机制研究	王天怡	东北大学
自然杀伤细胞介导的EGFR/Notch双特异性抗体抗肿瘤作用及其机理研究	胡适	中国人民解放军第二军医大学
小分子药物协同的靶向抗体(蛋白)催化细胞毒A β 42寡聚体降解及其协同机制的研究	张应玖	吉林大学
基于生物发光报告病毒的新型流感中和抗体检测方法的建立	潘蔚绮	广州医科大学
基于核心序列区构建泛宿主性Th表位预测及优化工具的研究	王书峰	中国人民解放军第三军医大学
基于组学大数据的免疫细胞内表型分析与测定	王平章	北京大学
丙型肝炎病毒核心蛋白上调IL-32诱导猴猴肝脏炎症的分子机制	李婷婷	南方医科大学
一个新的长链非编码RNA通过正反馈调控干扰素的产生抑制寨卡病毒的复制	张萍	中山大学
SHIV感染恒河猴体内产生针对HIV-1广谱中和抗体机制的研究	高峰	吉林大学
天然免疫细胞中接头蛋白CARD9先天性变异抑制IL-10表达促进炎症性肠病发生的作用及机制研究	贾鑫明	同济大学
血浆高分子量激肽原在宿主应答革兰氏阴性细菌感染中的新功能与机制	阳艾珍	苏州大学
STRIPAK磷酸酶复合物在果蝇及哺乳动物抗病毒固有免疫中的作用	刘波	厦门大学
内质网定位的E3泛素连接酶TRIM13对cGAS-STING DNA识别通路的调控作用和分子机制研究	陈涛涌	中国人民解放军第二军医大学
GITR通过IFIX上调巨噬细胞焦亡介导角膜炎症损伤的作用机制研究	吴敏昊	中山大学
DDOST在抗病毒天然免疫中的作用及其分子机制	刘昱	武汉大学
去泛素相关蛋白Gm114在肠道稳态和炎症反应调控机制的研究	孙钦秒	中国科学院动物研究所
HECTD3参与TRAF3精准调控病原菌感染诱导I型干扰素信号的机制研究	齐晓朋	中国科学院昆明动物研究所
Vif抑制cGAS-STING-TBK1通路活化的分子机制及其在HIV免疫逃逸中的作用	严大鹏	复旦大学
RIP1激酶通过介导GSDMD切割而调控非酒精性脂肪肝发生发展的作用研究	翁丹	南京理工大学
研究高血压早期ATP-P2X7受体通路被激活的分子机制及其影响	沈啸	浙江大学
蛋白激酶Stk24对肥胖诱导的脂肪组织炎症和胰岛素抵抗的调控作用及机制研究	王晓健	浙江大学
ELMO1调控中性粒细胞胞外诱捕网形成在痛风性关节炎中的作用机制	闫建设	上海大学

9 神经科学与心理学

- 钙调蛋白乙酰化在LTP和场景恐惧记忆中的功能研究 殷东敏 华东师范大学
- Neuropilin-2在癫痫发生中的作用及其分子机制的研究 王 强 复旦大学
- Neuroigin3通过支架蛋白MAGI2参与神经元发育调控及自闭症发病的机制研究 许均瑜 浙江大学
- ASH1L基因参与的神经发育与功能疾病机制研究 管吉松 上海科技大学
- 杏仁核胆汁酸TGR5受体参与焦虑发生发展及其机制研究 招明高 中国人民解放军第四军医大学
- 脑血管周细胞表达钾离子通道Kir4.1在维持血流调控及脑缺血疾病的机制研究 童小萍 上海交通大学
- 星形胶质细胞铜蓝蛋白对多巴胺能神经元铁代谢调控机制的研究 于 鹏 河北师范大学
- 双光子成像研究原位转化新生神经元与神经环路的整合 雷文亮 暨南大学
- 发育期血管壁周细胞necroptosis通过Slit2/Robo信号触发小胶质前体细胞的脑内迁移 王亚周 中国人民解放军第四军医大学
- NOD样受体NLRC5在帕金森病中的作用与机制研究 黄 芳 复旦大学
- 丝氨酸/苏氨酸激酶PLK2调控小胶质细胞活化作用及机制研究 郑龙太 苏州大学
- 共济失调毛细血管扩张症干细胞疾病模型对ATM缺失引起的神经和免疫系统病变的研究 ZHANG 广州医科大学
JINQIU
- 利用单色荧光探针研究突触可塑性过程中多种信号通路的可视化研究 张 勇 北京大学
- 内侧嗅皮层浅层中的局部中间神经元环路研究 王广福 哈尔滨工业大学
- 内源性糖皮质激素对少突胶质细胞新生和髓鞘形成与修复的调控及机制 肖 林 华南师范大学
- neurexins协调突触前活动区功能的分子细胞机制研究 罗富均 广州大学
- 基于内嗅皮层-齿状回路研究APP调控海马成年新生神经元的机制 杨 莉 广州大学
- 胆碱能系统调控少突胶质细胞识别轴突和启动髓鞘化的实验研究 梅 峰 中国人民解放军第三军医大学
- 解析轴突起始段突触抑制在皮层神经元环路运行中的作用 吕江腾 上海交通大学
- Dax1在下丘脑神经元发育中的作用机制及其生理功能 彭 刚 复旦大学
- 白介素15受体a (IL-15Ra)介导突触修剪及机制研究 贺 毅 首都医科大学
- KPC-1/Furin和HPO-30/Claudin调控树突导向的分子机制研究 邹 炜 浙江大学
- WDR62缺失在自闭症谱系障碍发生中的作用及机制研究 徐 丹 福州大学
- OPC分泌Wnt信号调控星形胶质网络形成及其在精神行为中的作用和机制 肖 岚 中国人民解放军第三军医大学
- 神经精神疾病易感基因ANK3调节突触前分化的机制 陈 飞 南昌大学
- Fahr综合症相关基因Mea6影响小脑发育和运动行为的机制研究 沈 颖 浙江大学
- 伏隔核PV中间神经元调控睡眠觉醒的作用和机制 王 露 复旦大学
- 视觉信号对听皮层神经元信息处理的调制 俞黎平 华东师范大学
- 解析控制惊吓反应行为发生的神经环路 宋建人 同济大学
- 建立基于认知-情绪偏向的抑郁症计算神经-心理模型 罗 非 中国科学院心理研究所
- 非人灵长类V4脑区对局部和整体方位信息的处理与整合神经机制研究 陆一樑 中国科学院上海生命科学研究院
- 采用新型碳纳米管电极研究猫视觉系统中方位训练的层次性传递机制 俞洪波 复旦大学
- 反馈调控在初级视皮层图形整合中的作用 阎 崑 北京师范大学
- 成体视网膜内microRNA调控Müller细胞重编程为功能性神经节神经元的研究 姚 凯 武汉科技大学
- TRP通道Nanchung、Inactive在果蝇幼虫听觉中的作用 闫致强 复旦大学
- 自闭症小鼠听觉过敏行为的神经环路机制研究 周 艺 中国人民解放军第三军医大学
- ATF5调控嗅觉受体基因选择的分子机制研究 李 乾 上海交通大学
- 无甜味食物导致甜味敏感性增加的机制研究 王巧平 中山大学
- 我国特有天然植物来源甜味化合物“甜味”感知的分子机制及其构效关系 刘 波 齐鲁工业大学

CircIft20/Egr4介导化疗药诱导痛觉过敏产生和维持的作用及机制	信文君	中山大学
疼痛感觉与非阿片受体依赖性镇痛的大脑神经环路机制	张红星	徐州医科大学
脊髓多巴胺D1受体调控痒觉的神经环路研究	张志军	南通大学
奖赏相关事件对疼痛的影响及其神经环路机制研究	张 瑛	北京大学
星形胶质细胞在睡眠觉醒中的作用与机制研究	虞燕琴	浙江大学
早期触觉经验剥夺对成年后动物行为的影响	汪 浩	浙江大学
果蝇昼夜节律神经元参与睡眠调控的分子与神经机制研究	郭 方	浙江大学
非可控经历下小鼠从抵抗到放弃样行为的转变——探究放弃样行为的神经学基础	Nashat Abumaria	复旦大学
果蝇求偶、睡眠与取食行为之间相互作用的神经环路机制研究	潘玉峰	东南大学
内侧隔核对社交行为及睡眠/觉醒的调控机制	安述明	东南大学
褪黑素对NREM睡眠期内嗅皮层浅层慢波振荡的调控及机制研究	何 超	中国人民解放军第三军医大学
皮层-PAG-PMC环路在调控排尿活动中的作用及神经机制研究	鄢俊安	中国人民解放军第三军医大学
果蝇中枢神经系统胰岛素信号介导蛋白营养感知与进食调控	李 岩	中国科学院生物物理研究所
外侧隔区腺苷A2A受体调控抑郁的分子机制	郭 卫	温州医科大学
眶额皮层一纹状体环路在强迫症反转学习障碍中的作用及机制	雷慧萌	首都医科大学
下丘脑ACTH对应激反应的短程负反馈调节	刘 际	中国科学技术大学
Dexras1通过抑制海马苔藓纤维释放BDNF调控抑郁行为	朱丽娟	东南大学
小鼠海马区RNA去甲基化酶FTO的抗抑郁作用机制研究	修建波	中国医学科学院基础医学研究所
杏仁核神经元紧张性抑制电流差异化变化在应激致过度焦虑中的作用及机制	张文华	南昌大学
中脑星形胶质细胞源性神经营养因子MANF在学习和记忆及阿尔兹海默症中的功能性研究	杨 甦	暨南大学
基于遗忘机制的短期记忆再年轻化研究	李 乾	清华大学
吗啡戒断记忆信号从海马CA3向前扣带皮层转移的过程	来 滨	复旦大学
海马CA1神经元在联合型学习过程中所发生的突触活动及获取记忆的突触可塑性	王智如	华东师范大学
树突棘和AMPA活动在社交记忆印迹细胞形成过程中的功能研究	刘 安	东南大学
海马在背景相关恐惧记忆巩固与提取中的作用及其环路机制研究	陆 巍	东南大学
听觉恐惧记忆相关环路与突触的功能可塑性	杨 扬	上海科技大学
海马记忆痕迹的消除及其动态调节	牟阳灵	华中科技大学
额叶皮层在定向运动的计划和执行中的作用	Jeffrey Erlich	上海纽约大学
大鼠齿状回内外侧带在情景记忆编码过程中的功能研究	卢 立	中国科学院昆明动物研究所
DNA损伤导致细胞周期重入在神经退变中的作用及分子机制研究	刘 蓉	华中科技大学
补体组分C7基因突变增加阿尔茨海默病遗传风险的机制解析	张登峰	中国科学院昆明动物研究所
氧化呼吸链蛋白乙酰化修饰紊乱介导的线粒体功能障碍在帕金森病中的作用及机制研究	任海刚	苏州大学
星形胶质细胞源Lactoferrin调控胆固醇代谢的机理及阻抑阿尔茨海默病的作用	郭 闯	东北大学
Tau蛋白异构体在周围神经发育和损伤再生中的鉴定、表达、功能及调控研究	李石营	南通大学
光遗传学控制的线粒体活性调整血管平滑肌的舒缩力来促进新生小鼠中风后大脑修复	贾洁敏	西湖大学
脊髓损伤及促神经再生治疗对脑功能网络调节机制的磁共振研究	饶家声	北京航空航天大学
新型双向条件基因调控小鼠模型的开发与应用	何 苗	复旦大学
亚神经细胞尺度植入性神经尘埃集群供电问题研究	马恺声	清华大学
建立多模态活体长时程同步解析脑结构与功能网络的新技术和新方法	王 杰	中国科学院武汉物理与数学研究所

- 脾脏内局部交感神经可塑性变化的分子机制及其调控天然免疫的重要功能 杨 竞 北京大学
- 成人短时程眼优势度可塑性: 特征与机制 周佳玮 温州医科大学
- 第二语言歧义词习得的认知机制研究 陈宝国 北京师范大学
- 阅读习得对口语神经系统的再利用: 机制、发展与障碍研究 刘 丽 北京师范大学
- 知觉学习的高级认知机制及临床应用 张俊云 北京大学
- 难治性抑郁症患者抑郁性沉思的神经环路机制及其TMS干预研究 汪 凯 安徽医科大学
- 抑郁症患者对社会反馈的期待、体验及情绪调节 张丹丹 深圳大学
- 物体距离的神经表征及任务对物体距离表征的影响 陈 娟 华南师范大学
- 社会等级学习的神经机制 曲 琛 华南师范大学
- 词汇阅读中左腹侧颞枕皮层的信息表征研究 梅磊磊 华南师范大学
- 动态刺激审美的心理与神经机制: 来自行为和 fMRI 实验的证据 何先友 华南师范大学
- 知觉学习对注意控制和大脑可塑性的影响 丁玉珑 华南师范大学
- 社会价值取向对公平决策的调节作用及其神经机制 买晓琴 中国人民大学
- 基于词汇语义网络的语义表征与语义整合的认知神经机制研究 蔡 清 华东师范大学
- 动、静态视觉信息影响真实环境中的视觉搜索: 机制与干预研究 潘 静 中山大学
- 基于多存储状态的视角探讨视觉工作记忆存储的动态机制 刘 强 辽宁师范大学
- 重复博弈中不平等规避与权力感影响合作行为的认知神经机制 刘耀中 暨南大学
- 群体面孔表情加工的认知神经机制研究 何蔚祺 辽宁师范大学
- 中文阅读中词切分错误检测与纠正的认知机制及脑机制 李兴珊 中国科学院心理研究所
- 注意影响面孔知觉信息和社会信息加工的神经机制 付世敏 广州大学
- 熊蜂观察学习的动态行为解析及其神经环路计算模型研究 彭 飞 南方医科大学
- 策略转换缺陷在成瘾习惯化行为中的作用及其背侧纹状体调控机制 沈 芳 中国科学院心理研究所
- 恐惧泛化及其神经机制研究 郑希付 华南师范大学
- 儿少期孤独症、早发精神分裂症及相应特质群体的视听整合能力研究 陈楚侨 中国科学院心理研究所
- 行人过马路决策中对车辆到达时间判断的机制及应用 庄想灵 陕西师范大学
- 幼儿园寄宿与儿童的神经生理反应和情绪行为发展 张 晓 香港大学深圳研究院
- 虚假信息对中老年人记忆的影响及其脑机制 朱 陌 北京师范大学
- 儿童早期社会退缩的发展及其认知、情绪机制 刘俊升 华东师范大学
- 团体创造活动中的脑-脑间神经互动机制 郝 宁 华东师范大学
- 儿童音乐能力发展对语言与社会认知能力及脑发育的影响 南 云 北京师范大学
- 儿童亲社会行为形成与发展的生物与环境因素交互作用机制 王振宏 陕西师范大学
- 中小學生网络欺负的纵向研究: 影响因素及其心理机制 田丽丽 华南师范大学
- 儿童早期问题行为发展轨迹追踪及因果机制研究: 从母子互动的行为同步到生理和神经同步性 王争艳 首都师范大学
- 从睡眠及睡眠认知功能视角探讨阿尔兹海默病的发展与干预的神经机制研究 喻 婧 西南大学
- 同伴关系对儿童青少年执行功能的影响及其神经生理与认知情绪机制: 一项队列纵向研究 纪林芹 山东师范大学
- 孤独症儿童社会动作理解的机制及相关的早期筛查指标 李 晶 中国科学院心理研究所
- 儿童数学焦虑变化的个体-环境交互作用: 基因-脑-行为研究 司继伟 山东师范大学
- 经济不平等影响亲社会行为及其传递的机制: 基于社会互动的多角度研究 寇 彧 北京师范大学
- 居住流动与环境适应: 社会生态心理学视角下的道德心理转型 王 芳 北京师范大学
- 新时代背景下工作精益求精的内涵、结构、测量、作用效应及机理的系列研究 王 垒 北京大学
- 所罗门悖论的文化差异及其认知神经机制 汪凤炎 南京师范大学
- D型人格应激在支架内新生动脉粥样硬化形成中的作用及智能风险识别系统研究 林 平 哈尔滨医科大学

正念起效的认知神经机制研究: 不反应的作用	刘兴华	北京大学
新婚夫妻互动与婚姻关系的动态变化关系: 情绪情感的中介作用	方晓义	北京师范大学
青少年冲动行为的成因与自动化认知干预: 行为与脑的可塑性研究	袁加锦	西南大学
文化相容性人格对应激神经内分泌反应和大脑神经活动的影响及其社会适应性	杨 娟	西南大学
创伤后应激障碍与重性抑郁的共病-FKBP5的作用	王 力	中国科学院心理研究所
整体运动知觉老化及其延缓的脑机制: 基于多模态磁共振成像	金 花	天津师范大学
运动延缓嗅觉功能衰退的作用机制研究	王小春	上海体育学院
专项运动对无意识知觉的促进作用及神经机制研究	李安民	上海体育学院
开放性运动提升老年人认知控制能力的脑机制研究	张 剑	上海体育学院
情绪作为社会风险决策的信息源假说: 共场景下风险决策的情绪及文化机制探讨	王晓田	香港中文大学(深圳)
拖延行为的发展认知神经机制及干预研究	冯廷勇	西南大学
认知努力影响奖赏加工的后效机制	郑 亚	大连医科大学
中国儿童青少年跨期决策的发展与脑发育机制	何清华	西南大学
基于同步EEG-fMRI的睡眠神经影像	雷 旭	西南大学
多变量非正态数据结构方程模型的统计方法研究	YUAN KEHAI	南京邮电大学
奖赏影响执行功能的认知和神经机制	魏 萍	首都师范大学
视觉集群信息加工的神经机制	陈霓虹	清华大学
外在刺激的自我相关属性的形成——岛叶与颞顶联合区的协同机制研究	秦鹏民	华南师范大学
基于beat时间信息加工的非听觉特异性认知神经机制研究	吴 祥	中山大学
音乐紧张感生成的认知神经机制	杨玉芳	中国科学院心理研究所
NRG1/ErbB4对猴前额叶工作记忆功能的调控及其机制	李葆明	南昌大学
基于双脑范式和个体神经指纹检测的汉英双语者双语神经表征机制研究	丁国盛	北京师范大学
语篇阅读、会话理解与人际互动过程中语言预设加工的认知神经基础	蒋晓鸣	同济大学
脑老化中A β 病理因素对脑结构和功能退化模式的影响研究	王 君	北京师范大学
特异化不足与整合缺陷——汉英双语儿童母语、二语阅读障碍的神经网络机制及其发展	孟祥芝	北京大学
TI刺激靶向干预改善早期AD小鼠脑认知功能的神经机制研究	王 珏	西安交通大学
10 生物材料、成像与组织工程		
辅受体CD8增强TCR抗原识别的力学-化学耦合调控的分子机制研究	陈 伟	浙江大学
Sema-Plexin信号通路在牵张力调控神经轴突导向生长中的作用及机制的研究	刘美丽	北京航空航天大学
YAP信号通路在流体剪切力诱导肝癌细胞上皮-间质转化(EMT)中的作用及其力学生物学机制	刘肖珩	四川大学
应力微环境下细胞骨架-核骨架张力调控单细胞水平MSCs定向分化的机制研究	李 娟	四川大学
细胞间隧道纳米管形成和维持的力学调控及其细胞生物力学效应的研究	王 翔	常州大学
应力对超声焊接聚乳酸可吸收螺钉隧道界面骨整合的影响	段 宏	四川大学
不可修复肩袖损伤致肩关节功能障碍的运动学、动力学和生物力学机制研究	赵金忠	上海交通大学
结合双平面配准技术与机械臂测试系统探讨膝关节前交叉韧带重建的生物力学机制	蔡宗远	上海交通大学

- 低振荡切应力下调TET1s促动脉粥样硬化及其机制研究
运动引起的血流动力学信号调控内皮损伤修复的体外模型研究
动脉粥样硬化斑块逆转过程中的血流动力学和物质运输规律研究
基于红细胞流变学行为的青蒿素生物力药理学研究
新型“力学仿生”牙种植材料TiNbTaZr/Zn的制备及抗菌、成骨性能改性的探索研究
功能矫形力学微环境中PTHrP调控下颌髁突软骨生长的作用及应用基础研究
力生长因子调控牙周膜干细胞Src-YAP/TAZ通路促牙周膜再生修复的分子机制研究
光热调控载药镍钛合金表面构建及其抗胆囊癌效应
干细胞扩增“洁净”载体构建与干性维持机制研究
3D打印构建个性化颌面修复体及其组织再生调控机制
基于PHA聚合酶定点突变新型共聚酯P (3HB-co-HBZ)生物合成研究
钛合金微区原电池抗菌机理的实验研究与理论探讨
镍离子细胞毒性生物标志物多组学高通量筛选及其机制研究
多酚-聚醚/聚酰胺拓展可植入脑电极材料表面功能及其生物学效应研究
联合MOFs装载CO与自我伪饰在血管支架材料表面构建具有调控炎症、抗再狭窄的功能涂层及其作用机制研究
抗癌杂化凝胶构建及力学和迁移调控对骨肉瘤抑制的作用机制
细胞膜功能化纳米纤维支架在异物反应中的免疫调节研究
医用钛材料穿龈表面石墨烯薄膜构建及其软组织密封机制研究
可调胞葬作用的细胞膜囊泡基大孔凝胶诱导M2型巨噬细胞极化及促进软骨修复的研究
基于miRNA-133b调控的图案化胶原基材料构建及角膜修复研究
APT-NPs血小板活性材料调节血凝块及骨免疫促进骨再生
一种功能化干细胞丝素蛋白纤维支架材料移植治疗肝衰的机制研究
活性氧响应性双硒微球介导的老龄骨质疏松微环境调控和骨再生
基于外部刺激响应的超顺磁性骨修复材料对巨噬细胞的动态极化调控及其机理研究
载ICG和钙磷纳米花的可注射自愈合LysAAm/CSMA复合水凝胶对骨肉瘤术后光热治疗及骨再生的研究
微纳米纤维负载高丰度促修复因子外泌体用于创面修复的研究
上转换纳米粒光控诱导干细胞分化及检测分化用于骨质疏松治疗研究
基因编辑血小板表达PD-L1用于I型糖尿病的免疫治疗
核素⁶⁴Cu无螯合剂标记自组装脂质纳米囊用于肺癌精准PET/CT成像及内放疗协同PDT治疗
粘弹性力学刺激对干细胞行为及其记忆功能的调控作用及相关信号通路
压电支架材料诱导ASCs成肌腱分化和肌腱再生的机制研究
结构诱导性支架促进MSC分化实现前交叉韧带-骨界面再生的研究
可注射MBG增强型DNA自修复水凝胶用于腔隙型颌骨缺损修复研究
组织诱导性连续多层可注射水凝胶促进关节骨软骨修复及分子机制研究
MiR-29b-3p/TET2信号轴通过调控E-cadherin表达维持BMSCs干性的机制研究
生物材料表面拓扑结构对干细胞定向分化和神经再生的影响及机制研究
- 王贵学 重庆大学
覃开蓉 大连理工大学
刘肖 北京航空航天大学
韩东 国家纳米科学中心
傅远飞 上海交通大学
李宇 四川大学
张旻 中国人民解放军第四军医大学
葛乃建 中国人民解放军第二军医大学
李俊杰 天津大学
周长春 四川大学
韩雪容 长春理工大学
张二林 东北大学
吕晓迎 东南大学
何炜 大连理工大学
翁亚军 西南交通大学
何静 四川大学
李林昊 北京航空航天大学
钱仕 中国科学院上海硅酸盐研究所
邓俊杰 温州医科大学
高会场 华南理工大学
肖殷 广州医科大学
阎丽 中国人民解放军总医院
袁媛 华东理工大学
吴尧 四川大学
廖金凤 四川大学
付晓玲 华南理工大学
黎锦明 华南师范大学
张旭东 中山大学
高福平 中国科学院高能物理研究所
屠美 暨南大学
王贤松 上海交通大学
范宏斌 中国人民解放军第四军医大学
曾德良 上海交通大学
李海燕 上海交通大学
王宏 大连医科大学
何江虹 南通大学

Faslg在大鼠坐骨神经损伤修复与再生过程中的作用机制研究	姚登兵	南通大学
基于轴突定向诱导的多功能载药神经支架的构建及其在外伤性视神经损伤中的应用	李玲琳	温州医科大学
活性生物材料激活内源性神经发生修复成年恒河猴创伤性脑损伤的机理研究	杨朝阳	首都医科大学
各向异性电学微环境构建及其在心肌组织功能调控中的作用与机制研究	张晓慧	西安交通大学
氧化应激状态下PPAR γ 介导RANKL/RANK/OPG调控成骨/破骨对基于xTDM-aDFCSs构建生物牙根影响的相关研究	郭维华	四川大学
CRP变构抑制剂缓释体系在糖尿病牙周炎缺损修复中的作用及机制研究	宋锦璘	重庆医科大学
预血管化仿生型骨膜和骨的构建及其联用于诱导大段骨缺损修复的研究	陈雪宁	四川大学
组织工程三维多级有序微纳结构骨微环境作为乳腺癌骨转移体外模型的研究	李 红	暨南大学
MYSM1对神经干细胞自我更新及向神经元分化的作用及机制研究	江小霞	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
骨骼肌SERCA1信号及其神经调控在蝾螈断肢再生启动作用和机制的研究	谭 泓	西北大学
仿Disse间隙空间定位的纤维连接蛋白通过整合素-Rac通路调控肝细胞极性的机制研究	高 毅	南方医科大学
婴幼儿膝爬的运动协同变异性及运动发育迟缓早期辨识	吴小鹰	重庆大学
大脑皮层“四元”褶皱模态的形成和功能分工理论	张 拓	西北工业大学
基于深度学习的生物荧光显微图像分割关键技术研究与应用	杨 戈	中国科学院自动化研究所
液体相分离的超高分辨显微成像	戴陆如	国家纳米科学中心
藤壶生物胶蛋白在体外胶层中的空间分布及其水下界面粘合机制研究	胡碧茹	中国人民解放军国防科技大学
酶响应型自组装MRI-荧光双增强探针及其靶向肝细胞癌分子影像学研究	吴爱国	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
温度响应型聚集诱导发光纳米探针的制备及其在肿瘤诊疗中的应用	靳国瑞	西安交通大学
构建检测循环肿瘤细胞抗“失巢凋亡”活性的AIE探针	邢更妹	中国科学院高能物理研究所
基于原子力谱和纳米红外光谱的肿瘤源性细胞外囊泡研究	朱 凌	国家纳米科学中心
用于肝癌渗透性输药的高超声响应性聚合物载体研究	帅心涛	中山大学
纳米颗粒递送感染微环境“激活”型抗菌肽增强耐药细菌感染治疗的研究	鲍 燕	中山大学
自携氧近红外纳米光敏剂的构建及肿瘤协同治疗应用	何 慧	苏州大学
负载化疗诱导的肿瘤抗原的纳米颗粒cAg-NP作为纳米疫苗增强肿瘤免疫治疗的研究	闵元增	中国科学技术大学
基于“合成生物学-纳米光遗传学”肠菌移植凝胶系统的帕金森症肠脑轴调控研究	王汉杰	天津大学
基因功能化膜包被靶向纳米前药构建及其抗动脉粥样硬化应用的研究	吴 伟	重庆大学
pH敏感型纳米药物用于双策略协同性类风湿性关节炎的高效治疗	郭伟圣	广州医科大学
基于多功能化生物纳米粒子/血小板复合体的RNA干扰系统用于纤维化抑制研究	田 野	中国科学院理化技术研究所
基于多级MOF的纳米级联催化体系的构建及其用于肿瘤治疗的研究	张金超	河北大学
聚合物/DNA杂化纳米凝胶的构筑及其作为核酸药物载体的研究	李 凤	天津大学
纳米复合水凝胶协调多途径联合促进肝癌术后微环境正常化	董岸杰	天津大学
靶向胰腺肿瘤干细胞耐药机制的纳米药物制备与体内效应研究	王 海	国家纳米科学中心
新型可注射纳米粒/水凝胶复合体系的构建及其用于急性脊髓损伤的靶向治疗研究	郭 刚	四川大学

