

DOI: 10.13376/j.cblls/2015209

文章编号: 1004-0374(2015)12-1494-76

国家自然科学基金委员会生命科学部 2015年度面上项目

项目名称	申请人	依托单位
1 微生物学		
海洋微生物异柠檬酸脱氢酶的功能鉴定及进化机制研究	朱国萍	安徽师范大学
互营烷烃降解菌 <i>Syntrophaceae</i> 的定向分离及其响应高压胁迫的机制研究	承磊	农业部沼气科学研究所
花生慢生根瘤菌中III型分泌系统基因的分布和结构特征及其在菌植互动中的功能探究	谷峻	华南师范大学
球形芽胞杆菌ICEBspH1的鉴定及对杀蚊毒素基因binA/binB的水平传播分析	胡晓敏	中国科学院武汉病毒研究所
松辽平原主栽玉米内生固氮菌多样性及其与玉米品种和土壤肥力的关系研究	孙建光	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
放线菌特有蛋白的系统发育分析及特有蛋白之一SCO1997的功能鉴定	高贝乐	中国科学院南海海洋研究所
三七土壤及内生放线菌的多样性与动态特征	徐丽华	云南大学
黑粉菌类酵母系统学和应用资源挖掘的研究	王启明	中国科学院微生物研究所
红曲霉分生孢子形成相关基因的克隆、功能分析和表达调控	蒋冬花	浙江师范大学
基于代谢组学的冬虫夏草生长发育的代谢规律研究	胡丰林	安徽农业大学
基于基因组 <i>de novo</i> 测序的丛赤壳科真菌交配型相关基因鉴定及其系统学应用	余知和	长江大学
铆钉菇科的分子系统发育及分类研究	李艳春	中国科学院昆明植物研究所
人类致病丝状真菌DNA条形码筛选及宿主适应性进化	余进	北京大学
云南西双版纳热带雨林腐木中木糖发酵酵母菌多样性研究	惠丰立	南阳师范学院
中国肺衣科地衣的系统发育及分类学研究	赵遵田	山东师范大学
中国裂孔菌科的分类和分子系统学研究	周丽伟	中国科学院沈阳应用生态研究所
中国裸脚伞属分类学研究	宋斌	广东省微生物研究所
中国气-水两生型丝孢真菌资源与系统分类研究	赵国柱	北京林业大学
中国西南地区水生植物代表类群内生真菌多样性及分布格局研究	余泽芬	云南大学
中国真菌上生的子囊菌资源、系统分类与菌生特性的研究	庄文颖	中国科学院微生物研究所
武汉沉湖湿地候鸟、留鸟和家禽间禽流感病毒的传播	陈建军	中国科学院武汉病毒研究所
<i>Microbulbifer</i> 属细菌的对羟基苯甲酸和酯类合成调控机制研究	彭学	江苏师范大学
巴斯德毕赤酵母中甘油通过GT1和MXR1调控甲醇代谢的分子机理研究	杨艳坤	江南大学
变型链球菌UA159中Mutanobactins生物合成机制的研究	谢周杰	中国科学院微生物研究所
产溶剂梭菌CcpA蛋白介导的碳代谢物激活效应的分子机制研究	姜卫红	中国科学院上海生命科学研究院
磁螺菌硝酸还原酶操纵子调控机制及在生物矿化中的作用	田杰生	中国农业大学
定向挖掘含AHBA结构单元的新活性天然产物	王浩鑫	山东大学
恶臭假单胞菌小基因组菌株构建和异源表达多样化有机污染物分解代谢途径	杨超	南开大学

发掘丙酮酸激酶调节的通量感应开关及其影响酿酒酵母木糖有氧发酵的调控机制研究	曹利民	首都师范大学
海洋游丝链霉菌新颖隐性次级代谢基因簇的激活及其产物的定向发现	李文利	中国海洋大学
海洋真菌喹唑啉酮生物碱中环丙烷结构单元的生物合成机制与合成生物学研究	张伟	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
黑孢块菌发酵过程中VOSCs合成酶基因转录表达的调控机制	贾开志	湖北工业大学
弧菌FadR调控蛋白所介导的脂肪酸信号感应的新机制	冯友军	浙江大学
环境胁迫条件下运动发酵单胞菌Psp操纵子的生物学功能及转录调控机制	何明雄	农业部沼气科学研究所
灰盖鬼伞菌扩张蛋白(expansin)诱导菌柄细胞壁扩张的机制及生理功能研究	袁生	南京师范大学
基于碳-能平衡调控提高微藻养殖密度的机制研究	陈方见	中国科学院天津工业生物技术研究所
蓝细菌 <i>Anabaena</i> PCC7120 RNA降解体的组成、组装、调控及生理功能研究	陈雯莉	华中农业大学
类淀粉利用体系(SUS-like)在哈氏噬纤维菌独特纤维素降解机制中的作用研究	陈冠军	山东大学
里氏木霉中酪蛋白激酶II在纤维素酶表达调控中的作用及调控机制的研究	方翎	山东大学
链霉菌中ScbR2类抗生素受体介导的信号转导机制研究	杨克迁	中国科学院微生物研究所
木霉次级代谢产物Trichokonins生物合成基因簇的鉴定及LaeI因子对其生物合成的调控作用	宋晓妍	山东大学
耐超高渗工业酵母的CgHOG途径及其抗逆性应答转录调节研究	诸葛斌	江南大学
热纤梭菌中 σ -Ant σ 因子对纤维小体系统的调控机制研究	刘亚君	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
乳酸乳球菌中耐酸相关sRNA及其结合蛋白相互作用的研究	李艳妮	天津大学
嗜酸性氧化亚铁硫杆菌铜抗性机制的基础研究与应用	刘相梅	山东大学
喜温硫杆菌(<i>Acidithiobacillus caldus</i>)胞内硫代谢基础研究	林建强	山东大学
小分子诱导海洋植物内生真菌次级代谢的化学多样性及其调控机理研究	徐刚明	中国科学院海洋研究所
依赖Na ⁺ 的新型PiT家族转运蛋白SdpsT的功能鉴定及其重要氨基酸残基的功能分析	姜巨全	东北农业大学
以Neocarazostatin为模型的细菌三环唑生物碱生物合成研究	虞沂	武汉大学
幽门螺杆菌不饱和脂肪酸生物合成新途径研究	毕洪凯	南京医科大学
甘氨酸自由基酶Yjji在DNA修复中作用及其酶促反应机理研究	张雁	天津大学
基于组合生物学和交流结构域的新脂肽类抗生素罗克霉素非线性合成分子机制的研究	罗楚平	淮阴工学院
茎瘤固氮根瘤菌趋化信号通路中相关蛋白的功能及调控机制	解志红	中国科学院烟台海岸带研究所
聚酮合成起始单元选择的分子机制研究	郑舰艇	中国科学院过程工程研究所
利用氨基酸侧链修饰聚酮碳骨架的方法研究	瞿旭东	武汉大学
耐辐射球菌PprI-Rddr介导的DNA损伤响应途径机制研究	王梁燕	浙江大学
嗜盐古菌Tat及Sec信号肽在胞外蛋白折叠、成熟及转运过程中的作用差异性的分子机制	唐晓峰	武汉大学
糖苷水解酶GH97家族两种催化类型分化机制的研究	肖亚中	安徽大学
新型外膜蛋白型 β -1,6-葡聚糖酶GluM性质及其在珊瑚球菌EGB菌株捕食植物病原真菌中的作用研究	崔中利	南京农业大学
黄色粘球菌四型菌毛与胞外多糖特异性相互作用的分子机制与生物学意义	胡玮	山东大学
芽孢杆菌细胞壁肽聚糖在纳米尺度的超微结构的研究	苏海楠	山东大学

- | | | |
|---|-----|-------------------|
| OxyR调控磁螺菌MSR-1磁小体结构和组分变化的分子机理 | 姜 伟 | 中国农业大学 |
| Ras信号传递途径下游效应分子Mhy1与YIRim15在解脂耶氏酵母二型性转换中的功能与调控机制研究 | 高向东 | 武汉大学 |
| Y-内酰胺酶趋异进化的分子机制研究 | 吴 胜 | 中国科学院微生物研究所 |
| 草甘膦诱导的非编码RNA G42参与施氏假单胞菌固氮基因表达调控的分子机制 | 陆 伟 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 费氏中华根瘤菌多效转录调控因子MucR1对共生固氮的调控机制 | 田长富 | 中国农业大学 |
| 粪肠球菌穿越BeWo细胞/胎盘屏障的分子机制研究及功能评价 | 魏 华 | 南昌大学 |
| 高产 γ -氨基丁酸短乳杆菌NCL912锰离子增强效应的遗传基础解析与改组 | 李海星 | 南昌大学 |
| 海洋细菌来源的新型硫酸软骨素/硫酸皮肤素降解酶的鉴定、定性和底物降解模式研究 | 李福川 | 山东大学 |
| 莱氏野村菌微菌核发育相关Rho/Nox基因家族的功能研究 | 殷幼平 | 重庆大学 |
| 蓝细菌末端烯烃合成的分子机制及关键酶的分子进化研究 | 朱 涛 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 链霉菌ANTAR类RNA结合蛋白PdtaR介导的次级代谢转录后调控的分子机制 | 芦银华 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 耐辐射异常球菌非编码RNA drrA参与UV氧化胁迫反应的调控机制 | 陈 明 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 苏云金芽胞杆菌杀虫增效天然产物Zwittermicin A生物合成中的重要调控因子及其作用方式 | 罗 毅 | 华中农业大学 |
| 糖多孢红霉菌TetR家族中与红霉素合成相关转录因子的调控网络构建 | 张部昌 | 安徽大学 |
| 微生物甾醇侧链降解过程中母核降解机制研究与改进 | 王学东 | 华东理工大学 |
| 阿维链霉菌CRISPR-Cas系统的功能研究及基于该系统的抗噬菌体菌株的构建 | 宋 渊 | 中国农业大学 |
| 基于组合生物学强化 <i>Mycobacterium neoaurum</i> 降解植物甾醇侧链的代谢改造 | 饶志明 | 江南大学 |
| 枯草芽胞杆菌嘌呤核苷通用底盘菌的从头构建及应用 | 邓爱华 | 中国科学院微生物研究所 |
| 酿酒酵母对木质纤维素水解关键抑制因子呋喃醛的适应性进化机理研究 | 马孟根 | 四川农业大学 |
| 一种耐高温非常规酵母的葡萄糖对木糖利用抑制的关键节点的机制研究 | 洪 洞 | 中国科学技术大学 |
| 大肠杆菌合成丹参素的适配性调控机制研究 | 赵广荣 | 天津大学 |
| 假单胞菌新型铁载体7-羟基环庚三烯酚酮的合成调控机理研究 | 谢志雄 | 武汉大学 |
| 建立生长与生产偶联的正反馈筛选体系 | 王 颖 | 天津大学 |
| 乳酸乳球菌细胞壁耐酸调控机制及重构 | 乔建军 | 天津大学 |
| 野油菜黄单胞菌中黄原胶分子聚合度与侧链修饰的调控机制 | 李金山 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 关于细菌生长速率与趋化运动能力间权衡机制的研究 | 傅雄飞 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
| 基于生化反应指纹特征的酶模型构建 | 胡黔楠 | 中国科学院天津工业生物技术研究所 |
| 金龟子绿僵菌新型苯二酚内酯的生物合成及其功能研究 | 徐玉泉 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 聚琥珀酸丁二醇酯的微生物降解机制及其降解酶的分子改造研究 | 王战勇 | 辽宁石油化工大学 |
| 应用自身噬菌体重组蛋白建立枯草芽胞杆菌DNA同源重组系统 | 符 军 | 山东大学 |
| 原子力显微镜研究铜绿假单胞菌噬菌体的结合与感染 | 余军平 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 产四醚膜类脂(GDGTs)的盐碱微生物对环境变化的响应机理 | 赵百锁 | 中国农业科学院研究生院 |
| 恶臭假单胞菌B6-2中联苯降解相关外排泵基因簇ttgABC和ttgGHI的生理功能与调控 | 陶 飞 | 上海交通大学 |
| 恶臭假单胞菌SJTE-1降解17 α -乙炔基雌二醇的分子机制研究 | 梁如冰 | 上海交通大学 |
| 反向遗传学策略解析 <i>S. maltophilia</i> DHHJ 菌株SMBP蛋白及其膜受体功能 | 曹张军 | 东华大学 |

古菌 <i>Haloferax</i> sp. strain D1227通过龙胆酸分解代谢3-苯丙酸的分子机理研究	许 楹	上海交通大学
基于代谢与转录组分析的银沙槐内生菌共生抗干旱促种子萌发协同调控	安登第	新疆师范大学
基于硫脲氧化还原酶表达的微生物传感器构建及其对环境污染物硫化物检测研究	王 霞	山东大学
锰过氧化物酶催化偶氮染料降解的产物分析及酶分子修饰改造	茱 荣	安徽大学
曲霉菌中菌核形成相关转录因子 <i>SclR</i> 和 <i>EcdR</i> 对次生代谢产物的调控作用分析	金锋杰	南京林业大学
四氢叶酸依赖型麦草畏脱甲基酶特性、结构和功能及其应用于抗除草剂转基因工程的可行性研究	何 健	南京农业大学
土壤对根结线虫生防细菌的抑菌机制及解除研究	莫明和	云南大学
维生素B12在细菌与真核微藻共生耐热中的功能与调控机制研究	谢 波	华中师范大学
细菌代谢吡虫啉的羟基化和硝基还原途径中的关键酶和调节机制研究	戴亦军	南京师范大学
基于宏转录组学的浸矿微生物相互作用及其分子机理研究	刘学端	中南大学
微生物电极呼吸对污染沉积物电场的调控效应及机制	杨永刚	广东省微生物研究所
藻类巨病毒噬病毒体(Virophage)的发现与鉴定	王永杰	上海海洋大学
女性生殖道益生卷曲杆菌抑制白色念珠菌的分子机制	钟 瑾	中国科学院微生物研究所
膀胱尿路微生物组组成及功能变化与膀胱癌相关性的研究	马迎飞	中国科学院深圳先进技术研究院
中国人群泌尿系统菌群宏基因组基线研究及其与特定临床表型关联的分子标记	覃俊杰	深圳大学
渤海湾高温油藏酸化迫因与生物控制研究	史荣久	中国科学院沈阳应用生态研究所
多肽修饰碳纳米管作为导电通道的高效生物电化学系统构建与电子传递机理	杨亲正	齐鲁工业大学
微生物修复石油污染的厌氧解烃分子机制及重要功能基因研究	王 威	南开大学
温度胁迫下微藻油脂合成的转录调控和信号通路研究	杨金水	中国农业大学
线虫病原细菌与宿主肠道共生菌互作机制研究	牛秋红	南阳师范学院
病原细菌多胺信号转导系统抑制剂的设计与合成	崔紫宁	华南农业大学
丁香假单胞菌 <i>GntR/HutC</i> 类转录调控因子 <i>InpR</i> 调控网络解析与调控冰核基因分子机制研究	李 林	华中农业大学
<i>Eha</i> 调控靶基因影响迟缓爱德华菌在巨噬细胞内生存的机制研究	高大庆	东南大学
致病杆菌中 <i>SrfABC</i> 三元复合毒素的生物活性及作用机理研究	胡胜标	湖南师范大学
<i>LcrQ</i> 调控假结核耶尔森菌III型分泌系统的分子机制研究	陈士云	中国科学院武汉病毒研究所
<i>RNAIII</i> 调控 γ -溶素的分子机制及其在ST121型金葡菌致病中的作用	胡晓梅	中国人民解放军第三军医大学
病原菌中PPX-GppA蛋白酶的结构与作用机理	Mark Bartlam	南开大学
第七次霍乱大流行中国变异菌株的致病性、流行潜力和基因组学研究	王多春	中国疾病预防控制中心传染病预防控制所
基于多组学分析的绿脓杆菌新耐药机制--持留菌的分子网络研究	祝令香	中国科学院北京基因组研究所
结核分枝杆菌利福平耐药性和错误翻译研究	Babak Javid	清华大学
结核分枝杆菌十异戊二烯焦磷酸合成酶功能研究及抗结核药物开发	刘卫东	中国科学院天津工业生物技术研究所
铜绿假单胞菌急-慢性感染转化调节子及调控途径研究	段康民	西北大学
细菌生物被膜形成新因子及相应机制和耐受策略的解析	马旅雁	中国科学院微生物研究所
单股负链RNA病毒SsNSRV-1引起植物病原真菌核盘菌衰退的分子机制研究	姜道宏	华中农业大学