- 精准改善实体瘤力学微环境智能纳米药物的构建及其机制研究
 蛋白冠状物介导可吸入颗粒物促进肺癌发生的活性机制研究
 石墨烯基纳米材料对菌膜生长和结构的影响及作用机制
 抗肺癌转移的纳米抑制剂的深度学习设计与实验评价研究
 纳米材料的细胞耐受及其机制研究
 纳米二氧化钛对大肠癌发生发展的影响及其作用机制研究
 亲水头部反转脂质与生物-纳米界面作用过程的机制、调控及生物医学应用
 基于生物铁矿物质的光芬顿活性诱导癌细胞凋亡的机制及应用研究
 TNF- α 靶向治疗克罗恩病的单抗纳米药物制备及效应研究
 脂肪干细胞@纳米胶囊水凝胶体系筋膜腔隙注射的血管保护作用研究
 碳纳米材料促进骨髓移植后造血和免疫功能重建的研究
 聚乙二醇化纳米材料免疫原性的发生机制及其干预控制的研究
 体外肝微组织用于铜纳米诊疗剂安全性评价及毒性机制研究
 基于电子自旋共振技术的纳米材料消化道毒性体外预测研究
 功能化铜金属有机框架的设计及其对生殖系统毒性影响的研究
 典型纳米材料与低密度脂蛋白的作用及其生物学效应的研究
 仿人体血管化多器官芯片构建与联用及其在抗肿瘤药物筛选中的应用研究
 “黑”细胞靶向调控肿瘤氧化应激微环境及促光热抗肿瘤效应
 基于FRET生物传感器改进嵌合抗原受体(CAR)-T细胞疗法
 基于超疏水微孔阵列芯片的高效便捷的细胞重编程系统研究
 基于生物正交反应快速形成水凝胶用于神经干细胞3D共打印及脊髓损伤修复的研究
 基于光活性聚丙烯酰胺凝胶电泳的微流控芯片单细胞免疫印迹新方法研究
 多功能集成微流控仿生三维肿瘤芯片系统构建及高通量分析研究应用
- 李子福 华中科技大学
 董磊 南京大学
 吕敏 中国科学院上海高等研究院
 赵丽娜 中国科学院高能物理研究所
 马晓激 国家纳米科学中心
 王云 北京大学
 王峰 合肥工业大学
 张连兵 西北工业大学
 杨敏 江苏省原子医学研究所
 师晓丽 国家纳米科学中心
 刘颖 国家纳米科学中心
 汪泉睿 南方医科大学
 张乐帅 苏州大学
 田欣 苏州大学
 肖计生 广州中医药大学
 王黎明 中国科学院高能物理研究所
 王晓林 上海交通大学
 任天斌 同济大学
 孙洁 浙江大学
 陈晓芳 北京航空航天大学
 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
 裴仁军
 谢海洋 上海交通大学
 刘文明 中南大学

11 生理学与整合生物学

- 活细胞中低温激活TRPM8离子通道的分子机制
 AnkB基因新突变E1799K经增强IP3R表达致心律失常的机制研究
 ENaC/DEG超家族成员之间小分子配体交互激活和调节的机制
 鞘脂代谢对离子通道TRPM4/7功能调控的分子机制研究
 三细胞紧密连接蛋白triccullin在舍格伦综合征中的作用及机制研究
 下丘脑室旁核CRH神经元调控高血压的神经机制研究
 IP3R1在成年小鼠心室传导系统中的作用及机制研究
 循环外泌体介导的miR-16-5p表达上调在慢性心力衰竭中枢交感输出亢进中的机制研究
 肝源性H2S通过调控血浆中硫酯的水平对缺血再灌注心肌发挥保护作用的分子机制
 长期慢性缺氧下缺氧诱导因子1 α 动态改变影响心脏能量代谢的机制研究
 肌纤形成调节因子-1改善线粒体功能调控缺血心肌代谢重塑的机制
 解析孤束核PNMT神经元在心血管调控中的环路机制
 钙信号失稳与心肌细胞衰老机制及干预研究
 大电导钙激活钾通道在血管干细胞迁移和血管重塑中的作用及机制
 胎肝期造血干细胞代谢特征及其调控规律研究
 LISTERIN在调控骨髓前体B细胞增殖中的作用和机制研究
- 杨帆 浙江大学
 洪葵 南昌大学
 田云 湖南农业大学
 段晶晶 南昌大学
 丛馨 北京大学
 马会杰 河北医科大学
 谢文俊 西安交通大学
 王杨凯 中国人民解放军第二军医大学
 马登科 同济大学
 张浩 上海交通大学
 刘秀华 中国人民解放军总医院
 袁芳 河北医科大学
 姬广聚 中国科学院生物物理研究所
 杨艳 西南医科大学
 于卓 上海交通大学
 成瀛 西安交通大学

- | | | |
|---|-----|----------------|
| 巨核细胞通过BMAL1-CXCL12轴节律性募集中性粒细胞向骨髓归巢的机制研究 | 贺文艳 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 线粒体参与呼吸中枢pre-Bötzing complex呼吸可塑性调控的机制研究 | 刘莹莹 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 细胞焦亡促进矽肺发生的分子机制研究 | 高翔 | 南京大学 |
| 新长链非编码RNA lnc-rpS4l通过编码肽rpS4xl调控核糖体蛋白S6介导肺动脉平滑肌细胞焦亡的作用和分子机制 | 朱大岭 | 哈尔滨医科大学 |
| 解析孤束核Phox2b神经元参与呼吸调控的环路机制 | 王升 | 河北医科大学 |
| 小檗碱通过IGF-1R—PLC-β2—GLUT2信号通路抑制糖尿病小鼠小肠上皮GLUT2转位的机制研究 | 董玲 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 基于脑肠轴研究钙感受受体对摄食及胃肠运动调控的外周及中枢机制 | 孙向荣 | 青岛大学 |
| GABA/GABABR信号途径在肠道稳态维持及放化疗损伤后修复中的作用及机制 | 李景新 | 山东大学 |
| MLCK细胞内转运及其调控肠上皮紧密连接通透性的机制研究 | 何伟奇 | 苏州大学 |
| 慢性肝损伤后肝再生新调控因子的发现和机理研究 | 丁秋蓉 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| PGF2α及FP受体在ClC-K2氯通道介导的肾远曲小管NaCl重吸收中的作用及机制研究 | 王丽君 | 哈尔滨医科大学 |
| 远曲小管钠/钾离子转运的醛固酮非依赖性机制研究 | 吴鹏 | 郑州大学 |
| DNA甲基化结合蛋白MeCP2抑制急性肾损伤的机制研究 | 黄昆 | 华中科技大学 |
| AS160-Arg684Ter突变及其与饮食互作在2型糖尿病发病中的作用及分子机制研究 | 王宏宇 | 南京大学 |
| 维生素D在多囊卵巢综合征骨骼肌胰岛素抵抗中的作用和机制研究 | 康继宏 | 北京大学 |
| 甲状腺乳头状癌淋巴结转移高危风险因素的筛查与机制研究 | 陈革 | 中国医学科学院北京协和医院 |
| 转录因子LISCH7参与调控睾丸支持细胞乳酸盐代谢的机制研究 | 李伟 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| Shp2对胎盘滋养层细胞增殖和分化的调控机制研究 | 鲁金花 | 厦门大学 |
| 脑干蓝斑核团调控卵巢功能的神经环路机制 | 李蕾 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
| 子宫内异位症过程中LncRNA HAND2-AS1对HAND2的转录调控机制 | 李全喜 | 长治医学院 |
| PRDX1巯基氧化还原调控c-Myc维持精原细胞种群平衡和精子发生及其机制研究 | 陈振国 | 南方医科大学 |
| 5-羟色胺2C受体在脑干孤束核/迷走背核维持能量平衡和葡萄糖稳态作用机制研究 | 刘铁民 | 复旦大学 |
| 与TDP-43相互作用的CHCHD10在线粒体中的功能及其在脑衰老和神经退行性疾病中的作用 | 朱笠 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 杏仁核外侧BDNF神经元通过抑制弓状核AgRP神经元而控制摄食 | 谢向阳 | 天津医科大学 |
| KLK8通过调节肾上腺胆固醇酯代谢参与脓毒症相对肾上腺功能不全发生的机制 | 王长楠 | 同济大学 |
| Ghrelin与雌激素crosstalk介导的能量限制对抑郁样行为改善作用的调控机制研究 | 崔然吉 | 吉林大学 |
| 激活素A在缺血性脑卒中鼠脑白质损伤修复中作用及其信号机制研究 | 李俊发 | 首都医科大学 |
| 肠道肿瘤远程调节Akh合成分泌与器官消耗的机制研究 | 宋威 | 武汉大学 |
| 骨骼肌特异表达的长非编码Linc-RAM调控骨骼肌代谢和机体代谢稳态的生理功能及其分子机制 | 张勇 | 中国医学科学院基础医学研究所 |
| 米色脂肪通过分泌miR-338改善肝脏和骨骼肌胰岛素抵抗的机制研究 | 姜晓宏 | 南京大学 |
| 营养感应调控造血干细胞功能研究 | 彭敏 | 清华大学 |
| 烟酰胺N-甲基转移酶(Nnmt)在肝脏代谢中的功能和分子机制研究 | 洪尚宇 | 复旦大学 |
| mRNA m6A修饰酶METTL3在棕色脂肪组织能量代谢中的作用机制研究 | 陈政 | 哈尔滨工业大学 |
| CD36负性调控TFEB-自噬溶酶体通路参与糖尿病肾病的发生发展 | 陈曜 | 重庆医科大学 |

- 肝脏内质网转运蛋白SLC22A18在脂质代谢中的调控机制 陈立功 清华大学
- 胆酸排泌蛋白OATP3A1抗胆汁淤积性胆管损伤的效应及机制研究 潘琼 中国人民解放军第三军医大学
- 铁在果蝇生殖中的代谢机制和作用 周兵 清华大学
- 微量元素锌调控早期造血发育的功能及分子机制 赵璐 浙江大学
- 维生素A缺乏的肠道菌群紊乱通过SCFAs/TLR4信号轴诱导肠屏障功能失调的作用及机制 陈洁 重庆医科大学
- 生物钟相关基因PCBP参与昼夜节律的调控机制及其与肿瘤发生等病理生理关联的研究 张二荃 北京生命科学研究所
- 衰老过程中小鼠肝脏线粒体昼夜生物节律紊乱的机制研究 李晓东 武汉大学
- Prader-Willi综合征蛋白Necdin调节昼夜节律的分子机制研究 李家大 中南大学
- 秀丽线虫神经系统通过mRNA可变剪接调控衰老的分子机制研究 陈迪 南京大学
- 高糖代谢通过KRI-1诱导产生过卡路里衰老信号的机制 韦跃华 上海交通大学
- 免疫检查点受体CD200R1介导小胶质细胞异常吞噬的分子机制及其在帕金森病中的作用 张婷 首都医科大学
- 基底神经节兴奋-抑制通路对运动疲劳的调控作用及机制研究 侯莉娟 北京师范大学
- 长期有氧运动促进衰老小鼠肌卫星细胞融合效率的机制 段锐 华南师范大学
- 低氧训练通过SREBP-1-FADS1/2改善非酒精性脂肪性肝炎的作用机制 王茹 上海体育学院
- 乳酸/GPR81在运动促进小鼠突触可塑性中的作用及其机制 娄淑杰 上海体育学院
- HIIT干预衰老骨骼肌PTEN/AKT/FOXO1信号通路的机制: 骨骼肌外泌体介导的miR-486输出调控作用研究 李方晖 南京师范大学
- 有氧运动通过miRNAs的转录后调控干预大鼠压力负荷致心衰进程的机制研究 赵云罡 天津体育学院
- 基于KLK8切割神经元膜蛋白NCAM1探讨运动干预改善糖尿病并发抑郁症的分子机制 刘宇健 上海体育学院
- 运动锻炼改善妊娠期高糖皮质激素所致子代抑郁样行为的分子机制 阎坚强 上海体育学院
- 皮质-内侧苍白球神经通路的结构、神经电生理特征及对运动调节作用的神经环路机制 王勇 首都医科大学
- 运动模拟药物MOTS-c通过调控NRG1-ErbB4-C/EBP β 诱导心脏生理性重构的机制研究 李顺昌 成都体育学院
- 运动调控PVAT中eNOS/NO通路改善肥胖血管功能的机制及miR-214的作用 胡敏 广州体育学院
- 5-HT₃受体在有氧运动调控黑质-海马神经环路改善PD小鼠认知损害中的作用及机制 黄莺 同济大学
- Sestrin2对高原低氧机体工作记忆能力的调控作用及机制研究 王新兴 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
- 利用文昌鱼和斑马鱼探究脊椎动物内源几丁质对肠道稳态的作用 黄盛丰 中山大学
- Atg7在胚胎早期神经发育中的作用机制研究 王广 暨南大学
- 新型小非编码RNA U3-sd RNA在胚胎干细胞多能性建立中的作用及其在人囊胚发育中的意义 王越 中国人民解放军第二军医大学
- 外侧苍白球调控睡眠-觉醒行为的作用及神经环路 袁向山 复旦大学
- VEGF-C在肝脏免疫微环境中对CCR7⁺巨噬细胞的作用及其在类器官构建中的应用 梁春敏 复旦大学
- 肠肌间神经丛的去肾上腺素能神经元调控肠运动的机制研究 李云庆 中国人民解放军第四军医大学
- 基于卷积神经网络的磁共振图像下盆底肌肉的自动分割研究 吴毅 中国人民解放军第三军医大学
- Herp调节突变亨廷顿蛋白降解和聚集的分子机制研究 彭挺 华中科技大学
- 三维可视化肾输尿管芽树状结构基础上其分支模式区域特征及分子机制研究 翟效月 中国医科大学
- 新型仿生三维多孔结构聚乙烯耳廓支架的构建及实验研究 黄文华 南方医科大学

NMDAR-FMRP通路调控动物模型中精神分裂症相关内表型发生的机制研究	叶海虹	首都医科大学
基于超级增强子识别驱动细胞状态变化的关键因子	黄茉莉	苏州大学
12 发育生物学与生殖生物学		
母源背方决定因子Hwa功能及其定位调控机制研究	陶庆华	清华大学
Follistatin调控脊椎动物左右不对称发育的机制研究	徐鹏飞	浙江大学
早期胚胎端粒延伸因子的鉴定和机制研究	乐融融	同济大学
染色质重塑因子Ep400在卵子和植入前胚胎发育过程中的功能研究	那顺布和	内蒙古大学
印记基因在脑发育细胞命运决定中的作用	蒋 岚	中国科学院北京基因组研究所
Emc3在肠上皮稳态维持中的作用及其机制	赵 冰	复旦大学
Beclin1调控斑马鱼胆汁酸代谢的机制研究	黄红辉	西南大学
髓样细胞促进斑马鱼Mauthner细胞轴突再生的机理研究	徐 进	华南理工大学
V-ATP酶V0结构域 α 亚基调控斑马鱼体内巨噬细胞发育与功能研究	张文清	华南理工大学
一个新的心外膜细胞亚群对冠状血管发育和再生的功能和分子机制研究	娄 鑫	南京大学
转录因子Isl1和Tbx3协同建立转录前馈环控制窦房结发育的作用及机制研究	赵 勇	郑州大学
纤毛相关新因子的筛选及功能分析	曹 莹	同济大学
血管生成素在静脉内皮细胞命运决定与转分化中的作用机制研究	何玉龙	苏州大学
内源性视黄酸信号在斑马鱼心肌前体细胞特化及分化中的作用与机制研究	赵庆顺	南京大学
组蛋白甲基转移酶在大脑皮层图式形成和自闭症发生中的作用和机制研究	周 严	武汉大学
炎症微环境下细胞外囊泡介导的小胶质细胞调控少突胶质前体细胞分化的作用机制研究	李 星	陕西师范大学
TrxG家族表观调控因子ASH2L在小鼠大脑新皮层发育中的作用与机制研究	舒鹏程	中国医学科学院基础医学研究所
Mios介导的溶酶体信号通路在大脑髓鞘发育中的作用	肖 波	南方科技大学
Lis1蛋白在软骨细胞分化及骨关节炎中的功能及机制研究	邓玉杰	浙江大学
转录因子Foxp1与Foxp4协同调控毛囊干细胞命运的研究	马 钢	上海交通大学
JAK/STAT5通过超级增强子驱动Bvht-miR145-Carmn非编码基因簇调节乳腺发育的机制研究	王超尘	浙江大学
Claudin-5a在斑马鱼中枢神经系统屏障形成中的作用与机制研究	张晶晶	广东医科大学
Prdm16在脊椎动物断肢再生与肢体发育中的功能及转录表达机制研究	林古法	同济大学
肝再生中肝细胞去分化促进因子鉴定及作用机制研究	胡慧丽	山东大学
Gridlock/Hey2转录因子在心脏稳态维持与再生中的作用机制研究	钟 涛	华东师范大学
细胞重生在果蝇翅成虫盘再生中的作用和机制研究	孙龚萍	山东大学
再生模式生物墨西哥钝口螈脊髓细胞亚群分析及其在脊髓再生中的互作研究	费继锋	华南师范大学
C1ql1在颌面损伤后血管再生中的功能及作用机制	杨德琴	重庆医科大学
胆管从头再生的细胞来源和分子机制研究	何建波	西南大学
线粒体片段化加速线虫皮肤损伤修复的机制研究	徐素宏	浙江大学
PRMT5在颗粒细胞的功能和分子机制研究	高 飞	中国科学院动物研究所
Hakai调控RNA m6A修饰和性别决定的机理研究	严 冬	中国科学院上海生命科学研究院
ETV5在人类原始生殖细胞形成和发育中的功能和机制研究	常 港	深圳大学
母体DEHP暴露影响胎儿卵原细胞减数分裂启动的染色质动态结构分析	沈 伟	青岛农业大学

- HDAC3在控制卵母细胞老化过程中的机制研究
 颗粒细胞中CXXC锌指蛋白1 (CFP1)在卵泡发育中的作用及分子机理
 RNA解旋酶DDX43调控精子发生的作用机制研究
 RNA结合蛋白及其相变参与生精细胞应激保护的分子机制
 精氨酸甲基转移酶Carm1敲除导致少弱畸形精子症的机制研究
 功能未知的LncRNA-Gm4665在精子变形期特异性调控精子发生的机制研究
 BEND2在小鼠生精细胞减数分裂中的分子机制
 RNA m6A甲基转移酶Kiaa1429在精子发生中的作用机制研究
 Menin在胚胎着床中的作用及机制的研究
 前蛋白转化酶furin促使妊娠子宫肌激活收缩的分子机制
 1,6-二磷酸果糖促进蜕膜COX-2⁺巨噬细胞分化参与母-胎免疫耐受的分子机制
 转录因子FLI1激活长非编码RNA-LINC00473介导胚胎种植失败的
 作用与机制
 CD38/NAD⁺/SIRT3通路调节线粒体功能调控卵巢衰老机制研究
 SNX9家族蛋白SH3PX1在果蝇精子发生中的功能和机制研究
 受环境内分泌干扰物调控的Net49参与精子发生的分子机理
 CSA调控水稻光敏育性转换分子机制的研究
 调控植物表皮气孔发育的层间细胞通讯与协同机制
 侧生分生组织建立的转录调控网络解析
 WOX11介导的活性氧(ROS)和蛋白质乙酰化修饰在水稻冠根发育中
 相互作用研究
 赤霉素调控叶片形态建成的分子机制研究
 拟南芥泛素连接酶MAC3A/B与去泛素化酶UBP14协同调控器官大小
 胚珠合点端胼胝质“门”在种子发育过程中的监控机制研究
 PRC1.6复合物维持胚胎干细胞自我更新特性的分子机制研究
 核空间表观结构域调控神经分化的功能和机理
 Dpf2在神经干细胞自我复制及神经发育中的功能及分子机制研究
 全能性细胞调节因子的遗传筛选和培养体系的建立
 Xrcc1在体细胞诱导重编程过程中的作用及分子调控机制研究
 衰老过程中组蛋白修饰对神经干细胞代谢和稳态的调控作用及其
 机制研究
 造血干细胞分子特征及扩增机理的单细胞水平研究
 细胞极性蛋白Miranda通过控制Prospero的阈值性分布精确调控肠道
 干细胞数目的分子机制研究
 内质网膜蛋白复合体调控肠道干细胞增殖和肠道稳态的分子机制研究
 糖尿病易感基因CLEC16A在人多能干细胞向胰岛β细胞分化过程中的
 作用及分子机制
 人类心血管前体细胞分化和转分化机制研究
 微环境Wnt信号的动态变化调控转录因子时序性表达影响肠道干细胞
 分化的机制研究
 人中脑多巴胺神经细胞分化的阶段性命运调控研究
 Osteopontin在睾丸间质干细胞维持雄性生育力中的作用机制研究
 猪体细胞核移植胚胎发育过程中染色质开放与关键组蛋白修饰的动态
 变化及调控机制研究
 核移植囊胚的细胞谱系重编程机制
 父母源表观遗传差异对核移植重编程影响机制探究
- 顾 玲 南京农业大学
 张美佳 中国农业大学
 郑 科 南京医科大学
 徐宇君 南京医科大学
 鲍坚强 中国科学技术大学
 宋 伟 中国医学科学院基础医学研究所
 韩春生 中国科学院动物研究所
 沈 彬 南京医科大学
 吕忠显 厦门大学
 倪 鑫 中南大学
 李明清 复旦大学
 张轶乐 郑州大学
 杨庆岭 郑州大学
 戚 昀 复旦大学
 李向东 中国农业大学
 张大兵 上海交通大学
 乐 捷 中国科学院植物研究所
 田彩环 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 赵 毓 华中农业大学
 熊国胜 南京农业大学
 郭思义 河南大学
 笠原竜四郎 福建农林大学
 秦进中 南京大学
 丁俊军 中山大学
 张文胜 苏州大学
 黄 粤 中国医学科学院基础医学研究所
 高 帅 中国农业大学
 蒋晓华 香港中文大学深圳研究院
 刘 超 深圳华大生命科学研究院
 郭 峥 华中科技大学
 李周华 首都师范大学
 祝赛勇 浙江大学
 那 洁 清华大学
 尹晓磊 同济大学
 王昱凯 中国科学院动物研究所
 姜美花 中山大学
 苗义良 华中农业大学
 林江维 中国科学院昆明动物研究所
 王乐韵 中国科学院动物研究所

ASD1 (Activated SAM in Darkness1)调控植物暗形态建成中茎尖分生组织活性的分子机制研究	刘西岗	中国科学院遗传与发育生物学研究所 农业资源研究中心
利用体外自组装拟胚体系统研究细胞间识别和相互作用调控机制	韩建永	中国农业大学
13 农学基础与作物学		
CO ₂ 浓度升高背景下硝化抑制剂对小麦土壤N ₂ O的减排机理研究	李 萍	山西农业大学
冬小麦越冬绿叶面积和地上生物量消长规律及其模式研究	谭凯炎	中国气象科学研究院
果园风送喷药风力需求模型与调控方法研究	翟长远	北京市农林科学院
融合光系统-叶片-冠层多尺度叶绿素荧光的柑橘黄龙病田间早期诊断机理与方法研究	岑海燕	浙江大学
用于小麦病害早期诊断的染料-金属有机框架复合材料可视嗅觉电子鼻技术研究	王一娟	浙江大学
基于SERS效应的柔性传感机理与农作物叶片VOCs的原位在体感知	刘湘江	浙江大学
草莓表面农药残留的太赫兹成像快速无损检测机理与方法研究	应义斌	浙江大学
基于日光诱导叶绿素荧光估测高温干旱下小麦生产力机理和方法研究	姚 霞	南京农业大学
数据融合的GNSS-IR农田土壤湿度反演方法研究	杨 磊	山东农业大学
家蚕育种蚕蛹图像在线处理和细粒度蚕蛹图像性腺特征提取与雌雄智能鉴别研究	李光林	西南大学
基于苗期玉米植株构型定量描述的种床关键物理条件解析	齐江涛	吉林大学
行播水稻穗-叶复合冠层光谱特征与辐射建模研究	田永超	南京农业大学
马铃薯羽状复叶多维特征提取与生育动态检测方法研究	孙 红	中国农业大学
日光温室光照与其他环境因子耦合机理及最优补光策略研究	张 漫	中国农业大学
马铃薯晚疫病早期预测模型及诊断方法研究	胡耀华	西北农林科技大学
基于荧光-可见光-近红外多源高光谱图像深度特征的油菜叶片重金属检测方法研究	孙 俊	江苏大学
基于无人机遥感影像融合的地块尺度小麦白粉病解析方法研究	赵晋陵	安徽大学
雾滴群撞击柔性作物叶面的多尺度研究	邱白晶	江苏大学
基于多角度反射与叶绿素荧光协同的小麦白粉病监测方法研究	冯 伟	河南农业大学
复杂运动场景下棉花病害多模态视觉检测及严重程度评估研究	张建华	中国农业科学院农业信息研究所
微生物菌群预处理强化玉米秆定向热解制备4-乙烯基苯酚的基础研究	王体朋	华北电力大学
基于秸秆纤维素纳米晶须及水热炭微球的聚乳酸复合材料制备与性能调控研究	盛奎川	浙江大学
鲜食葡萄果穗采运全周期的落粒-伤粒生物力学机制与规律研究	刘继展	江苏大学
杂交水稻制种花粉运动学、动力学特性与气力式授粉方法研究	王永维	浙江大学
山地果园非承载型气力辅助静电喷雾作业机理研究	李 震	华南农业大学
基于果实-树体-机械互作的空间激振采收机理及宜机化树形研究	杜小强	浙江理工大学
再生稻头季机械收割被碾压稻茬损伤机理及机械扶正修复技术研究	刘木华	江西农业大学
自动驾驶拖拉机地头环境感知与自主控制方法	孟志军	北京市农林科学院
基于梳喷有效融合机理的果树机械化疏花方法研究	胡彩旗	青岛农业大学
机械式高速精量排种器充清双定种机理与模型研究	黄玉祥	西北农林科技大学
基于柔性可粉碎模型的秸秆均匀粉碎抛撒机理与应用研究	何 进	中国农业大学
基于植保无人飞机和作物冠层结构的雾滴沉积特性影响因素互作效应和评价方法研究	秦维彩	农业农村部南京农业机械化研究所
基于广域信息感知的猕猴桃连贯采摘机器人采摘规划方法研究	崔永杰	西北农林科技大学
荔枝气调贮藏保鲜热质耦合机理与环境自寻优协同调控模型	吕恩利	华南农业大学
还田节肥生物炭空间孔隙结构与表面吸附活性位点协同调控	曹红亮	华中农业大学
品质与能耗双重约束下猕猴桃冷链运输过程温度精准调控机制	钱建平	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

- | | | |
|--|-----|------------------------------|
| 水稻GNA1基因调控穗粒数和芒发育的分子机理研究 | 覃宝祥 | 广西大学 |
| 小麦强弱势粒胚乳异步发育差异的机制及其调控途径研究 | 熊 飞 | 扬州大学 |
| 磷酸酶OsSDY1通过乙烯调控水稻气孔密度与产量性状的分子机理 | 梁允宽 | 武汉大学 |
| TaMOC1调控小麦分蘖发生的分子机理研究 | 王 芳 | 山东农业大学 |
| 类受体蛋白激酶GmHSL1b与配体GmIDL2a互作调控大豆侧根发育的分子机理 | 刘 琛 | 沈阳农业大学 |
| 高亲和性磷转运蛋白BnPht1;4影响油菜叶形的机制研究 | 任 峰 | 华中师范大学 |
| 玉米糖转运蛋白SWEET1a和SWEET1b在光合作用中的功能分析 | 郎志宏 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| lnc_OsPR1在水稻生长发育和磷吸收与分配中的分子调节机理研究 | 夏快飞 | 中国科学院华南植物园 |
| 油菜种胚生长素含量对油脂合成的影响及其分子机制 | 蒋立希 | 浙江大学 |
| Glupa-1基因调控水稻储藏蛋白的转运机制研究 | 田丽宏 | 中国科学院植物研究所 |
| 水稻线粒体载体家族基因OsSFC1调控稻米垩白形成的分子生理机理 | 潘 刚 | 浙江大学 |
| MYB转录因子PWSC调控花生种皮颜色形成的分子基础 | 万丽云 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| ZEP1调控玉米籽粒玉米黄素积累的遗传与分子基础 | 路小铨 | 齐鲁师范学院 |
| 水稻OsBAG4-OsMYB106转录复合体调控盐胁迫应答的分子机制 | 徐正一 | 东北师范大学 |
| 棉花GhMKK6平衡植株免疫反应和生长发育的分子机制 | 郭兴启 | 山东农业大学 |
| 水稻中OsDMI3-OsRbohB/E途径在ABA信号转导中的作用分析 | 蒋明义 | 南京农业大学 |
| 茉莉酸通过ZmMYC2-ZmEREB92-ZmJAZ14模块精细调控玉米植保素代谢的分子机制研究 | 王 强 | 四川农业大学 |
| 水稻miR1850靶向NPR3调控冷胁迫应答的分子机制研究 | 孙晓丽 | 黑龙江八一农垦大学 |
| 染色质重塑蛋白OsCHR11参与调控水稻白叶枯病抗性的分子机制研究 | 邹保红 | 南京农业大学 |
| HvHMT2介导的西藏野生大麦耐干旱胁迫机理的研究 | 邬飞波 | 浙江大学 |
| 感白粉病反应中自噬相关蛋白ATG6负调控小麦基础抗性和细胞死亡的机理研究 | 王华忠 | 天津师范大学 |
| 大豆GmHIPP基因调控早花和抗旱分子机制研究 | 柏 锡 | 东北农业大学 |
| 冬小麦miR408与抗寒lncRNA (lncR1717)互作应答低温胁迫的分子机制 | 苍 晶 | 东北农业大学 |
| GmOTSa介导的蛋白去SUMO化修饰调控大豆抗盐的分子机制 | 纪 巍 | 东北农业大学 |
| 头季稻虫害防御警备提高再生季水稻抗虫性的表观调控机制 | 宋圆圆 | 福建农林大学 |
| BnaTZF1A/1C在甘蓝型油菜干旱胁迫反应中的功能及作用机制研究 | 黄 勇 | 湖南农业大学 |
| 旱作小麦TaWRKY31转录因子的功能解析及其响应干旱胁迫的分子机制 | 吕金印 | 西北农林科技大学 |
| 油菜GYF1与互作因子对真菌病害抗性的调控机理研究 | 夏石头 | 湖南农业大学 |
| SbWRKY72调控SbYS1参与甜高粱镉积累的分子机理研究 | 冯娟娟 | 中国科学院植物研究所 |
| 转录因子OsLRFV2在光调控水稻维生素C合成中的功能和调控机理 | 张执金 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 锌指蛋白类转录因子ZmLSD1调控玉米耐盐性的分子机理研究 | 邹华文 | 长江大学 |
| OsRAV1-MIR528调控水稻种积累和耐受性的分子机理研究 | 刘庆坡 | 浙江农林大学 |
| 提高直播再生稻再生力的源库调节机制研究 | 聂立孝 | 海南大学 |
| 结实期籽粒碳、氮代谢差异对南方粳稻食味品质的影响机理 | 魏海燕 | 扬州大学 |
| 细胞分裂素在氮肥促进水稻分蘖萌芽中的功能研究 | 王绍华 | 南京农业大学 |
| 结实期温度对香稻糙米香气2-乙酰-1-吡咯啉形成的影响及其机理 | 唐湘如 | 华南农业大学 |
| 同纬度不同海拔地区超级杂交稻产量差异的温光机制及密、肥调控效应研究 | 蒋 鹏 | 四川省农业科学院 |
| 双季稻双直播模式下超短生育期品种高产生理机制与栽培调控研究 | 彭少兵 | 华中农业大学 |
| 脂肪酸调节水稻弱勢籽粒灌浆充实的作用机理研究 | 赵全志 | 河南农业大学 |
| 灌浆结实期夜间温度调控稻米垩白形成的生理机制 | 曾勇军 | 江西农业大学 |
| 冬小麦生殖生长早期弱光胁迫下粒数恢复补偿机制研究 | 董宝娣 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所
农业资源研究中心 |
| 优化耕播模式协同提升稻麦系统生产力和氮素利用效率的机制 | 汤永禄 | 四川省农业科学院作物研究所 |

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| 基于脱水模型的玉米收获期籽粒含水率区域差异机制研究 | 明 博 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 氮素对密植玉米根系力学性状的影响机制研究 | 刘胜群 | 中国科学院东北地理与农业生态研究所 |
| 作物根系对土壤异质性和机械阻力的响应及栽培调控途径研究 | 马 玮 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 玉米对不同来源氮素吸收分配的生理机制及其与氮肥利用效率的关系 | 李从锋 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 套作变光环境促进大豆异黄酮合成的调控机理 | 刘 江 | 四川农业大学 |
| 干旱胁迫下氮肥施用对花生根系发育及固氮能力的影响机制研究 | 丁 红 | 山东省花生研究所 |
| 黄淮流域冬油菜高产根系构型及碳氮代谢调控机理研究 | 马 霓 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 花生对旱盐逆境交叉胁迫响应及调控机制 | 张智猛 | 山东省花生研究所 |
| 根区盐分差异分布促进棉花低盐侧根系硝态氮吸收的机理 | 孔祥强 | 山东省农业科学院 |
| 固氮菌对甘蔗氮代谢和糖分积累的影响 | 邢永秀 | 广西大学 |
| 长期秸秆还田影响农田温室气体排放的土壤C:N:P生态化学计量机制 | 冯永忠 | 西北农林科技大学 |
| 耕作措施和氮肥对旱作农田秸秆降解特性的影响及微生物作用机制 | 温晓霞 | 西北农林科技大学 |
| 黄土高原施用生物炭麦田土壤N ₂ O产生的微生物驱动机制 | 韩 娟 | 西北农林科技大学 |
| OsSRN1调控水稻衰老的分子机理研究 | 蔡秀玲 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| DUF类新基因STS1及其互作蛋白调控水稻花粉发育的分子机制 | 李双成 | 四川农业大学 |
| 水稻种子耐贮性基因SS1的鉴定与功能分析 | 余四斌 | 华中农业大学 |
| 杂草稻环境适应性基因组进化机制及重要分化位点功能研究 | 樊龙江 | 浙江大学 |
| 尼瓦拉野生稻半匍匐生长习性基因SPROG1克隆及其分子机理研究 | 傅雪琳 | 华南农业大学 |
| 胞质类受体激酶OsShBR5调控水稻纹枯病抗性的分子机制 | 李 平 | 四川农业大学 |
| 新的稻瘟病抗病基因Pi-jx的功能验证与育种利用分析 | 李爱宏 | 江苏里下河地区农业科学研究所 |
| RUB1基因调控水稻穗上部枝梗发育的分子机制 | 王平荣 | 四川农业大学 |
| 水稻株型基因PAY2的克隆及功能分析 | 孙红荧 | 中国农业大学 |
| OsTKPR1调控水稻花粉发育的机理研究 | 张云辉 | 江苏省农业科学院 |
| 水稻高光效基因HP9的克隆及育种利用 | 曾大力 | 中国水稻研究所 |
| qPSR10调控水稻耐冷的分子机理及育种效应评价 | 肖 宁 | 江苏里下河地区农业科学研究所 |
| PBA1抑制水稻穗上部枝梗退化的分子机制研究 | 唐绍清 | 中国水稻研究所 |
| 粗穗披碱草1HtS染色体臂上抗条锈病新基因和抗叶锈病基因Lr55的
精确定位与利用研究 | 刘 成 | 山东省农业科学院 |
| 小偃麦渗入系中异源基因组的染色体定位及遗传分析 | 郑 琪 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 细胞壁连接的类受体激酶基因调控小麦白粉病抗性的分子机制与
功能分析 | 董玲丽 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 乌拉尔图小麦株高突变体turht55和turht73的基因克隆及其功能分析 | 郑树松 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 小麦叶片衰老基因TaLS-2D的功能及其分子机制研究 | 张立超 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 冰草1P染色体调控小麦旗叶变小的遗传机制研究 | 张锦鹏 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 小麦株型调控基因DCA1的克隆与功能解析 | 孙加强 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 小麦抽穗期基因TaHdm605的功能及其分子机制解析 | 孔秀英 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 小麦芒抑制基因B2克隆 | 高丽锋 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 小麦-四倍体长穗偃麦草易位系的分离、鉴定及优异基因发掘 | 康厚扬 | 四川农业大学 |
| 部分同源染色体配对促进位点QPh.sicau-3A的精确定位和候选基因
分析 | 郝 明 | 四川农业大学 |
| Ttu-miR9772调控野生二粒小麦耐盐性的分子机制研究 | 聂小军 | 西北农林科技大学 |
| 抗条锈病小麦-偃麦草染色体微小片段渗入系鉴定及遗传效应分析 | 杨足君 | 电子科技大学 |
| 高大山羊草广谱抗白粉病新基因Pm6SI的候选基因克隆和功能分析 | 刘文轩 | 河南农业大学 |
| 小麦地方品种大头麦中广谱抗白粉病新基因PmDTM的图位克隆 | 薛树林 | 河南大学 |
| 小麦抗白粉病新基因pmHYM的图位克隆与功能验证 | 付必胜 | 江苏省农业科学院 |
| 小麦抗条锈病基因Yr61克隆与功能解析 | 韩德俊 | 西北农林科技大学 |
| 玉米ZmCa4基因调控抗旱性的生物学功能及分子机理研究 | 李春辉 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 解析玉米驯化中代谢分化的遗传基础 | 田 丰 | 中国农业大学 |

- 线粒体嵌合基因atp6c调控玉米C型细胞质雄性不育的分子机理研究
ZmSO启动子区等位变异调控玉米抗旱性的表观遗传机制
玉米ZmCCS52B基因调控株高发育的分子机制
大豆耐盐基因DISS2作用机制研究及优良基因型挖掘
野生大豆蔓生性QTL位点发掘及候选基因克隆
绿豆结荚习性与开花时间的分子遗传调控机制解析
大豆体细胞胚发生能力分析及其再生关键基因精细定位与功能分析
野生大豆W8214抗锈新基因的精细定位与功能验证
控制大豆倒伏性状的GmLRM1基因克隆和分子调控机制解析
普通菜豆EXO70基因枯萎病抗性分子机制解析及其优异单倍型鉴定
甘蓝型油菜转录因子BnA.NF-YA7耐旱功能及分子机制研究
花生荚果和种子大小主效位点qPSSA07的精细定位和候选基因鉴定
miR393及其靶基因TIR1/AFB2调控甘蓝型油菜生殖器官大小的功能研究
海岛棉中一个跨膜蛋白基因的抗黄萎病机制研究
GhBOP1翻译后修饰精细调控棉花生长发育和抗病性之间相互转换
脂肪氧化酶SiLOX4调控小米褪色的功能解析
燕麦胚乳油脂积累的分子机制研究
OsLP1决定水稻种子三酰甘油含量自然变异的遗传基础和调控网络研究
GPA11调控水稻谷蛋白内质网输出的分子机制研究
水稻种间自私基因qHPS1图位克隆和功能分析
EHD5调控水稻抽穗期的分子途径研究
SGD2调控水稻株高和粒型的分子机理
水稻FINOR1基因调控重组频率的功能解析及应用研究
水稻包台(BT)型新恢复基因的克隆及效应分析
GS9与OFP互作调控水稻粒形的分子机制研究
功能性藏红花素水稻新种质的创制与研究
水稻DEP1蛋白调控细胞分裂素和穗粒数的分子机制研究
水稻细长粒型QTL LNG7的图位克隆和功能分析
qTGW3/OsSK41负调水稻籽粒大小的分子机制与应用
水稻SUPER BRABCH 1基因调控穗发育的分子机制研究
AUG1介导的自噬途径在水稻器官大小调控中的作用
BG8调控水稻籽粒大小的分子机理及育种利用
水稻分蘖基因TN1a的调控机制及其分子改良
水稻抗稻瘟病基因Pi51的克隆与功能分析
OsTFS1调控水稻温敏雌性不育的分子机制及其在杂交水稻制种中的应用研究
OsWB1调控水稻胚乳淀粉合成及稻米品质的分子机理研究
节水抗旱稻优异单倍型基因聚合网络对抗旱表型的影响
基于水稻导入系全基因组变异信息的聚合亲本预测方法研究
嘌呤降解途径中尿囊素基因OsALN参与水稻耐盐的分子及生理机制研究
小麦抗黑胚病主效QTL QBp.caas-3BL的精细定位和物理图谱构建
TaIAA21调控小麦籽粒发育的分子路径解析
小麦淀粉颗粒结合蛋白乙酰化修饰调控淀粉生物合成的分子机制
多基因聚合改良母育酚含量及其异构体组成的大麦新种质创制和代谢流调控研究
- 付志远
夏宗良
马庆
陶建军
关荣霞
李帅
武小霞
单志慧
杨素欣
薛仁凤
刘列钊
罗怀勇
蒋金金
肖松华
吴家和
张彬
张猛
石建新
王益华
赵志刚
周时荣
翟文学
沈懿
张宏根
赵冬生
祝钦泷
刘倩
梁国华
罗小金
李云峰
谢庆军
王跃星
张洪亮
王悦
叶能辉
魏祥进
卫海滨
黎珉
王文生
夏先春
李爱丽
晏月明
边红武
- 河南农业大学
河南农业大学
安徽农业大学
中国科学院遗传与发育生物学研究所
中国农业科学院作物科学研究所
青岛农业大学
东北农业大学
中国农业科学院油料作物研究所
中国科学院东北地理与农业生态研究所
辽宁省农业科学院
西南大学
中国农业科学院油料作物研究所
扬州大学
江苏省农业科学院
中国科学院微生物研究所
山西农业大学
西北农林科技大学
上海交通大学
南京农业大学
南京农业大学
南京农业大学
中国科学院遗传与发育生物学研究所
中国科学院遗传与发育生物学研究所
扬州大学
扬州大学
华南农业大学
中国科学院遗传与发育生物学研究所
扬州大学
复旦大学
西南大学
华南农业大学
中国水稻研究所
中国农业大学
湖南农业大学
湖南农业大学
中国水稻研究所
上海市农业生物基因中心
安徽农业大学
中国农业科学院作物科学研究所
中国农业科学院作物科学研究所
中国农业科学院作物科学研究所
首都师范大学
浙江大学

非典型蛋白激酶TaABC1K8负调控小麦白粉病抗性的分子机制和应用研究	曹爱忠	南京农业大学
小麦粒重主效QTL—QTkw-6D的克隆、功能分析及其育种价值研究	樊小莉	中国科学院成都生物研究所
大麦雄性不育基因msg3002的图位克隆和功能解析	倪 飞	山东农业大学
小麦粒重新基因位点qTaGW4B的精细定位与图位克隆	陈建省	山东农业大学
小麦有效分蘖位点QPtn.sau-4B的精细定位和候选基因分析	马 建	四川农业大学
簇毛麦5VS上不同类型抗白粉病基因Pm55和Pm5V的精细定位与聚合点突变导致小麦Dy10亚基翻译后剪切的分子机制及其加工品质效应	张瑞奇	南京农业大学
小麦节律基因TaLHY在抗条锈病防御反应中的调控机理	魏育明	四川农业大学
小麦TaNRC1基因调控细胞凋亡结构域鉴定及其抗病机制解析	张怀渝	四川农业大学
小麦热胁迫响应的翻译调控及新发掘的sORF的功能分析	张 宏	西北农林科技大学
利用5Dq'突变体解析驯化基因Q调控小麦株高穗型等性状形成的分子机制	彭惠茹	中国农业大学
控制大麦磷利用效率主效QTL Qpue.sau-3H的精细定位与候选基因分析	肖 进	南京农业大学
高大山羊草中优质HMW-GS编码基因向小麦中的转移和品质效应分析	陈光登	四川农业大学
小麦再生基因TaCB1在遗传转化中的功能鉴定及分子机理解析	叶兴国	中国农业科学院作物科学研究所
小麦分蘖相关基因TaTNA1的克隆与功能分析	王 轲	中国农业科学院作物科学研究所
玉米叶片氮转移候选基因qNT5.04的功能解析	赵 磊	河南农业大学
一个新的玉米显性花器官发育缺陷基因克隆与功能分析	潘清春	中国农业大学
玉米粗缩病抗病qMrdd2基因的克隆和功能分析	金危危	中国农业大学
RPC2调控玉米籽粒发育的分子机制	刘保申	山东农业大学
玉米硫酰基转移酶基因在促进根毛伸长和抗旱性中的作用	邱法展	华中农业大学
玉米草酸降解代谢的分子机制解析及品质遗传改良研究	秦 峰	中国农业大学
玉米中胚轴伸长调控基因ZmCCT11的功能鉴定、自然变异及作用机理研究	杨 俊	安徽农业大学
玉米ZmPAT1基因调控根系响应低磷胁迫的分子机制	代明球	华中农业大学
玉米miR164h-5p及靶基因ZmNAC21调控丝黑穗病抗性分子机制解析	高世斌	四川农业大学
玉米穗花发育基因TSK1的分子调控机理研究	王振华	东北农业大学
玉米雄性不育基因ZmMs33/ZmGPAT6调控花药和花粉发育的分子机理研究	宋伟彬	中国农业大学
玉米Wi5基因调控次生细胞壁形成的分子机制研究	安学丽	北京科技大学
玉米RNA结合蛋白ZmRBP6调控淀粉合成的机理探究	赵海铭	中国农业大学
miR390-TAS3-ARF24调控玉米穗部性状杂种优势的遗传机理研究	黄玉碧	四川农业大学
RING型锌指蛋白基因ZmZFP2在玉米籽粒发育中的功能及分子机理解析	汤继华	河南农业大学
我国东北区玉米产量性状及其配合力遗传解析	李玉玲	河南农业大学
类受体激酶基因ZmRLK7在玉米籽粒发育中的调控机制与网络解析	李新海	中国农业科学院作物科学研究所
利用水稻Rubisco活化酶基因及其启动子改良玉米光合作用研究	何春梅	山东省农业科学院
大豆GmWRKY21转录因子调控耐酸铝的分子机理研究	印志同	扬州大学
大豆白粉病抗性基因的定位及其抗病分子机理研究	马启彬	华南农业大学
抗大豆胞囊线虫病4个生理小种新位点Rscn-1的遗传解析	年 海	华南农业大学
大豆种子蛋白和油分含量调控网络构建与关键基因功能分析	韩英鹏	东北农业大学
大豆RN型细胞质雄性不育基因鉴定及分子机理解析	齐照明	东北农业大学
大豆光周期反应新型调控模块E1-GmSPL的分子机理解析	张春宝	吉林省农业科学院
大豆抗大豆胞囊线虫新主效QTL基因GmRSCN10的功能验证与作用机理解析	翟 红	中国科学院东北地理与农业生态研究所
GmEIB1/ERF5复合体调控大豆抗疫霉根腐病分子机制	矫永庆	河南农业大学
大豆生育期基因TOF7的图位克隆及功能分析	张淑珍	东北农业大学
	王飞飞	中国科学院东北地理与农业生态研究所

- 油菜矮秆基因BnDwf.C9的图位克隆与功能分析 张洁夫 江苏省农业科学院
- DNA拓扑异构酶BnTOP1 α -1调控甘蓝型油菜种子油脂积累的分子机制研究 陈明训 西北农林科技大学
- BnaBOI1与BnaPATL2互作调控油菜分枝数的分子机理研究 贺亚军 西南大学
- 油菜叶形主效位点BnLLA10的生物学功能与作用机理研究 周永明 华中农业大学
- 甘蓝型油菜QTL qSWA3-2 调控种子重量(大小)的分子机制研究 杨光圣 华中农业大学
- 分子设计ROS清除系统增强油菜菌核病抗性 钱 伟 西南大学
- 甘蓝型油菜菘油CMS不育基因orf291的功能及起源研究 康 雷 湖南农业大学
- 转录因子BnATS1调控油菜种皮原花色素合成的机制研究 严明理 湖南科技大学
- 利用全基因组关联分析和QTL-seq发掘花生白绢病抗性分子标记 晏立英 中国农业科学院油料作物研究所
- 基于转录组学和蛋白质组学的花生响应网斑病菌侵染的分子机制研究 迟玉成 山东省花生研究所
- 陆地棉Dt11染色体B3超家族转录因子在纤维发育中的功能及作用机制 王省芬 河北农业大学
- 利用CRISPR/APOBEC1 单碱基编辑系统创制多价除草剂抗性棉花 金双侠 华中农业大学
- 鞘脂响应基因GhFDRM1在纤维发育中的功能和调控机制 罗 明 西南大学
- 温度敏感性lncRNA基因 CAN1在棉花低温胁迫中的分子功能解析 关雪莹 南京农业大学
- GhAP1-D3基因调控陆地棉开花的分子机制解析 宿俊吉 甘肃农业大学
- BR相关bHLH转录因子GhBIS1调控棉花纤维发育机制的研究 杨作仁 中国农业科学院棉花研究所
- 红麻开花期及光周期反应敏感度的全基因组关联分析 张立武 福建农林大学
- 结薯素激活复合体TAC调控马铃薯块茎发育分子机制解析 柳 俊 华中农业大学
- 基于BSA-DNASeq和SMRT-RenSeq的马铃薯A病毒极端抗性基因精细定位、克隆与功能鉴定 聂碧华 华中农业大学
- ts1基因调控马铃薯块茎大小的分子机理研究 黄斌全 云南大学
- 甘蔗糖转运蛋白ShSWEET1介导甘蔗黑穗病发生的分子机理解析 王俊刚 中国热带农业科学院热带生物技术研究所
- 甘蔗Remorin等位基因应答甘蔗花叶病原侵染的分子机制研究 徐景升 福建农林大学
- 基于SNP芯片和集群转录组发掘甘蔗黑穗病抗性关联标记与基因 许莉萍 福建农林大学
- SbSnf4调控高粱茎秆含糖量的分子机制研究 李杰勤 安徽科技学院
- 高粱抗丝黑穗病菌F4优势小种基因的图位克隆与功能解析 张春来 山西农业大学
- 水稻生长素响应基因OsSAUR33调控种子活力的分子机制 王州飞 华南农业大学
- 田间高温高湿胁迫下钙调蛋白GmCaM参与春大豆种子活力形成的机制 麻 浩 南京农业大学
- 高活力种子萌发期抗病菌侵染的机理研究:以玉米和禾谷镰刀菌为例 李 岩 山东农业大学
- 玉米种胚衰老相关的氧化mRNAs筛选及其衰退研究 陈军营 河南农业大学
- 水稻OsMKKK62-OsMKK3-OsMPK7/14级联负调控种子休眠性的机理研究 毛兴学 广东省农业科学院水稻研究所
- #### 14 植物保护学
- 基于基因组SNPs的多堆柄锈菌传播路线及致病性分化研究 梁俊敏 中国科学院微生物研究所
- 玉米南方锈菌鉴别寄主体系构建及生理小种鉴定 马占鸿 中国农业大学
- 基于群体遗传结构和轨迹分析的橡胶树白粉菌的区间传播规律研究 曹学仁 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所
- 转录延伸因子FoTFIIS乙酰化修饰调控尖孢镰刀菌致病性的分子机制 梁文星 青岛农业大学
- 琥珀酰化修饰对黄曲霉生长发育与毒素合成的调控机制 汪世华 福建农林大学
- 弱活性小分子分泌蛋白BC1G_01444在灰葡萄孢与植物互作过程中的功能机理研究 朱闻君 武汉轻工大学
- 细胞膜甾醇介导的稻瘟病菌自噬TOR-Ypk1调控途径的研究 刘小红 浙江大学
- 灰葡萄孢犬尿氨酸途径关键酶基因BcKMO影响病菌致病力的机制 邢继红 河北农业大学
- 灰葡萄孢非经典效应蛋白BcRicin调控植物免疫机制研究 李德龙 青岛农业大学

- | | | |
|--|-----|-----------------|
| TaCRK10受体类激酶参与小麦高温抗条锈病分子机制研究 | 胡小平 | 西北农林科技大学 |
| 单端孢菌素(TCN)在粉红聚端孢侵染苹果中的致病机理研究 | 孙广宇 | 西北农林科技大学 |
| 黄瓜抗灰霉病CsPGIP2基因的功能及其抗病应答机制的研究 | 于超 | 浙江农林大学 |
| 中国植物病原真菌附毛孢科的系统学研究 | 王勇 | 贵州大学 |
| 铁(Fe)介导辣椒胶孢炭疽病菌CgCFEM2和CgCFEM10致病机理研究 | 谭新球 | 湖南省农业科学院 |
| 小麦蛋白激酶TaCIPK14介导的感条锈病机理 | 郭军 | 西北农林科技大学 |
| 自噬相关蛋白激酶OsATG1介导的水稻抗稻瘟病分子机制研究 | 宁约瑟 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 小麦白粉病菌耐高温遗传特性及分子机制研究 | 范洁茹 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 马铃薯早疫病病菌毒力效应子的鉴定与功能分析 | 刘震宇 | 安徽农业大学 |
| 纤维素结合域CBM1介导大丽轮枝菌逃逸植物免疫反应的分子机制研究 | 陈捷胤 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 不同稻作区稻瘟病菌群体遗传结构及其效应子基因变异研究 | 刘文德 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 核盘菌转录因子SsNsd1与SsFdh1蛋白互作机制及调控研究 | 潘洪玉 | 吉林大学 |
| 活性氧诱导MoOsm-MoPtp2介导MoAtf1的磷酸化在稻瘟病菌抑制寄主防卫反应中的作用机制研究 | 刘昕宇 | 南京农业大学 |
| 多胺在香蕉软腐病菌致病及与寄主互作过程中的作用研究 | 周佳暖 | 华南农业大学 |
| 水杨酸信号诱导野油菜黄单胞菌退出群体感应的分子机理研究 | 何亚文 | 上海交通大学 |
| 野油菜黄单胞菌群体感应中DSF家族信号吸收机制研究 | 王海洪 | 华南农业大学 |
| 野油菜黄单胞菌脯氨酸亚氨基酸酶抑制植物宿主免疫机制研究 | 贾燕涛 | 中国科学院微生物研究所 |
| 自噬在灰飞虱与水稻黑条矮缩病毒互作中的作用机制 | 吴建祥 | 浙江大学 |
| 双生病毒卫星DNA β 正义链编码的 β V1的功能研究 | 王亚琴 | 浙江大学 |
| 多功能V2蛋白在新种番茄黄脉花叶病毒致病中的作用机理 | 谢艳 | 浙江大学 |
| CTV沉默抑制子p20调控甜橙水杨酸信号途径影响褐色橘蚜种群增长的分子机制 | 刘金香 | 西南大学 |
| 病毒亚基因组RNA启动子的结构和功能分析 | 方荣祥 | 中国科学院微生物研究所 |
| 叶蝉细胞凋亡调控水稻瘤矮病毒以雄虫精子介导为主雌虫经卵为辅的垂直传播机制 | 陈倩 | 福建农林大学 |
| 一种去泛素酶(OTU2)在芸薹黄化病毒侵染十字花科作物过程中的作用机制研究 | 韩成贵 | 中国农业大学 |
| 番茄斑萎病毒抑制媒介昆虫诱导的寄主免疫反应分子机制研究 | 朱敏 | 南京农业大学 |
| 番茄褪绿病毒诱导番茄sly-miR395a程序性调控番茄抗病性的分子机制 | 刘勇 | 湖南省农业科学院 |
| 新双分体病毒BmPV1引起寄主真菌黑色素合成减少的分子机理研究 | 章松柏 | 长江大学 |
| 芜菁花叶病毒复制酶NIb核输出的功能与机理研究 | 李方方 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| β C1-SIK-SAHH三者互作在SAHH核质穿梭以及中国番茄黄曲叶病毒侵染中的作用 | 杨秀玲 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 南方水稻黑条矮缩病毒诱导的一种新型胞间通道结构与功能解析 | 张恒木 | 浙江省农业科学院 |
| 一个新的水稻PR10家族蛋白OsBetv I抗线虫作用机理研究 | 林柏荣 | 华南农业大学 |
| 大豆孢囊线虫效应蛋白HgSKP1生物学功能及泛素化修饰抑制寄主免疫反应的机制研究 | 彭焕 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 与大豆GmSNAP18互作的大豆孢囊线虫新效应蛋白的鉴定及互作机制研究 | 刘世名 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 疫霉菌靶定中介体操控寄主转录重编程的机制研究 | 王群青 | 山东农业大学 |
| 大豆疫霉致病过程中关键长链非编码RNA的鉴定与作用机制研究 | 叶文武 | 南京农业大学 |
| 凝集素蛋白OsMBL1在几丁质介导的水稻免疫反应中的作用机制研究 | 鲁国东 | 福建农林大学 |
| 马铃薯广谱抗病基因Rpi-vnt1识别致病疫霉的分子机制 | 董莎萌 | 南京农业大学 |
| 水稻水杨酸羟化酶基因及其调控与水稻抗病性的研究 | 郭泽建 | 中国农业大学 |
| 分支酸合成相关基因Ecbp1对bsr-d1介导稻瘟病抗性的调控机制 | 李伟滔 | 四川农业大学 |
| OsNF-YAs在osa-miR169o调控水稻抗病性和氮吸收利用中的内在作用机制研究 | 陈华民 | 中国农业科学院植物保护研究所 |