- | | | |
|---|-----|--------------------|
| 稻瘟病菌去泛素化酶基因家族在调控形态分化和致病过程中的作用 | 王政逸 | 浙江大学 |
| 球孢白僵菌光诱导抑菌次生代谢物BbABMs的生物合成与调控机制 | 范艳华 | 西南大学 |
| 白念珠菌“White-Gray-Opaque”三稳态转换系统的调控机制研究 | 陶 丽 | 中国科学院微生物研究所 |
| 人类病原真菌新型隐球菌中组蛋白变体H3.3调控RNA可变剪切的分子机制研究 | 陈昌斌 | 中国科学院上海巴斯德研究所 |
| 一个细胞交流因子在新生隐球菌 α 同性生殖过程中的功能研究 | 王琳淇 | 中国科学院微生物研究所 |
| MiR2/9与N-homolog蛋白在SMV-大豆互作中的作用研究 | 哈 达 | 内蒙古大学 |
| 黄瓜花叶病毒作为基因沉默载体用于玉米基因功能研究的创建和优化 | 周 涛 | 中国农业大学 |
| 拟南芥DCL4介导、不依赖DRB4的新抗病毒RNA沉默分子机制研究 | 张秀春 | 中国热带农业科学院热带生物技术研究所 |
| 烟草花叶病毒RNA 3'-尿苷化修饰的研究 | 沈建国 | 福建出入境检验检疫局检验检疫技术中心 |
| 叶蝉传播小麦蓝矮植原体专化性的分子机制研究 | 吴云锋 | 西北农林科技大学 |
| 乙醇酸氧化酶与大麦条纹花叶病毒 γ b蛋白相互作用的生物学意义及其结构基础 | 李大伟 | 中国农业大学 |
| P33介导的杆状病毒二硫键形成通路中底物蛋白的研究 | 胡志红 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| Ssa1p调控酵母朊病毒[PSI ⁺]聚集的特异性机制研究 | 宋有涛 | 辽宁大学 |
| 二分浓核病毒基因组克隆的感染性拯救和病毒载体研究 | 姚 勤 | 江苏大学 |
| 杆状病毒核衣壳装配相关顺式作用元件的鉴定和功能研究 | 杨 凯 | 中山大学 |
| 狂犬病病毒诱导小鼠脑产生高水平I型干扰素的机制研究 | 罗廷荣 | 广西大学 |
| 苜蓿银纹夜蛾核多角体病毒AC146蛋白在病毒粒子发生中的功能研究 | 梁振普 | 河南农业大学 |
| 嵌合牛病毒性腹泻病毒基因的猪瘟疫苗C株重组病毒构建和特性研究 | 潘兹书 | 武汉大学 |
| 伪狂犬病病毒变异株神经毒力增强的分子机制 | 孙 元 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| EV71病毒诱导细胞应激颗粒形成的分子机制及其生物学功能 | 张 华 | 黑龙江八一农垦大学 |
| H5N1禽流感病毒NS1蛋白与人NOLC1蛋白的相互作用在CK2相关信号通路及感染机制中的作用研究 | 刘宏生 | 辽宁大学 |
| HBc-A3A/UNG2靶向融合蛋白构建及其清除HBV cccDNA作用和机制研究 | 郭晏海 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| HSV-2感染对黏膜组织中HIV-1受体表达及易感细胞分布的影响研究 | 刘雅兰 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| microRNA在中东呼吸综合征冠状病毒-宿主相互作用中的作用和机制研究 | 李军锋 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| MiR-124/STAT3通路影响EV71感染和复制的分子机制 | 龙健儿 | 复旦大学 |
| SFTSV对宿主细胞自噬的影响及其分子机制的研究 | 于学杰 | 山东大学 |
| TXNIP促进HCV复制与逃避宿主固有免疫的机制 | 赵 平 | 中国人民解放军第二军医大学 |
| 甲型流感病毒SUMO化修饰的条件性敲除小鼠感染模型和致病性研究 | 徐 可 | 中国科学院上海巴斯德研究所 |
| 卡波氏肉瘤疱疹病毒(KSHV/HHV8)膜融合机制研究 | 严景华 | 中国科学院微生物研究所 |
| 抗流感病毒HA茎部广谱保护性抗体的遗传基础研究 | 周剑芳 | 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 |
| 人B组腺病毒纤毛蛋白与DSG2受体亲和力的差异及其对病毒致病力的影响研究 | 田新贵 | 广州医科大学 |
| 人腺病毒免疫抑制小鼠感染模型的建立及其致病机制的研究 | 张其威 | 南方医科大学 |
| 酸性条件下新布尼亚病毒SFTSV的结构分析 | 曹 晟 | 中国科学院武汉病毒研究所 |

诱导乙肝病毒核壳体异常组装机制的研究	左建平	中国科学院上海药物研究所
重要β-冠状病毒刺突蛋白结构、功能、受体选择特性及跨种传播机制研究	逯光文	四川大学
组蛋白去乙酰化酶抑制剂调控巨细胞病毒复制的分子机制研究	宣宝琴	中国科学院上海巴斯德研究所
高效筛选抗菌嵌合裂解酶的平台及其应用	危宏平	中国科学院武汉病毒研究所
共存于极端嗜盐古菌 <i>Natrinema</i> sp. J7-1中的二个溶原病毒及病毒-宿主间相互作用的研究	陈向东	武汉大学
溶源性噬菌体对海洋细菌生理生态特性的影响	张锐	厦门大学
细菌耐受噬菌体的多样性机理研究	胡福泉	中国人民解放军第三军医大学
精氨酸代谢在中华绒螯螺原体抗逆和致病过程中的分子机制研究	孟庆国	南京师范大学
沙眼衣原体质粒编码蛋白pgp5导致输卵管病变的作用机制研究	刘原君	天津医科大学
沙眼衣原体质粒编码毒力因子Pgp4的致病机理研究	宋立华	中国人民解放军军事医学科学院
鼠衣原体TC0668蛋白毒力功能的鉴定及其致病机制研究	周洲	南华大学

2 植物学

CPD11调控叶绿体分裂的分子机制	高宏波	北京林业大学
ZFP6和GIS3调控拟南芥根毛细胞形成的分子作用机制	甘银波	浙江大学
广陈皮药用部位发育的三维构建及其活性成分积累关系研究	梁社坚	华南农业大学
拟南芥miR156调节表皮蜡质合成的功能及机理解析	吕世友	中国科学院武汉植物园
水稻GL3基因调控表皮毛发育的遗传和分子机制解析	李文强	西北农林科技大学
水稻光敏感卷叶基因PSL1分子调控机制及其抗逆育种利用研究	张光恒	中国水稻研究所
植物细胞中纤维素合成酶的内容及其调节机制	郝怀庆	中国科学院植物研究所
光与乙烯核心组分调控幼苗出土存活分子机制研究	钟上威	北京大学
光照质量和miR156调控拟南芥分枝的分子机理	谢钰容	中国农业科学院生物技术研究所
调控香鳞毛蕨腺毛发生的基因的克隆和功能解析	常纓	东北农业大学
乙烯荷尔蒙诱导的与叶器官的细胞分裂分化相关的翻译后修饰(PTM)网络	李凝	香港科技大学深圳研究院
植物光信号传导途径中的转录调控网络解析	张宇	中国农业科学院深圳农业基因组研究所
百合属及其近缘属的系统发育与分类学研究	周颂东	四川大学
国产秋海棠属的分类修订及资源评价	田代科	上海辰山植物园
杭子梢属系统学研究及分类修订	徐波	中国科学院成都生物研究所
菊科蒿属龙蒿亚属的分类学研究	高天刚	中国科学院植物研究所
绿绒蒿属(<i>Meconopsis</i> Vig.)的系统学研究	杨福生	中国科学院植物研究所
蔷薇科石楠属和火棘属及其近缘类群的系统学修订	廖文波	中山大学
沙参属植物多态现象、成因与物种划分	洪德元	中国科学院植物研究所
莎草科薹草属宽叶薹草组及其近缘类群的系统学研究	张树仁	中国科学院植物研究所
世界鱼藤属(豆科)的分类修订	朱相云	中国科学院植物研究所
喜马拉雅-横断山区角蒿属(<i>Incarvillea</i> Juss.)特有种的起源与多样化机制	陈绍田	中国科学院昆明植物研究所
中国及泛喜马拉雅地区紫金牛属(报春花科)的分类学研究	郝刚	华南农业大学
中国野豌豆属(豆科)的分类学研究	萨仁	中国科学院植物研究所
中国鸢尾属系统分类研究	孙明洲	东北师范大学
角毛藻属硅藻的种类多样性和分子系统学研究	李扬	华南师范大学
世界光萼苔属的分类和地理分布	朱瑞良	华东师范大学
中国花叶藓科植物分类及系统学位置研究	沙伟	齐齐哈尔大学
中国闽浙沿海岛屿苔藓植物多样性和生物地理学研究	于晶	上海师范大学
中国蜈蚣藻属(红藻门)的分类修订研究	王宏伟	辽宁师范大学

- | | | |
|--|------|-----------------------|
| 东亚植物区系几组重要类群在北半球的起源与演化机制 | 聂泽龙 | 吉首大学 |
| 青藏高原隆升对植物多样性进化的影响—以菊科还阳参亚族类群为例 | 张建文 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 中国-日本森林植物亚区亚热带四个地区木本植物系统发育区系学研究 | 葛学军 | 中国科学院华南植物园 |
| 中缅交界高黎贡山种子植物区系及其形成原因的进化与生态解释 | 李 嵘 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 大豆复合抗病基因位点与不同病原的协同演化机制 | 陈建群 | 南京大学 |
| 东亚第三纪孑遗落叶林关键类群领春木属物种形成与谱系分化的时空格局与机制 | 邱英雄 | 浙江大学 |
| 高山著异源四倍体复合体后物种形成期的演化 | 郭延平 | 北京师范大学 |
| 基于RAD-seq技术的中国葡萄属葛藟葡萄支系的系统发育研究和分类修订 | 刘秀群 | 华中农业大学 |
| 基于基因组重测序研究莲属植物的物种形成及分化机制 | 陈进明 | 中国科学院武汉植物园 |
| 基于叶绿体基因组构建辐射演化类群报春花属系统发育框架的研究 | 颜海飞 | 中国科学院华南植物园 |
| 箭竹属(禾本科、竹亚科)植物的系统发育研究 | 任 毅 | 陕西师范大学 |
| 绿藻门叶绿体系统发育基因组学研究 | 钟伯坚 | 南京师范大学 |
| 栽培棉花基因调控体系的进化 | 包 颖 | 曲阜师范大学 |
| 青藏高原隆升过程中的古植物记录及其环境意义 | 王宇飞 | 中国科学院植物研究所 |
| microRNA介导植物成花素基因表达调控的机理研究 | 武 亮 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 花和花器官起源的分子机制研究 | 山红艳 | 中国科学院植物研究所 |
| 基于系统发育基因组学方法分析被子植物多倍化和重复基因的保留机制 | 戚 继 | 复旦大学 |
| 喜马拉雅-横断山冰缘带两种“温室植物”与传粉蕈蚊互利共生关系的进化机制研究 | 宋 波 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 植物中RNA编辑的进化式样研究 | 徐桂霞 | 中国科学院植物研究所 |
| 城镇化及过度放牧对植物-传粉者网络的影响:以青藏高原高寒草甸植物群落为例 | 赵志刚 | 兰州大学 |
| 单花兰科植物的生殖代价和交配格局 | 孙海芹 | 中国科学院植物研究所 |
| THF1调控光系统II不同复合体之间动态平衡的机理研究 | 黄继荣 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 不同功能型植物叶片氮分配的海拔响应研究 | 史作民 | 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所 |
| 光系统II外周天线与光反应中心间低能激发态,能级耦联及能量传递的研究及其仿生模拟意义 | 杨春虹 | 中国科学院植物研究所 |
| 莱茵衣藻中胆色素介导叶绿体反向信号转导的分子机制 | 端木德强 | 华中农业大学 |
| 蓝藻cNAF调控NDH-1复合体组装的分子机制研究 | 马为民 | 上海师范大学 |
| 拟南芥类囊体跨膜电位调节的分子机理及生理学意义研究 | 彭连伟 | 中国科学院植物研究所 |
| 拟南芥叶绿体蛋白SL1功能研究及其调控叶绿体发育的分子机制 | 侯 昕 | 武汉大学 |
| 拟南芥质体转录激活复合物组分pTAC6调控叶绿体基因表达的研究 | 余庆波 | 上海师范大学 |
| 逆境胁迫下线粒体交替氧化酶对光合作用调控机理的研究 | 张大伟 | 四川大学 |
| 叶绿体蛋白AtPCD8调控拟南芥程序性细胞死亡及光合作用功能的机理研究 | 周文彬 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 苜蓿中华根瘤菌共生必需的LsrB调节蛋白感受氧化信号的分子机制 | 罗 利 | 上海大学 |
| 依赖LjALD1的水杨酸信号途径调控百脉根结瘤的机理探析 | 陈雅平 | 中国科学院华南植物园 |
| PHT1翻译后磷酸化修饰调控水稻磷养分吸收的分子机制研究 | 吴忠长 | 浙江大学 |

拟南芥LKS1基因响应低钾胁迫的转录调控机制研究	王 毅	中国农业大学
非典型蛋白质胞吐调控植物细胞壁合成的分子基础及其作用机制	王 浩	华南农业大学
拟南芥MAG2和同源蛋白MAL缺失对生长素极性运输的影响	李立新	东北林业大学
拟南芥固醇酮基还原酶(SKR)编码基因的鉴定及其功能的研究	门淑珍	南开大学
水稻叶片表皮蜡质合成基因DRP3克隆与功能验证	曲乐庆	中国科学院植物研究所
ABA激活的拟南芥气孔保卫细胞质膜Ca ²⁺ 通道的鉴定和活性调控机理研究	王永飞	中国科学院上海生命科学研究院
RNase III结构域蛋白在低温下调控叶绿体发育并提高水稻耐低温能力的研究	滕 胜	中国科学院上海生命科学研究院
SPA1通过抑制DELLA-HFR1蛋白复合体的稳定性来负向调节拟南芥抗盐性	杨建平	中国农业科学院作物科学研究所
ZmEREB58转录因子在玉米虫害胁迫响应中的调控机制研究	郎志宏	中国农业科学院生物技术研究所
蛋白泛素化修饰调控植物HsfA2热激转录因子表达及耐热性形成的作用机制研究	郭房庆	中国科学院上海生命科学研究院
二色补血草盐腺发育MYB家族关键基因LBMYP1和LBMYP2功能研究	王宝山	山东师范大学
钙依赖型蛋白激酶OsCPK9介导的水稻耐旱性分子机理研究	杨广笑	华中科技大学
黄酮醇在盐胁迫应答中的功能及其生物合成的应答调控机制研究	王勳骋	山东大学
解析在应对环境胁迫时叶绿体作为感应器和触发器的新兴角色	Chanhong Kim	中国科学院上海生命科学研究院
类受体胞质激酶亚家族VII在植物先天免疫中的作用	刘 俊	中国科学院微生物研究所
拟南芥ABS3亚家族基因调控黑暗胁迫下叶片衰老的机制研究	郁 飞	西北农林科技大学
拟南芥XPO1A介导DCAF2蛋白核质转运响应干旱胁迫的机理	朱国辉	华南农业大学
拟南芥脱落酸和干旱信号转导中O-连接糖基转移酶SPINDLY与CPN20蛋白的交互作用	范六民	北京大学
神经酰胺激酶ACD5在植物程序性细胞死亡和抗病应答中的功能	姚 楠	中山大学
水稻耐盐响应中磷脂酶C介导的磷酸肌醇平衡和钙信号	章文华	南京农业大学
水稻水通道蛋白OsPIP维持水分内稳态和重金属镉解毒的机理研究	张 美	中国科学院华南植物园
微管相关蛋白P455调节细胞质膜H ⁺ -ATPase活性和低磷诱导根际酸化反应的分子机制	安国勇	河南大学
新型阴离子通道家族DTX参与调控植物细胞渗透势的分子机理	朱慧芬	首都师范大学
盐胁迫诱导的拟南芥细胞质应激颗粒(stress granules)的形成及功能分析	韩玉珍	中国农业大学
一个拟南芥锌指蛋白及其互作转录因子在植物与病原细菌互作中的调控网络解析	施海涛	海南大学
玉米高温干旱抗性miRNA与lncRNA相互作用机制研究	郑成超	山东农业大学
植物抗铝毒转录因子STOP1/ART1蛋白降解机制的解析	黄朝锋	南京农业大学
植物天然免疫受体复合物LYK5-CERK1介导几丁质反应的作用机理研究	曹扬荣	华中农业大学
转录抑制子OsWRKY74在水稻低温胁迫中的作用机理	戴晓燕	中国科学院植物研究所
自噬与NPR1、NPR3和NPR4之间的相互作用研究	陈文利	华南师范大学
Angustifolia调控生长素输出蛋白PIN1极性定位和叶表皮细胞形态建成	林德书	福建农林大学
ROP信号转导对生长素极性运输的调控机制	陶利珍	华南农业大学
TOR介导的糖营养信号调控SAM活性的分子机理研究	李 平	中国科学院上海生命科学研究院

- | | | |
|--|-----|---------------------|
| WUS调控多激素参与植物干细胞维持的分子机理 | 赵 忠 | 中国科学技术大学 |
| 非CTR1介导的乙烯信号传递 | 文啟光 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 拟南芥CDG1负调控免疫信号转导中MAPK激活的分子机制研究 | 李剑峰 | 中山大学 |
| 拟南芥PPR蛋白SOAR1调控种子萌发的机制研究 | 王小芳 | 清华大学 |
| 拟南芥泛素连接酶PUB30和PUB31在油菜素内酯信号转导过程中的功能研究 | 赵金凤 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 细胞分裂素和生长素互作调节拟南芥茎端分生组织维持机制的研究 | 程志娟 | 山东农业大学 |
| MSR1参与谷胱甘肽氧化还原状态维护根顶端分生组织及干细胞的研究 | 李旭刚 | 济南大学 |
| RING类E3连接酶TEAR1调控拟南芥叶片发育 | 秦跟基 | 北京大学 |
| 二穗短柄草和小麦INDETERMINATE1基因的功能与作用机理研究 | 安海龙 | 山东农业大学 |
| 磷脂酰肌醇代谢途径调控棉花纤维顶端生长的分子机制研究 | 秦咏梅 | 北京大学 |
| 拟南芥ABC转运蛋白P2SA1介导强蓝光诱导下胚轴向光弯曲的机制分析 | 赵 翔 | 河南大学 |
| 拟南芥CAPI1介导的铵调控根毛发育信号转导中间成分的鉴定和功能分析 | 白 玲 | 河南大学 |
| 拟南芥DNA糖基化酶TAG1调控叶片衰老及株高的分子机制 | 郭红卫 | 北京大学 |
| 拟南芥成花素FT新抑制基因的功能研究 | 陈福祿 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 拟南芥光敏色素phyA/phyB与油菜素内酯(BR)信号互作调控植物光形态建成的分子机理研究 | 连红莉 | 上海交通大学 |
| 拟南芥叶片衰老过程中的乙烯合成调控机制研究 | 王宁宁 | 南开大学 |
| 水稻OsWDRP通过BR信号转导系统调节株高的分子机制研究 | 张 蕾 | 武汉大学 |
| 植物生物钟基因LNKs表达调控及其影响重要农艺性状的分子机理研究 | 徐小冬 | 河北师范大学 |
| 植物生物钟转录抑制子PRRs反馈调节糖信号的分子机理研究 | 王 雷 | 中国科学院植物研究所 |
| 催化丹参酮合成的细胞色素P450新基因的系统筛选与功能鉴定 | 罗红梅 | 中国医学科学院药用植物研究所 |
| 单子叶植物香雪兰花色苷合成相关调节基因功能验证及转录调控机制研究 | 王 丽 | 东北师范大学 |
| 短小蛇根草中bHLH转录因子调控喜树碱合成的机制 | 崔丽洁 | 上海师范大学 |
| 利用反应中间体橙花叔基焦磷酸结合定点突变研究倍半萜合酶环化反应起始决定因子 | 李振秋 | 河北大学 |
| 木质素单体运输途径的解析与运输蛋白作用机制的研究 | 赵 乔 | 清华大学 |
| 拟南芥糖基转移酶基因UGT72B1调节细胞壁木质化的作用机制 | 侯丙凯 | 山东大学 |
| 水稻黄酮醇糖基转移酶基因OsFUGT1调控种子活力的分子机理研究 | 申国安 | 中国科学院植物研究所 |
| 微藻生物合成虾青素的调控机制 | 韩丹翔 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 西兰花脂肪族芥子油苷代谢途径的鉴定 | 李 晶 | 东北农业大学 |
| 小橡胶粒子膜蛋白异构体翻译后修饰在激素刺激橡胶生物合成中的调控机制 | 王旭初 | 中国热带农业科学院热带生物技术研究所 |
| 长春花单萜吲哚生物碱生物合成途径中代谢物的胞间转运机制及代谢流调控初探 | 于 放 | 大连工业大学 |
| 植物免疫反应中MAPK级联信号对吲哚硫代葡萄糖苷合成的调控及分子机制 | 徐 娟 | 浙江大学 |
| 中国楼梯草属(荨麻科)生殖途径研究 | 韦毅刚 | 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所 |
| VQ25调节拟南芥开花的分子机理研究 | 林荣呈 | 中国科学院植物研究所 |
| 水杉花芽调控分子机制的研究 | 尹伟伦 | 北京林业大学 |

- | | | |
|--|-----|--------------------------|
| 植物开花时间基因参与气孔运动调控的分子机理研究 | 胡金勇 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 转录抑制子LOOSE FLOWER 1调控蒴藜苜蓿花器官融合
的分子机理研究 | 牛丽芳 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| AtPTB1调控雄配子体停止生长与爆裂的分子机制 | 彭雄波 | 武汉大学 |
| 半胱氨酸蛋白酶在花药绒毡层细胞程序化死亡中的功能
和分子机理研究 | 许 杰 | 上海交通大学 |
| 多梳家族组分协同调控植物生殖发育的功能表观组研究 | 张一婧 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 拟南芥染色质重塑因子INO80在减数分裂过程中的功能研究 | 董爱武 | 复旦大学 |
| 糖酵解途径中磷酸甘油酸激酶参与花粉管极性调控的研究 | 关跃峰 | 福建农林大学 |
| 一个核糖体小亚基蛋白在植物配子体发育与精卵识别中
的作用研究 | 李东屏 | 湖南师范大学 |
| 植物减数分裂特异的CDC20.1调控染色体分离的分子机制 | 王应祥 | 复旦大学 |
| 转录组数据支持的花粉管顶端生长机制深入解析 | 唐威华 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 线粒体逆行信号通路在植物胚胎发育过程中的功能分析 | 石东乔 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| AtRAN1调控拟南芥胚乳发育的机制 | 任海云 | 北京师范大学 |
| 水稻F-box与PcG蛋白互作调控胚乳细胞周期的分子机理 | 姚家玲 | 华中农业大学 |
| 以WRKY10/IKU通路为核心的控制早期胚乳生长和最终种子
大小的遗传和表观机理研究 | 李 靖 | 华中农业大学 |
| 不同道地产区大黄核心种质的构建及优良种质的定向选育研究 | 李 莉 | 首都医科大学 |
| 豆科植物柠条锦鸡儿抗旱调控分子机制解析及其重要基因发掘 | 龙 艳 | 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 海南粗榧抗癌三尖杉酯类生物碱合成酶基因的挖掘 | 乔 飞 | 中国热带农业科学院热带作物品种资源
研究所 |
| 华细辛质量指标成分含量动态变化规律及其与生源相关性
的研究: 基于黄樟醚生物合成途径的解析 | 刘 忠 | 上海交通大学 |
| 黄芩中黄芩苷次生代谢关键酶基因表达的分子生态机制研究 | 韩 梅 | 吉林农业大学 |
| 基于分子谱系地理学与谱-效相关联方法研究竹节参资源品质
差异形成机制 | 袁 丁 | 三峡大学 |
| 抗碱植物芦苇根分泌对抗碱性的影响机理研究 | 郭 瑞 | 中国农业科学院农业环境与可持续发展
研究所 |
| 茄子的驯化起源研究——综合谱系地理学、历史学和语言学
证据 | 王锦秀 | 中国科学院植物研究所 |
| 羊草叶色渐变群生活史特性和抗逆生理对遗传多样性响应
的分子机制 | 周 婵 | 辽宁大学 |
| 油渣果种质资源的收集、评价与发掘 | 李洪涛 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 植物C-型淀粉资源、晶态分布和功能特性研究 | 韦存虚 | 扬州大学 |
| 西藏半野生小麦脆穗性状主效基因Br1的图位克隆及功能分析 | 兰秀锦 | 四川农业大学 |
| 安徽羽叶报春复合体居群分化和物种形成机制研究 | 邵剑文 | 安徽师范大学 |
| 濒危植物伯乐树迁地保育适应机理研究 | 陈红锋 | 中国科学院华南植物园 |
| 喀斯特特有植物叶片功能性状的QTL及其与环境互作分析 | 康 明 | 中国科学院华南植物园 |
| 栽培三七起源及其遗传多样性研究 | 潘跃芝 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 3株毛茛属植物内生真菌中特殊不对称二聚体生物碱chetomin
新结构与生物合成机制研究 | 丁 刚 | 中国医学科学院药用植物研究所 |
| 藏药材纤毛婆婆纳保肝作用的物质基础及作用机理研究 | 唐 琳 | 四川大学 |
| 多效中药黄芪的定向药效化学成分研究 | 秦雪梅 | 山西大学 |
| 海藻内生真菌农用生物活性物质及其合成的研究 | 孙好芬 | 青岛理工大学 |
| 红树林植物根际真菌的物种多样性、代谢产物的分子多样性
及抗农业病害菌活性研究 | 李晓明 | 中国科学院海洋研究所 |
| 虎尾轮内生真菌Chaetomium globosum中新颖结构化合物的
发现及免疫调节活性研究 | 王燕燕 | 三峡大学 |

- 黄杞苷制备及改善脑缺血损伤合并2型糖尿病脑血管新生作用机制 张树平 滨州医学院
- 基于GLUT1靶点的黄连素抑制肿瘤生长的机制研究 杨芳 武汉大学
- 基于PPAR α (γ)等靶点的植物-水曲柳种子抗糖尿病功能分子研究 白乃生 西北大学
- 基于代谢产物分析和细胞代谢组学技术研究石榴皮鞣质类成分的ADME特性及其代谢产物的调控机制 周本宏 武汉大学
- 基于体内代谢及谱效表征的肉苁蓉增力有效成分群及其相互作用研究 石钺 中国医学科学院药用植物研究所
- 基于液质联用技术与血小板活化通路探讨爵床抗血小板聚集的活性成分及其作用机理 杨艳芳 湖北中医药大学
- 结构简化的紫杉醇模拟物的设计, 合成及活性研究 高峰 四川农业大学
- 锦灯笼多糖在核酸疫苗中免疫增强作用机制及其构效关系研究 王桂云 东北师范大学
- 苦参素对慢性进行性多发硬化症的治疗作用及机制探讨 朱琳 郑州大学
- 两种产二倍半萜植物的内生真菌与宿主植物次生代谢之间的关系研究 骆世洪 中国科学院昆明植物研究所
- 毛竹黄酮碳苷合成代谢途径中C-糖基化及其C-糖基转移酶的研究 郭雪峰 国际竹藤中心
- 瑞香狼毒环境适应性次生代谢物及其分子调控机制研究 秦波 中国科学院兰州化学物理研究所
- 桑葚多糖抗化学性肝损伤“构-效”关系及作用机制研究 周欣 贵州师范大学
- 藤黄属植物中作用于PI3K/Akt/mTOR通路的抗前列腺癌活性成分及作用机制研究 华会明 沈阳药科大学
- 仙鹤草酚B抗癌先导优化与有机金属基的协同增效研究 黄军海 上海医药工业研究院
- 应用亲和-超滤-色谱-质谱联用技术对玛咖抗衰老成分及其靶向调控NEI网络机制研究 孙佳明 长春中医药大学
- 中国芸香亚科植物中吡啶喹啉生物碱及其与植物系统分类相关性研究 王奇志 江苏省中国科学院植物研究所
- 重楼药材基原植物非药用部位可利用的基础研究 刘海洋 中国科学院昆明植物研究所
- 环境变化对水生植物源挥发性有机物(BVOCs)产生的影响及其生态学意义 李中强 湖北大学
- 基于多因子影响特性一体化的亚热带水库水华藻类种群生长动态演化机制研究 于恒国 温州大学
- 椭圆小球藻高活性二酰基甘油酰基转移酶结构与功能的关系及其在微藻和高等植物中大幅合成三酰甘油的潜力探讨 胡赞民 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- 乙酰胆碱正调控微藻 α -亚麻酸的分子靶点鉴定及其作用机理研究 陈以峰 江苏省农业科学院
- 基于D53/SMAX1的独脚金内酯单细胞水平原位实时测定方法研究 肖浪涛 湖南农业大学
- 苜蓿叶绿体高效表达无抗生素标记猪瘟饲用疫苗及免疫活性研究 杨宗岐 浙江理工大学
- 全基因组关联荟萃分析的新方法研究与应用 马闯 西北农林科技大学
- 优良地方水稻品种中优异基因的系谱追踪 张小辉 南京大学
- 玉米高效基因组靶向修饰技术体系的建立及其在抗除草剂玉米创制中的应用 陈坤玲 中国科学院遗传与发育生物学研究所

3 生态学

- 产耐热 β -葡萄糖苷酶黑曲霉对高温胁迫的生理响应及其调节机制的蛋白质组学研究 李军 河北科技师范学院
- 克隆与非克隆植物生活史关键阶段的投赌策略及生理生态学机制 李德志 华东师范大学
- 白桦种群的亲缘地理学及其迁移扩散规律的研究 姜安如 北京师范大学

- | | | |
|--|---------------|------------------|
| 海南岛淡水三肠目涡虫生态学及进化生物学研究 | 董自梅 | 河南师范大学 |
| 从谱系和物种维度探索云南典型森林土壤真菌的群落构建机制 | 胡跃华 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 基因流频繁发生下中菊头蝠类群间遗传分化与物种形成的基因组学研究 | 毛秀光 | 华东师范大学 |
| 鲸类低氧适应的分子进化机制 | 徐士霞 | 南京师范大学 |
| 温度调控黑线仓鼠生殖活动的分子网络机制研究 | 薛慧良 | 曲阜师范大学 |
| 第三纪孑遗植物三桠乌药的种群分化成因研究 | 王红芳 | 北京师范大学 |
| 二型花柱向同型花柱演化转变的生态和遗传效应 | 周伟 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 普通野生稻边缘种群对气候变暖的适应性响应 | 宋志平 | 复旦大学 |
| 青藏高原植物银露梅(蔷薇科)花大小性二态的进化选择研究 | 段元文 | 中国科学院昆明植物研究所 |
| 我国翼手目动物的地理分布格局及系统发生地理学研究 | 张树义 | 华东师范大学 |
| 西黑冠长臂猿一夫一妻与一夫两妻社会体制形成与维持机制 | 蒋学龙 | 中国科学院昆明动物研究所 |
| 不同食性蚂蚁颊下囊与消化道形态结构及细菌多样性比较研究 | 贺虹 | 西北农林科技大学 |
| 聚集信息素在蓟马种间竞争中的作用及其机制研究 | 吕要斌 | 浙江省农业科学院 |
| 亲缘选择在准社会性寄生蜂合作抚育行为中的作用 | 李保平 | 南京农业大学 |
| 听觉反馈机制不同的两种蝙蝠发声学习及其进化动力 | 金龙如 | 东北师范大学 |
| 中国大鲵性选择与交配制度的机制研究 | 王杰 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 不同生境盐地碱蓬适应高盐低氮生境的生理生态机制 | 宋杰 | 山东师范大学 |
| P添加与CO ₂ 浓度升高交互作用对入侵杂草及本地种资源配置影响研究 | 张玲玲 | 中国科学院华南植物园 |
| UV-B辐射诱导拟南芥气孔关闭过程中UVR8信号通路成员和乙烯信号转导组分之间的相互关系的研究 | 贺军民 | 陕西师范大学 |
| 不同气候带森林植物水分关系对大气氮沉降的响应及其调控机制 | 叶清 | 中国科学院华南植物园 |
| 臭氧浓度升高条件下大豆残茬—土壤反馈对大豆生理生态特性的影响 | 赵天宏 | 沈阳农业大学 |
| 低pH对丛枝菌根中丛枝发育与功能的影响及其激素调控机制 | 姚青 | 华南农业大学 |
| 富营养条件下滨海湿地植物养分保存机制的适应性研究 | 韦莉莉 | 中国科学院城市环境研究所 |
| 干旱区盐生植物对添加氮素的响应 | 徐世健 | 兰州大学 |
| 干旱诱发树木死亡的生理机制: 以西南干热河谷为例 | 陈亚军 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 高寒草地紫外辐射的时间变动特征与UVA、UVB增加对植物与生态系统功能的影响 | 唐艳鸿 | 北京大学 |
| 割脂和氮沉降对马尾松树干呼吸的影响及其与地下碳通量的关联 | 杨庆朋 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 胡杨植物表型可塑性的生态发育机制及其适应进化意义 | 冯金朝 | 中央民族大学 |
| 活性氧介导的蛋白氧化修饰在盐芥适应盐逆境中的功能解析 | 庞秋颖 | 东北林业大学 |
| 矿物质元素利用策略在氮添加导致草地植物物种丢失中的作用研究 | 田秋英 | 中国科学院植物研究所 |
| 南亚热带森林中后期优势种幼叶变红的生理生态及分子机制及其与群落演替的关系 | 彭长连 | 华南师范大学 |
| 气候变化对青藏高原高寒草甸植物开花物候和繁殖输出的影响 | 贺金生 | 中国科学院西北高原生物研究所 |
| 高原鼠兔(<i>Ochotona curzoniae</i>)受海拔影响体型进化(贝格曼定律)的选择基础 | John Speakman | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 营养平衡调节假说及消化酶可塑性调节的分子机制 | 刘全生 | 广东省昆虫研究所 |
| 中国野生亚洲象受胁状况及其适应性机制研究 | 张立 | 北京师范大学 |
| 环境异质对克隆植物基株内和基株间作用关系的影响 | 于飞海 | 北京林业大学 |
| 全球变暖下入侵植物与土壤微生物群落共演化对氮沉降的响应与机制 | 杜道林 | 江苏大学 |

- 山黧豆毒素 β -ODAP与耐旱性的异速生长关系研究
熊友才 兰州大学
- 土壤盐胁迫下植物对同种幼苗的“庇护”及根际作用机理
唐建军 浙江大学
- 新外来种禾叶慈姑在异质生境中的繁殖策略及生态适应性研究
张丽辉 长春师范大学
- 虚拟濒危松科植物的生态位模型及其潜在分布的预测
段仁燕 安庆师范学院
- 种子地上下结实的生态学特性及其适应意义-以两型豆为例
黄振英 中国科学院植物研究所
- 蚂蚁-小蜂-榕树体系营养级联强度的动态变化特征及其机制
王 波 中国科学院西双版纳热带植物园
- 寄生生物与捕食对根田鼠种群死亡率的协同作用
边疆晖 中国科学院西北高原生物研究所
- 三峡工程对坝下鱼类早期资源补充过程和种群动力学的
影响研究——以贝氏鲮为例
谢松光 中国科学院水生生物研究所
- 中国特有鱼类短吻银鱼种群多样性变动及机理研究
王忠锁 首都师范大学
- 海岛植物群落构建机制研究：以庙岛群岛为例
高 猛 中国科学院烟台海岸带研究所
- 植物功能性状驱动南亚热带季风常绿阔叶林演替的机理研究
任 海 中国科学院华南植物园
- 典型草原物种多样性和建群种羊草基因型多样性对植物生长、
防御及节肢动物群落的影响研究
赵念席 南开大学
- 改变降雨模式对半干旱草地生态系统结构和功能过程的影响
杨中领 河南大学
- 高寒草甸初级生产力时间稳定性机制及其相互关系研究
朱志红 陕西师范大学
- 功能性状调节的生态过程在热带森林群落动态中的作用
林露湘 中国科学院西双版纳热带植物园
- 基于生态化学计量学的洞庭湖湿地植被演替规律及水文驱动机制
李 峰 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 暖温带地区地表甲虫群落谱系结构、功能结构及构建机制
于晓东 中国科学院动物研究所
- 生态位差异在亚热带森林群落物种共存和生物多样性维持方面
的作用研究
储诚进 中山大学
- 生物多样性对温带针阔混交林时间稳定性的作用机制：基于
森林动态样地途径
郝占庆 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 水分限制对喀斯特坡地灌草群落正向演替的影响及其机理
聂云鹏 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 根寄生植物列当*O. cumana*与特定寄主向日葵识别的化学信号
及其作用机理研究
周伟军 浙江大学
- 内生真菌感染对宿主和非宿主禾草菌根依赖性的影响
任安芝 南开大学
- 暖温带落叶阔叶林功能多样性与生产力关系及其对气候变化
响应
苏宏新 中国科学院植物研究所
- 嗅觉介导的单食性天敌寄主识别及转移风险的研究
马瑞燕 山西农业大学
- 草地生态系统水分利用效率对降水模式改变的响应机制
胡中民 中国科学院地理科学与资源研究所
- 降水梯度上水养处理对黄土高原生态系统一些养分过程的影响
袁志友 西北农林科技大学
- 旱作冬小麦-填闲作物系统土壤水碳氮过程及其对作物产量
和温室气体排放的影响
王 俊 西北大学
- 施用生物炭对农田土壤热性质的影响与机制研究
张庆忠 中国农业科学院农业环境与可持续发展
研究所
- 小麦-玉米农田周年氨交换通量特征及作物氨减排潜力研究
董文旭 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业
资源研究中心
- 有机土壤微生物群落演替与土传病害抑制机理的研究
李 季 中国农业大学
- 冠层模拟氮沉降对杉木林下植被及其生态功能的影响
吴建平 南昌工程学院
- 近自然经营杉木林天然落种更新障碍机制研究
刘 博 福建农林大学
- 亚高山针叶林林窗对倒木分解及其附生植物群落的影响
杨万勤 四川农业大学
- 亚热带人工林优势植物快速周转器官分解对氮、磷添加的响应
及机理解析
李胜功 中国科学院地理科学与资源研究所
- 亚热带森林细根特征多样性及其影响地下产量机制研究
项文化 中南林业科技大学
- 长江三峡库区森林生态系统服务形成与驱动机制
刘常富 中国林业科学研究院森林生态环境与保护
研究所
- 植被冠层对温带和亚热带成熟林生态系统碳交换的调控作用
研究
张雷明 中国科学院地理科学与资源研究所