- | | | |
|--|-----|-----------------|
| 稻瘟菌无毒效应因子AvrPii靶调蛋白AVIN6介导的抗病分子机制 | 刘金灵 | 湖南农业大学 |
| 一个新的细胞色素P450蛋白介导的水稻免疫抗性的研究 | 杨超 | 中国科学院微生物研究所 |
| 水稻细胞壁合成相关基因Cws1调控稻瘟病抗性机理的研究 | 邹利娟 | 绵阳师范学院 |
| 南方水稻黑条矮缩病毒病暴发的触发机制：白背飞虱空中廊道的连通性 | 翟保平 | 南京农业大学 |
| 草地贪夜蛾迁飞行为监测与早期预警技术研究 | 张云慧 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 稻飞虱翅型分化主宰基因Wmt转录因子的调控机制研究 | 徐海君 | 浙江大学 |
| 水稻跨界miRNA-162a在水稻-褐飞虱互作中的分子机制研究 | 陈洁 | 中山大学 |
| CPR基因突变对P450介导的禾谷缢管蚜抗药性的影响 | 陈茂华 | 西北农林科技大学 |
| 线粒体与核基因互位显性互作影响灰飞虱产卵量的机制研究 | 孙荆涛 | 南京农业大学 |
| 褐飞虱体内共生菌 <i>Arsenophonus</i> 与 <i>Wolbachia</i> 的互作效应及其机理 | 郭慧芳 | 江苏省农业科学院 |
| 烟粉虱CYP4G68基因介导的溴氰虫酰胺抗性机制 | 王然 | 北京市农林科学院 |
| 蚜虫萜类碳骨架生物合成通路的功能可塑性及其调控机理 | 李正西 | 中国农业大学 |
| 胰岛素信号激活保幼激素合成调控大猿叶虫生殖滞育的分子机制研究 | 王小平 | 华中农业大学 |
| 茄二十八星瓢虫外被体蛋白I (COPI) β' 亚基dsRNA杀虫活性的分子特性 | 潘慧鹏 | 华南农业大学 |
| 柑橘大实蝇视觉定位寄主颜色和形状的分子机制 | 牛长缨 | 华中农业大学 |
| 基于单克隆抗体组的小菜蛾对Bt毒素Cry1Ac抗性机理研究 | 尤士骏 | 福建农林大学 |
| CncC调控Cyp392A24过表达介导柑桔全爪螨对阿维菌素抗性的分子机制 | 袁国瑞 | 西南大学 |
| 斑翅果蝇生殖滞育的胰岛素信号调控机制研究 | 翟一凡 | 山东省农业科学院 |
| 初羽化柑橘大实蝇识别板栗挥发物的分子机制研究 | 张国辉 | 长江大学 |
| 核型多角体病毒(HaSNPV)诱导棉铃虫幼虫趋光的分子机制 | 刘小侠 | 中国农业大学 |
| 嗜卷书虱裂化线粒体基因组功能适应性机制研究 | 魏丹丹 | 西南大学 |
| 南疆戈壁生境对周边棉田捕食性天敌发生与控害的影响 | 陆宴辉 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 原生共生菌 <i>Buchnera</i> 介导大豆花叶病毒“操控”大豆蚜传毒的机制研究 | 李贞 | 中国农业大学 |
| 棉铃虫中肠IV型几丁质酶对围食膜中几丁质的调控机制 | 刘小宁 | 新疆大学 |
| 茶蚜蜜露抑制茶尺蠖取食诱导的茶树防御反应的作用机理研究 | 孙晓玲 | 中国农业科学院茶叶研究所 |
| 异型莎草(<i>Cyperus difformis</i> L.)对AHAS抑制剂的交互抗性模式多样性差异分子机制 | 崔海兰 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 谷氨酰胺合成酶(GS)基因介导牛筋草抗草铵膦的分子机理 | 田兴山 | 广东省农业科学院植物保护研究所 |
| PACAP调控黑线仓鼠繁殖活动的分子机制 | 薛慧良 | 曲阜师范大学 |
| 雄性布氏田鼠性腺发育光周期响应现象的分子机制分析 | 王大伟 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 雄性褐家鼠温度敏感型睾丸发育标记基因的筛选与功能分析 | 刘晓辉 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 鸦胆因D作用于小菜蛾围食膜的结合蛋白鉴定与功能研究 | 徐汉虹 | 华南农业大学 |
| 夜蛾科昆虫1,4,5-三磷酸肌醇受体的精细调控与靶向杀虫剂的创制研究 | 李玉新 | 南开大学 |
| 钙信号通路介导的滨蒿内酯杀螨特性的靶标定位及分子机制研究 | 丁伟 | 西南大学 |
| 靶标选择性导向的新型低毒蚜虫控制剂设计、合成和生物活性 | 段红霞 | 中国农业大学 |
| 具有抑制水稻白叶枯病害的新型介离子类衍生物的设计合成及作用机制研究 | 胡德禹 | 贵州大学 |
| 新型信号分子调控米尔贝霉素生物合成机制研究 | 王相晶 | 东北农业大学 |
| 抗独特型纳米抗体对Cry2Aa毒素的分子模拟及其生物活性形成规律研究 | 刘媛 | 江苏省农业科学院 |
| 苯基氨基甲酸酯化亲水修饰提高阿维菌素对作物根结线虫病田间防治效果的增效机制 | 刘峰 | 山东农业大学 |
| 马铃薯晚疫病病菌抗甲霜灵的分子进化机制 | 陈凤平 | 福建农林大学 |
| 高效氯氟氰菊酯亚致死浓度对中华通草蛉雌虫的慢性生殖毒性机制 | 薛超彬 | 山东农业大学 |

- | | | |
|--|-----|------------------|
| 拟环纹豹蛛多肽毒素与醚菊酯共同调控昆虫钠离子通道的机制 | 刘泽文 | 南京农业大学 |
| 靶向朱砂叶螨miR-1-3p的ncRNA调控TcGSTm04表达的机制 | 何林 | 西南大学 |
| 几丁质合酶基因突变介导褐飞虱对噻嗪酮靶标抗性的分子机制 | 高聪芬 | 南京农业大学 |
| 苹果蠹蛾代谢高效氯氟氰菊酯GSTs基因的鉴定及互作机制研究 | 杨雪清 | 沈阳农业大学 |
| GST介导稗草对噁唑酰草胺代谢抗性分子机制 | 马洪菊 | 华中农业大学 |
| 菌核净对核盘菌低剂量刺激作用及分子机理的研究 | 朱福兴 | 华中农业大学 |
| 纳米载体高效递送dsRNA系统的构建及毒理学效应研究 | 何顺 | 华中农业大学 |
| 杠柳毒素作用昆虫中肠V-ATP酶A亚基的结合位点及其成药性研究 | 胡兆农 | 西北农林科技大学 |
| 大豆疫霉Hedgehog信号通路中Patched蛋白的生物学功能研究 | 刘西莉 | 西北农林科技大学 |
| 小菜蛾Kir通道分子结构与功能研究 | 周小毛 | 湖南省农业科学院 |
| 链霉菌糖蛋白GP-1诱导植物抗病性的分子靶标研究 | 韩立荣 | 西北农林科技大学 |
| 氟啶胺靶向水稻恶苗病菌(<i>Fusarium fujikuroi</i>) ATP合成酶的分子机制研究 | 侯毅平 | 南京农业大学 |
| 二化螟高抗甲维盐功能基因精细定位与分析 | 张月亮 | 江苏省农业科学院 |
| 细胞色素P450基因在二化螟对氯虫苯甲酰胺代谢抗性中的功能差异研究 | 徐鹿 | 江苏省农业科学院 |
| 多杀菌素抗性西花蓟马nAChRs变异转录本调控机制研究 | 吴青君 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 有机磷类农药噬菌体展示多肽模拟表位在淘选程序中的遗漏机制研究 | 华修德 | 南京农业大学 |
| 苯基吡唑类手性农药及其关键代谢产物在水稻生态系统中的迁移转化机制及风险控制研究 | 刘东晖 | 中国农业大学 |
| 联合宏转录组学解析土壤熏蒸剂二甲基二硫刺激氧化亚氮排放的机制 | 曹坳程 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 南通嗜铜菌选择性降解丙溴磷手性对映体效应及其作用机制 | 花日茂 | 安徽农业大学 |
| 基于IVIVC模型评价肠道菌群对果蔬农药残留生物有效性的影响及其作用机制研究 | 施艳红 | 安徽农业大学 |
| 甘草酸-凹凸棒土纳米复合材料调控药液在水稻叶面固-液界面相互作用的机制研究 | 杜凤沛 | 中国农业大学 |
| 玫瑰黄链霉菌抑菌活性代谢产物roflamycoin的生物合成及调控研究 | 李亚宁 | 河北农业大学 |
| 臭椿苦酮抑制水稻条纹病毒增殖活性及其作用机制 | 陈启建 | 福建农林大学 |
| 生防伯克霍尔德菌A63在柑橘根表高效定殖的基因和微生物组基础 | 张云增 | 扬州大学 |
| 毒素-抗毒素MqsRA调控荧光假单胞菌抗药性的分子机制研究 | 王勇 | 兰州大学 |
| 龟裂链霉菌M527新型次级代谢产物隐性基因簇的定向激活 | 马正 | 中国计量大学 |
| Bd-miR5636调控梨轮纹病菌抗病毒功能验证及其作用机制研究 | 王利平 | 华中农业大学 |
| WRKY家族转录因子协同调控蜡质芽胞杆菌AR156防治番茄青枯病机理研究 | 郭坚华 | 南京农业大学 |
| 光合细菌RpGroEL蛋白抑制稻瘟病菌的分子机制研究 | 陈岳 | 湖南省农业科学院 |
| Small RNAs调控解淀粉芽胞杆菌FZB42生防功能的机制研究 | 高学文 | 南京农业大学 |
| 生防假单胞菌中新型群体感应信号分子环二肽cEL调控抗菌脂肽orfamide A合成的机理研究 | 伍辉军 | 南京农业大学 |
| 小白菊内酯与水稻白叶枯病菌中靶蛋白互作的分子机制研究 | 徐曙 | 江苏省中国科学院植物研究所 |
| 解析嗜线虫致病杆菌CB6中抗菌活性物质Xcn1转化的分子机制 | 李广悦 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 硫醚类化合物介导大蒜根系“attract-kill”控治疫病的细胞程序化死亡作用机制研究 | 刘屹湘 | 云南农业大学 |
| 枯草芽胞杆菌VD18R19对胡椒根系招募的响应机制研究 | 高圣风 | 中国热带农业科学院香料饮料研究所 |
| 防病枯草芽胞杆菌GLB191 c-di-GMP降解酶PdeH自我负调控机制的研究 | 李燕 | 中国农业大学 |
| 精氨酸代谢途径调控蝗绿僵菌产孢方式转换的作用机制 | 夏玉先 | 重庆大学 |
| 过氧化物酶体自噬参与球孢白僵菌响应氧化胁迫的分子机制 | 应盛华 | 浙江大学 |
| MT-A70蛋白介导的RNA甲基化调控罗伯茨绿僵菌杀虫毒力的分子机理研究 | 黄勃 | 安徽农业大学 |

- 甜菜夜蛾核型多角体病毒在传代效应中毒力衰减的分子机理
F-box蛋白Bbfrp1调控球孢白僵菌利用昆虫体壁营养影响穿透的机制
Bt Cry2Ab毒素膜穿孔机制的研究
蛴螬取食诱导花生富集具有杀虫活性肠杆菌属(*Enterobacter* spp.)菌株
机制的研究
智利小植绥螨的生殖启动及对后代性别的调控
气味受体调控多异瓢虫聚集行为的分子机制
滞育关联蛋白与保幼激素协同调控滞育态七星瓢虫脂富集的机理研究
杆状病毒蛋白ME53出核机理的研究
CO₂和热浪胁迫间接导致广聚萤叶甲种群繁殖力降低的分子机制
基于全基因组重测序的橘小实蝇种群遗传结构与入侵溯源研究
内共生菌调控黑头酸臭蚁-扶桑绵粉蚧互作的行为与分子机制研究
黄顶菊入侵对根际土壤芽孢杆菌多样性的影响及芽孢杆菌对其入侵的
反馈作用机制
万氏潜蝇姬小蜂的孤雌产雌机理及遗传分化
miR-308-3p靶向PGRP-LB调控小菜蛾抗菌肽表达的分子机制
稻田关键生物体内外源双链RNA的稳定性及其控制机制
Nlserpin1调控褐飞虱免疫耐受共生真菌的作用机制研究
挖掘、适配碳源底物转运系统提高阿维菌素发酵产量和得率
Cry1Ab毒素模拟物生物活性增强的分子改造及形成机制研究
小麦抗条锈过程中蔗糖代谢的重编程与机制
跨界Fol-miR1作为效应分子调控番茄抗枯萎病免疫反应的机制
条锈菌叶绿体定位效应蛋白Hasp241调控寄主免疫的分子机理
油菜BnSYP122所介导的病程相关蛋白分泌机制研究
褐飞虱唾液miRNA调控取食行为和水稻免疫反应的分子机制
棉蚜种群分化及寄主适应机制研究
褐飞虱利用二化螟诱导水稻挥发物规避寄生蜂的生态机制
- 李长友 青岛农业大学
罗志兵 西南大学
朱育菁 福建省农业科学院
耿丽丽 中国农业科学院植物保护研究所
徐学农 中国农业科学院植物保护研究所
张永军 中国农业科学院植物保护研究所
张礼生 中国农业科学院植物保护研究所
冯国忠 中国水稻研究所
周忠实 中国农业科学院植物保护研究所
李志红 中国农业大学
周爱明 华中农业大学
张凤娟 河北大学
郭建洋 中国农业科学院植物保护研究所
金丰良 华南农业大学
韩召军 南京农业大学
王正亮 中国计量大学
李珊珊 中国农业科学院植物保护研究所
张 霄 江苏省农业科学院
缙金营 复旦大学
欧阳寿强 扬州大学
王晓杰 西北农林科技大学
王爱荣 福建农林大学
李 飞 浙江大学
张 帅 中国农业科学院棉花研究所
李云河 中国农业科学院植物保护研究所

15 园艺学与植物营养学

- CsHD1和CsHD2调控柑橘新梢自剪发生的分子机制解析
EDTA介导蛋白质亚硝基化途径抑制苹果组培苗不定根形成的系统学
机制
VvMKK3介导褪黑素调控葡萄砧木耐盐性的分子机制研究
低碳土壤条件下供给葡萄糖调控苹果根系生长及构型机理研究
新疆野生樱桃李PsoRPM蛋白识别MiMsp29效应因子抗南方根结线虫
机制研究
类Caspase蛋白Metacaspases调控梨果实石细胞发育的机制研究
苹果类胡萝卜素代谢途径调控及其对树体抗光氧化能力的影响
蓝莓花部重金属积累对其授粉过程及蜂类传粉者的影响
杨梅童期和果实品质性状的遗传与基因组学分析
杏内果皮木质素形成的遗传构成剖析
苹果调控根皮苷去糖苷化和羟基化关键基因的挖掘及其功能验证
调控火龙果甜菜素生物合成核心MYB转录因子的筛选、鉴定及机制
解析
病程相关蛋白基因VvPR1调控葡萄白腐病抗性的分子机制研究
基于全基因组关联分析的宽皮橘果肉香气物质含量候选基因挖掘和
调控机制解析
组蛋白修饰因子MdSUVH4与MdHDA6协同调控苹果响应干旱的分子
机制
- 张金智 华中农业大学
张世忠 山东农业大学
孙庆华 山东农业大学
吕德国 沈阳农业大学
胡建芳 中国农业大学
陶书田 南京农业大学
原永兵 青岛农业大学
张彦文 长春师范大学
高中山 浙江大学
章秋平 辽宁省农业科学院
李鹏民 西北农林科技大学
秦永华 华南农业大学
郭印山 沈阳农业大学
于 远 福建农林大学
徐记迪 西北农林科技大学

农杆菌介导的栽培草莓无转基因CRISPR/Cas编辑育种技术研发	丁 静	南京农业大学
PbPIF3基因在红皮梨褪色过程中的功能研究	王志刚	西北农林科技大学
miR159c应答GA介导葡萄单性结实的信号通路与作用机理	王 晨	南京农业大学
葡萄霜霉菌效应蛋白PvRxLR110在感病葡萄中的致病机制研究	刘国甜	西北农林科技大学
CYP86A1-CPR2复合体调控褐皮梨木栓质单体 α,ω -二酸合成机理研究	衡 伟	安徽农业大学
华东葡萄VpCSN5蛋白特异识别白粉菌效应蛋白CSEP118调控抗病功能研究	文颖强	西北农林科技大学
苹果硝态氮应答基因MdBT2调控苹果酸积累的分子机理	胡大刚	山东农业大学
一氧化氮(NO)通过MdERF5抑制苹果果实成熟过程中乙烯合成的分子机制	王爱德	沈阳农业大学
PtrMYC2-PtrBADH分子模块调控枳(<i>Poncirus trifoliata</i>)甜菜碱积累应答低温胁迫的分子机制解析	刘继红	华中农业大学
苹果硝酸盐响应蛋白MdNLP7调控铁离子吸收利用的机理研究	王小非	山东农业大学
基于泛素化和DNA甲基化的UV-B调控桃果实芳樟醇合成机制	张 波	浙江大学
苹果LRR-RLK1基因的功能鉴定及作用机制分析	代红艳	沈阳农业大学
苹果MdMPK6-MdVQ1-MdWRKY1通路应答轮纹病侵染的分子机制	赵 强	山东农业大学
组蛋白乙酰化修饰对草莓果实成熟的调控机制及生物学功能研究	顾婷婷	南京农业大学
circRNA调控根域限制栽培葡萄根系发育的机理研究	马 超	上海交通大学
葡萄VvSUN基因调控果形变化的分子机制研究	陶建敏	南京农业大学
泛素连接酶MxRHEL参与MPK4-Fd3途径调控苹果砧木缺铁胁迫信号的机制研究	王 忆	中国农业大学
TOR激酶在酿酒葡萄果实糖积累调控网络中的信号功能机制研究	王秀芹	中国农业大学
草莓FabZIPs1.1参与果实糖分积累的功能解析及HXK激酶活性对其翻译抑制的影响机制研究	陈 清	四川农业大学
ABA降解和合成调控回路控制草莓果实发育的分子机理研究	山室千鹤子	福建农林大学
苹果MdbHLH93调控多巴胺合成酶基因MdTYDC应答干旱胁迫的分子机制	李 超	西北农林科技大学
PacPP2CA在光诱导黄色甜樱桃果实花色苷合成中的作用及其机理解析	李天红	中国农业大学
苹果自噬基因MdATG8i对干旱下水分利用效率的调控机理研究	马锋旺	西北农林科技大学
桃果形扁平候选基因PpSnRK1.1的功能验证与启动子活性分析	王力荣	中国农业科学院郑州果树研究所
水杨酸甲酯通过SAR信号途径调控柑橘黄龙病耐性的分子机制	邹修平	中国农业科学院柑桔研究所
GSH/GSSG信号参与小白菜硫苷代谢调控的途径及机制解析	祝 彪	浙江农林大学
StCYP74A基因调控茄子黄萎病抗性的分子机制研究	杨 旭	扬州大学
过氧化氢介导氢气诱导番茄侧根发生的分子机制	沈文飏	南京农业大学
苗期夜间低温诱发番茄多心室畸形果形成机制	齐明芳	沈阳农业大学
韧皮部特异表达基因CsDFB1调控黄瓜果实发育的分子生理机制	睦晓蕾	中国农业大学
ZoABF4调控生姜根茎发育的分子机制	徐 坤	山东农业大学
促分裂原活化蛋白激酶MAPK4调控叶用莴苣高温抽薹的作用机制研究	范双喜	北京农学院
CENH3蛋白在芸薹属蔬菜作物单倍体诱导的作用机制研究	王桂香	北京市农林科学院
番茄青枯病抗病基因bw12的图位克隆及功能验证	汪国平	华南农业大学
BhYABBY4转录因子调控冬瓜籽型分化的分子机理研究	江 彪	广东省农业科学院蔬菜研究所
菜心分枝关键基因BrTL1的克隆及鉴定	章 云	沈阳农业大学
大白菜持绿突变基因Brnym1的克隆与鉴定	冯 辉	沈阳农业大学
大白菜EMS诱变晚抽薹突变基因lbn1的克隆与功能鉴定	刘志勇	沈阳农业大学
黄瓜果皮光泽基因鉴定及作用机制分析	杜亚琳	湖南农业大学
甘蓝抗黑腐病主效QTL位点QXR7.1的克隆和功能分析	康俊根	北京市农林科学院
CER2-LIKE1在大葱表皮超长链蜡质合成中的作用机制研究	王永勤	北京市农林科学院
印度南瓜赤霉素氧化酶基因Dw-1参与主蔓生长调控的分子机制	王长林	中国农业科学院蔬菜花卉研究所

- 大白菜叶球相关基因的驯化机制解析
程 锋 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 自噬蛋白BraATG6在大白菜抵抗根肿菌侵染中的响应机制研究
冀瑞琴 沈阳农业大学
- 黄瓜抗CMV主效基因CMV6.1的图位克隆及功能解析
薄凯亮 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- MYB转录因子BIFS1通过植物激素调控番茄果实大小的分子机制
翁 琳 中国科学院上海生命科学研究院
- 组蛋白去甲基化酶SIJMJ7调控番茄对灰霉病免疫反应的分子机制研究
李大勇 浙江大学
- 醋栗番茄耐盐QTL分解、克隆与功能鉴定
欧阳波 华中农业大学
- 反义长链非编码RNA bZIPNAT参与UPR信号通路调控高温下番茄
卢 钢 浙江大学
- 花粉发育的分子机制研究
- 白菜花粉响应低温胁迫的lncRNA-BrCBF4-COR基因调控通路研究
林苏娥 温州大学
- CsTRM5调控黄瓜果实形状的分子机制研究
王丽娜 山东农业大学
- “转录因子-miRNA-NLR基因”网络对番茄抗性与生长平衡的分子
邓颖天 华中农业大学
- 调控机制
- SIBBX20负向调控番茄JA信号转导的分子机理
王涛涛 华中农业大学
- 黄瓜CsRBOHB调控不定根形成提高耐涝性的分子机理研究
齐晓花 扬州大学
- 小肽信号调控番茄发育的分子机理研究
许 操 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 番茄TYLCV感病基因Pelota参与病毒侵染的分子机制
王银磊 江苏省农业科学院
- 黄瓜白粉病抗性主效基因Cspm5.2介导的抗性机制分析
王 刚 上海交通大学
- 转录因子bHLH59调控番茄果实抗坏血酸生物合成的分子机制
张余洋 华中农业大学
- 黄瓜WD40转录因子LL (LITTLE LEAF)调控侧枝数量的分子机制研究
杨路明 河南农业大学
- 硫化氢通过对BraFLCs硫酸基化修饰调控大白菜开花时间的分子机制
裴雁曦 山西大学
- 黄瓜黄绿色果皮基因克隆与功能分析
武 涛 湖南农业大学
- SIMYB介导BR信号调控番茄生长发育的研究
王晓峰 西北农林科技大学
- 番茄果实硬度重要调控基因Fir11.1的克隆及其调控机制分析
李 仁 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 黄瓜CsNOT2基因介导CsTFL1调控花打顶形成的分子机制研究
温常龙 北京市农林科学院
- 马铃薯绿原酸代谢调控分子机制解析
尚 轶 云南师范大学
- 黄瓜糖转运蛋白SWEET调控蔗糖在绒毡层质体外体卸载的分子机制
胡丽萍 北京市农林科学院
- 砧木子叶IAA调控西瓜嫁接愈合的机理研究
黄 远 华中农业大学
- 蔗糖转运蛋白与酸性转化酶AIN2协同参与甜瓜果实蔗糖积累的功能
成金桃 华中农业大学
- 机制
- 甜瓜心室数关键基因CmCn的克隆及功能分析
刘 识 东北农业大学
- 西瓜果皮条纹基因S克隆及其遗传结构分析
高美玲 齐齐哈尔大学
- 月季组蛋白去甲基化酶RhJMJ25响应低温调节花器官发育的机制解析
周晓锋 中国农业大学
- 基于非叶气孔研究非洲菊切花的失水凋萎机制与调控
何生根 仲恺农业工程学院
- 秋发牡丹SVP-FT互响应温度信号调控花芽分化研究
张秀新 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
- 百日草花瓣萼片化和管瓣化基因的精细定位及候选基因功能解析
叶要妹 华中农业大学
- CpMYB2不同等位基因在蜡梅中的功能分化及其呈色机理研究
赵凯歌 华中农业大学
- 异源多倍体植物中甸刺玫表型变异的细胞和分子基础
蹇洪英 云南省农业科学院
- 月季钙依赖蛋白激酶RhCDPK26参与灰霉病抗性的分子机制研究
张 钊 中国农业大学
- 香雪兰花香合成和香味差异的分子机制研究
高 翔 东北师范大学
- 基于抑花基因TFL1功能的牡丹连续开花分子调控机制研究
成仿云 北京林业大学
- 转录因子CmWRKY15响应菊花白色锈病的分子机理
毛洪玉 沈阳农业大学
- 芍药PICOMT基因参与调节花茎S-木质素单体形成的分子机制解析
赵大球 扬州大学
- 转录因子RmSVPs调控野蔷薇低温春化的分子机制
王长泉 南京农业大学
- 尖叶石竹抗寒抗旱功能基因鉴定及其对香石竹的遗传转化研究
王金刚 东北农业大学
- 菊花CmTCP7转录因子调控开花的分子机制研究
陈素梅 南京农业大学
- 牡丹PsmiR396b靶向PsGA20ox基因调控低温诱导的花芽内休眠解除
盖树鹏 青岛农业大学
- 转录因子bZIP19介导多不饱和脂肪酸调控牡丹抗寒性的机理解析
牛立新 西北农林科技大学
- 玫瑰皮刺形成关键基因的挖掘及其分子调控机制研究
冯立国 扬州大学