草本植物蒸腾速率及叶性状与个体大小的异速生长关系	黄迎新	中国科学院东北地理与农业生态研究所
草地生态系统长期氮素添加对土壤呼吸的调节机制：土壤氮有效性与土壤酸化的相对作用	陈迪马	中国科学院植物研究所
草地退化与植被-土壤氮储量和土壤N ₂ O通量的关系研究-以内蒙古典典型草原为例	李晓兵	北京师范大学
光降解对温带干旱区凋落物分解和碳通量的影响	黄刚	中国科学院新疆生态与地理研究所
内蒙古草原锦鸡儿属重要物种的有性繁殖及其对气候干旱梯度和放牧管理的响应	马成仓	天津师范大学
有毒植物在草地生态系统中的生态功能与作用机制	高莹	东北师范大学
基于细胞分裂基因表达量研究太湖微囊藻原位生长率的时空变化及环境影响因子	阳振	中国科学院南京地理与湖泊研究所
滤食性双壳类对浅水湖泊底栖-水层耦合作用的影响：水体变清的机理	张修峰	暨南大学
城市植被生物同质化格局及驱动机制的尺度效应研究	杨军	清华大学
丹顶鹤越冬生境质量时空演变对人类活动与互花米草入侵响应机制研究	刘红玉	南京师范大学
火干扰下森林土壤有机碳储量的区域估算研究	吴志伟	中国科学院沈阳应用生态研究所
火山喷发后的长白山森林演替机制研究	梁宇	中国科学院沈阳应用生态研究所
增温下高寒草地多项生态系统服务权衡的关键因子及区域模拟	潘影	中国科学院地理科学与资源研究所
河流生态系统纵向梯度上反硝化潜力及其关键微生物过程研究	张全发	中国科学院武汉植物园
利用涡度通量观测与光能利用率模型估算全球农田初级生产力	陈铁喜	南京信息工程大学
CO ₂ 浓度升高和氮沉降对树木光合碳向SOM关键组分转化的影响	王清奎	中国科学院沈阳应用生态研究所
亚热带流域13C、15N输出分异特征及其水文驱动机制	高扬	中国科学院地理科学与资源研究所
草甸草原地下碳分配对降水格局变化的响应及其生态适应机制	孙伟	东北师范大学
川西窄叶鲜卑花高寒灌丛土壤碳收支精细过程的计量及其对气候变暖的响应	刘庆	中国科学院成都生物研究所
大气CO ₂ 浓度升高，N沉降与重金属交互作用下亚热带森林生态系统碳储存相关问题研究	温达志	中国科学院华南植物园
高寒草甸返青期对气候变化的响应及其对生产力和碳收支影响机制研究	高清竹	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
高和低频率氮添加模拟氮沉降对植物多样性影响的比较	张云海	中国科学院植物研究所
黑龙江区域气候、冻土和野火动态对水文和植物影响的数值模拟研究	Sergey Venevsky	清华大学
黄土高原半干旱草地生态系统对降水变化的响应与模拟	叶建圣	兰州大学
活性氮增加对我国北方泥炭地土壤有机碳的影响及其酶学机理	毛璐	中国科学院东北地理与农业生态研究所
气候变化下若尔盖泥炭沼泽甲烷排放过程及微生物机制研究	陈槐	中国科学院成都生物研究所
气温上升影响下南亚热带主要森林类型乡土树种生长差异化原因探究	刘菊秀	中国科学院华南植物园
青藏高原不同海拔高寒草甸群落多样性和生态系统功能对全球变暖的趋异响应	陈立同	中国科学院西北高原生物研究所
三江平原小叶章湿地凋落物调节土壤温室气体排放功能对CO ₂ 浓度升高的响应	王建波	黑龙江省科学院自然与生态研究所
三江源区草地退化对高寒草甸生态系统水分收支的影响	古松	南开大学
微咸水灌溉和干热风交互作用下华北冬小麦蒸腾的响应机理和地面遥感诊断研究	孙志刚	中国科学院地理科学与资源研究所
西藏半干旱区苔藓植物多样性及其对环境的响应	邵小明	中国农业大学
西南亚高山针叶林外生菌根-土壤N转化的生态学机制及其对气候变暖与氮沉降的响应	赵春章	中国科学院成都生物研究所

- 雪被对寒温带兴安落叶松林土壤温室气体排放的调节作用研究
样地清查资料驱动的森林生态系统碳循环模型研究
中国典型冻土区土壤有机碳组分、周转率和温度敏感性研究
中国典型生态系统大气氮沉降和磷沉降：格局、控制因素及其对生产力的影响
病原菌群体感应监管(policing quorum sensing)的生理生态机理及分子调控机制
不同食物下麋鹿及其肠道微生物的适应进化研究
垂直分层尾矿底泥微生物群落组成与功能变化研究
从2,3-丁二醇代谢角度构建工程微生物群体及其生态学机制研究
丛枝菌根真菌对亚热带次级森林演替过程中氮磷添加的响应机制研究
根瘤菌-刺槐共生固氮体系驱动的土壤剖面微生物群落结构时空演化和形成机制
基于生殖道微生物生态高通量测序及元数据预测不良妊娠结局研究
民勤荒漠植物联合细菌空间分布格局及其与植物互作机制研究
摩西管柄囊霉(*Funneliformis mosseae*)抑制连作大豆根腐病发病机理的研究
青藏高原高寒荒漠微生物群落结构特征及其生态适应机制研究
山地生态系统中土壤微生物动态变化的驱动机制及与温室气体排放的关系
蔬菜叶际有机磷农药降解菌的多样性及其影响因素
温带森林土壤有机碳矿化温度敏感性的微生物生态学机制研究
芸薹根肿菌与榨菜根系微生物组生态互作研究
植物内生枫香拟茎点霉促进水稻吸收和同化氮素的机理研究
水杨酸调控植物对镉适应的分子机理研究
底泥石油污染生物电化学原位生态修复及机理
根际沉积驱动对红树植物根际重金属形态的分子转化机理及生物有效性研究
华南莖菜属植物的比较转录组分析与重金属解毒大环肽定向进化
菌根际微界面效应及其对宿主植物重金属转运过程的趋向调控机理
低剂量三丁基锡与镉联合暴露对鲤鱼内分泌轴交叉互影响效应及作用机制研究
慢性镉胁迫诱导机体肝癌发生的DNA甲基化修饰效应
水生生物对松花江污染物重金属和苯酚脉冲式暴露的响应及生态毒理机制
水生植物铁皇冠对镉超富集和高耐受的调控机制研究
微囊藻毒素的母代转移途径及其诱导子代神经毒性的机制研究
“蚯蚓-菌根-玉米”微生态系统对盐碱地氮磷循环的驱动机理
不同氮磷肥力下丛枝菌根介导的土壤碳固持研究
场地铬污染土壤微生物原位稳定化/固化机理研究
氮沉降背景下凋落物化学计量比值的改变对土壤微食物网的影响
放牧对盐沼土壤生物功能群和碳氮过程的影响及其机制
黄河三角洲盐碱地垦殖对土壤碳过程的影响及其机制研究
- 朱道光
延晓冬
袁文平
王秋凤
汪美贞
朱立峰
黄立南
葛菁萍
郑 勇
陈卫民
周宏伟
盛红梅
蔡柏岩
张 威
李香真
白志辉
李 慧
潘丽梅
戴传超
李光哲
李凤祥
卢豪良
廖 斌
王 立
李志华
李 汛
徐镜波
徐福留
李广宇
王 冲
刘永俊
施维林
李 琪
吴纪华
陈为峰
- 黑龙江省科学院自然与生态研究所
北京师范大学
北京师范大学
中国科学院地理科学与资源研究所
浙江工商大学
南京师范大学
中山大学
黑龙江大学
中国科学院微生物研究所
西北农林科技大学
南方医科大学
兰州大学
黑龙江大学
中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
中国科学院成都生物研究所
中国科学院生态环境研究中心
中国科学院沈阳应用生态研究所
长江师范学院
南京师范大学
沈阳师范大学
南开大学
厦门大学
中山大学
哈尔滨工业大学
中国水产科学研究院长江水产研究所
兰州大学
东北师范大学
北京大学
华中农业大学
中国农业大学
兰州大学
苏州科技学院
中国科学院沈阳应用生态研究所
复旦大学
山东农业大学

基于代谢组学筛选人参根际土壤中特异分泌物及其功能解析	唐中华	东北林业大学
利用历史风干土样反演土壤微生物群落结构与活性的研究	崔骁勇	中国科学院大学
青藏高原高寒草甸退化沙化过程及恢复过程中土壤微生物的响应机制	张楠楠	中国科学院成都生物研究所
蚯蚓入侵对南亚热带森林根系碳转化过程的影响及机制	张卫信	中国科学院华南植物园
三峡库区消落区水文变化和植被恢复对土壤氮循环的关键微生物过程的影响与机制	叶琛	中国科学院武汉植物园
土壤物理保护有机碳的饱和行为	姜翼来	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
西北干旱区膜下滴灌棉田土壤的N ₂ O产生、排放特征及其关键调控因子	高霄鹏	中国科学院新疆生态与地理研究所
荒漠化对蜥蜴物种多样性影响的生态学机制研究	曾治高	中国科学院动物研究所
基因型多样性对植物群落生态功能的影响	王正文	中国科学院沈阳应用生态研究所
冷荒漠降水增加对类短命克隆植物囊果苔草繁殖对策的影响	刘会良	中国科学院新疆生态与地理研究所
千岛湖地区植物集合群落研究:多尺度物种多样性及其形成机制	于明坚	浙江大学
神农架山地珍稀植物群落动态与气候要素耦合关系研究	江明喜	中国科学院武汉植物园
无瓣海桑引种对人工湿地水生动物多样性的影响	唐以杰	广东第二师范学院
野猪和白鹇活动对南亚热带常绿阔叶林群落更新的影响	黄忠良	中国科学院华南植物园
CryomiRs调控大熊猫精子冷冻保存效果的作用机制研究	曾长军	四川农业大学
濒危药用植物高山红景天种群复壮机制	陈霞	吉林大学
基于GPS-GSM跟踪定位的白头鹤栖息地选择研究	郭玉民	北京林业大学
基于血液转录组的大熊猫免疫相关基因表达谱研究	张修月	四川大学
基于高频遥感数据和景观指标的塔里木河下游生态系统恢复过程研究	艾里西尔·库尔班	中国科学院新疆生态与地理研究所
长江流域湖泊沉积物的关键脱氮途径及其对水生植被恢复的响应	刘文治	中国科学院武汉植物园
氮营养策略与植物入侵:土壤氮形态和微生物的重要性	何维明	中国科学院植物研究所
加拿大一枝黄花的多倍化及其入侵性分子基础研究	王建波	武汉大学
内生菌在欧洲千里光入侵机制中的作用研究	程丹丹	中国地质大学(武汉)
入侵植物地上地下生物调控网络及其对气候变暖的响应	卢新民	中国科学院武汉植物园
基于人工湿地微生物群落结构与功能分析的大气颗粒物生态效应研究	宋志文	青岛理工大学

4 动物学

环境污染致食物变化对(树)麻雀繁殖对策的影响研究	张迎梅	兰州大学
皮质脊髓束遗传缺失动物模型构建及中间神经元可塑性在脊髓损伤肌肉痉挛神经调控中的作用机制	杨小玉	吉林大学
水牛抗血吸虫再感染及其机制研究	刘金明	中国农业科学院上海兽医研究所
Nkx2.2诱导少突胶质细胞分化的分子机制研究	邱猛生	杭州师范大学
PSCAL在视网膜感光细胞形成中的功能和作用机理研究	李红岩	中国海洋大学
Tgf2转座子插入突变chordinA基因与金鱼双尾型变异的相关性及其机理	邹曙明	上海海洋大学
赤霉烯酮暴露妊娠母猪影响胎儿卵母细胞发生的分子机制	李兰	青岛农业大学
腹毛类原生动物的射出胞器研究	范鑫鹏	华东师范大学
衰老相关蛋白调控蚤状蚤生殖模式的机制研究	赵云龙	华东师范大学
硝酸盐对中华大蟾蜍母源性和内源性甲状腺激素干扰效应及其作用机理的研究	王宏元	陕西师范大学
小鼠受精卵雄原核中组蛋白修饰相关重编程因子的研究	韩之明	中国科学院动物研究所
水质污染驱动河流浮游动物群落地域分布的机制研究	战爱斌	中国科学院生态环境研究中心

- 西太平洋深海异尾类甲壳动物的分类与系统演化研究 董 栋 中国科学院海洋研究所
- 中国鱠科鱼类分类与系统发育研究 高天翔 中国海洋大学
- 东南亚卵形蛛科蜘蛛的分类及系统发育研究 佟艳丰 沈阳师范大学
- 凤仙花访花果蝇的分类和分子系统学研究 高建军 云南大学
- 南海三沙海域鱼类单殖吸虫的分类学研究 丁雪娟 华南师范大学
- 世界拟遁蛛属系统发育与分子系统地理学研究(蜘蛛目: 巨蟹蛛科) 刘 杰 湖北大学
- 吸管亚纲原生动物的分类学与系统学研究 陈相瑞 宁波大学
- 中国步甲科青步甲族的系统分类研究 梁宏斌 中国科学院动物研究所
- 中国大陆[鱼央]属鱼类(钝头鮠科)整合分类学研究 张 鄂 中国科学院水生生物研究所
- 中国淡水鱼类寄生碘泡虫(粘体动物)的系统分类学研究 顾泽茂 华中农业大学
- 中国古北区石蜈蚣目分类研究 马惠钦 衡水学院
- 中国蛔总科分类修订与系统发育研究 李 亮 河北师范大学
- 花臭蛙复合体的分布格局及系统地理学研究 陈晓虹 河南师范大学
- 基于转录组序列数据的50种长蝽总科昆虫系统发育基因组学研究 谢 强 南开大学
- 数据缺失对基于超保守序列(UCEs)的系统树及分子钟分析的影响 郑渝池 中国科学院成都生物研究所
- 四川湍蛙近缘物种性染色体同形维持机制 曾晓茂 中国科学院成都生物研究所
- 褶蛛高级阶元的系统发育关系 图立红 首都师范大学
- 中国利什曼原虫种群结构与遗传分化研究 陈达丽 四川大学
- 藏北高原湖泊裂腹鱼类资源多态性与生态物种形成研究 何德奎 中国科学院水生生物研究所
- 更新世气候变化对海南岛竹蝗种群遗传结构和动态的影响 蒋国芳 南京师范大学
- 武汉东湖原生动物群落对“六湖连通”的生态响应 余育和 中国科学院水生生物研究所
- 高原极端环境下鱼类的趋同进化研究 赵 凯 中国科学院西北高原生物研究所
- 黑眉长尾山雀和银脸长尾山雀的物种形成与种间杂交 雷富民 中国科学院动物研究所
- 贾第虫的极端原始性与次生寄生适应性的比较基因组学研究 文建凡 中国科学院昆明动物研究所
- 千岛湖陆桥岛屿动物身体大小的进化适应与分布及其对群落聚群的影响 丁 平 浙江大学
- 石爬鮡属鱼类局域适应的分子基础研究 彭作刚 西南大学
- 尾羽逆变化----性选择和自然选择权衡的假说及验证 胡慧建 广东省昆虫研究所
- 线虫与传粉榕小蜂之间的分子进化关系研究 曾永三 仲恺农业工程学院
- 原生动物核糖体RNA基因拷贝数及多态性的研究 龚 骏 中国科学院烟台海岸带研究所
- 原生动物嗜热四膜虫减数分裂前期小核延伸的分子调控机制 许 静 山西大学
- 雉鸡的种群基因组学与适应性进化研究 刘 阳 中山大学
- 麋鹿反捕食行为的进化适应及其与基因多态性的关系 李春旺 中国科学院动物研究所
- 以斑马鱼为模式研究脂肪酸受体CD36在鱼类脂味觉感知中的作用 刘振辉 中国海洋大学
- 14-3-3及其调控RhoA/ROCK信号通路在涡虫中枢神经再生中的功能研究 赵博生 山东理工大学
- 4种共表达microRNA协同调节大鼠肝细胞增殖和肝再生的分子机制研究 徐存拴 河南师范大学
- Smad9基因在鹅卵巢卵泡等级建立中的作用 蔡亚非 安徽师范大学
- 斑马鱼前折叠素3抑制Wnt/ β -catenin 信号通路调控胚胎发育的机制研究 卢 玲 中国海洋大学
- 动物源抗真菌肽CGA-N46降低真菌线粒体膜电位分子机制研究 李瑞芳 河南工业大学
- 反义mRNA介导的贾第虫表面抗原变异后转录调控机制的研究 冯宪敏 吉林医药学院
- 钙依赖蛋白激酶在柔嫩艾美耳球虫钙离子信号通路中的功能分析 韩红玉 中国农业科学院上海兽医研究所
- 两栖动物新型孔道形成毒素类似蛋白ALPs的生物学功能研究 张 云 中国科学院昆明动物研究所

- | | | |
|--|-----|-----------------|
| 细胞自噬在涡虫体型重塑中的作用研究 | 马克学 | 河南师范大学 |
| 中华绒螯蟹精子顶体内蛋白质种类及其功能 | 康现江 | 河北大学 |
| 雌性川金丝猴等级受益机制的研究 | 李保国 | 陕西省动物研究所 |
| 多模态信息整合在非模补整过程中的作用及其机制 | 唐业忠 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 黄胸鼠和褐家鼠种间互作对信息素性状位移的可能影响及调控机制 | 张健旭 | 中国科学院动物研究所 |
| 灰喜鹊亲属识别机制随雏鸟日龄的发育模式 | 杜 波 | 兰州大学 |
| 青藏高原极端环境下地山雀的种群调节: 外源和内源因子的联合作用 | 卢 欣 | 武汉大学 |
| 沙蜥动态视觉信号在性选择中的功能与进化 | 齐 银 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 松墨天牛和松材线虫滞育的信息素诱导及其内在化感和激素调控 | 赵莉藟 | 中国科学院动物研究所 |
| 跳蛛蚁蛛属蜘蛛的性选择与格斗武器的进化 | 李代芹 | 湖北大学 |
| 阿利效应对陕西宁陕朱鹮(<i>Nipponia nippon</i>)再引入种群的影响 | 于晓平 | 陕西师范大学 |
| 大熊猫种群对栖息地景观演变的响应机制 | 周材权 | 西华师范大学 |
| 东北豹种群空间分布的生态驱动机制研究 | 姜广顺 | 东北林业大学 |
| 繁殖体压力和景观异质性对外来种自然扩散模式的影响机制 | 刘 宣 | 中国科学院动物研究所 |
| 基于红外相机监测数据估计野生动物群密度的若干关键理论问题研究 | 李欣海 | 中国科学院动物研究所 |
| 极危物种中华凤头燕鸥的保护遗传学研究 | 陈水华 | 浙江自然博物馆 |
| 钾离子通道介导蝎毒素多肽Hp98抑制HBV复制研究 | 曹志贱 | 武汉大学 |
| 隆肛蛙属物种的共存机制与保护生物地理学 | 胡军华 | 中国科学院成都生物研究所 |
| 迁徙停歇地的食物资源变化对鸕鹚类食物利用、能量积累及活动性的影响 | 马志军 | 复旦大学 |
| 全穴居哺乳动物中国穿山甲对地下洞穴小环境一些生理适应性研究 | 吴诗宝 | 华南师范大学 |
| 人为扰动对渤海湾水鸟栖息地利用和繁殖成功率的影响研究 | 张正旺 | 北京师范大学 |
| 索科线虫特异基因筛选与性别决定机制研究 | 王国秀 | 华中师范大学 |
| 天山地区秃鹫(<i>Aegypius monachus</i>)繁殖生物学及种群分布状况 | 马 鸣 | 中国科学院新疆生态与地理研究所 |
| 野生白头叶猴社群遗传结构、扩散模式及近交回避机制的研究 | 姚 蒙 | 北京大学 |
| 自然和人为胁迫下普氏原羚种群动态调节机理研究 | 石建斌 | 北京师范大学 |
| 尺蛾科两个属的分类、分子系统学和比较谱系生物地理学研究 | 薛大勇 | 中国科学院动物研究所 |
| 东亚新锹甲属的系统发育、谱系地理及物种分化研究 | 万 霞 | 安徽大学 |
| 毒隐翅虫分子系统学研究及基于X射线相位衬度成像技术的外生殖器三维形态学研究 | 李晓燕 | 中国科学院动物研究所 |
| 基于形态及分子数据的中国溪泥甲科系统发育研究 | 边冬菊 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 基于形态学、生物声学 and 分子数据的裸蝉族系统发育及物种分化研究 | 魏 琮 | 西北农林科技大学 |
| 基于形态学和分子数据的环蛱蝶属系统发育研究 | 王 敏 | 华南农业大学 |
| 毛蚜亚科系统发育关系重建及其与寄主植物之间演化关系研究 | 姜立云 | 中国科学院动物研究所 |
| 世界胡蜂亚科(膜翅目: 胡蜂科)昆虫分类系统的修订 | 谭江丽 | 西北大学 |
| 世界象蜡蝉科系统发育及重要族属的分类订正研究 | 宋志顺 | 中国科学院动物研究所 |
| 世界圆痕叶蝉亚科的系统发育和高级类群的修订 | 戴 武 | 西北农林科技大学 |
| 四突跳小蜂亚科(膜翅目: 跳小蜂科)的系统发育研究 | 张彦周 | 中国科学院动物研究所 |
| 严酷的青藏高原为何蕴藏丰富的拟步甲种类? --基于裂变选择理论和岛屿生物演化理论的分析 and 解释 | 任国栋 | 河北大学 |
| 中国襁翅目真颚组分类及系统发育 | 杜予州 | 扬州大学 |
| 中国尖胸沫蝉科(半翅目: 沫蝉总科)昆虫的分类订正、系统发育及生物地理学研究 | 梁爱萍 | 中国科学院动物研究所 |