- | | | |
|---|--------------|---------------------|
| 牡丹促成栽培条件下糖信号调节花芽休眠解除机理 | 薛璟祺 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 滇牡丹黄色花形成的分子机制研究 | 周琳 | 中国林业科学研究院林业研究所 |
| 转录因子PhMYC2a在矮牵牛雄蕊发育中的功能及其调控机制 | 胡惠蓉 | 华中农业大学 |
| 高铝提升茶树磷吸收的机制研究 | 陈暄 | 南京农业大学 |
| 氟输出蛋白基因(CsFEX)缓解茶树氟中毒的机制研究 | 王玉花 | 南京农业大学 |
| 茶树失绿种质叶色变化和芳樟醇合成的调控机理 | 魏书 | 安徽农业大学 |
| 茶组物种降脂活性的种效关系及物质基础研究 | 王一君 | 安徽农业大学 |
| 茶树DELLA基因参与调控花青素合成响应温度胁迫的机理研究 | 房婉萍 | 南京农业大学 |
| DNA甲基化译码蛋白CsMBD13a在茶树休眠解除中的作用机制 | 郝心愿 | 中国农业科学院茶叶研究所 |
| 茶叶中经A环亲核加成形成的新型儿茶素的分离、结构鉴定、生成机制和神经细胞保护活性及其机制研究 | 鲍官虎 | 安徽农业大学 |
| 茶叶中多酚氧化产物抑制小肠氟吸收转运的机制研究 | 陈玉琼 | 华中农业大学 |
| 后发酵茶渥堆过程中抑制赭曲霉毒素A(OTA)产生菌的多肽的鉴定及其控制OTA产生的作用机制研究 | 赵振军 | 长江大学 |
| 炒青绿茶不同栗香特征香气形成机制研究 | 袁海波 | 中国农业科学院茶叶研究所 |
| 小叶种工夫红茶发酵品质信息多维时空分布感知研究 | 董春旺 | 中国农业科学院茶叶研究所 |
| 茶叶贮藏过程中多酚类与茶氨酸的互作机制及其EPSP类产物研究 | 戴伟东 | 中国农业科学院茶叶研究所 |
| 草莓FaMADS1依赖脱落酸信号调控果实成熟的功能解析 | 茅林春 | 浙江大学 |
| 水杨酸抑制马铃薯晚疫病发生的分子机理研究 | 任茂智 | 重庆大学 |
| SIMYB75增强番茄果实抗病性的生物学途径及机制解析 | 李正国 | 重庆大学 |
| 等位基因不平衡表达对采后香蕉果实后熟与品质形成的影响 | 庞学群 | 华南农业大学 |
| 富含甘氨酸的RNA结合蛋白SIGRP7对番茄果实成熟及品质形成的调控机制研究 | 朱鸿亮 | 中国农业大学 |
| 低氧诱导采后柑橘果实CitMic17上调表达的机制及其功能解析 | 程运江 | 华中农业大学 |
| SYT-like蛋白与PeLysM2致病效应子互作调控宿主免疫应答的分子机理 | 刘永胜 | 安徽农业大学 |
| 果实采后灰霉菌的胞外致病因子鉴定及其功能分析 | 张占全 | 中国科学院植物研究所 |
| 热胁迫下香菇生长素信号转导途径研究 | 边银丙 | 华中农业大学 |
| 蘑菇目真菌鹅膏环肽生源合成的基因组架构与进化研究 | 罗宏 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 间作苋菜根系分泌物干扰南方根结线虫趋向性迁移及阻控线虫侵染黄瓜根系的分子生理机制 | 田永强 | 中国农业大学 |
| 钙信号介导植物褪黑素调控西瓜低温抗性的信号传导分子机制 | 李好 | 西北农林科技大学 |
| 转录因子CsBPC2调控黄瓜盐胁迫抗性的分子机理研究 | 李衍素 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 菜心BcAMT1;2的生物学功能及其调控氮素吸收利用的机制 | 宋世威 | 华南农业大学 |
| 湿度调控设施中黄瓜棒孢叶斑病菌产孢释放机制的基础研究 | 李宝聚 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 油菜素甾醇参与油菜缺硼适应性反应的分子机制 | 徐芳森 | 华中农业大学 |
| 反式高尔基体网络定位的NRAMP和MTP转运蛋白协同调控玉米籽粒锰累积的分子机制 | 袁力行 | 中国农业大学 |
| 控制玉米深根相关主效QTL精细定位及候选基因ZmABCB19的功能验证 | 陈范骏 | 中国农业大学 |
| 缺磷诱导转录因子的功能及分子调控机制 | 毛传澡 | 浙江大学 |
| ZmTDD1调控玉米根系形态的分子机制及演化规律研究 | 李鹏程 | 扬州大学 |
| 水稻OsABCC1在砷转运过程中的作用机理研究 | SONG WONYONG | 佛山科学技术学院 |
| 解析富磷环境下水稻的磷稳态机制: OsWRKY-P2调控磷吸收和转运的途径 | 顾冕 | 南京农业大学 |
| 水稻低镉显性位点qCd2的克隆及分子育种应用 | 陈彩艳 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| Aux/IAA14调控玉米根长及其响应低氮的分子机制研究 | 李学贤 | 中国农业大学 |
| 水稻磷素关键调控因子PHR2的降解机制研究 | 易可可 | 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 |

- 外界磷素状况通过RLI1-RLI2分子模块调控水稻叶夹角的分子生理机制研究 阮文渊 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
- OsEIL1和OsAUXs调控水稻根系应答铁毒胁迫的分子机制 李光杰 中国科学院南京土壤研究所
- 青稞G6PDH基因克隆及其在氮代谢中的功能分析 毕玉蓉 兰州大学
- 水稻硼优先分配的分子机理研究 邵继锋 浙江农林大学
- 磷脂代谢调控玉米叶片磷循环再利用的分子生理机制 程凌云 中国农业大学
- Myc-factor诱导SLs分泌和激活CSSP信号通路上调小麦根内NRT基因表达的作用机制 田 汇 西北农林科技大学
- 油菜响应局部供磷的信号转导及其对根系生长发育的调控机制 石 磊 华中农业大学
- 磷富集矿山生态型水蓼高效吸收磷的根系分子生理学机制 李廷轩 四川农业大学
- 二甲基砷诱发水稻直穗病形成的生理机制与水稻直穗病抗性的分子基础研究 唐 仲 南京农业大学
- 水稻转录因子MADS61参与氮素调控水稻分蘖芽生长的机制 张亚丽 南京农业大学
- 基于水肥耦合效应的智慧橘园肥水管理决策控制模块研发 郑永强 中国农业科学院柑桔研究所
- 摩西管柄囊霉(*Funneliformis mosseae*)促进连作大豆土壤硫素吸收和转运调控机理的研究 蔡柏岩 黑龙江大学
- 根际促生菌NRCB10减排N₂O的根际生物学机制研究 高 南 南京工业大学
- 根际青枯菌“帮手”促进番茄青枯病发生的机制及阻控研究 徐阳春 南京农业大学
- 功能微生物强化根土互作提高大麦/蚕豆间作有机磷活化利用的调控机制 唐晓燕 四川农业大学
- 基于依赖进化理论的抑病型土壤可培养细菌资源挖掘及功能解析 黄启为 南京农业大学
- 盐碱胁迫下PGPR和根瘤菌共接种对紫花苜蓿共生固氮的影响研究 郭长虹 哈尔滨师范大学
- 蛋白质磷酸化修饰在甜高粱铝胁迫响应中的调控作用及分子机制研究 杨振明 吉林大学
- 香蕉抗枯萎病品种根际微生物装配与抑病机制研究 沈宗专 南京农业大学
- 硅氧烷对控释尿素用淀粉基聚氨酯膜的作用机理与性能调控 李丽霞 北京市农林科学院
- 秸秆生物炭对土壤碳氮转化及氮肥效应的影响研究 韩晓日 沈阳农业大学
- 基于根际芽孢杆菌亲缘识别关系的生态稳定合成菌群构建与肥效研究 徐志辉 南京农业大学
- 哈茨木霉突变株M3低pH下木质纤维素酶分泌调控机制研究 刘东阳 南京农业大学
- 溶磷菌酸性磷酸酶、葡萄糖脱氢酶参与毛叶苕子磷高效利用的分子生理机制 孙静文 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
- 马铃薯养分需求规律与高效施肥方法研究 何 萍 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
- 山梨醇螯合中微量营养元素的螯合机制及其生物有效性研究 颜冬云 青岛大学
- 基于氮流动和水环境阈值互馈关系的京津冀食物系统区域协同调控研究 刘 霞 河北地质大学
- 水/旱生长季陈化生物质炭对稻麦轮作体系周年氮素运移与利用的影响及机制 孙海军 南京林业大学
- 有机碳介导下化肥氮在华北农田中固持转化的微生物调控机理 王洪媛 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
- 有机资源利用稳定农田土壤碳氮增强环境可持续性的机理与途径 范明生 中国农业大学
- 抗性基因在堆肥产品中的反弹效应及其分子机制 廖汉鹏 福建农林大学
- 秸秆归还形态对稻田土壤生物功能群与温室气体排放的影响 布乃顺 辽宁大学

16 林学与草地科学

- “林-菌”模式对人工林土壤有机碳稳定性及微生物菌群的影响机制研究 张津京 上海市农业科学院
- 玫红柳钉菇、粘盖乳牛肝菌和马尾松的互作关系研究 孙学广 贵州大学
- 热带种子高温耐性的生理学基础与生态学意义 文 彬 中国科学院西双版纳热带植物园

联合地面移动激光雷达与无人机激光雷达技术的单木结构参数提取与三维建模	林文树	东北林业大学
基于近地面移动遥感测量平台的森林资源调查新方法研究	郭庆华	中国科学院植物研究所
森林枯落物和土壤持水特性原位测定方法及其变化规律对水分传输影响机理研究	颜小飞	北京林业大学
基于Landsat TM/ETM+/OLI长时间序列的森林变化类型、方向和强度监测方法研究	李明诗	南京林业大学
青冈栎次生林森林生物量地面激光雷达精准估测方法研究	孙 华	中南林业科技大学
长时间序列黄河三角洲人工刺槐林生物量演化研究	王 红	河海大学
叶物候与碳循环模型耦合遥感探测机理研究	杨曦光	东北林业大学
蛾类害虫保特征样本扩增的三维变形计算方法研究	陈梅香	北京市农林科学院
木材气味特征图谱表达与异味成因机理研究	沈 隽	东北林业大学
木材细胞壁中自由结合水的物理-化学环境模型及其二重属性研究	马尔妮	北京林业大学
立地环境水份与气象因子对池杉木材形成与木材构造性质影响效应的研究	徐有明	华中农业大学
沿海滩涂中木材形成过程在细胞和代谢水平的响应机制	石江涛	南京林业大学
心材型花斑木形成机理的研究	邱 坚	西南林业大学
木材/g-C ₃ N ₄ 多尺度遗态结构的形成与光致净化机制	郭明辉	东北林业大学
基于木材微生物多样性分析的木材腐朽机理研究	马星霞	中国林业科学研究院木材工业研究所
基于外源酸催化热处理木材组分-结构-性能的作用机制	母 军	北京林业大学
热处理木材颜色对其力学强度表征模型构建及响应机理研究	闫 丽	西北农林科技大学
热处理木材细胞聚集态结构与水分关系及其空间演变机制	吕建雄	中国林业科学研究院木材工业研究所
缺氧高温热处理与热固型树脂/硅溶胶复合改性剂浸注处理协同改性木材机理研究	刘明利	北京大学
棉籽粕定向修饰及碱调控交联制备室温固化木材胶黏剂的机理研究	陈奶荣	福建农林大学
木纤维基真空绝热材料的构筑、导热机理和服役性能研究	赵伟刚	福建农林大学
基于热力耦合的WPC高速铣削积屑瘤形成机理及其表面损伤控制研究	郭晓磊	南京林业大学
单宁-尿素-醛类共缩聚树脂木材胶黏剂合成及应用基础研究	周晓剑	西南林业大学
弯曲应力作用下正交胶合木(CLT)横向层断裂演化机制的研究	任海青	中国林业科学研究院木材工业研究所
木本油脂源巯基三嗪类化合物键合聚氯乙烯的增塑/稳定机制研究	李 梅	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
基于木本油脂/单萜烯光热双重响应形状记忆聚合物的设计及记忆形成机理研究	李守海	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
纤维素Pickering乳液法处理松脂加工废水	王 丹	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
新型松香-纤维素基弹性体分子网络的可控构建与性能调控机制研究	王基夫	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
落叶松苯酚液化物软模板/水热炭化方法制备有序介孔炭球的结构形成与调控机理	刘守新	东北林业大学
γ-戊内酯/水介质中常规化学浆的精制规律及作用机理	刘姗姗	齐鲁工业大学
微纳米纤维素浓缩脱水过程结构与特性变化机制	高文花	华南理工大学
微结构及组分调控改善纤维素纳米纤丝热稳定性机制研究	聂双喜	广西大学
硫酸盐木素与丙烯酸电化学催化聚合机理及其功能调控机制研究	孔凡功	齐鲁工业大学
预处理中木质素缩聚行为的消减策略及其对纤维素酶水解的促进机制	赖晨欢	南京林业大学
“木质素优先降解”策略下木质纤维全组分分离与转化研究	宋国勇	北京林业大学
木质纤维生物质预水解过程中缩合型结构木素的形成途径与识别及其控制机制研究	石海强	大连工业大学
木质纤维的微波辅助分离及其催化调控制备环戊醇类化合物机理研究	周铭昊	中国林业科学研究院林产化学工业研究所

- Fenton预处理植物纤维原料纳米纤维解离作用机制研究 李 群 天津科技大学
- 木聚糖类半纤维素结晶结构的形成机制及其构效关系研究 彭 锋 北京林业大学
- 木质纤维素正渗透膜非对称分子刷体系构建及其调控水通量机制的研究 陈礼辉 福建农林大学
- 预水解桉木木质素迁移及在天然低共熔溶剂体系中解离/碳化机理研究 袁同琦 北京林业大学
- 桉木半纤维素光氧化高效制备木糖酸及其机制研究 彭新文 华南理工大学
- 竹木质素基有机多孔材料构筑与离子吸附机理研究 金 灿 中国林业科学研究院林产化学工业研究所
- 双功能负载型杂多酸靶向催化解聚木质素为单酚类化合物行为研究 时君友 北华大学
- Remorin基因调节杨树形成层活性的机理研究 桂金山 中国科学院上海生命科学研究院
- 杨树漆酶基因调控木质素聚合和次生壁形成机制 陆 海 北京林业大学
- 杨树细胞壁AGP的合成机制及其对材性影响 曾 为 浙江农林大学
- 基于精细取样和时空转录组等分析杨树维管形成层周期性活动规律和调控机制 王留强 中国林业科学研究院林业研究所
- 旱生灌木霸王SAUR30在植物侧根发育及干旱适应中的功能和分子机理研究 尹红菊 兰州大学
- 林冠及林下施氮对常绿阔叶林优势树种碳氮代谢和产物积累的影响 刘 楠 中国科学院华南植物园
- 低磷胁迫和氮沉降背景下丛枝菌根真菌对杉木生长的影响及其调控机理研究 刘美华 浙江农林大学
- 干旱胁迫下氮磷添加对桉楠幼苗根系吸水输水能力的策略调控：根系分枝顺序的形态、生理和解剖结构变化机制研究 潘开文 中国科学院成都生物研究所
- 杨树缺磷响应紫色酸性磷酸酶基因的鉴定、表达调控和功能分析 李文凤 南京林业大学
- 杉木miR166e及其靶基因HD-ZIP调控低磷胁迫响应的分子机制 帅 鹏 福建农林大学
- 盐胁迫下 γ -氨基丁酸(GABA)调控杨树生长的碳代谢机制 史胜青 中国林业科学研究院林业研究所
- 木本植物小桐子的染色体三维构象在花性别分化过程中的调控作用 陈茂盛 中国科学院西双版纳热带植物园
- 黄连木性别分化机制研究及幼苗性别鉴定的分子标记挖掘 董树斌 北京林业大学
- 林用污泥中重金属随地表径流迁移风险及关键影响因子研究 曾曙才 华南农业大学
- 亚热带酸雨区不同林型凋落物对土壤酸化的缓冲机理研究 陈 展 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
- 毛竹扩张对菌根真菌群落及其介导的土壤碳循环过程的影响机理研究 秦 华 浙江农林大学
- 土壤微生物网对冰川退缩区养分循环和生态系统多功能性演变的驱动机制 类延宝 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
- 亚热带常绿阔叶林典型树种根水力结构与水分吸收功能研究 马泽清 中国科学院地理科学与资源研究所
- 丛枝和外生菌根树种根系分泌物介导的根际土壤N转化过程 戴晓琴 中国科学院地理科学与资源研究所
- 温带森林土壤微生物周转与有机碳矿化的关联 阴黎明 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 不同区域阔叶红松林主要共有种植物性状的种内变异及协作机制 刘志理 东北林业大学
- 西南亚高山森林不同演替阶段根系分泌物对优势种更新的作用机制 刘 庆 中国科学院成都生物研究所
- 南方丘陵红壤侵蚀退化地马尾松种群动态及其对生境变化的响应 李守中 福建师范大学
- 森林覆盖空间位移的格局、过程与机制 胡喜生 福建农林大学
- 用于毛白杨灌溉制度制定的土壤水势最佳监测位点及其变化特征与机理研究 段 劼 北京林业大学
- 一氧化氮对山核桃Rubisco活化酶的亚硝基化修饰及与高温抗性的关系 金松恒 浙江农林大学
- 基于染色体倍性的优良叶用青钱柳种质筛选和创新研究 尚旭岚 南京林业大学
- 氮沉降背景下不同发育阶段刨花楠人工林的氮磷利用策略 钟全林 福建师范大学
- 根系竞争与地上林分生长的关联机制：以林分改造为例 梁文俊 山西农业大学
- 不同发育阶段杉木人工林分叶生物量变化及其峰值与生长和地力维护的关系 张雄清 中国林业科学研究院林业研究所
- 西南桦冠层碳氮转移与分配机制研究 王春胜 中国林业科学研究院热带林业研究所

- 避荫、耐荫还是拥挤?--红松响应周边阔叶树竞争的方式和机制解析 沈海龙 东北林业大学
- 金属离子与金属硫蛋白在PEG诱导的柠条种子脱水耐性重建中的作用 薛 华 北京林业大学
- 天女木兰光敏色素蛋白PHYs对加速种子休眠解除的调控及其作用机制 陆秀君 沈阳农业大学
- 林木幼化复壮效应及其苗木活力评价新体系----以四千年银杏树为例 郭起荣 南京林业大学
- 基于贝叶斯统计的立木及林分碳储量动态模拟 董利虎 东北林业大学
- 采伐干扰对β多样性与生产力关系的影响机制 张春雨 北京林业大学
- 塞罕坝地区华北落叶松人工林土壤食物网结构与功能及其对经营措施
的响应 杨晋宇 河北农业大学
- 耦合遗传效应和环境变量的落叶松林分生长模型研究 陈东升 中国林业科学研究院林业研究所
- 基于森林生物量的天然林立地质量评价和生产力估计 符利勇 中国林业科学研究院资源信息研究所
- 亚热带森林固碳制图不确定性的源解析研究 任 引 中国科学院城市环境研究所
- 新体制SAR森林垂直散射机制解析及生物量分析反演研究 范文义 东北林业大学
- 马尾松纯林与阔叶化后马尾松混交林的固碳能力比较 曾 冀 中国林业科学研究院热带林业实验中心
- 海藻糖代谢在松材线虫变渗隐生中的分子作用机制 王 峰 东北林业大学
- 碳代谢阻遏途径调控黄栌枯萎病菌微菌核形成与营养胁迫应答的分子
机制 王永林 北京林业大学
- 中国蓝莓病原真菌的物种多样性及其致病性研究 张 英 北京林业大学
- 松材线虫病毒对宿主致病力的影响及作用机制研究 朱丽华 南京林业大学
- 乙烯响应型转录因子ThWIN1-like1参与中山杉应答*Pestalotiopsis*
*maculans*入侵的分子机制 张 凡 江苏省中国科学院植物研究所
- 油茶炭疽菌效应子功能及其作用机理研究 周国英 中南林业科技大学
- 两种星天牛对信息化学物质嗅觉识别的分子机制 陶 静 北京林业大学
- 肠道细菌在dsRNA致死柳蓝叶甲中的协同机制 徐乐天 湖北大学
- 中国桉树枝瘿姬小蜂种群遗传多样性及入侵路线的分子认证 杨振德 广西大学
- 松褐天牛转录因子BarH1/H2对气味结合蛋白基因表达的转录调控 王满困 华中农业大学
- 寄生蜂自然分布南界的形成机制研究 王小艺 中国林业科学研究院森林生态环境与
保护研究所
- 新疆阿尔泰林区泰加林火干扰与气候系统自然变异性的关系 石春明 北京师范大学
- 基于深度卷积神经网络的早期林火多光谱监测方法研究 郑嫦娥 北京林业大学
- 大兴安岭地区森林地下火发生及发展机理研究 单延龙 北华大学
- 基于云地闪分析的我国西南天然林雷击起火点范围预警研究 杨艳蓉 南京林业大学
- 大青杨PuMYB40调控低磷诱导不定根发生和低磷胁迫抗性的分子机制 李成浩 东北林业大学
- 东亚-北美间断分布山核桃属的种群基因组学与亲缘地理学研究 黄有军 浙江农林大学
- 栎属近缘种基因组分化和物种形成机制的研究 王宝生 中国科学院华南植物园
- 不同地理类型杉木功能性状的适应性进化与资源配置权衡 李 明 福建农林大学
- 调控山杏种子低苦杏仁苷累积的分子网络机制研究 林善枝 北京林业大学
- 基因组多倍化对西南桦天然群体生态适应性和遗传多样性的影响 郭俊杰 中国林业科学研究院热带林业研究所
- 刺槐根萌复幼潜力及分子调控机制研究 李 云 北京林业大学
- GI-CDF复合体调控杨树季节性抗寒分子机理研究 丁寄花 华中农业大学
- 光皮桦miR169a-B1NFYA2调控氮素吸收的分子机制 张俊红 浙江农林大学
- 小叶杨LBD42转录因子调控干旱条件下根系氮素高效吸收利用的分子
机制 张春霞 西北农林科技大学
- 长链非编码RNA对杨树不定根可塑性发育的调控机制研究 胥 猛 南京林业大学
- 橡胶树乳管柠檬酸代谢在天然橡胶合成中的作用机制研究 龙翔宇 中国热带农业科学院橡胶研究所
- 杨树-根际功能微生物协同抗旱机制研究 谢剑波 北京林业大学
- PdCPD1精确合成BR调控木材形成的分子机制 柴国华 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 基于异速生长理论的旱柳根系耐盐基因网络枢纽发掘 张 健 南通大学
- LhICE1转录因子调控杂交鹅掌楸响应冷胁迫的分子机制研究 杨立明 南京林业大学

- R-R-type MYB转录因子调控麻疯树生长发育的分子机制研究
白桦NAC090转录因子调控抗旱的基因网络及分子机制
杉木特异亲本自交子代生长优势发生的遗传基础
抗病油桐根木质部三萜化合物阻断枯萎病菌侵染的调控机制
银杏截干幼化后GbMYB响应GA促进黄酮类化合物合成的分子机理
植原体效应因子SJP1/2介导TCP转录因子ZjBRC1调控枣疯病病株腋生分生组织发育的分子机制
- 橡胶树HbPIP2;3调控乳管水分平衡的分子机制研究
- 银杏叶类黄酮代谢关键基因挖掘及分子调控机制研究
牡丹种子高含量 α -亚麻酸积累的分子调控机制研究
基于梨骨干亲本衍生群体的优异性状基因挖掘及MAS遗传改良
油桐树谷胱甘肽通路基因参与种子中桐酸富集调控的机理研究
miR156a-SPLs调控银杏萜内酯生物合成的分子机制
越橘杜鹃花类菌根辅助细菌资源挖掘及其与菌根真菌互作机制研究
山核桃嫁接过程中调控生长素氨基酸化GH3基因的鉴定和作用机理
同域传粉网络内乡土和外来经济林传粉竞争研究
星油藤-小花山奈套种控病增产栽培模式的设计及其机理
PuWRKY31/38调控南果梨PuLOX3基因介导酯类香气合成的分子机制
香榧种实成熟过程中金松酸合成积累的分子机理研究
现代月季离体叶腋生根基因调控机理的研究
牡丹异源四倍体起源及育性形成机制研究
B类MADS-box基因调控墨兰萼片形态变异的功能及机制研究
表观遗传因子LHP1及lncRNA负向调控KNAT2参与梅花雌蕊形态建成的分子机制研究
红苞凤梨叶色嵌合体色素协同竞争积累调控机理研究
莲种胚特异性脱水素蛋白DHN Rab18对胚胎晚期脱水细胞的生理保护机制研究
萱草花开放时间(Flower Opening Time)的生物钟调控机制研究
菊花DgTIL1巴豆酰化修饰及其抗低温调控机制解析
外源苯并噻二唑(BTH)调控百合花香单萜类物质代谢的机制解析
牡丹PsMYB113转录因子调控叶片类胡萝卜素代谢的分子机理
蛋白激酶NnSnRK1在弱光诱导的荷花花芽败育中的功能解析
独脚金内酯对蜡梅切花生产中一年生长枝成花诱导的调控作用及机制研究
- 基于小枝的园林木本植物植冠构型对PM2.5的削减机制及能力评价研究—以上海市为例
- 绿洲城市路侧树种不同器官对降尘和土壤重金属的富集及转运机理研究
- 不同结构下森林景观空间的美学及生态康养效果对使用者的影响机制研究
- 用地紧凑变化对城市绿色基础设施生境服务的影响及规划调控策略——以武汉为例
- 基于节约型乡村景观设计理念的川西林盘乔木景观生态水文效应研究
基于城市热岛对情绪健康影响评估的绿地系统调控模式研究
灌木树种对不同尘源颗粒物的吸滞作用及其光合响应研究
典型园林植物叶片对亚微米颗粒的凝并作用及机制研究
基于景观认知与偏好视角的城市绿地生物多样性保护与游憩利用平衡关系研究
- 吴平治
王玉成
郑会全
陈益存
王 莉
孙 俊
邹 智
汪贵斌
张延龙
薛华柏
张玲玲
许 锋
李丽丽
闫道良
吴疆翀
蔡志全
纪淑娟
宋丽丽
车代弟
钟 原
张建霞
侍 婷
马 均
张 荻
高亦珂
刘庆林
孙 明
罗建让
金奇江
眭顺照
车生泉
阿丽亚·拜都热拉
张 桐
吴雪飞
宗 桦
黄焕春
李海梅
殷 杉
邱 玲
- 中国科学院华南植物园
东北林业大学
广东省林业科学研究院
中国林业科学研究院亚热带林业研究所
扬州大学
安徽农业大学
中国热带农业科学院热带生物技术研究所
南京林业大学
西北农林科技大学
中国农业科学院郑州果树研究所
中国科学院武汉植物园
长江大学
黑龙江省林业科学院
浙江农林大学
中国林业科学研究院资源昆虫研究所
中国科学院西双版纳热带植物园
沈阳农业大学
浙江农林大学
东北农业大学
北京林业大学
华南农业大学
南京农业大学
四川农业大学
上海交通大学
北京林业大学
四川农业大学
北京林业大学
西北农林科技大学
南京农业大学
西南大学
上海交通大学
新疆农业大学
沈阳农业大学
华中农业大学
西南交通大学
南京林业大学
青岛农业大学
上海交通大学
西北农林科技大学