- | | | |
|---|-----|------------------|
| 中国麻蝇属分类修订、形态特征演化及系统发育关系重建 | 张 东 | 北京林业大学 |
| 中国蜻蜓目螳科雌性成虫及稚虫的分类研究 | 于 昕 | 南开大学 |
| 中国小夜蛾族(鳞翅目:裳蛾科)系统分类学研究 | 韩辉林 | 东北林业大学 |
| 螽斯亚科(直翅目:螽斯科)的整合分类学研究-基于形态、鸣声和分子特征 | 刘春香 | 中国科学院动物研究所 |
| 象虫喙形态多样性及其对寄主的适应性研究 | 王志良 | 中国科学院动物研究所 |
| 中国传粉榕小蜂分类和适应性特征进化 | 黄大卫 | 中国科学院动物研究所 |
| 赤拟谷盗信息素生物合成关键基因鉴定及激素调控机制的研究 | 鲁玉杰 | 河南工业大学 |
| 柑桔木虱产卵寄主特征化合物的嗅觉识别研究 | 曾鑫年 | 华南农业大学 |
| 蚜-蚁共生影响棉蚜翅型分化的化学和分子机制 | 陈 立 | 中国科学院动物研究所 |
| Doublesex基因在家蚕性别调控通路中的作用机制研究 | 谭安江 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 保幼激素对黑腹果蝇睡眠和活动节律的调控机理 | 赵章武 | 中国农业大学 |
| 赤拟谷盗蛛毒素受体Latrophilin的鉴定及其生理功能与进化适应性分析 | 李 斌 | 南京师范大学 |
| 飞蝗卵子发生期保幼激素调控细胞多倍化的分子机制 | 郭 伟 | 中国科学院动物研究所 |
| 腐食酪螨microRNA及其对过敏原基因表达调控作用研究 | 崔玉宝 | 徐州医学院 |
| 复制可控型AcMNPV载体的开发及在鳞翅目昆虫基因功能研究中的应用 | 朱智慧 | 华中农业大学 |
| 钙信号途径在昆虫变态发育中的功能及激素调控 | 赵小凡 | 山东大学 |
| 关键宿主因子Hsp90介导的昆虫细胞actin核内聚合在杆状病毒BV形成中的作用机制 | 王曼丽 | 中国科学院武汉病毒研究所 |
| 黑胸散白蚁抵御绿僵菌侵染的主动免疫调控机理研究 | 黄求应 | 华中农业大学 |
| 基质金属蛋白酶解离果蝇幼虫脂肪体的分子基础 | 李 胜 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 家蚕雏翅(minute wing)发生的分子机制研究 | 李木旺 | 江苏科技大学 |
| 家蚕丝腺特异性转录因子FMBP-1的结构和功能研究 | 李卫芳 | 中国科学技术大学 |
| 家蚕体内源于桑树的microRNA分子及其功能研究 | 何宁佳 | 西南大学 |
| 家蝇Eiger/Wengen信号的免疫调控机制 | 柳峰松 | 河北大学 |
| 鳞翅目昆虫新发现的海藻糖酶基因在不同昆虫间的功能分化研究 | 王华兵 | 浙江大学 |
| 烟夜蛾植物气味受体的鉴定及功能分析 | 郭线茹 | 河南农业大学 |
| 中华按蚊嗅觉系统在溴氰菊酯抗性形成中的作用 | 何正波 | 重庆师范大学 |
| 转录因子和miRNA在果蝇Toll通路免疫响应中的共调节作用研究 | 马 飞 | 南京师范大学 |
| β -咔啉类生物碱对果蝇雌性生殖干细胞分化Hedgehog信号通路的调控机制及分子优化 | 钟国华 | 华南农业大学 |
| 中肠干细胞增殖与分化介导的二化螟Cry1Ab抗性机制研究 | 韩兰芝 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 白蜡虫泌蜡关键基因鉴定及其分子功能研究 | 杨 璞 | 中国林业科学研究院资源昆虫研究所 |
| 我国主要传粉蜂类肠道微生物多样性及其与宿主的协同进化 | 李继莲 | 中国农业科学院蜜蜂研究所 |
| 西方蜜蜂对云南本地传粉蜜蜂多样性的影响及其生态机制 | 董 坤 | 云南农业大学 |
| 近交系小鼠遗传检测的单碱基延伸标签反应基因芯片研究 | 朱玉峰 | 南方医科大学 |
| 近交系爪沙鼠Willis环变异缺失中Cystatin C的作用及相关调控机制 | 杜小燕 | 首都医科大学 |
| 肿瘤靶向性近红外荧光染料在PDX模型活体成像中的应用及相关机制 | 师长宏 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| SREBP-2、RXR α 和ApoA-2基因在高血糖爪沙鼠胰岛素抵抗中的机制 | 李长龙 | 首都医科大学 |
| 斑马鱼心脏发育强表达基因CXXC5调控心脏腔室发育的分子机制 | 王跃群 | 湖南师范大学 |
| 非人灵长类动物感觉皮层信息处理机制研究 | 陈丙波 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 高表达脂蛋白相关磷脂酶A2对猪血液中脂质水平的影响及机制研究 | 唐小春 | 吉林大学 |

高脂环境下五指山小型猪和藏猪AS的发病模式及病理特点的比较研究	陈民利	浙江中医药大学
基于TLR4信号通路在动脉粥样硬化炎症过程中的调控机制研究	冯海华	吉林大学
基于组织工程技术构建人源性乳腺癌骨转移动物模型	邱小忠	南方医科大学
建立新的细胞和动物耐药模型探讨“Myc-miR328-ABC转运蛋白”调控通路在CML耐药中的作用	刘利	中国人民解放军第四军医大学
五指山小型猪心肌梗塞相关非编码RNA的鉴定及其调控机制研究	王希龙	广东省实验动物监测所
干细胞Marker示踪的涡虫转基因模型建立及活体水平重编程研究	张守涛	郑州大学
小窝蛋白在海洋模式动物海鞘脊索发育中的角色	董波	中国海洋大学
5 生物物理、生物化学与分子生物学		
SMN复合体组装U7小核糖核蛋白复合体核心结构的机制	张润东	四川大学
蛋白质序列设计和主链折叠设计	刘海燕	中国科学技术大学
非编码RNA三级结构理论预测研究	肖奕	华中科技大学
谷氨酸转运体4b-4c环在转运底物过程中的构象变化及功能分析	瞿少刚	南方医科大学
甲型肝炎病毒与中性和抗体可变区Fab复合物的三维结构和免疫原性研究	王祥喜	中国科学院生物物理研究所
酵母中自组装的肠道病毒重组病毒样颗粒的结构及免疫学特性研究	陈荣	中国科学院上海巴斯德研究所
精氨酸甲基转移酶PRMT7的自甲基化修饰在乳腺癌侵袭和转移中的作用机制研究	黄百渠	东北师范大学
蜘蛛捕获丝蛋白质成丝机理研究	孟清	东华大学
ABC转运蛋白的结构与功能研究	杨茂君	清华大学
Liprin- α 介导的神经突触形成中活性区组装机制的研究	魏志毅	南方科技大学
参与基因表达转录后调控的重要蛋白质-RNA复合物的结构与功能研究	刘超培	中国科学院生物物理研究所
蛋白质晶体学结构测定新技术研究	董宇辉	中国科学院高能物理研究所
肺炎链球菌荚膜多糖合成途径的结构酶学	周丛照	中国科学技术大学
分泌系统内新型激酶的结构和底物识别机制研究	肖俊宇	北京大学
高等植物PSII-LHCII超复合物的三维结构研究	曹鹏	中国科学院生物物理研究所
光合玫瑰菌核心光合复合体的结构与功能研究	徐晓玲	杭州师范大学
核小体水平上组蛋白修饰酶和组蛋白密码识别因子参与表观遗传调控的分子机理研究	王占新	北京师范大学
核小体组蛋白H4被picNuA4复合物选择性乙酰化的结构基础	陈柱成	清华大学
基于冷冻电镜的呼肠孤病毒转录的分子机制研究	程凌鹏	清华大学
基于冷冻电镜二十面体对称失配三维重构的腺病毒结构研究	刘红荣	湖南师范大学
具有新颖催化活性的细胞色素P450酶TxtE和甲基转移酶TleD的晶体结构和功能研究	郁峰	中国科学院上海应用物理研究所
冷冻电镜数据采集和实时电子显微图像处理技术研究	李雪明	清华大学
磷脂酰肌醇合成酶的结构与功能	李典范	中国科学院上海生命科学研究院
内吞性胶原蛋白受体Endo180的结构研究	袁彩	中国科学院福建物质结构研究所
人的SMN复合物识别snRNA调控snRNP装配的结构生物学研究	许超	中国科学技术大学
神经肽Y受体NPY1R的结构生物学研究	吴蓓丽	中国科学院上海药物研究所
糖原代谢关键蛋白质的结构和功能研究	向嵩	中国科学院上海生命科学研究院
铁吸收调控蛋白Fur的复合物结构和识别机制研究	陈忠周	中国农业大学
细菌外源基因抑制因子的结构与功能研究	夏斌	北京大学

- | | | |
|--|-----|-------------------|
| 线粒体解偶联蛋白UCP1的结构和功能解析 | 周界文 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 小分子热休克蛋白的结构与作用机制 | 尹长城 | 北京大学 |
| 衣原体III型分泌系统结构的低温电镜研究 | 张勤奋 | 中山大学 |
| 中介体核心复合物调控RNA聚合酶II的结构机制研究 | 王雪娟 | 中国科学技术大学 |
| II-型毒素抗毒素复合物的结构和功能研究 | 刘全胜 | 中国科学院高能物理研究所 |
| IKKa调节p53依赖的细胞自噬反应的分子机制及其在介导细胞毒性应激损伤效应中的生物学意义 | 宋 伦 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| LPL调控脂联素高聚化的分子机制 | 李 珍 | 清华大学 |
| MIF与CD74复合物结构及其在CD74依赖的信号转导中的作用与机制 | 范成鹏 | 武汉大学 |
| NRSF负性调控myocardin诱导的心肌肥厚的表观遗传学机制研究 | 张同存 | 武汉科技大学 |
| P-TEFb识别并调控特异基因转录延伸重启机制 | 陈瑞川 | 厦门大学 |
| SNX10/SNX11调节内体溶酶体形态机理的结构生物学研究 | 刘劲松 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 |
| 胞外固有无结构区调控 β 淀粉样前体蛋白转运及加工的机制研究 | 吉尚戎 | 兰州大学 |
| 阐释延伸因子EF4的分子机制和生理功能 | 陈春来 | 清华大学 |
| 蛋白酶体调节颗粒盖子复合体的亚基相互作用和自组装机理研究 | 金长文 | 北京大学 |
| 核酸适配体筛选进程监测及机理研究 | 罗昭锋 | 中国科学技术大学 |
| 活细胞空间特异性生物素标记用于胰岛素囊泡生成、成熟和分泌的分子机制研究 | 郑 丽 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 内质网膜蛋白神经髓鞘调节因子调控髓鞘表达形成的分子机理研究 | 石 宁 | 中国科学院福建物质结构研究所 |
| 去泛素化酶USP4与酪氨酸磷酸酶PRL-3的相互作用及其在结肠癌中的作用 | 李建明 | 苏州大学 |
| 染色体联会复合体的中央组分装配机理 | 沈月全 | 南开大学 |
| 沙门氏致病菌中组氨酸激酶PmrB结构和信号传递机理 | 韩爱东 | 厦门大学 |
| 应用NEDDYLATOR技术研究IAP的蛋白质相互作用组及其在细胞死亡过程中的调节功能 | 庄 敏 | 上海科技大学 |
| 针对人tau蛋白的抗体型分子伴侣的筛选与作用机制研究 | 李 森 | 北京师范大学 |
| 组蛋白乙酰转移酶MOF与核小体以及长非编码RNA roX1/2的结构生物学研究 | 黄 晶 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| ASXL1去泛素化复合体功能缺失在肿瘤发生发展中的作用及机制研究 | 吴旭东 | 天津医科大学 |
| RelA依赖于甲基化的泛素化对NF- κ B功能及固有免疫反应的负调控作用 | 杨晓东 | 上海交通大学 |
| 大肠杆菌ATP合酶的旋转催化机理和酶活调控研究 | 付新苗 | 北京大学 |
| 杜氏盐藻Ds-26-16的功能及广谱耐盐分子机制的研究 | 陈德富 | 南开大学 |
| 基于 α D-芋螺毒素设计nAChR的亚型选择性阻断剂 | 王春光 | 同济大学 |
| 基于一种新的蝎毒素支架的抗感染分子设计 | 朱顺义 | 中国科学院动物研究所 |
| 内质网膜错误折叠蛋白的泛素化降解机制 | 刘艳芬 | 上海科技大学 |
| 缺氧上调XBP1诱导LncRNA-565686表达促进VHL-mut肾细胞癌血管新生的作用与机制研究 | 郑军华 | 同济大学 |
| 人Tau蛋白纤维结构传递的机制研究 | 梁 毅 | 武汉大学 |
| 三种具有镇痛活性的Nav1.8抑制剂的作用机制研究 | 刘中华 | 湖南师范大学 |
| 调节Hsp70功能的小分子共价探针研究 | 柯 莎 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 细菌YfiBNR三元系统的结构与功能研究 | 江 涛 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 线粒体ATP依赖的Lon蛋白酶与DnaK/DnaJ分子伴侣系统在线粒体蛋白降解中的协同作用 | 吕 斌 | 温州医科大学 |
| 线粒体蛋白C6ORF57在代谢综合征中的作用研究 | 刘健康 | 西安交通大学 |

抑癌基因TWIST2负调控BCR-ABL恶性转化的研究	赵 昀	苏州大学
Cbx4在棕色脂肪能量代谢以及Beige细胞形成中的作用	潘东宁	复旦大学
细胞应激条件下NLK调控mTORC1的机制和功能研究	袁海心	复旦大学
HMGAI靶向Akt调控葡萄膜黑色素瘤生长及转移的分子机制	曲 毅	山东大学
RNA解旋酶DDX17与p53抑癌基因突变的协同作用及分子机制研究	闵军霞	浙江大学
大肠杆菌氨基酰-tRNA合成酶的乙酰化	王恩多	中国科学院上海生命科学研究院
大肠杆菌硫酯酶底物选择性的分子机制解析及再设计	冯 雁	上海交通大学
多功能核酸酶APLF在DNA损伤修复中的作用与机制研究	闫小雪	中国科学院生物物理研究所
基于Pgrac启动子突变文库筛选及元件组装的芽孢杆菌精细调控表达系统的研究	魏 巍	华东理工大学
酪氨酸酶特异抑制剂干扰黑色素形成代谢通路的作用机理	陈清西	厦门大学
酿酒酵母自组装复合功能嵌合纤维小体及其催化调控研究	田 沈	首都师范大学
热纤梭菌纤维糊精的代谢机理及代谢增强研究	肖 艳	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
血管生成素核酸内切酶活性在非编码RNA降解中作用及其功能机制	许正平	浙江大学
脂肪酶—P450脂肪酰脱羧酶人工代谢区室多酶复合体高效转化甘油酯生成脂肪烯炔新途径研究	阎金勇	华中科技大学
GALNT6介导 β -catenin信号在乳腺癌发生发展和转移中的作用及分子机制	陈晓明	温州医科大学
N-糖基化修饰的骨桥蛋白(OPN)参与胚胎发育与着床调控及其作用机制研究	孔 英	大连医科大学
N-乙酰基半乳糖胺转移酶6调控黏蛋白13的O-糖基化参与卵巢癌进展的作用研究	刘海鸥	复旦大学
O-GlcNAc蛋白糖基化调控肿瘤代谢的分子机制的研究	易 文	浙江大学
O-GlcNAc修饰、泛素-蛋白酶系统与糖尿病胰岛素抵抗之间的相互作用及潜在的分子调控机制研究	刘洪涛	中国科学院过程工程研究所
蛋白质O-GalNAc糖基化抑制剂的分子机制研究	张 延	上海交通大学
核心岩藻糖基转移酶调节CD4+ T细胞活化及增殖的作用机理研究	李文哲	大连医科大学
聚糖定位接枝氨基糖苷类抗生素治疗胞内菌感染的研究	段金友	西北农林科技大学
人乳腺癌细胞多肽-N-乙酰半乳糖胺转移酶4 (ppGalNAc-T4)新底物的发现与功能研究	张嘉宁	大连理工大学
溴区包含蛋白1在脑硫脂调控整合蛋白 α V亚基中的作用研究	吴兴中	复旦大学
PCSK9降解低密度脂蛋白受体的分子机制研究	王 琰	武汉大学
脂肪细胞单甲基支链脂肪酸的合成与代谢功能	苏 雄	苏州大学
植物鞘脂介导的信号传导研究	郭 亮	华中农业大学
基于蛋白质酪氨酸硝化的铁过载促进胰岛素抵抗的分子机制及黄芩苷的干预作用研究	李海玲	华中科技大学
线粒体靶向性金属抗癌药物的分子设计和作用机理	王晓勇	南京大学
Verticillin A 抑制HMTase上调BNIP3 增加肿瘤对TRAIL 敏感性的分子机理	刘非燕	浙江大学
去泛素化酶ataxin-3参与DNA修复通路的分子机制研究	唐铁山	中国科学院动物研究所
染色质环境下DNA双链断裂修复调控机制	毛志勇	同济大学
染色质上H3K36me3的分布在维持基因组稳定性中作用的研究	李国民	清华大学
着色性干皮病基因XPD及其相关蛋白参与线粒体DNA氧化损伤修复的分子机制	赵永良	中国科学院北京基因组研究所
组蛋白乙酰转移酶Tip60通过SUV39H1参与维持基因组稳定性的研究	朱卫国	北京大学

- Exosome复合体及其辅助因子在控制核内降解和出核的RNA数量中的作用 程 红 中国科学院上海生命科学研究院
- hnRNP A1蛋白泛素化在EGF信号通路中的功能与机制研究 惠静毅 中国科学院上海生命科学研究院
- RNA可变剪接在细胞周期时序性调控机制与功能 王泽峰 中国科学院上海生命科学研究院
- VASN介导的人肝癌细胞来源的功能性循环microRNA的释放及传递机制研究 李 洁 中国人民解放军军事医学科学院
- 果蝇发育中的U12型剪接调控 樊玉杰 中国科学院上海生命科学研究院
- 剪接蛋白SRSFs在肝脏糖代谢和肝细胞损伤中的作用 冯 英 中国科学院上海生命科学研究院
- 酵母细胞中鞘脂LCB调节mRNA降解机制的研究 刘 莹 中国医科大学
- 肥胖及2型糖尿病相关的血浆脂蛋白复合物研究 李荣霞 中国科学院上海生命科学研究院
- 高通量识别非经典蛋白激酶-M2型丙酮酸激酶的磷酸化底物并系统阐明其在促肿瘤发生发展中的机制 夏 立 上海交通大学
- 基于肿瘤蛋白质突变、定量与修饰改变的信号通路网络分析及网络药物研究 谢 鹭 上海生物信息技术研究中心
- 蓝藻的琥珀酰修饰组及其在光合作用中的功能和分子调控机制研究 葛 峰 中国科学院水生生物研究所
- 人类新蛋白UBAP1-AST6的发现及其功能研究 何庆瑜 暨南大学
- 神经突触传递稳态的Rab3GAP调控机制及其在抗抑郁研究中的作用 周 健 重庆医科大学
- 糖蛋白质结构物质谱鉴定技术研究 杨芃原 复旦大学
- 新端粒酶结合蛋白的系统性筛选和功能分析 马文宾 中山大学
- P2X受体各亚型之间门控机制的差异与新型分子发现 于 焯 上海交通大学
- 甘氨酸调控中枢神经系统囊泡循环及突触可塑性的细胞机制研究 薛 磊 复旦大学
- 膜整联蛋白 $\beta 4$ 入核及其促进细胞凋亡的机制研究 苗俊英 山东大学
- 高尔基体蛋白质GGA3在TLR3介导的抗病毒免疫中的作用及机制研究 李卫华 中国人民解放军军事医学科学院
- 利用单分子FRET研究CXCR1的构象受底物及信号分子的调控 赵永芳 中国科学院生物物理研究所
- 溶酶体钾离子通道和氯离子通道的鉴定及功能研究 仓春蕾 中国科学技术大学
- 分支杆菌中一种可能的保守外膜蛋白研究 龚为民 中国科学技术大学
- 内质网离子通道TRIC的运行机制及其调控研究 服部素之 复旦大学
- 线粒体钙单向转运体(MCU)在心脏应激反应中的作用及机制研究 潘 欣 中国人民解放军军事医学科学院
- 胰岛 β 细胞上的两类不同的囊泡快速回收机制研究 陈良怡 北京大学
- 结核分支杆菌潜在药物靶标膜蛋白MenA的结构和功能研究 程 伟 四川大学
- microRNA靶基因识别的系统生物学 曾 严 南京农业大学
- 细菌三维基因组热适应调控机理的系统生物学研究 马彬广 华中农业大学
- A β /TLR4/NF κ B通路诱导表观遗传修饰抑制BDNF表达: 电磁脉冲认知障碍的机制及干预措施研究 孙绪德 中国人民解放军第四军医大学
- miR-30a对神经细胞自噬调控在微波辐射致突触可塑性损伤中作用的基础研究 彭瑞云 中国人民解放军军事医学科学院
- 鞘氨醇1磷酸(S1P)调控50Hz工频磁场促增殖效应的机制研究 孙文均 浙江大学
- 星形胶质细胞特异性CB1受体-2型纤维母细胞生长因子参与中枢神经系统次声损伤的机制研究 马 磊 中国人民解放军第四军医大学
- 姜黄素肿瘤靶向上转换发光固体脂质纳米粒的制备及其光动力治疗的机理研究 汪世龙 同济大学
- miR-153/Nrf-2/GPx1信号通路通过ROS对胶质瘤干细胞干性和放射敏感性的调控作用及机制 杨 巍 苏州大学
- STAT3调控caveolin-1介导的抗早衰在肿瘤辐射抗性中的作用及机制研究 高 玲 中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所

电离辐射诱导CSCs生成在肺腺癌辐射抗性中的作用及其调控机制研究	李峰生	中国人民解放军第二炮兵总医院
外泌体在辐射远端效应中的作用及其分子机制研究	邵春林	复旦大学
组蛋白类泛素化neddylation修饰在DNA损伤修复中的作用及分子机制	马 腾	中国人民解放军军事医学科学院
还原应激对内质网功能的调控及机制研究	陈 畅	中国科学院生物物理研究所
探讨活性氮介导的过度线粒体自噬在脑缺血再灌注损伤中的作用及抗氧化剂柚皮苷的干预效应	沈剑刚	香港大学深圳研究院
针对缺血性脑中风的线粒体靶向纳米抗氧化治疗	刘 扬	中国科学院化学研究所
ABA参与拟南芥响应(微)重力刺激的调控机制	蔡伟明	中国科学院上海生命科学研究院
基于血清代谢组分析的失重性骨丢失与糖代谢交互调控研究	张洪玉	中国航天员科研训练中心
多链DNA结构模块构建的复杂纳米结构	魏迪明	清华大学
混合物中低丰度高亲和配体的指数富集技术及应用	杨晓兰	重庆医科大学
基于微流控单细胞芯片的循环肿瘤细胞全基因组测序方法研究	陈 艳	中国科学院深圳先进技术研究院

6 遗传学与生物信息学

CPR5信号途径调控植物免疫的分子机理	王 水	上海师范大学
NB-LRR类R基因Wed调控水稻抗病及叶片衰老分子机制分析	唐九友	中国科学院遗传与发育生物学研究所
tms5靶基因Ubl40在水稻花粉发育中的分子机制	周 海	华南农业大学
非编码核酸TAS1干扰植物抗热基因的分子机制	何玉科	中国科学院上海生命科学研究院
棉纤维伸长关键因子GhHOX3的调控机理研究	陈晓亚	中国科学院上海生命科学研究院
拟南芥MAN3介导的镉积累和耐受的分子机制研究	曹树青	合肥工业大学
拟南芥MAPK3/6-MKT1在真菌毒素草酸诱导的植物细胞程序化死亡中的功能	吕东平	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
拟南芥成花素基因FT转录调控的组织细胞特异性机制	刘良玉	首都师范大学
拟南芥激酶受体AtCERK1关键酪氨酸位点及相关几丁质信号转导调控机制研究	刘 兵	中山大学
拟南芥种子休眠萌发相关因子ESD的功能和分子调控网络研究	刘永秀	中国科学院植物研究所
拟南芥转录因子RBE、JAG和TCP5时空特异调节花瓣生长过程的机理研究	黄腾波	深圳大学
水稻穗部性状调控基因PT2的生物学功能研究	邓华凤	湖南杂交水稻研究中心
水稻细胞壁多糖去乙酰化因子WAC蛋白的功能研究	张保才	中国科学院遗传与发育生物学研究所
水稻隐性抗白叶枯病基因xa5介导的抗病途径中miRNA的功能研究	翟文学	中国科学院遗传与发育生物学研究所
水稻幼穗分化过程基因表达重编程的染色质基础研究	周道绣	华中农业大学
叶绿体伴侣蛋白Hsp70在抗旱响应中的功能研究	刘 莉	中国科学院昆明植物研究所
玉米NB-LRR类抗病基因Rp1-D21介导的超敏感反应的分子机理	王官锋	山东农业大学
植物ATR蛋白调控DNA损伤反应的机理	严顺平	华中农业大学
转录因子Dof3在玉米籽粒糊粉层发育中的功能与作用机制	于静娟	中国农业大学
冷压力激活玉米串联重复序列的细胞遗传学研究	李立家	武汉大学
染色质重塑复合体SWR1调控拟南芥柱头和花柱发育的信号网络	赵合明	福建农林大学
水稻非整倍性基因组表达与表观遗传调控特征研究	龚志云	扬州大学
“特特普”基因组中抗稻瘟病基因的系统调查	田大成	南京大学
海量SNP、高精度和快速检测的多位点关联分析新方法及其应用研究	章元明	华中农业大学
GIT2调控非酒精性脂肪肝病发生的分子机制	王 建	中国人民解放军军事医学科学院
LncRNA介导的快慢羽鸡抗ALV-J天然免疫反应差异的分子机制研究	张细权	华南农业大学

- | | | |
|---|-----|-------------------|
| 斑马鱼突变体34c脑发育异常的分子机理研究 | 佟向军 | 北京大学 |
| 草鱼生长速度差异的分子遗传机制研究 | 夏晓勤 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 睾丸特异表达新基因Spata34在精子形成过程中的作用及抗凋亡的分子机制研究 | 聂东宋 | 湖南理工学院 |
| 鉴别导致大白猪先天性无毛症的致病基因及因果突变 | 丁能水 | 江西农业大学 |
| 酪氨酸羟化酶TH基因和多巴脱羧酶DDC基因对拟黑多刺蚁品级分化调控机制的研究 | 奚耕思 | 陕西师范大学 |
| 牛MyoD1启动子调控目的基因靶向转录机制的研究 | 许厚强 | 贵州大学 |
| 细胞外基质蛋白him1/fbln6与心脏发育构建的遗传机理研究 | 徐学红 | 陕西师范大学 |
| 线虫MYRF-1通过内质网形态构架调控突触重塑的机制研究 | 齐瀛川 | 杭州师范大学 |
| 选择性多聚腺苷酸化在牛肌内前脂肪细胞分化中的功能研究 | 周国利 | 聊城大学 |
| 海峡两岸黄鳝基因组特征、遗传适应及进化 | 周荣家 | 武汉大学 |
| c-di-GMP结合转录因子调控希瓦氏菌呼吸作用的分子机制解析 | 程园园 | 安徽大学 |
| I-B型CRISPR-Cas系统引发适应的分子机制 | 向 华 | 中国科学院微生物研究所 |
| MarR-家族调控因子PdrR1降解的分子机制及其对达托霉素生物合成的转录调控机制研究 | 毛旭明 | 浙江大学 |
| 分枝杆菌中胆固醇侧链第一次降解循环的体外重构及其机理的研究 | 李 维 | 四川师范大学 |
| 尼可霉素生物合成中信号分子介导的SabR调控的分子机制 | 谭华荣 | 中国科学院微生物研究所 |
| 选择性RNA剪切和保护调控纤维小体化学计量的分子机制研究 | 许成钢 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| DNA损伤胁迫下酿酒酵母细胞间通讯的分子机制 | 傅 钰 | 中国科学院微生物研究所 |
| 高表达WSSV VP28+VP19囊膜蛋白转基因盐藻株的制备及其免疫作用分析 | 冯书营 | 河南科技大学 |
| 裂殖酵母Snf2家族蛋白Rrp2在依托泊苷诱导的DNA损伤应答中的作用 | 杜立林 | 北京生命科学研究所 |
| 裂殖酵母转录共激活复合物SAGA促进异染色质形成的机制 | 余 垚 | 复旦大学 |
| 定位骨质疏松症隐藏遗传力和致病突变的方法与应用研究 | 张 垒 | 苏州大学 |
| 非综合征型唇腭裂致病基因筛查与验证 | 黄 薇 | 上海人类基因组研究中心 |
| 骨肉瘤中ErbB受体家族的基因突变和表达变化的临床意义 | 张亨山 | 福建医科大学 |
| DHTKD1基因在能量代谢及神经发育中的作用机制研究 | 顾鸣敏 | 上海交通大学 |
| OSBPL2基因突变致聋的作用机制研究 | 曹 新 | 南京医科大学 |
| PAK2在神经发育障碍疾病中的机制研究 | 孙中生 | 温州医科大学 |
| RP2/视杆细胞光转导蛋白/视网膜色素变性致病机制 | 唐朝晖 | 华中科技大学 |
| 采用全外显子组测序技术识别鉴定甲状腺功能亢进伴周期性麻痹的致病基因和致病位点 | 赵双霞 | 上海交通大学 |
| 对脊髓小脑共济失调2型有治疗潜在意义的修饰基因的定位克隆及功能验证 | 孙 浩 | 中国医学科学院医学生物学研究所 |
| 腓骨肌萎缩症新致病基因的鉴定及功能研究 | 孙顺昌 | 南方医科大学 |
| 人类基因组DNA复制动态特征的解析及在CNV突变中的作用 | 张 锋 | 复旦大学 |
| 人类基因组DNA拷贝数变异的形成机制 | 蔡伟文 | 福州大学 |
| 突变RUNX2调控的miRNAs参与颅骨锁骨综合征发病机制的研究 | 赵红珊 | 北京大学 |
| 携带m.1555A>G突变的聋病特异性诱导多能干细胞模型的建立及分子机制研究 | 严庆丰 | 浙江大学 |
| 白背飞虱基因组解析及其与植物病毒免疫互作研究 | 吴清发 | 中国科学技术大学 |
| 生物胁迫下拟南芥环形RNA的生物信息学分析和功能研究 | 孙晓勇 | 山东农业大学 |
| 诱导多能干细胞的单细胞起源和特异性基因组变异来源组成的研究 | 蔡 军 | 中国科学院北京基因组研究所 |

短花药野生稻着丝粒的精细测序及稻属着丝粒区域的进化研究	陈明生	中国科学院遗传与发育生物学研究所
禾本科基因组嵌合基因形成机制研究及功能初探	章成君	中国科学院昆明植物研究所
基因反式剪接起源和进化的大数据研究及其在基因演化中的功能	李 轩	中国科学院上海生命科学研究院
基于Ribo-Seq的生物进化中翻译缓冲机制的研究	钱文峰	中国科学院遗传与发育生物学研究所
“染色体粉碎”在肿瘤发生发展中的作用及其分子机制	蔡浩洋	四川大学
基因组微缺失病人特异性iPSCs基因修饰及其表型效应研究	梁德生	中南大学
利用中国汉族人群脑区eQTL研究深入解析中国人群精神神经类疾病GWAS结果	陈 超	中南大学
CK磷酸化转录延伸因子ELF调节拟南芥开花时间的分子机理	丁 勇	中国科学技术大学
LncRNA-ANCR介导的组蛋白甲基化酶EZH2稳定性在乳腺癌转移中的作用和机制	陆 军	东北师范大学
MARVELD1调节组蛋白H4k20me1影响小鼠内胚层细胞迁移及上皮细胞分化的分子机制	李 钰	哈尔滨工业大学
O-GlcNAc糖基转移酶OGT在MOF/NSL组蛋白乙酰基转移酶复合物中的结构和作用研究	金景姬	吉林大学
PIASX β 介导的SUMO修饰抑制转录和组蛋白乙酰化修饰的机理研究	翁杰敏	华东师范大学
Trx 家族蛋白调控水稻开花时间和生殖发育的分子机制研究	沈文辉	复旦大学
儿童恶性神经胶质瘤突变H3.3G34R/V对BS69 (H3.3K36me3识别子)的功能调控研究。	郭 睿	复旦大学
植物春化起始的分子机制及新作用因子挖掘	孙前文	清华大学
组蛋白H1调控成体干细胞干性维持的表观遗传机制研究	倪建泉	清华大学
组蛋白甲基化修饰在叶酸引起的神经管畸形中的作用和分子机制研究	王 珊	首都儿科研究所
组蛋白乙酰转移酶MOF在肝脏发育和疾病中的调控作用及其机制	李相芝	山东大学
泛素化修饰对小分子RNA介导的DNA甲基化影响的研究	Israel Ausin	福建农林大学
拟南芥DNA主动去甲基化调控蛋白IDM1相互作用蛋白的鉴定和功能解析	钱伟强	北京大学
全基因组单倍体特异性DNA甲基化鉴定和机理研究	谢 丹	四川大学
探究玉米细胞核结构与可遗传副突变间的相互作用机制	Olga Maria Ferreira Pontes	中国科学院上海生命科学研究院
哺乳动物中miRNA抑制作用的分子机制及调控网络的演化规律	陆 剑	北京大学
拟南芥中核苷酸转移酶活性及其在RdDM途径中的分子机理研究	莫蓓莘	深圳大学
吸血蚊子特有和中肠特异microRNA 1174调控蚊子吸血和营养信号传导的分子机理	刘仕平	西南大学
小分子RNA介导的基因沉默的结构与功能研究	盛 刚	中国科学院生物物理研究所
心血管发育与疾病中非编码RNA的表观遗传调控机制及其功能研究	徐 娟	哈尔滨医科大学
雄激素响应的lncRNA AC016745.3在前列腺癌发生及雄激素非依赖转变中的功能及作用机制	李 瑶	复旦大学
3'UTR A-to-I RNA编辑位点的功能和进化	张 锐	中山大学
DNA损伤修复酶OGG1调节基因转录的作用及机制研究	巴雪青	东北师范大学
Hrp2-Iws1/Spt6-Setd2蛋白复合体调控转录延伸及其偶联的RNA加工的表现遗传学机制	张丽荣	天津医科大学
SKIP蛋白复合体的组装及在Notch信号介导的肌肉发生中的作用	陈宇鹏	天津医科大学