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| 城市开放空间系统的构成及服务效能研究 | 邱 冰 | 南京林业大学 |
| 基于实践应用目的的城市绿地景观削减空气颗粒物浓度研究 | 高 天 | 西北农林科技大学 |
| 东北杨树农田防护林碳储量遥感估算 | 邓荣鑫 | 华北水利水电大学 |
| 乌兰布和沙漠梭梭人工林水分利用特征及其环境驱动机制研究 | 熊 伟 | 中国林业科学研究院 |
| 晋西黄土区水土保持林林分结构与功能耦合机理研究 | 毕华兴 | 北京林业大学 |
| 降雨条件下植物根系动态固土护坡效应研究 | 王云琦 | 北京林业大学 |
| 活树桩-竹锚杆支护体系防治深层滑坡的机理与稳定性 | 杨 慧 | 中南林业科技大学 |
| 基于森林空间结构量化的东北天然阔叶红松林积雪过程研究及模拟 | 王安志 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 喀斯特地区石生苔藓根部土壤微生物及在生物岩溶溶蚀中的作用 | 彭霞薇 | 北京林业大学 |
| 植物-土壤反馈作用对人工固沙梭梭林生态系统演变的驱动机制 | 苏永中 | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 |
| 梭梭与头状沙拐枣在极端环境的生存机制与死亡原因研究 | 李从娟 | 中国科学院新疆生态与地理研究所 |
| 草地植被结构对种子二次风力传播影响模拟研究 | 周全来 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 基于泛基因组和重测序的毛竹材性全基因组关联分析 | 赵韩生 | 国际竹藤中心 |
| 毛竹环状RNA响应赤霉素诱导的分子机制研究 | 顾连峰 | 福建农林大学 |
| 毛竹转座元件对开花关键基因表达调控的研究 | 林新春 | 浙江农林大学 |
| 竹笋速生期水通道蛋白调控水分运输的分子机制 | 高志民 | 国际竹藤中心 |
| 京津冀地区早园竹引种适应策略及权衡机制研究 | 陈 雷 | 国际竹藤中心 |
| 重组竹多尺度结构形成机理及界面复合效应研究 | 于文吉 | 中国林业科学研究院木材工业研究所 |
| 光热转换功能竹材的构筑及其海水蒸发增强机制研究 | 金春德 | 浙江农林大学 |
| 竹材饱和蒸汽高温高湿软化机理及无裂纹展平机制研究 | 李延军 | 南京林业大学 |
| 基于组分有序拆解与结构改性的竹材长效抗霉体系构建及机理解析 | 史正军 | 西南林业大学 |
| 基于自活化技术调控竹箨活性炭-砷吸附构效关系的研究 | 刘志佳 | 国际竹藤中心 |
| 基于原位静置发泡竹碎料/镁系轻质材料相容界面构建与孔结构调控机理研究 | 左迎峰 | 中南林业科技大学 |
| 氮沉降背景下放牧对草地土壤线虫的影响及其作用机制 | 刘鞠善 | 东北师范大学 |
| 丛枝菌根真菌对人工草地土壤氮素损失的影响机制 | 肖 燕 | 南京农业大学 |
| 青藏高原丛枝菌根真菌与披碱草属植物协同诱导抗虫机制研究 | 邵新庆 | 中国农业大学 |
| 灌木和草本水分利用策略的多样性及其对草原灌丛化的影响 | 沈海花 | 中国科学院植物研究所 |
| 放牧影响草地植物源碳输入及其形成土壤有机碳的过程机制 | 刘 楠 | 中国农业大学 |
| 温带荒漠多年生沙生植物物候和生物量分配对增温和降水变化的响应过程和机理研究 | 胡宜刚 | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 |
| 羊草和紫花苜蓿高产优质人工草地杂草生态防控机理研究 | 乌云娜 | 大连民族大学 |
| 植物-土壤反馈对典型草原退化演替过程中植物群落动态的影响和机制 | 荆晶莹 | 中国农业大学 |
| 全基因组关联分析挖掘老芒麦落粒候选基因及功能解析 | 谢文刚 | 兰州大学 |
| 马藜Cd ²⁺ 吸收机理及分子基础研究 | 郭 强 | 北京市农林科学院 |
| 饲用薏苡物理休眠基因CaSdr1的图位克隆和功能解析 | 周树峰 | 四川农业大学 |
| 基于转录组解析紫花苜蓿劣变种子吸胀过程线粒体生物发生及其抗氧化机制 | 毛培胜 | 中国农业大学 |
| 盐胁迫响应转录因子MsSPL12调控紫花苜蓿耐盐的分子机制研究 | 张万军 | 中国农业大学 |
| 利用禾草内生真菌进行大麦种质创新及其遗传稳定性研究 | 李春杰 | 兰州大学 |
| CRISPR/Cas9编辑LpNOL启动子中关键热响应元件创制耐热多年生黑麦草新种质研究 | 徐 彬 | 南京农业大学 |
| 紫花苜蓿开花期性状全基因组关联分析及应用 | 杨青川 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| 豆科模式植物蒺藜苜蓿种子物理性休眠的分子机理研究 | 柴茂峰 | 青岛农业大学 |
| 紫花苜蓿病毒病与媒介昆虫的互作及其分子机制 | 班丽萍 | 中国农业大学 |
| 基于代谢组学探究苜蓿连作障碍的机制 | 李永刚 | 东北农业大学 |
| 盐囊泡调节盐生植物四翅滨藜水分平衡的生理机制及分子基础 | 包爱科 | 兰州大学 |
| 高抗碱盐生植物星星草碱胁迫下根pH调节机理研究 | 杨春武 | 东北师范大学 |

- 红三叶与黑麦草混播过程中的化学互作研究
刘 权 兰州大学
- 乳酸菌有氧环境快速生长的机制及在青贮中的应用
张建国 华南农业大学
- 苜蓿青贮发酵产物在青贮过程中抑制 β -胡萝卜素损失的机制研究
刘秦华 南京农业大学
- 黄花苜蓿MfCML27调控耐寒性的机制
郭振飞 南京农业大学
- 中草药黄芪促进苜蓿青贮发酵机理研究
杨富裕 中国农业大学
- 中华羊茅对内共生真菌侵染的动态响应及共生机制
田 沛 兰州大学
- 放牧强度对温性草甸草原生态系统碳氮分配的影响
闫瑞瑞 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
- 褪黑素影响结缕草种子低温抗逆性分子机制研究
韩烈保 北京林业大学
- 激素介导的CO₂与氮互作调控高羊茅叶片生长的生理机制
于景金 南京农业大学
- 不同氮效型草地早熟禾持绿性差异的机理研究
陈雅君 东北农业大学

17 畜牧学

- 鸭驯化改良过程的主效和微效基因鉴定及其作用机制研究
周正奎 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- tRFs参与猪脂肪沉积和脂肪炎症应答的分子调控机制研究
朱 砺 四川农业大学
- 北京鸭皮下、腹脂前脂肪细胞分化能力差异的遗传基础研究
侯卓成 中国农业大学
- 基于全基因组CRISPR-STOP系统筛选鉴定绒山羊毛囊发育基因及其在个体水平的功能验证
王小龙 西北农林科技大学
- 藏系绵羊中盘羊基因渗入的鉴定及功能研究
吕锋骅 中国科学院动物研究所
- 琥珀酸/GPR91信号介导胆汁酸-FXR代谢轴调节猪肠道上皮屏障的作用及机制研究
余凯凡 南京农业大学
- APS诱导型微生物生态位调控肉鸡肠道免疫耐受机制
杨小军 西北农林科技大学
- 山羊胃肠道细菌合成与分解代谢维生素B9和B12的路径解析及其营养调控机理
焦金真 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 藏马低氧适应性性与基因渗入机制
马月辉 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 基于ROH分析的安徽地方猪种群遗传学评估及种质优异基因鉴定
殷宗俊 安徽农业大学
- HSPB1维持藏鸡低氧胚胎血液循环系统功能稳定性的调控机制
张 浩 中国农业大学
- 褪黑素介导间充质干细胞增殖与分化调控鹿茸再生的分子机制研究
熊家军 华中农业大学
- 猪基因组杂交育种方法研究
潘玉春 上海交通大学
- 基于CRISPR/Cas9全基因文库技术鉴定猪抗传染性胃肠炎病毒(TGEV)侵染功能基因及其调控作用分析
包文斌 扬州大学
- 利用整合组学技术挖掘猪1号染色体生长速度QTL主效基因及功能突变
李新云 华中农业大学
- RNA结合蛋白hnRNPK与miRNAs互作调控猪骨骼肌卫星细胞分化与骨骼肌发育的分子机理
徐永杰 信阳师范学院
- ST6GAL-1基因介导细胞集体迁移调控猪胚胎附植期子宫腔闭合的机制研究
余 梅 华中农业大学
- LncRNA-asMK与miR-21的交叉对话调控猪骨骼肌发育和肌内沉脂的机制
白立景 中国农业科学院农业基因组研究所
- 鉴别猪13号染色体影响悬蹄过度生长的目的基因及其关键突变
杨 杰 华南农业大学
- 外泌体介导细胞间通讯调控猪肌纤维代谢模式的DIA蛋白质组解析
周 荣 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 利用多个实验群体解析猪保幼带形成及其自然消退的遗传机制
郭源梅 江西农业大学
- 鸡卵泡发育过程中染色质远距离互作介导的基因转录调控
朱 庆 四川农业大学
- “尾对尾”式天然反义转录本在家鸡肌肉发育中的调控作用及机制研究
罗 文 华南农业大学
- LSD1第65位丝氨酸的磷酸化在鸡卵泡选择中的功能
姜运良 山东农业大学
- 胆胺通过促进神经酰胺/鞘氨醇转化抑制鹅肥肝中炎症发生的机理研究
龚道清 扬州大学
- 基于鸡雌雄分化网络调控通路对新候选基因作用机制的研究
陈国宏 扬州大学
- TRPS1基因调控鹅皮肤内次级羽囊形成的机制研究
牟春燕 华中农业大学

- | | | |
|---|-----|-------------------|
| CTGF基因对鸡前脂肪细胞分化的影响及其作用机制 | 张 慧 | 东北农业大学 |
| 鸡生长激素受体基因环状RNA调控肌肉发育的作用机制研究 | 张 丽 | 广东海洋大学 |
| SOCS3介导睾酮调控瘦素抑制公鹅采食和脂肪沉积的机制研究 | 雷明明 | 江苏省农业科学院 |
| 鸭视黄酸诱导基因蛋白I (RIG-I)抗禽流感病毒的分子调控机理 | 黄银花 | 中国农业大学 |
| METTL14介导m6A RNA甲基化调控pri-miRNA加工影响鸭成肌细胞增殖分化的机制研究 | 顾丽红 | 海南省农业科学院 |
| 肉牛脂肪酸组分相关多效变异的鉴定及多组学信息验证 | 徐凌洋 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| circCD358/miR-370/TLR4信号途径在大肠杆菌型奶牛乳房炎免疫应答中的分子调控机制 | 毛永江 | 扬州大学 |
| lncRNA介导组蛋白甲基化调控绒毛山羊毛囊发生的机制研究 | 王 昕 | 西北农林科技大学 |
| 山羊胚系Ig基因座位结构及表达多样性机制研究 | 孙秀柱 | 西北农林科技大学 |
| 基因组染色质三维结构对牛肌肉发育相关基因的转录调控研究 | 陈 宏 | 西北农林科技大学 |
| 绵羊母体VA调控子代肌纤维发育及卫星细胞活性的研究 | 赵俊星 | 山西农业大学 |
| 基于多组学的脂尾型绵羊脂肪代谢分子机制研究 | 刘文忠 | 山西农业大学 |
| 牦牛脂肪细胞分化过程中的m6A RNA甲基化修饰机制 | 阎 萍 | 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所 |
| Exosomes介导牛前体脂肪细胞分化及肌内沉脂的分子机制 | 杨润军 | 吉林大学 |
| 秦川牛肌内脂肪沉积关键长非编码RNA (LncRNA)筛选及功能研究 | 管林森 | 西北农林科技大学 |
| 新环状RNA circ_0008219内源性竞争miRNA调控山羊卵泡发育的功能与机制 | 陶 虎 | 湖北省农业科学院 |
| 基于牛免疫球蛋白重链基因制备纳米抗体的研究 | 赵要风 | 中国农业大学 |
| 基于多组学整合和特征提取策略建立基因组选择新方法 | 刘剑锋 | 中国农业大学 |
| 低氧在启动猪有腔卵泡闭锁过程中对颗粒细胞周期/凋亡的影响及其机制研究 | 申 明 | 南京农业大学 |
| NAD ⁺ 代谢在猪卵巢卵泡闭锁过程中的作用机制研究 | 魏全伟 | 南京农业大学 |
| Melatonin调控Leptin促进猪卵母细胞成熟的机制研究 | 邢怡明 | 中国农业大学 |
| 基于颗粒层-膜层细胞共培养体系解析miR-202-5p和miR-205a协同调控鹅卵泡选择优势化的分子机制 | 王继文 | 四川农业大学 |
| 玻璃化冷冻对牛卵母细胞质膜精子融合蛋白JUNO的影响机制及调控 | 赵学明 | 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 |
| m6A甲基化修饰参与调控山羊体细胞核移植胚胎母源-合子转换期重编程的研究 | 万永杰 | 南京农业大学 |
| ciRS-187作为miR-187分子海绵通过BMP-Smad1/5/8信号通路调控牛卵丘细胞增殖与凋亡的分子机制 | 张嘉保 | 吉林大学 |
| 卵母细胞与次黄嘌呤协同调控猪卵泡颗粒细胞G ₂ /M期转变的分子机制 | 刘红林 | 南京农业大学 |
| 精源miR-202调控牛早期胚胎胞质骨架重塑的机制研究 | 王勇胜 | 西北农林科技大学 |
| 锌指蛋白TTP介导的C型钠肽mRNA降解参与卵母细胞减数分裂恢复的机制 | 安 磊 | 中国农业大学 |
| 犏牛精母细胞减数分裂前期DNA双链断裂修复障碍的成因解析 | 杨其恩 | 中国科学院西北高原生物研究所 |
| 供体细胞葡萄糖代谢途径与水牛体细胞克隆效率的关系及其作用机制研究 | 石德顺 | 广西大学 |
| 氨基葡萄糖上调猪胎盘CYP19A1基因转录表达的分子机制研究 | 冯 涛 | 北京市农林科学院 |
| 山羊肾上腺代偿性激素分泌产生去势抵抗的分子机制 | 姜勋平 | 华中农业大学 |
| 植物乳杆菌诱导宿主防御肽pBD1表达改善猪肠道先天性免疫的机制研究 | 王 晶 | 北京市农林科学院 |
| NLRP3/Caspase1/IL-1 β 信号通路与仔猪肠炎进程的关系及乳酸的调控作用研究 | 郑 萍 | 四川农业大学 |
| 一个功能三肽激活Nur77抑制细胞焦亡诱导的肠道炎症的机制 | 彭 健 | 华中农业大学 |
| 维生素D3缓解仔猪PEDV感染效应及JAK/STAT3信号介导机制研究 | 余 冰 | 四川农业大学 |
| 基于TLR4/NF- κ B信号通路研究齐墩果酸调控仔猪肠道黏膜免疫的分子机制 | 董 娜 | 东北农业大学 |

- 妊娠猪母体组织和胎盘中甘氨酸合成的生化机制 伍国耀 中国农业大学
- mTOR-SIRT1在亮氨酸促进猪脂肪组织脂质分解代谢中的作用机制 李凤娜 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 锌过载抑制仔猪肠道能量代谢的机制研究 冯杰 浙江大学
- 丁酸梭菌介导ANGPTL4调节猪脂肪代谢的作用机制研究 肖英平 浙江省农业科学院
- 中等螯合强度有机锌在肉鸡十二指肠中吸收的分子机制研究 罗绪刚 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- Notch通路调节糖酵解途径影响鹅胚发育的作用机制研究 杨琳 华南农业大学
- Wnt/ β -catenin与蛋氨酸代谢通路Crosstalk调控黄羽肉鸡毛囊发育和羽毛生长的机制研究 高春起 华南农业大学
- 基于鸡蛋白质消化程控仿生测定饲料可消化氨基酸含量的研究 赵峰 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 纳米氧化铁通过ROS-JNK通路调控细胞自噬清除鸡胞内沙门氏菌的机制研究 施寿荣 江苏省家禽科学研究所
- 肽受体介导乳源抗炎肽VPP和IPP对奶牛乳腺损伤修复的调节机制研究 李珊珊 浙江大学
- PEPT1/NHE3协同转运奶牛胃肠道细菌小肽的分子调控机制研究 赵国琦 扬州大学
- 妊娠期高瘤胃微生物纤维降解能力,受母羊激素的调控? 裴彩霞 山西农业大学
- 非肌球蛋白IIA磷酸化对瘤胃酸中毒牦牛瘤胃上皮细胞紧密连接的影响机理研究 王之盛 四川农业大学
- 胆碱调控围产期奶牛肝脏脂质代谢的分子机制与网络 曹阳春 西北农林科技大学
- 小肠营养吸收和黏膜免疫差异影响肉牛剩余采食量的分子机制 周振明 中国农业大学
- 基于钙信号转导和解码解析微生物与瘤胃发育的互作机制 王佳堃 浙江大学
- 蛋氨酸调控热应激兔毛囊发育的作用机理 李福昌 山东农业大学
- 孕期母羊胃肠道线虫参与脯氨酸感应和转运的分子机制 钟荣珍 中国科学院东北地理与农业生态研究所
- 猪对纤维组分的肠段特异性代谢利用机制及其组合效应 王军军 中国农业大学
- 不同来源油脂猪的内源脂肪损失研究 赖长华 中国农业大学
- 松嫩盐渍化草地放牧家畜矿物元素吸收代谢及对钠源梯度的响应 孙海霞 中国科学院东北地理与农业生态研究所
- 基于肠道微生物介导能量代谢探讨纳米氧化锌对IUGR猪脂肪沉积的调控机制 王超 南京农业大学
- 唾液酸乳糖对新生仔猪肠道屏障的保护作用与机制 何军 四川农业大学
- 基于HSP70介导P53信号通路探讨白藜芦醇缓解热应激肉鸡脾脏损伤的作用机理研究 贺建华 湖南农业大学
- 基于氧电子受体的新型耐高温葡萄糖氧化酶的分子改良及机制研究 张宇宏 中国农业科学院生物技术研究所
- 基于稳定同位素标记多肽的质谱定量法对大豆中多种过敏原的同步检测技术研究 贺平丽 中国农业大学
- 基于胆汁酸代谢探讨玉米赤霉烯酮损害胎猪存活的机制 方正锋 四川农业大学
- CotA漆酶定向进化、降解黄曲霉毒素B1作用机理及动物解毒效果研究 赵丽红 中国农业大学
- 拟德沃斯氏菌中乙酰基呕吐毒素降解途径及其关键酶的研究 汪洋 国家粮食和物资储备局科学研究院
- 仔猪对音乐特征认知及其生物学反应机理的研究 包军 东北农业大学
- 伏隔核奖赏系统对限位母猪无食咀嚼的调控及其分子机制 尹国安 黑龙江八一农垦大学
- 富集笼环境蛋鸡龙骨骨折高发诱因及特征行为的研究 张润祥 东北农业大学
- 黄羽肉鸡的感光细胞发育、视觉模式变化及光敏感规律研究 泮进明 浙江大学
- 蛋鸡肠道产氨菌定植溯源及氨气产生路径研究 王燕 华南农业大学
- 基于猪场沼液氨吹脱策略的氮素养分回收和增值化系统构建与研究 艾平 华中农业大学
- lncRNAGR-6615-5p调控TGF- β 1/SMAD7信号通路参与氨气诱导的鸡胸腺细胞凋亡机理 滕小华 东北农业大学
- 自养型同步脱氮颗粒污泥处理猪场废水厌氧消化液过程中污泥形态分型的分子机制研究 王兰 农业部沼气科学研究所
- 规模奶牛场空气颗粒物排放特性与扩散模型及预警方法研究 王朝元 中国农业大学
- 福利养殖条件下母猪产前行为识别及分娩时间预测模型研究 陆明洲 南京农业大学
- 家蚕生殖新突变体gms形成的关键基因及雄性不育机制的研究 赵巧玲 江苏科技大学

家蚕的起源: 直接母系野生祖先和起源地	刘彦群	沈阳农业大学
Bmsage转录因子调控丝腺细胞数量的分子机制及应用研究	刘 春	西南大学
家蚕BmNPV感染改变宿主行为的分子机制	吴小锋	浙江大学
BmCPV编码病毒小肽vSP27调控ROS-NF- κ B信号通路抑制病毒感染机制	胡小龙	苏州大学
家蚕对Bt毒蛋白Cry1Ac的抗性机制研究	侯成香	江苏科技大学
POU-M2调控家蚕保幼激素生物合成分子机制的研究	何华伟	西南大学
乙酰化修饰对家蚕热休克蛋白Hsp70s功能的影响及其调控杆状病毒感染分子机制	于 威	浙江理工大学
家蚕铁蛋白参与BmNPV侵染的分子机制研究	徐家萍	安徽农业大学
家蚕30K蛋白在家蚕变态时期凋亡信号通路中的调控作用研究	缪云根	浙江大学
基于组织发育模型的转基因家蚕后部丝腺蛋白质合成和分泌效率的调控机制研究	徐世清	苏州大学
蜜蜂残翅病毒(DWV)结构蛋白与宿主互作蛋白筛选及其在感染中的作用研究	费东亮	锦州医科大学
蜂胶中化学成分在大鼠体内代谢研究及综合量化集成的质量控制方法	张翠平	浙江大学
蜂蜜中二羧基化合物形成机制及在成熟蜂蜜鉴别中的应用研究	吴黎明	中国农业科学院蜜蜂研究所

18 兽医学

LncRNA调控山羊初情期启动的分子机制	方富贵	安徽农业大学
鸡潘氏细胞调控肠道干细胞介导的肠黏膜损伤修复机制的研究	李 剑	浙江大学
猪源罗伊氏乳杆菌D8增强仔猪肠黏膜屏障抵御PEDV感染机制的研究	庾庆华	南京农业大学
褪黑激素介导单色光影响鸡下丘脑能量平衡相关基因表达的作用机制	曹 静	中国农业大学
5-HT介导的制动应激致孕猪肠黏膜上皮细胞损伤中的“神经-微生物”互作信号调控通路	董玉兰	中国农业大学
高原环境下牦牛皮肤适应性的分子调控机制	崔 燕	甘肃农业大学
低产母鸡卵巢等级前卵泡发育迟缓机理的研究	张才乔	浙江大学
VEGF-A/B对猪不同部位脂肪沉积的调控作用及其机制	王松波	华南农业大学
冷刺激条件下OGT调控仔猪肝脏脂质代谢与脂肪沉积的crosstalk机制	李士泽	黑龙江八一农垦大学
GR与RNA甲基化修饰在皮质酮诱导的鸡脂肪肝中的作用与机制	赵茹茜	南京农业大学
胆汁酸在脂肪肝出血综合征鸡肝脏脂质代谢中的作用研究	杨建成	沈阳农业大学
血管紧张素转化酶2(ACE2)对SARA诱发山羊乳腺炎的抗损伤机制及联合间充质干细胞(MSCs)的靶向治疗作用	张源淑	南京农业大学
Retromer-VPS35在Prion疾病引起神经元线粒体动力学失衡中的调控机制	杨利峰	中国农业大学
cGAS-STING介导 β 防御素抗禽腺病毒的免疫调控机制研究	祁克宗	安徽农业大学
组织型转谷氨酰胺酶介导副猪嗜血杆菌感染导致纤维素性浆膜炎发生机制的研究	金 卉	华中农业大学
禽致病性大肠杆菌外膜囊泡(OMV)关键毒力因子的筛选及其对上皮细胞的致病作用研究	涂 健	安徽农业大学
circEZH2在TGEV诱导线粒体通透性转换孔异常开放过程中的作用及机制研究	赵晓民	西北农林科技大学
E3泛素连接酶RNF165在A亚群禽白血病病毒诱导肿瘤中的作用机制	杨玉莹	长江大学
柔嫩艾美耳球虫EtMIC4经EGFR信号通路调控宿主细胞凋亡的作用与分子机制	郑明学	山西农业大学
基于Nrf2/ARE与ChTLR15/MyD88/NF κ B/MAPK-NLRP3信号通路串话探讨乳酸菌抑制鸡球虫感染所致肠道炎症损伤的分子机制	马德星	东北农业大学
单增李斯特菌谷氧还蛋白Grx介导的氧化应激耐受及感染机制研究	宋厚辉	浙江农林大学

- | | | |
|---|-----|-----------------|
| 猪链球菌XRE型转录因子PrIP调控毒力的分子机制研究 | 张安定 | 华中农业大学 |
| VII型分泌系统LXG及MSE效应子促进猪链球菌竞争定殖及逃避宿主免疫清除的分子机制 | 姚火春 | 南京农业大学 |
| 肠炎沙门氏菌非编码小RNA RyhB-1和RyhB-2对黏附侵袭相关基因的调控机制研究 | 孟霞 | 扬州大学 |
| 金黄色葡萄球菌新型表达调控系统CRP胁迫应答表征与调控网络解析 | 薛虎平 | 西北农林科技大学 |
| 巴尔通体效应蛋白BepE促细胞迁移机制研究 | 袁聪俐 | 上海交通大学 |
| c-di-GMP调控III型分泌系统2影响禽致病性大肠杆菌毒力的分子机制 | 王少辉 | 中国农业科学院上海兽医研究所 |
| 马链球菌兽疫亚种分泌BifA蛋白侵入猪脑微血管内皮细胞机制 | 马喆 | 南京农业大学 |
| BoHV-1感染抑制53BP1依赖的对DNA损伤进行修复的分子机理研究 | 朱礼倩 | 扬州大学 |
| 长链非编码RNA SUDS3激活猪流行性腹泻病毒感染细胞NF- κ B的分子机制研究 | 王晓杜 | 浙江农林大学 |
| CypA对流感病毒继发呼吸道细菌共感染的影响及调控机制 | 孙蕾 | 中国科学院微生物研究所 |
| 猪圆环病毒Rep蛋白解旋及参与病毒复制的机制研究 | 宋云峰 | 华中农业大学 |
| ALV-Jp19基因编码的ALV-miRNA-p19-01调控DUSP6/ERK信号通路促进病毒出芽的分子机制 | 谢青梅 | 华南农业大学 |
| 冠状病毒调控细胞周期优化病毒复制微环境策略和机制的分子细胞生物学研究 | 刘定祥 | 华南农业大学 |
| SHP-2在J亚群禽白血病毒致病致瘤中作用及其分子机制研究 | 叶建强 | 扬州大学 |
| 新城疫病毒物种间致病性差异的宿主限制性因子鉴定及其作用机制 | 萧飒 | 西北农林科技大学 |
| 精液外泌体介导的禽网状内皮增生病毒感染与逃逸机制 | 赵鹏 | 山东农业大学 |
| 鸭LGP2在RLRs介导的抗鸭坦布苏病毒天然免疫中的作用机制 | 韦良孟 | 山东农业大学 |
| 牛流行热病毒 α 3基因负调控MAVS的分子机制研究 | 王洪梅 | 山东师范大学 |
| 猪塞内卡病毒毒力上升的分子基础 | 韦祖樟 | 广西大学 |
| 内质网应激在猪流行性腹泻病毒诱导细胞自噬中的作用及其生物学效应 | 何启盖 | 华中农业大学 |
| 坦布苏病毒毒力相关分子基础研究 | 张大丙 | 中国农业大学 |
| A型流感病毒通过上调PGRN逃逸宿主免疫的分子机制 | 魏凡华 | 宁夏大学 |
| 代谢型谷氨酸受体II组成员作为狂犬病病毒受体介导其感染的体内致病机制研究 | 温志远 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 野生型p53蛋白抑制禽白血病毒感染机制研究 | 王琦 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| G-四链体在伪狂犬病毒复制和基因表达中的调控作用及分子机制 | 张超 | 河南农业大学 |
| 非洲猪瘟病毒感染康复猪产生免疫保护的机制 | 李永锋 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| PRRSV与CSFV共感染对CSFV复制及PAMs功能影响的分子机制 | 郭鑫 | 中国农业大学 |
| FGL1/SLAII-LAG3通路介导PRRS持续性感染的作用机制 | 穆杨 | 西北农林科技大学 |
| 宿主内质网蛋白TXNDC5与戊型肝炎病毒ORF3蛋白互作在病毒释放过程中作用解析 | 赵钦 | 西北农林科技大学 |
| 猪瘟病毒NS5A蛋白抑制宿主抗病毒天然免疫反应的机制研究 | 孙金福 | 东北大学 |
| 整合素 α v β 3在猪 δ 冠状病毒入侵宿主细胞过程中的作用研究 | 胡慧 | 河南农业大学 |
| PCV2通过抑制Wnt信号通路致猪生长发育受阻的机制研究 | 何孔旺 | 江苏省农业科学院 |
| 口蹄疫病毒诱导的线粒体自噬及其调控I型干扰素反应的机制 | 李志勇 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 外泌体gga-miR-193在鸡毒支原体感染中的作用及其机制研究 | 彭秀丽 | 华中农业大学 |
| 肠道微生物对鸡驯化免疫的调节作用研究 | 杨勇军 | 吉林大学 |
| 鸡MHC-II表位肽识别与免疫调节机理的研究 | 夏春 | 中国农业大学 |
| 口蹄疫病毒VP1介导宿主TPL2抑制IFN- β 信号通路的分子机制 | 张克山 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 肠炎沙门菌SctP蛋白抑制炎症小体活化的分子机制研究 | 潘志明 | 扬州大学 |
| gC1qR/HDAC6在PCV2抑制cGAS-STING通路活化过程中的调控作用与机制 | 黄勇 | 西北农林科技大学 |