- | | | |
|---|------------------------|-------------------|
| 单分子光镊方法解析RSC核心复合物的核小体驱除机制及SWI/SNF重要亚基的基因调控作用 | 高影 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 恶性疟原虫表面抗原var基因家族相互排斥性表达表观遗传调控机制的研究 | 戴雪喻 | 中国科学院上海巴斯德研究所 |
| 联合运用Dam甲基转移酶及高通量测序对哺乳动物染色质开放程度进行高分辨率检测 | 张珠强 | 中国科学院生物物理研究所 |
| 前列腺癌中原癌基因c-Myc的功能上调机制及联合靶向治疗的研究 | 刘润华 | 吉林大学 |
| 羟化酶JMJD6蛋白促进黑色素瘤转移的作用机理 | 孙露洋 | 北京大学 |
| 一种酿酒酵母中新发现的RNA转录干扰机制研究 | 胡小华 | 复旦大学 |
| 真核基因组DNA调控元件相互作用网络与细胞分化特异性基因表达调控研究 | 侯春晖 | 南方科技大学 |
| 整联蛋白和催乳素调控奶牛乳腺上皮细胞分化的信号串话机制 | 赵锋 | 东北农业大学 |
| 基于染色体空间互作数据研究抑制性组蛋白修饰的转录负调控及其在细胞分化中的作用 | 熊远妍 | 中山大学 |
| 拟南芥基因转录边界附近的小RNA新类群PASRs和TASRs的系统发掘及生物学功能研究 | 孟一君 | 杭州师范大学 |
| 人类与灵长类特异性lncRNA的系统识别与计算分析 | 朱浩 | 南方医科大学 |
| 水稻微外显子(microexon)基因的系统发掘、表达进化及初步功能研究 | 陈玲玲 | 华中农业大学 |
| 癌症基因组中关键驱动突变信号通路的理论问题研究及算法设计 | 李国君 | 山东大学 |
| 癌症系统表观基因组学新型生物信息统计算法研究 | Andrew
Teschendorff | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 复杂基因组的三代测序技术组装算法和软件研发 | 阮珏 | 中国农业科学院深圳农业基因组研究所 |
| 基因集功能关联分析: 依据功能关联网络解析组学变化的整体生物学意义 | 陈新 | 浙江大学 |
| 基于 <i>de novo</i> 突变准确筛选致病基因及其在自闭症和智力残疾中的应用 | 吴金雨 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 基于特征挖掘和机器学习的细菌VI型分泌系统效应分子的功能分类、计算预测和实验验证 | 邹凌云 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| 酿酒酵母全基因组复制起始点的系统化分析及识别 | 高峰 | 天津大学 |
| 转录组进化分析的统计学框架及软件开发 | 谷迅 | 复旦大学 |
| 粗线期piRNA位点的转录及表观遗传调控 | 翁志萍 | 同济大学 |
| 基于表观基因组与转录组数据的整合挖掘以及基因调控网络的动态解析构建棉花基因组结构与功能注释体系 | 苏震 | 中国农业大学 |
| 基于高通量药物基因组学数据的肺癌个性化联合用药方案筛选和评估 | 王海芸 | 同济大学 |
| 基于共线性基因分类的蛋白质功能注释研究——以黄瓜蛋白质功能注释为例 | 庞尔丽 | 北京师范大学 |
| 转录因子结合位点序列基元挖掘的计算方法研究 | 黄德双 | 同济大学 |
| 基于单细胞组学数据研究早期胚胎发育中表观遗传模式的建立 | 张勇 | 同济大学 |
| 基于系统生物学的HIV全基因组蛋白交互机制研究 | 李广迪 | 中南大学 |
| 生命起源过程中“标签介导的遗传信息复制和表达的出现及演化”的计算机模拟研究 | 马文涛 | 武汉大学 |
| 水稻生长过程多层次基因调控网络的构建 | 陈铭 | 浙江大学 |
| 面向基因组大数据的群体遗传学分析方法研究 | 陈华 | 中国科学院北京基因组研究所 |
| 遗传密码及蛋白编码基因的可移位性研究 | 汪小龙 | 中国海洋大学 |
| CRISPR/cas9系统介导的血友病乙小鼠基因纠正治疗及其安全性和纠正效率的探究 | 卢大儒 | 复旦大学 |

多位点遗传操作技术体系的建立及在作物育种中的应用
小SpyCas9的合理设计和优化

谢卡斌 华中农业大学
沈彬 南京医科大学

在酵母细胞中设计生物感应器

Mario
Marchisio 哈尔滨工业大学

整合组学数据剖析水稻籽粒中代谢途径及其调控网络

谢为博 华中农业大学

7 细胞生物学

FGFs/FGFR3抑制TRAF6/NF- κ B通路及其在骨性关节炎发病中
作用和机制研究

戚华兵 中国人民解放军第三军医大学

Katanin复合体在植物周质微管动态及细胞形态建成中的调控
机制研究

孔照胜 中国科学院微生物研究所

MRT和染色质重塑调控脂滴大小的机制研究

黄勋 中国科学院遗传与发育生物学研究所

PIWIL2对TBCB及下游肿瘤细胞微管聚合的调控作用及分子
机制的研究

马用信 四川大学

多功能Tudor-SN蛋白泛素化在肝细胞癌化疗敏感性中的作用
机制

高星杰 天津医科大学

高尔基体基质蛋白GM130调控哺乳动物器官发育的机制研究

鲍时来 中国科学院遗传与发育生物学研究所

拟南芥ROP6-RIC1信号途径通过调控蛋白ARK2活性影响叶片
表皮细胞形态建成

朱蕾 中国农业大学

热休克蛋白Hsp90 α 在细胞初级纤毛以及视杆细胞中的作用
人工脂滴的构建和应用研究

廖侃 中国科学院上海生命科学研究院
刘平生 中国科学院生物物理研究所

双氢喋啶还原酶调节线粒体形态功能的机制研究

佟超 浙江大学

微丝解聚因子ADF1新互作蛋白分子的基因功能研究

董春海 青岛农业大学

细胞周期中纤毛动态变化调控机制及其功能的研究

张博言 北京大学

新中心体蛋白MPHOSPH9在纤毛形成过程中的功能分析

陈建国 北京大学

植物过氧化物酶体发生的分子机理研究

李红菊 中国科学院遗传与发育生物学研究所

HDAC10核质定位及其介导的自噬作用在肺癌中的功能
和机制研究

朱颂成 同济大学

Nezha调控纺锤体组装和功能分子机制的研究

孟文翔 中国科学院遗传与发育生物学研究所

莱茵衣藻高细胞生长密度HCD基因的功能分析

刘建华 浙江大学

有丝分裂期姐妹染色体粘连疲劳的分子机制研究

汪方炜 浙江大学

Aurora-A激酶结合丙酮酸激酶PKM2协调分裂期进程和能量
代谢的机理研究

杨振业 中国科学技术大学

FADD在阿西替尼诱导巨核细胞白血病细胞系多倍体化和凋亡
过程中作用机制的研究

马东初 中国人民解放军沈阳军区总医院

纺锤体蛋白INMAP通过稳定CENP-B影响有丝分裂的机理研究
染色质改构复合物SRCAP在同源重组修复中的功能与作用机制
乙酰化调控hSSB1的机制, 功能及临床意义

梁前进 北京师范大学

黄俊 浙江大学

康铁邦 中山大学

II原型胶原的IIA异构体(Col2a1)对NKx2.5+心脏祖细胞分化
调控机理及应用

连祺周 香港大学深圳研究院

MIF调控干细胞诱导的巨噬细胞表型转化控制畸胎瘤形成
的分子机制

任艺 温州医科大学

PCG-1 β 及其内含子小核酸在成脂分化的过程中调节细胞自噬
的机理研究

张雅鸥 清华大学

slincRAD在脂肪细胞分化中的调控作用和机制

杜权 北京大学

β 1,4半乳糖基转移酶5在脂肪细胞发育分化中的作用机制研究

李希 复旦大学

大脑不同部位神经干细胞的激活及谱系分化的调控机制

李思光 同济大学

蛋白酪氨酸磷酸酶SHP1调控间充质干细胞成骨与成脂分化平衡
的作用及机制

曹巍 苏州大学

- | | | |
|---|-----|----------------|
| 小G蛋白Rab5通过AKT-mTOR通路调控成肌细胞分化的作用及机制研究 | 周以佺 | 浙江大学 |
| 一种诱导I型糖尿病患者来源的iPSCs分化为胰岛素分泌细胞的新方法:内质网应激的作用及其机制 | 徐辉明 | 上海交通大学 |
| 在应激条件下p53参与诱导的细胞竞争在小鼠胚胎发育中的作用和机制 | 刘耕 | 南京大学 |
| Hippo-YAP通路调控端粒酶活性的分子机制及其生物学功能 | 丛羽生 | 杭州师范大学 |
| mir-83在衰老及衰老相关疾病中的作用及机理研究 | 沈义栋 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| 拟南芥核孔蛋白Nup98对植物衰老调节机制的研究 | 傅永福 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 酸性肿瘤微环境下端粒酶延伸端粒的分子机制研究 | 赵勇 | 中山大学 |
| ALCAT1在糖尿病肾病病理进程中调控线粒体自噬功能的机制研究 | 王莉 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| Cofilin线粒体转位通过影响线粒体分裂调控细胞凋亡的分子机制 | 高宁 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| CTRC通过调控自噬参与胰腺癌发生发展的作用机制研究 | 苏海川 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| GP73通过调控内质网应激影响肿瘤微环境的分子机制研究 | 魏从文 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| NEK4在TNF诱导的细胞程序性坏死过程中的作用及机制研究 | 赵洁 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| p62影响食管癌细胞凋亡的分子机制研究 | 王明荣 | 中国医学科学院肿瘤医院 |
| RIPK3/MLKL介导细胞程序性坏死的分子机制及其在肠道炎症中的作用机理研究 | 章海兵 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| TFEB的SUMO化修饰障碍导致衰老心肌自噬功能缺陷 | 余璐 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 程序性细胞坏死执行效应蛋白MLKL活化与调控的分子机制 | 王华翌 | 上海科技大学 |
| 大豆MEKK1调控细胞死亡与免疫反应分子机理的研究 | 刘建中 | 浙江师范大学 |
| 结直肠癌中MicroRNA-10b/Beclin 1/Parkin信号通路调控线粒体自噬的机制研究 | 赵滨 | 哈尔滨医科大学 |
| 乳腺癌中高表达的miRNA通过自噬信号通路调控肿瘤发生发展机制的研究 | 许乃寒 | 清华大学 |
| 乙酰紫草素通过ROS诱导激素非依赖性前列腺癌空泡化及LC3依赖的非自噬性死亡的分子机制 | 蒋汉明 | 泰山医学院 |
| 载质蛋白A-I的表达对肝细胞内质网应激和细胞凋亡影响的研究 | 王宇童 | 首都医科大学 |
| 肿瘤细胞中YIPF2调控TNFRSF10B的分子机制 | 刘相国 | 山东大学 |
| ELMO信号通路介导的中性粒细胞趋化运动在急性肠炎中的作用机制 | 闫建设 | 上海交通大学 |
| PTEN和p110调节p85的GAP功能、Rac1活性和成纤维细胞运动与转化的分子机制研究 | 曹轩 | 华中科技大学 |
| SPNS2突变造成大鼠EOB表型的分子机制研究 | 王键 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| Supervillin (SVIL)调控细胞迁移与侵袭的分子机制研究 | 方志友 | 中国科学院合肥物质科学研究院 |
| 非肌性肌球蛋白IIA突变引起MYH9相关疾病的分子机制研究 | 王爱兵 | 湖南农业大学 |
| 巨噬细胞激活毛囊Lgr-5干细胞因子的发现研究 | 吴耀炯 | 清华大学 |
| 集体细胞迁移过程中三种不同细胞极性的建立、维持与相互作用的分子机制 | 陈炯 | 南京大学 |
| 炎-癌信号调控肝细胞极性丢失诱导肝癌发生的分子机制研究 | 边惠洁 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 长链非编码RNA调控线虫精子发生、激活和运动的机制研究 | 赵艳梅 | 中国科学院生物物理研究所 |
| B-细胞特异因子PAX5与NF-κB通路Crosstalk的机制及其在多发性骨髓瘤中作用的研究 | 肖卫华 | 中国科学技术大学 |
| Cfp1与Erk信号通路的互反馈调节机制及其对ESC多能性状态的调控 | 蹇锐 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| ER非基因组活性上调乳腺癌细胞中FEN1的信号机制及其生物学意义研究 | 陈彬 | 中国人民解放军第三军医大学 |

Hedgehog信号通路在肝窦内皮细胞介导血管重构致肝硬化中的调控作用	郑仕中	南京中医药大学
HTLV-1 TAX 持续性激活 IKK-NF- κ B的机制探讨	夏总平	浙江大学
IL-6/IL-17介导的TH17细胞和肠道上皮细胞相互作用诱导结肠炎-癌转化的分子机制	陈江宁	南京大学
LisH2在经典Wnt信号转导通路中的作用及其分子机制研究	周天华	浙江大学
miR-574-3p正反馈调控HIF/VEGF血管生成通路的分子机制研究	杨青	吉林大学
PAK5磷酸化天冬酰胺氨肽酶对乳腺癌细胞迁移及癌干细胞样表型的影响	李丰	中国医科大学
RNF126在DNA双链断裂修复中的作用	马浙夫	中山大学
SIRT6通过PKM2抑制癌症发生和进展的分子机制的研究	林正红	重庆大学
UCHL1调控TrkB去泛素化的机制及其功能研究	苏攀	山东大学
USP10去泛素化AMPK的功能和作用机制研究	裴华东	北京蛋白质组研究中心
VPS23蛋白参与植物盐胁迫过程的机理研究	吴耀荣	中国科学院遗传与发育生物学研究所
ZIP在乳腺癌细胞生长及耐药中的关键作用及机制研究	杨金波	兰州大学
泛素E2结合酶UBE2N调控Wnt信号及其介导的乳腺癌转移的研究	周芳芳	苏州大学
钙信号酶CD38的调节机制与功能	赵永娟	北京大学
经典Wnt信号通路中Axin构象变化的信号转导机制	宋晓敏	中国科学院上海生命科学研究院
蓝光诱导气孔开放过程中Phot1受体与MAPKKKa-MKKb关系的研究	陈玉玲	河北师范大学
类受体激酶SIT1与蛋白磷酸酶PP2AB'调节亚基 κ 1/2相互作用参与水稻盐胁迫反应的分子机制研究	张胜伟	河北师范大学
磷酸化修饰热休克转录因子4对晶状体发育的调控	张军	河南大学
磷酸酶SCP4介导BMP信号通路对骨骼发育的调控作用及机制研究	冯新华	浙江大学
拟南芥和水稻中干旱感受器OSCA1家族的功能研究	远方	杭州师范大学
受体蛋白激酶FERONIA响应RALF多肽信号的机制	于峰	湖南大学
微囊泡介导胚胎细胞miRNA转运调控黑色素瘤细胞侵袭性的研究	方廖琼	重庆医科大学
抑癌基因NDRG2调控Keap1/Nrf2信号通路的分子机制及其功能研究	张健	中国人民解放军第四军医大学
植物细胞Ca信号转导途径关键蛋白的鉴定和功能研究	祁智	内蒙古大学
ARF-6潜在效应因子UNC-16/JIP3在囊泡循环运输中的调控功能研究	史岸冰	华中科技大学
PI(3,5)P2在神经特异性囊泡运输通路中的作用	张艳岭	苏州大学
SNX3调控膜管介导的clathrin不依赖型内吞途径循环运输的功能与机理研究	张蓉颖	华中科技大学
拟南芥AtNHX5和AtNHX6调控生长发育的分子机理	邱全胜	兰州大学
拟南芥EXO70C1调控胞质分裂的分子机理	李师鹏	齐鲁师范学院
CD147介导耐药胰腺癌干细胞的化疗抵抗性及其线粒体机制	李玲	中国人民解放军第四军医大学
c-Myc调控的mRNA m6A甲基化修饰影响肿瘤细胞代谢重编程的机制研究	高平	中国科学技术大学
c-Src通过改变细胞代谢模式促进肿瘤发生的分子机理	李勤喜	厦门大学
KRAB型锌指蛋白PITA和PISA与p53介导的细胞代谢调控关系研究	宋珊珊	中国人民解放军军事医学科学院
MKP-1对肺癌细胞合成代谢关键酶和抗氧化蛋白表达的影响及相关机制研究	唐修文	浙江大学
MSCs修复糖尿病血管内皮细胞线粒体损伤的作用及机制	程惊秋	四川大学

- p53调控NADPH代谢的机制研究 江 鹏 清华大学
 肝癌干细胞在营养应激下的代谢重编程及调控机制研究 鄢和新 中国人民解放军第二军医大学
 线粒体三功能蛋白MTP α 的乙酰化在非酒精性脂肪肝发生发展中的作用及其机制研究 汤其群 复旦大学
 PRMT1介导的EMT与细胞衰老在乳腺癌转移中的作用及机制研究 张 瑜 东北师范大学
 Yap蛋白去泛素化的分子机制研究及其在结肠癌中的病理意义 余发星 复旦大学
 基于拉伸作用诱导血管内皮细胞炎症反应的血管早期病变过程研究 丁永胜 中国科学院大学
 新型TIRFM成像技术用于活细胞中GLUT4囊泡转运的时空调节机制研究 许迎科 浙江大学
- ## 8 免疫学
- GFR α 1b调控肝癌发生发展的作用和免疫逃逸机制研究 刘秋燕 中国人民解放军第二军医大学
 IRTKS抗病毒作用及其分子机制研究 夏朋延 中国科学院生物物理研究所
 NLRP3炎症小体相关蛋白质复合物的结构及功能机制的冷冻电子显微学研究 章新政 中国科学院生物物理研究所
 Raf-1激酶抑制蛋白RKIP/PEBP1在抗病毒天然免疫中的调控作用及分子机制 王晓健 浙江大学
 TRAF7介导的细胞抗病毒信号转导功能和机理研究 许亮国 江西师范大学
 USP2A调控磷酸化STAT1的泛素化及IFNs抗病毒功能的机制研究 郑 慧 苏州大学
 补体C3抑制巨噬细胞自噬促进胞内病原体存活的机制研究 郭 波 中国人民解放军第三军医大学
 可溶性白细胞介素6受体介导的宿主抗病毒天然免疫应答机制 朱 应 武汉大学
 去泛素化酶USP1调控NLRP3炎症小体活化及其分子机制 赵 伟 山东大学
 乳铁蛋白免疫复合物的固有免疫增敏驯化效应分子机制研究 高晓明 苏州大学
 新型免疫分子CCDC134的抗病毒免疫功能及其分子机制研究 于益芝 中国人民解放军第二军医大学
 转录因子STAT6识别靶基因启动子N4位点DNA的分子机制研究 欧阳松应 中国科学院生物物理研究所
 棕榈酸酯酶对CD8⁺ 树突状细胞的交叉抗原提呈的机制研究 杨克礼 中山大学
 组蛋白去甲基化酶KDM2B在天然免疫应答及炎症性疾病中的调控作用及表观机制研究 刘星光 中国人民解放军第二军医大学
 Ahr对肠道调节性T细胞作用的分子机制及其在炎症性肠病中的意义 邱 菊 中国科学院上海生命科学研究院
 CREB在Th17细胞以及自身免疫性疾病中的作用 王小虎 清华大学
 Egr2在T细胞调控生发中心反应和体液免疫应答中的作用 肖能明 厦门大学
 Foxp1调节滤泡辅助性T(TFH)细胞分化的机制研究 王海坤 中国科学院上海巴斯德研究所
 LTin细胞的发育、功能及其调控机制研究 朱明昭 中国科学院生物物理研究所
 MicroRNAs 调控滤泡辅助型T细胞分化及免疫应答之研究 刘文贤 厦门大学
 NCoR1调控T细胞胸腺发育和外周免疫应答的分子机制 冷启彬 中国科学院上海巴斯德研究所
 Notch通过炎性白介素信号调控肿瘤髓系来源抑制性细胞的产生和功能 秦鸿雁 中国人民解放军第四军医大学
 低剂量白细胞介素-2选择性调节CD4⁺T细胞治疗系统性红斑狼疮的分子机制研究 何 菁 北京大学
 高脂肥胖对肠道区域树突状细胞的影响及相关机制研究 夏 圣 江苏大学
 共刺激信号TIM-1促进CD8⁺T细胞抗肿瘤免疫应答及其作用机制 蒋敬庭 苏州大学
 滤泡树突状细胞FDC通过ATX/LPA调控生发中心B细胞反应的研究 王晓明 南京医科大学
 4-1BB在 $\gamma\delta$ T细胞介导的抗肿瘤免疫中的作用和机制研究 向 征 暨南大学
 ELF4相关抗病毒天然免疫信号通路研究 游富平 北京大学