免疫调节分子K3L蛋白在羊痘病毒宿主范围差异中的作用及分子机制	赵志荀	中国农业科学院兰州兽医研究所
寨卡病毒VP2和2B蛋白抑制宿主天然免疫信号转导的分子机制	朱紫祥	中国农业科学院兰州兽医研究所
PEDV感染通过诱导肠道微环境TGF- β 1促进B细胞凋亡的分子机制	刘光亮	中国农业科学院兰州兽医研究所
猪繁殖与呼吸综合征病毒利用病毒凋亡模拟感染宿主细胞的分子机制研究	李睿	河南省农业科学院
H9N2亚型禽流感病毒NS1、PA-X基因抑制鸡树突状细胞MHC-I类抗原提呈的机制	刘青涛	江苏省农业科学院
宿主细胞DEAD-box RNA解旋酶DDX1对猪传染性胃肠炎病毒感染的抑制作用及机制研究	谢立兰	武汉生物工程学院
巨噬细胞清道夫受体A在猪繁殖和呼吸综合征病毒感染继发副猪嗜血杆菌感染中的作用机制研究	邱亚峰	中国农业科学院上海兽医研究所
FMDV VLP通过甘露糖受体启动肥大细胞应答的表观遗传学调控机制研究	李丽敏	河北农业大学
猪瘟C株病毒特异的SLA介导的T细胞定向分化TCR特征与启动分子机制	景志忠	中国农业科学院兰州兽医研究所
新功能型乳酸菌诱导抗原特异性滤泡辅助性T细胞(Tfh)促进SIgA产生的分子免疫机制	杨文涛	吉林农业大学
微小隐孢子虫入侵相关蛋白GP40和GP15的互作机制	郭亚琼	华南农业大学
艾美耳球虫ApiAP2转录因子的鉴定与功能分析	陶建平	扬州大学
日本血吸虫共转录抑制因子SjSPEN调节虫体合抱早期生长发育的分子机制研究	胡薇	复旦大学
蛋白激酶G调控新孢子虫逸出的分子机制	刘晶	中国农业大学
巴贝斯虫TRAPs蛋白在裂殖子运动和入侵宿主细胞过程中的功能解析	关贵全	中国农业科学院兰州兽医研究所
弓形虫增殖过程中的赖氨酸巴豆酰化和二羟基异丁酰化修饰组学分析及调控机制研究	姜宁	沈阳农业大学
黑龙江省淡水动物产品中食源性寄生虫的调查及溯源研究	王春仁	黑龙江八一农垦大学
微小隐孢子虫病毒(CSpV1)对微小隐孢子虫感染宿主天然免疫的影响	张西臣	吉林大学
鸡球虫Toll样受体配体分子的鉴定及其激活先天免疫的分子机制	宋小凯	南京农业大学
环形泰勒虫感染对宿主细胞端粒的影响及作用机制	刘军龙	中国农业科学院兰州兽医研究所
宿主补体蛋白C3a介导弓形虫入侵中枢神经系统的分子机制	袁子国	华南农业大学
群体感应系统调控pks ⁺ 禽致病性大肠杆菌基因毒素机制探讨	羊扬	扬州大学
疫苗免疫对H7N9亚型流感病毒演化的影响	贾伟新	华南农业大学
外泌体ESCRT转运途径在BVDV持续感染中的作用及机制研究	张丽颖	吉林大学
基于LpxL和LpxM的APEC感染鸡中MIF的作用及其机理研究	高崧	扬州大学
狂犬病病毒街毒株的生物学特性及其在犬唾液分泌机制研究	张茂林	吉林大学
猪链球菌SrtR基因的抗氧化调节机制及其致病机理	余兴龙	湖南农业大学
人SLAM受体介导犬瘟热病毒跨种间感染的分子机制	赵建军	中国农业科学院特产研究所
抗菌肽BSN-37佐剂活性的新分子机制研究	胡建和	河南科技学院
宿主细胞Sap蛋白调控猪圆环病毒2型感染及其分子机制	王先炜	南京农业大学
马立克氏病强毒株感染鸡在免疫检查点分子差异及机制	秦爱建	扬州大学
PEDV保护性抗原树突细胞靶向融合肽诱导黏膜免疫的分子机制	李一经	东北农业大学
九次跨膜蛋白家族在病毒感染中的作用与机制研究	李昌	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
PGG调控STAT3信号通路介导其抗狂犬病病毒作用的机制研究	刘艳	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
乙型脑炎病毒通过组蛋白H3K27me3修饰调控神经炎症的分子机制	叶静	华中农业大学
JEV E-1176R位点突变介导其神经毒力减弱的感染机理	曹三杰	四川农业大学
粗糙型布鲁菌激活四型分泌系统致死被感染巨噬细胞的分子机制研究	于圣青	中国农业科学院上海兽医研究所

- | | | |
|---|-----|-------------------|
| 基于“肺与大肠相表里”研究鸡大肠杆菌病肺肠菌群的作用机制 | 付本懂 | 吉林大学 |
| 乳香活性成分AKBA调控雪旺细胞促进周围神经损伤修复机制研究 | 于文会 | 东北农业大学 |
| 基于多组学整合分析的皂苷类疫苗佐剂作用机制研究 | 孙红祥 | 浙江大学 |
| 中药成分在细菌内毒素损伤肠黏膜微血管内皮细胞过程中抗NLRP3炎症小体介导的细胞焦亡机制研究 | 刘钟杰 | 中国农业大学 |
| 自噬在LPS诱导的MAC-T细胞炎症反应中的发生机制及蛇床子素的调控作用 | 韩春杨 | 安徽农业大学 |
| miRNA在硒化党参多糖对巨噬细胞氧化保护作用中的功能及机制研究 | 秦 韬 | 福建农林大学 |
| 生物多糖靶头介导pH一靶向双敏感车前草多糖脂质体构建及其对树突状细胞抗犬乳腺癌免疫调控机制研究 | 林珈好 | 中国农业大学 |
| 板蓝根多糖对感染PRRSV的3D4/21细胞双向免疫调节作用研究 | 张红英 | 河南农业大学 |
| 白虎汤抑制Caspase-1/11介导的经典/非经典细胞焦亡的作用与机制研究 | 张世栋 | 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所 |
| 基于微透析的头孢唑肟对猪胸膜肺炎放线杆菌药动/药效折点研究 | 丁焕中 | 华南农业大学 |
| 基于微生物信息云平台的养殖场耐头孢菌素类大肠杆菌耐药来源、演变及扩散驱动机制解析 | 蒋红霞 | 华南农业大学 |
| 去甲肾上腺素激活SOS信号通路促进多重耐药质粒转移的机制研究 | 孙 坚 | 华南农业大学 |
| 木犀草素抑制化脓隐秘杆菌黏附定植的分子机制研究 | 刘明春 | 沈阳农业大学 |
| 基于多组分代谢与残留的钩吻作用物质基础研究 | 刘兆颖 | 湖南农业大学 |
| 聚醚类药物双特异性抗体制备、分子识别机制研究及分析方法的建立 | 李建成 | 中国农业大学 |
| 阿司匹林丁香酚酯对高脂血症大鼠脂质代谢的调控机理研究 | 杨亚军 | 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所 |
| 肠道菌群与鸡毒支原体感染肺部炎症反应的“肠-肺轴”互作机制及靶向干预研究 | 李继昌 | 东北农业大学 |
| mTOR信号通路在T-2毒素神经毒性中的作用研究 | 汤树生 | 中国农业大学 |
| JNK1/STAT3/IDO1通路介导T-2毒素“免疫逃避”的分子机制 | 吴庆华 | 长江大学 |
| 毛蕊异黄酮抑制可移动的黏菌素耐药酶MCR-1的作用及分子机制 | 李 莉 | 吉林大学 |
| 结构简化生物碱长链酯的计算机辅助设计、合成及其抗犬乳腺癌构效关系研究 | 梁晓霞 | 四川农业大学 |
| IFN- τ 诱导的miRNAs调控JAKs/STATs通路的机制及其对奶牛子宫内膜损伤的修复作用 | 邓干臻 | 华中农业大学 |
| 呕吐毒素、伏马毒素B1单一及联合暴露引起猪肠道炎症的细胞焦亡机制研究 | 陈兴祥 | 南京农业大学 |
| 基于组学技术解析贝莱斯芽孢杆菌A2对玉米赤霉烯酮诱导的猪小肠上皮细胞氧化损伤的保护作用机制 | 龙 淼 | 沈阳农业大学 |
| BLV下行感染对奶牛乳腺局部天然免疫功能的影响及作用途径 | 武 瑞 | 黑龙江八一农垦大学 |
| 凋亡抑制蛋白ARC经Caspases通路调控PHS肉鸡心肌细胞肥大/凋亡的分子机制 | 周东海 | 华中农业大学 |
| 基于肠道菌群紊乱探究奶牛乳腺炎发病机制 | 张乃生 | 吉林大学 |
| 基于内质网应激/NLRP3炎症小体信号通路研究大豆抗原蛋白致仔猪小肠炎性损伤的分子机制 | 吴金节 | 安徽农业大学 |
| 基于线粒体功能障碍-内质网应激研究钙对氟致骨骼及成骨细胞损伤的影响 | 王金明 | 山西农业大学 |
| 钼诱导MMPs/TIMPs系统调控绵羊胚胎植入的分子机制 | 王宏伟 | 河南科技大学 |
| 线粒体途径和内质网应激在镉致肝细胞凋亡中的作用及槲皮素的保护机制 | 汪纪仓 | 河南科技大学 |
| 基于microRNA-27b-3p介导的Nrf2/TGF- β 1通路探讨白藜芦醇干预无机砷诱导的鸡肝纤维化的机制 | 张志刚 | 东北农业大学 |
| 外泌体miR-212/132促进胰腺导管上皮细胞转分化为 β 细胞及其治疗T1DM | 白春雨 | 济宁医学院 |

胸腺素 β 4介导山羊针刺耐受的机制研究	丁明星	华中农业大学
ADSCs、ADSCs-CM和ADSCs-ES干预对小型猪腹腔镜微创肝损伤修复微环境影响的研究	王洪斌	东北农业大学
6-溴-靛玉红-3'-脲介导NF- κ B和TGF- β /Smad通路调控奶牛乳腺上皮细胞间充质转化机制研究	胡长敏	华中农业大学
TPX2/Aurora-A/Plk1信号通路在猪卵母细胞减数分裂向胚胎首次有丝分裂转化进程中的调控作用及其机制研究	剧世强	南京农业大学
牦牛不同来源胚胎早期发育过程中LncRNAs介导Paraspeckle形成对细胞命运决定的调控机制	余四九	甘肃农业大学
猪圆环病毒2型对母猪妊娠黄体功能和胎盘功能的影响及其作用机制研究	杨青	湖南农业大学
转录因子Bola调控c-di-GMP通路影响多细胞行为鼠伤寒沙门氏菌耐药性的分子机制研究	张建民	华南农业大学
基于液滴微流控技术检测兽药多残留的流式荧光免疫分析方法研究	蒋文晓	深圳大学
肠出血性大肠杆菌O157噬菌体尾突蛋白对宿主受体的靶向识别机制及其动态抑菌效应研究	周艳	江苏省农业科学院

19 水产学

拟穴青蟹咽侧体抑制素(AST)内分泌调节机制研究	叶海辉	厦门大学
短期饥饿条件下KLF15 钟控通路调节鳃肌肉支链氨基酸代谢机制研究	褚武英	长沙学院
miRNA靶向调控刺参响应高温低氧逆境胁迫的分子机制研究	陈慕雁	中国海洋大学
芳香化酶转录因子foxl2/foxl3在斜带石斑鱼性别调控中的功能研究	赵会宏	华南农业大学
促卵泡激素FSH调控斜带石斑鱼性别分化的机制研究	张勇	中山大学
尾加压素II对鱼类胰岛素合成与分泌的调控作用及分子机制研究	孙彩云	中山大学
ChREBP在鲤科鱼类糖生脂代谢中的功能和调控机制	韩冬	中国科学院水生生物研究所
cbx2介导miR-200家族调控牙鲈性腺分化与发育的分子基础	张俊玲	上海海洋大学
NF- κ B信号通路影响黄河鲤性腺分化机制的研究	常重杰	河南师范大学
雌雄牙鲈生长差异的肌肉调控机制	焦爽	中国科学院海洋研究所
Phoenixin在金钱鱼生殖调控中的作用及作用机理	邓思平	广东海洋大学
Gdnf/Gfra1在青鳞精原干细胞自我更新中的作用及其机制研究	魏静	西南大学
Smad2/3在黄鳝卵巢发育中的功能及其作用机制分析	何智	四川农业大学
皮质醇在罗非鱼卵子发生中的功能及作用机制研究	陶文静	西南大学
鲤科鱼类的类固醇激素调控性别分化、性腺发育和生长代谢的机制研究及其水产应用	翟刚	中国科学院水生生物研究所
利用DHA合成缺陷和富余模型研究DHA对鱼类生殖质形成的作用机制	孙永华	中国科学院水生生物研究所
团头鲂IL-6介导的JAK/STAT信号通路在细菌感染-铁代谢互作中的作用机制	刘红	华中农业大学
对虾类胰岛素多肽及其对生长和蜕皮的调控研究	张晓军	中国科学院海洋研究所
基于eQTL和基因组编辑的半滑舌鳎抗哈维氏弧菌病关键基因鉴定和调控机制研究	周茜	中国水产科学研究院黄海水产研究所
三疣梭子蟹幼体视觉特性及其响应光谱成分的行为学研究	史策	宁波大学
氨氮致三疣梭子蟹肝胰腺损伤机制：基于Ca ²⁺ 稳态偶联AMPK-PGC1 α 通路介导的线粒体代谢	路允良	青岛农业大学
石首鱼类杂交不育受体调控异种生殖干细胞发育成熟的生物学机制	徐冬冬	浙江海洋大学
DNA双加氧酶Tet1影响鱼类低氧耐受的分子机制及耐低氧团头鲂种质创制的基础研究	王晶	中国科学院水生生物研究所
母源免疫草鱼TLR13和TLR20的功能特性研究	肖调义	湖南农业大学
稀有鮰鲫突变基因位点筛选及抗出血病功能验证	黄容	中国科学院水生生物研究所
长牡蛎壳色突变体橙色性状的成因机制研究	李琪	中国海洋大学

- 气候变化及养殖空间挤压背景下皱纹盘鲍基因型环境互作研究
吴富村 中国科学院海洋研究所
- 紫海杂交扇贝重要经济性状的遗传解析
王春德 中国科学院烟台海岸带研究所
- 三角褐指藻胞质内类碳4途径的构建及耐高温藻株的创制
范勇 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 基于简化基因组方法探究长臀鲩种群分化、遗传结构及成因
邹记兴 华南农业大学
- 基于多组学解析松江鲈对环境变化的适应策略及机制
薛东秀 中国科学院海洋研究所
- 视蛋白基因在笛鲷属鱼类体色调控中的作用及机制研究
郭昱嵩 广东海洋大学
- 基于生境适宜性的长江口中华绒螯蟹产卵场变动机理研究
冯广朋 中国水产科学研究院东海水产研究所
- 菲律宾蛤仔的生境改良作用对大叶藻实生幼苗建成的促进效应
葛长宇 山东大学
- 低温季节池塘养殖尾水氮素的去除途径和机制研究
何绪刚 华中农业大学
- 罗非鱼耐受高碳水化合物饲料的肠道微生物学机制研究
张美玲 华东师范大学
- L-色氨酸介导肠道微生物调控乌鳢对豆粕型饲料的耐受机制研究
苗淑彦 扬州大学
- 基于AMPK信号通路探究大豆抗原蛋白对鲤鱼肠黏膜能量代谢影响及调控的分子机制
徐奇友 湖州师范学院
- 高糖负荷下团头鲂CaSR在GCGR沉默诱导的 α -细胞增生中的作用
张定东 南京农业大学
- 维生素D代谢与大菱鲆肠道稳态交互作用机理研究
万敏 中国海洋大学
- 水解鱼蛋白调控肉食性鱼类代谢及蛋白质利用的肠道微生物机制
梁萌青 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 蛋白激酶AMPK在低磷饲料诱发花鲈脂肪过度沉积中的作用及机制
张春晓 集美大学
- 早期高糖印记调控异育银鲫糖利用的机制
金俊琰 中国科学院水生生物研究所
- 拟穴青蟹HUFA选择性沉积特性及其机制研究
温小波 汕头大学
- 肠道菌群与肠上皮屏障调控罗非鱼应激反应的分子机理
冉超 中国农业科学院饲料研究所
- 乳酸乳球菌CAMT22361对珍珠龙胆石斑鱼肠道氧化应激保护机制的研究
董晓慧 广东海洋大学
- 鳊鱼edar基因调控鳃耙发育及开食期食物印记机理研究
梁旭方 华中农业大学
- MLKL信号途径在调控鱼类鳃细胞坏死致烂鳃中的作用和机制研究
姜维丹 四川农业大学
- IGF系统关键基因调控大菱鲆卵母细胞减数分裂阻滞与恢复机制研究
贾玉东 中国水产科学研究院黄海水产研究所
- 核糖体蛋白家族基因对日本沼虾卵巢发育的调控与机制研究
江红霞 河南师范大学
- 沉水植物对中华绒螯蟹同类相残行为的影响及作用机制研究
曾庆飞 中国科学院南京地理与湖泊研究所
- 基于牡蛎稚贝诱导和食性转换的脉红螺幼虫变态调控机理
张涛 中国科学院海洋研究所
- 雨生红球藻蓝光反应元件挖掘及其响应调控机制的研究
高政权 山东理工大学
- 对虾 β -catenin在宿主与病毒相互作用过程中的分子调控机制研究
阮灵伟 自然资源部第三海洋研究所
- 长牡蛎补体系统激活途径及其免疫效应
王玲玲 大连海洋大学
- 尼罗罗非鱼补体关键因子C1q四聚体结构的功能解释和适应性进化
叶剑敏 华南师范大学
- 草鱼肠道树突状细胞亚群及抗原递呈作用机制研究
陈孝煊 华中农业大学
- 中华绒螯蟹Dscam蛋白特异性调控细胞吞噬的机制研究
李伟微 华东师范大学
- 香鱼CXCR4a和CXCR4b协同调控造血干/祖细胞增殖、动员和活性的研究
陈炯 宁波大学
- MAPK/ERK通路调控尼罗罗非鱼T细胞免疫的分子机制
韦秀梅 华东师范大学
- 对虾生物钟系统调控JAK/STAT通路昼夜节律的分子机制
左洪亮 中山大学
- 草鱼IgM⁺髓样细胞与IgM⁺B淋巴细胞具有吞噬和抗原递呈功能的细胞和分子机制
张旭杰 华中农业大学
- 神经坏死病毒激活和抑制鱼类IFN信号途径的动态调控机制
谢俊锋 中山大学
- 银鲫 α 亚类干扰素基因IFNa1转录成胞外和胞内干扰素两个转录本的选择性剪接机理及抗病毒机制
张义兵 中国科学院水生生物研究所
- 鱼类PPP1R3G对草鱼呼肠孤病毒免疫调节的作用机制
曹宏 中国科学院水生生物研究所
- 鲤鱼新型免疫球蛋白IgT黏膜免疫特性及其抗体库多样性研究
杨桂文 山东师范大学
- 对虾NLR基因的免疫学功能及其分子调控机制研究
李诗豪 中国科学院海洋研究所
- rpoS基因在非O1/O139群霍乱弧菌逆境生存中的功能及其调控机制研究
张晓君 扬州大学
- 迟缓爱德华氏菌与补体分子C3的相互作用及其对补体激活的影响
李墨非 中国科学院海洋研究所

Leader RNA与N蛋白互作调节乌鳢水泡病毒增殖的分子机制研究	涂加钢	华中农业大学
灿烂弧菌密度感应调控sRNA (Qrr)介导致病的分子机制	张卫卫	宁波大学
SVCV通过泛素化降解Viperin_sv1实现免疫逃逸的分子机制	刘学芹	华中农业大学
大鲵蛙病毒拮抗宿主STING介导的天然免疫信号通路的分子机制研究	陈中元	湖南文理学院
杀香鱼假单胞菌secY基因的功能及其与大黄鱼互作的分子机制	鄢庆彬	集美大学
石斑鱼虹彩病毒SGIV VP131逃逸宿主天然免疫的分子机制研究	黄晓红	华南农业大学
草鱼呼肠孤病毒感染过程中调控宿主应激颗粒形成的分子机制	方 勤	中国科学院武汉病毒研究所
蛙病毒DNA聚合酶及其辅助因子PCNA在病毒基因组复制及差异化感染中的功能研究	柯 飞	中国科学院水生生物研究所
膜联蛋白A2在海藻希瓦氏菌感染半滑舌鳎诱导肠道炎症中的作用及机理研究	孙敬锋	天津农学院
抑制小瓜虫精氨酸酶药效团的确证及其抗虫分子机制研究	凌 飞	西北农林科技大学
基于电子源汇管控的海水循环水养殖固相脱氮工艺性能调控及其机理研究	阮贇杰	浙江大学
深远海大型浮式风电渔场综合平台水动力特性研究	毕春伟	大连理工大学
聚胍盐接枝改性聚乙烯渔网材料及其防污性能研究	石建高	中国水产科学研究院东海水产研究所
拖网网板流固耦合动力学模型与力学性能研究	初文华	上海海洋大学
水下实时背景下鱼类精准识别新方法研究: 融合VSM和DELM	吴俊峰	大连海洋大学
南海代表性贝类生物的病毒群体结构、功能及其驱动因素研究	姜敬哲	中国水产科学研究院南海水产研究所

20 食品科学

大蒜绿变蒜氨酸酶候选基因ALLN34功能验证及分子机制研究	李宁阳	山东农业大学
莲藕热加工质地调控中螯合态果胶多糖精细结构及其热降解规律研究	严守雷	华中农业大学
类胡萝卜素和花色苷(素)细胞内抗氧化协同/拮抗的分子作用机制	李红艳	南昌大学
凝胶因子结构和凝胶机制对油脂凝胶基巧克力品质影响及调控机理研究	刘国琴	华南理工大学
pH协同热处理对黑豆花青素结构及抗氧化活性影响的分子机制研究	谢岩黎	河南工业大学
浸出芝麻油脱色过程中芝麻素与细辛素异构化机制及调控	汪学德	河南工业大学
基于半干法磨粉过程中水分动态变化的大米粉品质调控机制	佟立涛	中国农业科学院原子能利用研究所
基于细胞应激和细胞凋亡途径对过氧化物还原酶6调控牛肉嫩度机制的研究	毛衍伟	山东农业大学
淡水鱼肉贮藏过程中基于氨基酸侧链修饰的蛋白质氧化分子机制	罗永康	中国农业大学
南极磷虾肽-铁复合物在胃肠道的消化动力学及其促铁吸收机制研究	孙 娜	大连工业大学
结肠释放CAPE纳米颗粒界面构建与纳米安全性研究	王 芹	西华大学
天然甜味抑制衍生物分子改性和构效关系的研究	郑建仙	华南理工大学
羊栖菜甘露聚糖靶向抑制基质金属蛋白酶的结构基础及分子机制研究	游丽君	华南理工大学
麦麸膳食纤维高固发酵制备过程的多尺度分析与调控	刘 锐	天津科技大学
纳米脂质体调控乳清蛋白乳化能力的分子机制研究	丁保淼	长江大学
弧菌来源磷脂酶D末端肽段调控酶蛋白底物选择性的分子机制研究	王方华	华南理工大学
基于CNTs/GNPs空间效应调控普通乳液体系中脂肪酶界面催化行为及微观机制研究	郇金龙	北京工商大学
N/C端Linker结构影响GH11木聚糖酶形成特异性产物的分子机制	李秀婷	北京工商大学
抗冻肽对鱼糜肌原纤维蛋白质冷冻变性的调控及分子作用机制	吴金鸿	上海交通大学
食源铁储藏蛋白自组装形成笼形结构的机制研究	赵广华	中国农业大学
冰核蛋白中不同结构域对成冰核活性的影响及机制研究	陈义杰	华中农业大学
大米硒肽的黄原胶/溶菌酶纳米颗粒递送肠道上皮细胞的路径及其释放效应的作用机制	方 勇	南京财经大学

- 高静压诱导鲑鱼过敏原蛋白低温聚集及其脱敏机制研究 张业辉 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
- 酶促介导活性多糖/蛋白质共聚物的制备及对乳液的稳态机制 扶雄 华南理工大学
- 食品聚糖醛酸混合蛋盒模型的确证及其形成机制研究 方亚鹏 上海交通大学
- 用于糖芯片构建的人乳寡糖分离制备及其序列结构研究 王仲孚 西北大学
- 基于CAZymes的挖掘研究获砖茶多糖与肠道微生物的相互作用及机制 曾晓雄 南京农业大学
- 直链淀粉-多酚复合物基抗性淀粉的构建与其对肠道菌群的调节机制 胡秀婷 南昌大学
- 基于模拟晶种作为异相成核启动子的淀粉回生共性机制 田耀旗 江南大学
- 淀粉纳米颗粒蛋白冠的形成机制及其装载多酚类化合物释放特性的研究 孙庆杰 青岛农业大学
- 淀粉链仿生构筑结构可控糖原的分子机理研究 缪铭 江南大学
- 基于热力学驱动化学反应构建稀少糖合成途径及代谢调控研究 杨建刚 中国科学院天津工业生物技术研究所
- 大豆种皮水溶性多糖界面行为对其乳化活性的影响机制研究 刘贺 渤海大学
- 4,6/3- α -葡萄糖基转移酶转化淀粉制备抗性糊精的分子机制研究 陈晟 江南大学
- 天然多糖微凝胶的界面吸附及食品乳液稳定机制研究 高志明 湖北工业大学
- 凉粉草凉粉形成过程中多糖与淀粉相互作用机制的研究 谢建华 南昌大学
- 溶剂对脂肪酶位置特异性的影响规律及机制解析 王小三 江南大学
- 油脂脱臭馏出物中PAHs、OPAHs和CIPAHs的酶解机制及安全评估 吴时敏 上海交通大学
- 植物油中油脂组成影响植物甾醇生物利用度的机理研究 常明 江南大学
- 油脂连续流酶法脱酸与功能酯的同步生成机制研究 郑明明 中国农业科学院油料作物研究所
- BaP在油脂热处理过程中的化学转化机制与迁移变化规律 刘国艳 扬州大学
- 松塔松香烷型三环二萜酸纳米自组装体的形成机理及其提高姜黄素体内生物利用度的研究 杨鑫 哈尔滨工业大学
- Canolol类化合物对AGEs及其细胞毒性的抑制作用与机制研究 向霞 中国农业科学院油料作物研究所
- 鲁氏酵母利用葡萄糖发酵合成D-阿拉伯糖醇的分子机制与代谢工程改造 齐向辉 江苏大学
- 猪源韦荣氏球菌PV1抑制肠出血性大肠杆菌体内感染的机理研究 刘变芳 西北农林科技大学
- 低水胁迫下sRNA调控RpoS参与沙门氏菌进入VBNC状态、交叉抗性产生和毒力变化的研究 张宏梅 广东工业大学
- 基于细胞壁结构解析的乳酸菌吸附多环类化合物机理研究 张柏林 北京林业大学
- 乳酸菌基于QS淬灭控制副溶血弧菌生物被膜形成的分子机制研究 钟青萍 华南农业大学
- 嗜盐四联球菌调控豆酱鲜味形成作用机制研究 乌日娜 沈阳农业大学
- 模拟宿主环境对S-层蛋白在嗜酸乳杆菌表面表达的调控效应 潘道东 宁波大学
- 泡菜微生物中细菌素的高通量挖掘及其对泡菜发酵微生物演替及品质的影响 钟瑾 中国科学院微生物研究所
- 乳酸菌定点插入硒代半胱氨酸途径的构建及性能研究 王成华 广西大学
- 基于乳酸菌糖代谢过程中C2/C4产物合成研究发酵乳风味香型的形成机制 张兰威 中国海洋大学
- 短双歧杆菌CCFM1025对小鼠肠脑轴中5-羟色氨酸及5-羟色胺合成转运的影响及其机制 王刚 江南大学
- 益生乳酸菌缓解有机磷农药中毒机制 陈永福 内蒙古农业大学
- 乳杆菌高密度发酵过程中群体异质性分子机制的研究 于洁 内蒙古农业大学
- 基于苹果酸途径的副干酪乳杆菌胆盐耐受新机制研究 郝彦玲 中国农业大学
- 植物乳杆菌菌株间差异化定殖机制的研究 王光强 上海理工大学
- 胆盐水解酶调控嗜酸乳杆菌ATCC43121超胆盐耐受特性机制解析 郭春锋 西北农林科技大学
- 基于糖苷水解酶研究中国人群肠道中长双歧杆菌分子适应性机制 杭锋 江南大学
- 盐胁迫下保加利亚乳杆菌分裂骨架形成及其调控机制研究 韩雪 哈尔滨工业大学
- 传统发酵食品中D-乳酸的免疫调节作用研究 李海涛 江南大学

- | | | |
|--|-----|---------------------|
| 乳酸菌源5-甲基四氢叶酸对肠道微生态调节作用及分子机制研究 | 郦萍 | 浙江工商大学 |
| 基于PDR转运蛋白增强重组酿酒酵母分泌 β -胡萝卜素能力的分子机制 | 燕国梁 | 中国农业大学 |
| 转录因子Swi6调控灵芝三萜生物合成的分子机制研究 | 赵明文 | 南京农业大学 |
| 基于多维度组学技术及其关联分析的微生物法合成中链脂肪酸全局瓶颈步骤解析 | 吴俊俊 | 南京农业大学 |
| 多策略调控谷氨酸棒杆菌发酵生产L-半胱氨酸的研究 | 刘君 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 小麦面筋蛋白肽改善酿酒酵母多重耐性的分子机制研究 | 赵海锋 | 华南理工大学 |
| 苹果酒发酵过程中酿酒酵母代谢展青霉素的分子机制 | 彭帮柱 | 华中农业大学 |
| 基于合成微生物生态系统进化分析的黄酒中生物胺代谢分子机制研究 | 夏小乐 | 江南大学 |
| 多组学解析高盐稀态酱油工业化酿造过程中特征香气品质的形成机制 | 冯云子 | 华南理工大学 |
| 基于微生物多态性协同作用探索白酒固态发酵机制 | 韩北忠 | 中国农业大学 |
| 混合发酵条件下胡萝卜膳食纤维中结合多酚的释放机制及其营养功能特性研究 | 余强 | 南昌大学 |
| 笼形铁蛋白-多糖载体食源多酚的稳态化体系构建及其吸收调控机制 | 杨瑞 | 天津科技大学 |
| 婴幼儿配方乳粉中低聚糖的美拉德反应对其益生功能的影响机制研究 | 张昊 | 中国农业大学 |
| 大豆皂苷干预下自组装的膳食混合胶束的微乳化性能 | 赵大云 | 上海交通大学 |
| 槲皮素与儿茶素协同抑制CHUK基因转录增强细胞抗氧化应激的分子机制 | 李大鹏 | 山东农业大学 |
| 环境响应型食品乳液传递体系构建及其负载活性成分生物利用率改善机制 | 刘伟 | 南昌大学 |
| 热处理对膳食黄酮稳定性和抗氧化影响的作用机制研究 | 曹慧 | 福建农林大学 |
| 油凝胶调控功能因子溶解度、稳定性和释放的机制研究 | 毛立科 | 中国农业大学 |
| 富含桑椹多酚功能性广式腊肠生产中多酚-肌原纤维蛋白互作机制及其加合物胃肠消化特性 | 刘学铭 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 |
| 香料醛/乳清蛋白界面反应调控乳液凝胶结构、性能及应用研究 | 李艳 | 华中农业大学 |
| 基于PINK1的核桃肽(HTP-7)介导线粒体自噬调节机制研究 | 闵伟红 | 吉林农业大学 |
| 莲子抗性淀粉调控肠道胆汁酸池平衡的分子机制 | 张怡 | 福建农林大学 |
| 基于纳米材料固载计算模拟筛选的大米免疫活性肽的作用机理探究 | 李文 | 长沙理工大学 |
| 新型抗菌肽F1对超级大肠杆菌(MCR-1)的抗菌作用过程及其自溶酶大量表达的分子机制 | 曹庸 | 华南农业大学 |
| PPAR γ 介导的月桂酸单甘酯对脂代谢的调控机理研究 | 蔡海莺 | 浙江科技学院 |
| 元蘑多糖的消化代谢及基于黏液层交互作用的吸收机制研究 | 李小雨 | 燕山大学 |
| 基于组学和体外模型研究红毛藻多糖在肠道中酵解动态及对肠道细胞屏障的影响 | 姜泽东 | 集美大学 |
| 米糠膳食纤维中结合态酚类物质改善糖代谢作用的协同贡献及其机制 | 张瑞芬 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 |
| 食用仙人掌果多糖调控胰岛 β 细胞氧化应激的结构基础及作用机理研究 | 陈寒青 | 合肥工业大学 |
| 益生菌发酵乳中关键代谢产物及其对肠道菌群的影响研究 | 郭丽如 | 内蒙古农业大学 |
| 基于代谢物互养解析刺参多糖调控肠道菌群的机制 | 宋爽 | 大连工业大学 |
| 低剂量磺胺二甲嘧啶影响宿主代谢过程中肠道菌群的作用机制研究 | 赵建新 | 江南大学 |
| 假长双歧杆菌对低聚果糖的响应机制 | 毛丙永 | 江南大学 |
| 基于肠道微生态的蜂王浆主蛋白免疫活性调节及其机制研究 | 田文礼 | 中国农业科学院蜜蜂研究所 |
| 酶促羟基定向修饰杨梅叶原花色苷构建微胶囊及其结肠靶向递送特性研究 | 叶兴乾 | 浙江大学 |
| 基于组学技术研究植物乳杆菌WCFS1发酵苹果浆促进结合态根皮苷生物转化的作用机制 | 孟永宏 | 陕西师范大学 |
| 蔗糖降解产物亲电结合蓝莓花色苷稳定性的影响机理 | 李斌 | 沈阳农业大学 |

- | | | |
|---|-----|------------------|
| CaCl ₂ -HCl复合电解水调控西兰花苗萝卜硫素的生成条件及转化机理 | 刘海杰 | 中国农业大学 |
| PI-PLC介导Ca ²⁺ 调控鲜切果蔬GABA富集机制研究 | 郑永华 | 南京农业大学 |
| 乳酸菌与乳脂肪球膜蛋白互作效应介导乳酸菌包埋保护及黏附特性研究 | 郭宇星 | 南京师范大学 |
| 嗜热链球菌胞外多糖合成的群体感应调控机制研究 | 顾瑞霞 | 扬州大学 |
| 基于菌株水平对自然发酵乳中乳酸菌遗传多样性和代谢的研究 | 刘文俊 | 内蒙古农业大学 |
| 基于合成细胞膜偶联ACE模型的蛋清肽脂相调节作用机制研究 | 张 婷 | 吉林大学 |
| pH场驱动类PSE鸡肉肌原纤维蛋白解折叠改善乳化特性的分子机制 | 徐幸莲 | 南京农业大学 |
| 冰蛋黄凝胶化形成和发展机制及关键因子解析 | 迟玉杰 | 东北农业大学 |
| 多酚驱动热诱导肌球蛋白非线性自组装成胶的机制研究 | 冯宪超 | 西北农林科技大学 |
| 基于系统能量-蛋白结构关联性的肌球蛋白水-油界面膜形成机理研究 | 王 鹏 | 南京农业大学 |
| 双歧杆菌耐氧调控sRNA鉴定及作用机制研究 | 艾连中 | 上海理工大学 |
| 微波-快速冻融耦合处理清洁诱导鱼皮胶原明胶化的分子机制 | 张宇昊 | 西南大学 |
| 基于水分迁移的中超高压耦合热处理改善鱼糜凝胶特性分子机制研究 | 周爱梅 | 华南农业大学 |
| 基于玻璃化转变理论的魔芋寡糖保护鱼糜蛋白冷冻变性的分子机制 | 刘建华 | 浙江工业大学 |
| 海水鱼中多种生物胺的IMS快速同步检测及响应机制研究 | 程沙沙 | 大连工业大学 |
| 淡水鱼鱼糜及其制品中晚期糖化终末产物的形成机制 | 刘永乐 | 长沙理工大学 |
| 基于相分离的淀粉-鱼肌球蛋白互作对鱼糜制品凝胶品质的影响机制 | 励建荣 | 渤海大学 |
| 基于热蛋白组学的脆肉鲩肌肉蛋白凝胶形成机理的研究 | 林婉玲 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 |
| 油脂煎炸过程中TBBQ生成规律、危害调控及其细胞毒性的分子机制研究 | 孟祥河 | 浙江工业大学 |
| 玉米油精炼过程非均相体系中植物甾醇迁移转化机理与调控 | 马传国 | 河南工业大学 |
| 离子液体分子识别制备麦麸阿魏酰糖酯活性单体机理研究 | 王 静 | 北京工商大学 |
| 基于结晶颗粒和分子组装构建非氢化低饱和油凝胶/泡沫、乳液凝胶/泡沫的界面组装机理研究 | 孟 宗 | 江南大学 |
| 全谷物糙米膳食纤维-酚酸协同效应调控米淀粉凝胶质构的分子机制研究 | 谭 斌 | 国家粮食和物资储备局科学研究院 |
| FaMTAE8介导的采后草莓花色苷转运机制及调控研究 | 罗自生 | 浙江大学 |
| 叶绿素酶催化的叶绿素脱植基反应对番茄果实类胡萝卜素合成的影响 | 张雪莲 | 华南农业大学 |
| EIN3/EIL调控网络在香蕉果实成熟中的作用解析 | 邝健飞 | 华南农业大学 |
| 枇杷采后木质化过程活细胞新合成木质素特异性标记及积累机制研究 | 吴 迪 | 浙江大学 |
| 包装微环境介导的猕猴桃内生菌对其碳水化合物代谢的干预作用 | 曹崇江 | 中国药科大学 |
| 白藜芦醇及其二聚体异构体抑制葡萄炭黑曲霉合成赭曲霉毒素A的分子机制研究 | 孔庆军 | 陕西师范大学 |
| 枯草芽孢杆菌CF-3挥发性物质影响水果采后胶孢炭疽菌致病能力的分子机制研究 | 高海燕 | 上海大学 |
| 灰霉菌腺苷酸环化酶调节光响应与致病性的机理研究 | 许 玲 | 华东师范大学 |
| 柑橘采后酸腐病菌的致病调控机制解析 | 龙超安 | 华中农业大学 |
| 效应蛋白PdE1调控柑橘绿霉病菌致病的分子机理研究 | 成玉林 | 重庆大学 |
| 桃果实液泡酸性转化酶PpVIN2对采后低温胁迫的响应机制研究 | 邵兴锋 | 宁波大学 |
| 锌指蛋白(ZFP)参与桃果实采后抗冷性调控机制研究 | 金 鹏 | 南京农业大学 |
| WRKY转录因子在水杨酸诱导柑橘果实抗病性中的调控机制研究 | 曾凯芳 | 西南大学 |
| 基于环核苷酸信号通路的拮抗酵母菌微生态调控机理解析 | 王友升 | 北京工商大学 |
| 番茄CNR转录因子对果实角质层特性调控的分子机制研究 | 曲桂芹 | 中国农业大学 |
| NAC转录因子SINOR-like1调控番茄果实类黄酮物质代谢的分子机制研究 | 赵晓丹 | 北京工商大学 |
| 质子通道阻断剂介导的ATP合成抑制在龙眼果皮褐变发生中的作用 | 林艺芬 | 福建农林大学 |
| NAC转录因子调控柑橘枯水进程中汁胞次生壁发育的机制研究 | 姚世响 | 西南大学 |

二氧化硫诱导葡萄果实防御应答及响应基因VvWRKY70的功能研究	仪慧兰	山西大学
猕猴桃果实表面微生物群落结构鉴定及其影响采后病害发生的机理	隋媛	重庆文理学院
SIERF7在UV-C诱导的采后番茄果实酚类化合物生物合成中的调控作用及机制研究	刘长虹	合肥工业大学
糖信号介导的荧光照射增强采后绿叶蔬菜抗氧化活性机制研究	詹丽娟	河南农业大学
NAC转录因子在茭白采后木质化中的调控机制研究	陈杭君	浙江省农业科学院
热休克蛋白90-C端结构域抑制肉品中磷脂酰胆碱氧化的作用机制	王道营	江苏省农业科学院
基于IIC-loop的高活性GL肠球菌素抑制李斯特菌的分子机制研究	都立辉	南京财经大学
发酵肉制品中基于蛋白氧化作用的风味形成及机制研究	陈倩	东北农业大学
姜黄素通过RgsA抑制荧光假单胞菌致腐能力的分子机制研究	孙芝兰	江苏省农业科学院
乳酸菌群体感应AI-2/LuxS系统对冷藏对虾菌群结构及致腐的调控机制研究	刘尊英	中国海洋大学
海产品中腐败希瓦氏菌冷藏条件下生物膜的黏附效应及其分子机制	谢晶	上海海洋大学
褐藻多酚调控海参加工品质机制与作用机理	启航	大连工业大学
CEO-MSNPs抗菌膜缓释体系及对双孢菇采后主要致病菌nox基因的调控	王相友	山东理工大学
基于印迹COF的水产动物食品中全氟与多氟化合物在线萃取与检测方法研究	纪文华	山东省科学院
基于pH值调控的磁球表面抗体定向固定提高微生物致病菌识别效率研究	杜美红	北京市科学技术研究院
基于主-辅模板协同分子拥挤效应的仿生功能材料的特异性识别与分离机理研究	潘明飞	天津科技大学
基于红外/激光光谱学的水果挥发物在线测量与品质劣变探测方法研究	董大明	北京市农林科学院
基于纳米酶标记的分子印迹仿生免疫分析方法及机理研究	徐志祥	山东农业大学
基于信号放大及双识别的模式化食源性致病菌多元快速检测研究	张道宏	西北农林科技大学
显微多模态融合光谱检测玉米赤霉烯酮的信息互补机制研究	郭志明	江苏大学
宽波段多频复合结构光深度辨析增强成像检测柑橘皮下微腐烂研究	李江波	北京市农林科学院
贝类中痕量重金属元素的光纤电化学微探针检测研究	张文	江苏大学
超声场胁迫下的红茶发酵过程呈香机制及气味成像原位监测研究	陈全胜	江苏大学
可重复利用的“一元响应二元信号”纳米生物传感器的研究及其在兽药残留中检测应用	石星波	湖南农业大学
食品软物质组分相容性及组装体结构稳定性表征评价方法与装置研究	姜发堂	湖北工业大学
基于全合成纳米抗体库筛选丙烯酰胺纳米抗体及其模拟酶定向标记研究	王弘	华南农业大学
基因组扩增的新型鸟嘌呤四链体结构与其过氧化物酶活性研究	刘战民	上海大学
水煮加工中谷朊粉/淀粉体系稳定氢、氧同位素分馏效应及机理研究	郭波莉	中国农业科学院原子能利用研究所
基于TR-FRET的食品中PXR活性污染物高通量分析及毒性效应评价	张杰	吉林大学
基于太赫兹超材料多频谐振的牛奶中抗生素残留检测机理研究	谢丽娟	浙江大学
miR1298参与调控氧化应激反应在丙烯酰胺神经毒性中的分子机制	陈芳	中国农业大学
海洋鱼类神经的赋存特征及其类雌激素毒性效应的分子机制	钟赛意	广东海洋大学
纳米效应阵列纸传感器构建及对蔬菜中内吸性农残精准识别机制研究	付海燕	中南民族大学
人源诺如病毒(GIL4)与肠上皮细胞表面蛋白质受体的互作机制	李茜茜	上海应用技术大学
食源性金黄色葡萄球菌在酸胁迫下的交叉适应机制研究	丁甜	浙江大学
阪崎克罗诺杆菌抵御干燥环境的机制研究	杜欣军	天津科技大学
牛肉馅中产志贺毒素大肠埃希氏菌分离与遗传溯源方法研究	崔生辉	中国食品药品检定研究院
萜替芬衍生物对金黄色葡萄球菌黄素合成和生物膜形成的双效抑制机制	施春雷	上海交通大学
酸碱性电解水联用清除单增李斯特菌生物被膜的条件构建及协同作用机理研究	郝建雄	河北科技大学

- 全局调控因子LacA调控紫苏醛诱导的黄曲霉AflPdr1外排功能的分子机制 田俊 江苏师范大学
- 基于人工合成Agr C转导系统研究丁香酚对*S. aureus*毒力因子抑制机制 崔海英 江苏大学
- 大肠杆菌电子传递链抑制靶点原位挖掘与机制研究 任佳丽 中南林业科技大学
- Bacillomycin D复合酶系重组介导的新型抗菌脂肽合成规律探索 别小妹 南京农业大学
- 阪崎克罗诺杆菌生物膜介导干燥抗性的关键因子发掘及群体感应系统对耐干燥因子的调控研究 张菊梅 广东省微生物研究所
- 2-羟基异丁酰化修饰及其调控黄曲霉毒素合成机理研究 吕扬勇 河南工业大学
- 白黄链霉菌帕马霉素的合成调控及拮抗黄曲霉机理研究 王昌禄 天津科技大学
- 基于分子印迹生物纳米探针的交链孢酮和细交链格孢酮酸的大鼠在体动力学研究 聂冬霞 上海市农业科学院
- Fus3-MAPK信号通路调控黄曲霉毒素合成的分子机制 邢福国 中国农业科学院原子能利用研究所
- 焙烤食品中二羧基化合物-多酚化合物的检测与安全性研究 郑洁 暨南大学
- 红景天苷基于内质网应激与氧化应激调控食源性呋喃毒性的机制研究 闫海洋 吉林大学
- 凡纳对虾保鲜与加工过程中内源性氨基脲生成途径探究 王向红 河北农业大学
- 食品有害物苯并(a)芘诱发肝细胞焦亡的毒性机制研究 袁莉 陕西师范大学
- 虾类肌质钙结合蛋白及其亚基的过敏原性与构效关系的研究 马爱进 中国计量大学
- 花生中主要过敏原IgE构象表位的研究及家族特异性分析 车会莲 中国农业大学
- 大豆异黄酮对大豆主要过敏蛋白致敏性的影响及作用机制 杨安树 南昌大学
- 低剂量和亚慢性条件下4种典型生物毒素联合肝毒性效应预测及互作机制研究 李耘 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
- 水产品中副溶血性弧菌耐药膜脂蛋白转运系统Lol关键结构解析及其风险评估 赵勇 上海海洋大学
- 新型花椒过敏原的发现和表征 李宏 中国医学科学院北京协和医院
- AFM1与OTA对小肠紧密连接蛋白损伤调控机制的研究 郑楠 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 鸡汤鲜味肽与受体T1R1/T1R3互作呈味分子效应机制研究 张玉玉 北京工商大学
- 葡萄糖氧化酶(GOD)抑制甜瓜汁热加工蒸煮异味形成机理研究 吴继红 中国农业大学
- 白酒酿造过程中含硫化合物变化规律及其对白酒品质影响机制研究 孙金沅 北京工商大学
- 多胁迫条件诱导酱油中植物乳杆菌调控脂肪醛转化的分子机制 赵国忠 天津科技大学
- 基于多重变量解析与消增模拟示踪的蟠桃汁加工中呈香品质劣变机制研究 田洪磊 陕西师范大学
- 水果香气中关键特征香料物质间相互作用机制研究 肖作兵 上海应用技术大学
- 切达奶酪中支链醛的生物合成调控及其风味协同增效作用研究 陈臣 上海应用技术大学
- 基于关键内源蛋白酶功能解析的红鳍东方鲀鲜味肽形成机制 刘源 上海交通大学
- 葡萄酒果香酯类物质的发酵生成调控及其呈香机制研究 陶永胜 西北农林科技大学
- 基于仿生味觉与脑电双模态信息融合的黄酒味觉特征量化机理研究 韦真博 浙江大学
- 电子舌味觉传感器阵列交互响应机制研究 田师一 浙江工商大学
- 乳清蛋白胶粒Pickering乳液稳定界面的构效关系及其调控食品质构和脂肪消化的机制研究 李媛 中国农业大学
- 基于多功能皮克林乳液界面构建阻氧阻湿微囊及其对益生菌胁迫保护机制 赵萌 湖北工业大学
- 圆红冬孢酵母高产红酵母红素的机制解析及途径强化 林心萍 大连工业大学
- 等离子体氧化微环境对虾类TM结构及致敏性的影响机制 成军虎 华南理工大学
- 超声诱导羟乙基自由基促进红酒中黄烷-3-醇类化合物桥联聚合呈色机制研究 张清安 陕西师范大学
- 基于太赫兹实时监测的果蔬微波冷冻干燥过程水分分布与电磁场耦合机制及调控 黄略略 深圳职业技术学院
- 基于糖酵解效率调控的超声波作用下酿酒酵母代谢应答机制研究 何荣海 江苏大学

中压电场对苹果组织电、热协同破壁作用机理	李星恕	西北农林科技大学
21 分子生物学与生物技术		
转录偶联DNA损伤修复的双CSBs调控分子模式	刘敏	厦门大学
m6A甲基化酶ZCCHC4结合EIF3复合物调节翻译的机制研究	马红辉	同济大学
解析核体在选择性RNA降解和异染色质组装中的功能	Tomoyasu Sugiyama	上海科技大学
可选择性多聚腺苷酸化的分子功能	付永贵	中山大学
R-loop介导的tRNA基因表达和蛋白质翻译的分子机制研究	刘坤朋	清华大学
长链非编码RNA (lncRNA)在蓝光调控植物胚轴伸长中的作用机制研究	孙镇菲	华东师范大学
新型RNA可视化方法构建及环境变化中细胞内的基因表达时空调控探索	王丹	沈阳药科大学
可动态调控人工共培养系统的构建及其代谢工程应用	梁泉峰	山东大学
转录调控蛋白配体结合口袋可塑性研究及小分子生物传感器的设计	唐双焱	中国科学院微生物研究所
转运蛋白底物特异性和转运效率的连续定向进化	崔金明	广州中国科学院先进技术研究所
用于双重转录调控的茶碱响应型生物元件的挖掘与改造	王瑀	华中农业大学
酿酒酵母核糖体RNA的工程化改造与功能分析研究	赵广厚	西北工业大学
无细胞体系体外重建羊毛硫肽生物合成途径指导高产、高通量发现以及定向进化	刘天罡	武汉大学
基于多模块间平衡的大肠杆菌甲硫氨酸细胞工厂构建及生理研究	柳志强	浙江工业大学
戊糖发酵酵母解除葡萄糖抑制的机制解析	杨晟	中国科学院上海生命科学研究院
基因组改造酿酒酵母高效合成抗肿瘤灵芝酸HLDOA	肖晗	上海交通大学
真菌非蛋白源氨基酸的生物合成及异源制造	唐满成	上海交通大学
红霉素生物合成相关TetR家族调控因子配体的研究	张部昌	安徽大学
高光耐受型光合蓝细菌底盘的构建及机理解析	张卫文	天津大学
远红光调控Cre-loxP基因编辑重组酶系统的设计、构建及其功能研究	叶海峰	华东师范大学
TdT介导的酶促DNA从头合成关键技术研究	向亮	中国科学院深圳先进技术研究院
天然产物无细胞生物合成高效平台的构筑及应用研究	李健	上海科技大学
先进光控基因编辑系统的开发与应用	陈显军	华东理工大学
物理压力对细菌耐药性的影响研究	黄术强	中国科学院深圳先进技术研究院
CRISPR-Cas9依赖的酵母染色体驱动	吴毅	天津大学
基于单细胞拉曼光谱的高通量表型检测与分选方法学研究	王喜先	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
CRISPR富集联合超高灵敏度蛋白质组学平台构建小胶质细胞增强子蛋白调控网络	周峰	复旦大学
犹太素修饰系统关键蛋白UFBP1调控胃癌细胞对铂类化疗药物敏感性的机制研究	许国强	苏州大学
基于光控蛋白质组学新技术解析LAT3膜蛋白互作网络	李楠	中国科学院深圳先进技术研究院
多组学方法揭示天然Caerin多肽抑杀宫颈癌细胞的靶受体和对LXR/RXR信号通路的调节作用机制	王天放	广东药科大学
小鼠巨噬细胞组织器官异质性的蛋白质组学研究	丁琛	复旦大学
逆境下叶绿体蛋白质的膜向性移位及其分子机制探究	李利	首都师范大学
发展基于离子淌度质谱的多维高分辨代谢组学技术	朱正江	中国科学院上海有机化学研究所
骨骼肌酮体利用障碍在肿瘤恶病质中的作用及其机制	林东海	厦门大学
基于色氨酸代谢组的分析研究自闭症发生发展的作用机理	吴俊芳	中国科学院武汉物理与数学研究所
基于“代谢组-微生物组深度关联分析策略”的2型糖尿病进展模式和时间特异性关联研究	陈天璐	上海交通大学
一种用于检测基因差异表达的多重转录组分析方法	屠强	中国科学院遗传与发育生物学研究所
尿液生物标志物知识图谱的建立及其在新生物标志物预测中的应用	邵晨	北京蛋白质组研究中心

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| 单分子动力学指纹信号构建及其在循环miRNA和细胞内miRNA定量中的应用 | 苏 听 | 北京化工大学 |
| 发展亲和质谱技术用于高效筛选G蛋白偶联受体的激动型配体 | 水雯箫 | 上海科技大学 |
| 应用固体核磁共振技术在完整细胞水平上研究细菌细胞壁的转肽交联和抗生素的作用机理 | 杨 浩 | 兰州大学 |
| 基于CRISPR文库发现的TMEFF1蛋白在神经元细胞内的抗病毒机制研究 | 蔡宇伽 | 上海交通大学 |
| 单碱基编辑治疗RHO点突变视网膜色素变性的小鼠模型研究 | 黄军就 | 中山大学 |
| 能够在基因组中同时突变腺嘌呤和胞嘧啶的碱基编辑工具的研究 | 王立人 | 华东师范大学 |
| 靶向线粒体内RNA的高精度人工内切酶系统的构建与应用 | 茅缪伟 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| CRISPR核酸超灵敏链取代等温扩增技术的机制研究和优化 | 周文华 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
| 基于细胞穿膜肽的生物大分子高效入胞递送系统的研究及其初步应用 | 葛胜祥 | 厦门大学 |
| RNP-SAM递送转化系统介导的小麦无组织培养DNA-free单碱基编辑技术的研发 | 陈坤玲 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 肿瘤新抗原及其特异性T细胞受体的生物信息预测和定向进化研究 | 周 展 | 浙江大学 |
| 基于酶家族共进化网络解析的谷氨酸脱羧酶构效关系研究及酶分子定向设计 | 梅乐和 | 浙江大学宁波理工学院 |
| 器官芯片技术仿生构建肝-胰组织互作模型与药物评价新体系、新方法 | 秦建华 | 中国科学院大连化学物理研究所 |
| 人多能干细胞与异种动物胚胎嵌合体形成过程中的相互调控研究 | 潘光锦 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 |
| 基于二氢叶酸还原酶的高效蛋白质标记方法及其在生物成像和生物物理研究中的应用 | 陈知行 | 北京大学 |
| 实时大视场无透镜层析成像技术 | 席 鹏 | 北京大学 |
| 生物大分子冷冻电镜颗粒的深度学习分析方法及其应用 | 黄 强 | 复旦大学 |
| 三受体AML特异分子识别模式CART新技术体系研究 | 遆冬冬 | 中国人民解放军总医院 |
| Six1在Wilms肿瘤发病中的作用及分子机制: 巴马小型猪模型的构建 | 李荣凤 | 南京医科大学 |
| 溶酶体I型粘多糖贮积症自体造血干细胞的基因修复 | 张 楹 | 武汉大学 |
| 基于氨基酸残基全局网络分析的工业酶结构-功能关系研究及理性设计 | 陈 琦 | 华东理工大学 |
| 胆酸类药物合成用12 α -/7 β -羟基甾体脱氢酶的创制改造及构效关系 | 李春秀 | 华东理工大学 |
| 生物传感器辅助III型聚酮合酶的底物特异性改造研究 | 金建明 | 北京工商大学 |
| 草甘膦代谢产物AMPA降解基因发掘及植物草甘膦无残留代谢通路的重构 | 吴高兵 | 华中农业大学 |
| 表面展示新型广谱QS淬灭酶的核心内生细菌对广藿香抗青枯病能力的影响与机制研究 | 邓祖军 | 广东药科大学 |
| 沼气生物提纯过程中原位供氢对CO ₂ 转化为甲烷的作用机制及调控研究 | 赵明星 | 江南大学 |
| 沼液藻菌共生净化系统中生物絮凝的发生机制研究 | 王文国 | 农业部沼气科学研究所 |
| 生物质高效转化及槐糖脂优产的人工多细胞体系 | 宋 欣 | 山东大学 |
| 哺乳动物细胞中基于线性双链DNA“与门”逻辑基因线路的肽库构建新策略 | 苏位君 | 南开大学 |
| 一种新型DNA存储技术研究 | 陈 非 | 中国科学院北京基因组研究所 |
| 高效骨骼肌原位基因传递/表达体系的建立及对白血病的联合免疫治疗 | 王 刚 | 四川大学 |