IL-36/IL-36R信号介导CD8+T细胞抗肿瘤免疫应答的机制	王雪峰	苏州大学
NLRP3炎症小体对肠道病毒71型识别与应答的分子和细胞机制研究	孟广勋	中国科学院上海巴斯德研究所
TLR1/2信号依赖的小胶质细胞免疫学特征及抗脑胶质瘤作用研究	储以微	复旦大学
肺泡II型细胞免疫调节功能在慢性炎症相关肺癌发生中的意义	申海涛	河北医科大学
空气污染颗粒物对自吞噬及炎症小体的调控研究	夏 天	郑州大学
内源性危险信号ADP及其受体在病毒感染中的功能和机制研究	杜 冰	华东师范大学
染色质重塑基因Baf180/Bap180具有作为炎症抑制因子维持肠道固有免疫平衡的新功能	潘 磊	中国科学院生物物理研究所
新型免疫抑制受体TIGIT介导NK细胞免疫耗竭及其逆转机制研究	孙 洸	中国科学技术大学
血小板来源的CXCL7和CXCL4对肺炎症和感染中嗜中性粒细胞浸润的影响	梅俊杰	中国医学科学院医学生物学研究所
循环组织因子阳性膜微粒在肺癌相关静脉血栓栓塞症发生中的作用	张予辉	首都医科大学
膜蛋白分子对LSECtin/BTN3A2介导肿瘤相关巨噬细胞/肿瘤细胞相互作用并促进乳腺癌进展	唐 丽	中国人民解放军军事医学科学院
组蛋白H3K27去甲基化酶Jmjd3在胸腺髓质上皮细胞发育分化和建立T细胞中枢免疫耐受中的关键作用	张笑人	中国科学院上海生命科学研究院
Calpain介导HMGB1乙酰化促进病毒性心肌炎心肌凋亡的作用及机制研究	陈瑞珍	复旦大学
E3泛素连接酶调控Toll信号介导的天然免疫反应分子机制的研究	孙钦秒	中国科学院动物研究所
IKIP的表达调控及其在TLR介导的免疫反应中的作用	张 磊	山东大学
MSC通过lncRNA HULC调控B细胞自噬的机制研究	侯亚义	南京大学
Notch/Caspase-3/STAT5信号通路在小鼠DC发育及抗肿瘤功能中的作用研究	丰 帆	中国人民解放军第四军医大学
PD-1信号通路调节巨噬细胞极化作用的分子机制研究	刘芳芳	中国人民解放军第四军医大学
Themis蛋白分子在T细胞发育和分化中的作用	付 国	厦门大学
TIM-3调节MDSC功能及影响抗肿瘤免疫应答的机制	吴昌平	苏州大学
肠道丁酸在1型糖尿病免疫炎症中作用及分子机制研究	孙 嘉	江南大学
泛素连接酶RNF216促进炎症小体活化在动脉粥样硬化发生中的作用及其分子机制	许从峰	上海交通大学
抗IL-6Rβ (gp130)功能域单抗干预CAIA模型小鼠的分子学机制研究	张冬青	上海交通大学
内毒素降解酶AOAH对过敏性哮喘的保护作用及免疫学机制研究	吕鸣芳	复旦大学
树突状细胞来源的蛋白激酶TAO3在免疫反应中的调控作用及机制研究	杨明金	中国人民解放军第二军医大学
调控mTOR/AMPK通路及细胞代谢途径增强iNKT细胞负向调节功能	翁秀芳	华中科技大学
胸腺肽α1对髓系来源抑制细胞的调节作用及机制研究	马 望	郑州大学
乙型肝炎纯化灭活疫苗诱导体液免疫应答的疫苗基因组学研究	史 荔	中国医学科学院医学生物学研究所
调节性B细胞的扩增参与妊娠免疫耐受的调节及其机制	毛海婷	山东大学
蜕膜CXCR4+与CXCR4-NK细胞在CD4+T细胞亚群平衡与母-胎免疫耐受中的调节作用	杜美蓉	复旦大学
3型天然淋巴样细胞对肠道黏膜疫苗免疫效应的影响及机制研究	郭晓欢	清华大学
PLZF对3型天然淋巴细胞(ILC3)发育和功能的调控作用及机制研究	季 哲	上海交通大学
皮肤区域免疫特性及银屑病靶向治疗新策略	王宏林	上海交通大学

- 发热伴血小板减少综合征病毒糖蛋白中和表位的鉴定 焦永军 江苏省疾病预防控制中心
- 李斯特菌载体多阶段结核疫苗体系的构建及其诱导免疫应答与效果的研究 汪川 四川大学
- 通过双调控体系条件性敲除红内期必需基因构建疟原虫减毒双期活疫苗的研究 秦莉 中国科学院广州生物医药与健康研究院
- 改造沙门菌类脂A结构, 开发新型减毒疫苗载体及疫苗佐剂 孔庆科 四川农业大学
- 基于具有免疫调节活性的防御肽的肿瘤疫苗新型佐剂设计及分子作用机制研究 杨莉 四川大学
- N-2-羟丙基二甲基乙基氯化铵壳聚糖/N,O-羧甲基壳聚糖纳米粒新城疫疫苗的制备及免疫作用机制研究 赵凯 黑龙江大学
- 主动递送黏膜系统的乳酸菌活载体构建及其诱导黏膜免疫机制的研究 崔红玉 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 靶向Insulin自身反应性CD8+T细胞改造肽在人源化糖尿病小鼠中重塑自身耐受的效应及机制研究 王莉 中国人民解放军第三军医大学
- 抗原/VIP融合蛋白疫苗调节肠粘膜免疫耐受、抑制食物过敏反应的机理研究 杨平常 深圳大学
- 基于高通量测序对骆驼抗体库的多样性分析和数据挖掘及新纳米抗体的发现 李江伟 新疆大学
- 抗HCV包膜蛋白E1/E2高中和活性单链抗体的筛选及抗病毒效果评价 韦三华 中国人民解放军第四军医大学
- 肿瘤靶向抗CDK4胞内抗体抑制肿瘤转移的作用效能及分子调控机制 李桂英 吉林大学
- 基于单域抗体的全人源长效基因工程抗体的构建及其功能研究 应天雷 复旦大学
- TfR CAR-iCasp9 T细胞的靶向抗癌效应及安全性研究 雷萍 华中科技大学
- ## 9 神经科学
- 睡眠对恐惧学习与树突棘可塑性影响研究 赖秀芸 香港大学深圳研究院
- 听觉发育阶段毛细胞钠离子通道调控机制研究 吉永华 上海大学
- Cdk5磷酸化Sirt2介导NLRP3炎症小体激活在帕金森氏病神经元焦亡中的机制研究 田波 华中科技大学
- L-型钙通道电压依赖性构象信号在神经元兴奋-转录偶联中的作用 李勃兴 南方医科大学
- MicroRNAs在线虫不同发育时期对树突生长的调控 邹燕 上海科技大学
- POSH在缺血性神经损伤中的作用及分子机制 姚明慧 中国科学院遗传与发育生物学研究所
- Zap1-like蛋白在果蝇脑内调控锌稳态的机制及对A β 沉积的影响 郎明林 中国科学院大学
- β -arrestin偏向性受体信号通路在可卡因奖赏记忆再巩固中的作用研究 刘星 复旦大学
- 谷氨酸受体和转运体在NSSR1参与缺血性神经损伤保护中的作用及机制研究 陈献华 复旦大学
- 去极化诱导的分流抑制对海马CA3区神经元兴奋性和癫痫性抽搐的调控作用及其机制 陈荣清 南方医科大学
- 睡眠觉醒周期中内侧前额叶皮层胞内钙信号活动变化及与视觉信息处理的关系 夏建霞 中国人民解放军第三军医大学
- 线虫逃避植物激素水杨酸甲酯的分子和神经回路机制研究 马龙 中南大学
- 长链非编码RNA AK036689在阿尔茨海默病早期海马突触环路功能障碍中的作用 朱铃强 华中科技大学
- 长链非编码RNA调控果蝇机械感受器发育的分子机制研究 李美霞 中国科学院生物物理研究所
- 智障关联激酶PAK在内源性大麻素通路中底物的鉴定及其功能研究 周子凯 东南大学

中间神经元ErbB4激活促NO生成机制及其介导的精神分裂症发病机理研究	陈永君	广州中医药大学
组蛋白H3K27去甲基化修饰在新生神经元成熟与脑认知中的功能研究	刘长梅	中国科学院动物研究所
Cdk5 磷酸化Bag3及其在神经元突触功能和凋亡中的作用与机制研究	张 杰	厦门大学
c-MYC: 神经干细胞静息激活稳态中微环境的整合器、细胞周期和代谢活性的大管家	高正良	同济大学
Egr-1调控的基因调节网络参与阿尔茨海默病进程中Meynert基底核的早期激活机制	包爱民	浙江大学
endophilin A1在突触结构可塑性中的功能研究	杨艳蕊	中国科学院遗传与发育生物学研究所
HPO-30/claudin调控线虫PVD神经元树突发育分子机制研究	王香明	中国科学院生物物理研究所
IL-17/miR-126-3p/PEX5通路在OPCs分化与再髓鞘化中的作用和机制研究	曹 莉	中国人民解放军第二军医大学
NG2胶质细胞对海马区神经环路调控的机制研究	童小萍	上海交通大学
单核细胞源resistin介导的成年脑微血管重构在阿尔茨海默病发病中的作用及机制研究	陈誉华	中国医科大学
多巴胺醌蛋白导致多巴胺细胞死亡的途径与分子机理研究	袁崇刚	华东师范大学
环氧合酶-2代谢紊乱促进 β -淀粉样蛋白在阿尔茨海默病中产生、传播和沉积的神经病理学机制研究	王 璞	东北大学
肌萎缩性脊髓侧索硬化症相关蛋白TDP-43对细胞自噬的调控作用及致病机理	应 征	苏州大学
少突胶质细胞的内在兴奋性在髓鞘发育和损伤修复中的作用及机制	周 亮	浙江大学
少突胶质细胞早期发育的表观遗传调控—TET1非氧合酶活性依赖的作用机制研究	赵湘辉	中国人民解放军第四军医大学
神经干细胞外泌体miRNA在宿主神经细胞的吞噬及其功能研究	赵从健	中国人民解放军第三军医大学
神经活动对AMPA受体mRNA剪接和突触可塑性的影响	石 云	南京大学
神经突触囊泡融合与量子化神经递质释放的研究	陈培华	中国科学院生物物理研究所
衔接蛋白 σ 1A亚基参与阿尔兹海默氏症中APP内涵体分选转运的分子机制研究	许均瑜	浙江大学
星形胶质细胞铁代谢参与帕金森病黑质铁聚集的机制研究	王 俊	青岛大学
自噬相关基因Eva1a促进神经干细胞神经发生及其机制研究	白 云	北京大学
ETGP基因在躯体感觉神经元发育中的作用机制	彭 刚	复旦大学
LXR β 缺失抑制parvalbumin神经元发育参与小鼠自闭症样行为发生的分子机制研究	范晓棠	中国人民解放军第三军医大学
应用在位活体实时共聚焦成像研究斑马鱼毛特纳运动神经与少突胶质细胞发育的相互作用	胡 兵	中国科学技术大学
大脑神经元复杂网络群体动力学和信息理论的研究	蔡申瓿	上海交通大学
脑神经环路稀疏编码和信息存储的网络和突触学习机制	于玉国	复旦大学
Orexin对视网膜双极细胞功能的调制及其机制	钟咏梅	复旦大学
Wnt信号通路与视网膜发育的机理研究	刘春巧	中山大学
非人灵长类绒猴视觉运动高级皮层MT区对不同运动信息的群体细胞反应和功能构筑	王 伟	中国科学院上海生命科学研究院
光遗传学解析视网膜内层抑制性环路	翁史钧	复旦大学
计算模型结合活体成像: 初级视觉皮层功能的自组织模式空间和运动知觉学习的机制	俞洪波	复旦大学
特定类型的抑制性神经元在图形背景分离中的贡献	周逸峰	中国科学技术大学
	姚海珊	中国科学院上海生命科学研究院

- 膝状体间小叶如何处理光信号及影响光对昼夜节律的调控
TMHS和TMC1在耳蜗毛细胞声音感受中的作用
听皮层神经环路在听觉频率辨识中的作用机理
特异性激活背侧中缝核5-羟色胺能神经元对嗅球的调制
及其神经机制研究
触觉转导离子通道NompC蛋白复合物的鉴定及其作用机制
感觉-运动信息整合在猕猴大脑皮层神经生理机制的研究
DRG局部GABA回路对痛觉外周传递的门控调节
PTEN在初级感觉神经元水平对痒觉的调控作用及其机制研究
脊髓背角VGLuT3神经元介导动态触诱发痛的脊髓机制研究
细胞粘附因子调控果蝇兴奋依赖性中枢投射图的机制研究
光遗传学选择性调控睡眠时相对小鼠抑郁样表现的影响
及机制研究
果蝇脂肪体蛋白FIT对进食、睡眠行为的神经调控机制
神经可塑性相关基因的RNA编辑在药物成瘾消退后复发性觅药
行为中的作用
视网膜直接投射到杏仁核的神经通路结构和功能研究
雄性动物性取向的神经生物学机制研究
雄性果蝇本能求偶行为中感觉信息整合的分子与神经机制研究
与进食动机相关下丘脑特定神经元及上下游回路功能研究
HDAC7参与海马依赖性记忆的机制研究
从小鼠记忆缺陷表型出发鉴定参与学习记忆的新基因
儿茶酚胺类递质调控认知功能的前额叶皮层机制研究
内嗅皮层来源的胆囊收缩素在海马长时程增强中的作用
睡眠-觉醒异常对操作性行为的影响及其神经机制研究
运动学习的纹状体机制研究
伏隔核—前额叶皮层神经环路对努力成本的编码和整合机理
EPAC-Syntaxin相互作用调控谷氨酸释放参与癫痫发作
的机制研究
SLO-2钾通道在神经系统中功能调控的分子机理研究
创伤性脑损伤后斑马鱼前脑成年神经干细胞增殖调控
的分子机制
伏隔核整合睡眠和学习记忆的神经生物学机制
猕猴脑内细胞转化修复局部脑缺血的新颖治疗策略和机制研究
帕金森病大鼠内侧苍白球对丘脑束旁核脑电活动调控及信号
通路研究
自闭症症状相关的“皮层-基底神经节-丘脑-皮层”环路
功能失常
高分辨率光学图像引导大深度无创光刺激系统研究
睡眠影响记忆巩固的同步EEG-fMRI研究
- 鲍 进 中国科学技术大学
熊 巍 清华大学
徐宁龙 中国科学院上海生命科学研究院
李安安 徐州医学院
闫致强 复旦大学
王立平 华东师范大学
杜肖娜 河北医科大学
张 玲 同济大学
程龙珍 复旦大学
杨利敏 佳木斯大学
虞燕琴 浙江大学
李 岩 中国科学院生物物理研究所
沈昊伟 北京大学
濮鸣亮 北京大学
刘 琰 北京大学
潘玉峰 东南大学
宋 森 清华大学
王 越 山东大学
贾怡昌 清华大学
张雪寒 复旦大学
陈 曦 香港城市大学深圳研究院
时 杰 北京大学
沈志明 中国科学院上海生命科学研究院
蔡昕颖 上海纽约大学
赵昆朋 河南大学
陈柏君 宁波大学
董志强 华中农业大学
王 露 复旦大学
王建红 中国科学院昆明动物研究所
王 敏 山东师范大学
梁 璟 中国科学院心理研究所
斯 科 浙江大学
雷 旭 西南大学
- 10 生物力学与组织工程学**
CD44-配体相互作用的动力学特征及微观结构基础
lncRNA-LINC00668作为ceRNA调控miRNAs参与成骨细胞力学
信号转导功能的机制研究
miR-138-5p调控MACF1参与力学去负荷抑制骨形成的生物学
机制
Tmod1在oxLDL和基质硬度联合诱导的巨噬细胞生物力学改变中
的作用及分子机制研究
- 吕守芹 中国科学院力学研究所
张 舒 中国人民解放军第四军医大学
蹇爱荣 西北工业大学
姚伟娟 北京大学

剪切应力抑制GASS内源性miR-21“海绵”效应对EPCs修复损伤内皮的影响及机制	成敏	潍坊医学院
成骨细胞的听觉感应	罗宗平	苏州大学
儿童早发性脊柱侧凸滑槽钉生长棒系统研制及生物力学属性研究	王文军	南华大学
个性化老年人碰撞前跌倒探测的研究	曲行达	深圳大学
基于超声共振谱技术的模拟失重尾鼠大鼠皮质骨的细观力学特性研究	牛海军	北京航空航天大学
TET调控高血压血管重建的作用机制研究	严志强	南方医科大学
血管支架再内皮化细胞来源及其协同作用参与支架段血管修复的力学生物学机制研究	沈阳	四川大学
一氧化氮在动脉中的运输规律及其与动脉粥样硬化局部性现象的相关性研究	刘肖	北京航空航天大学
一种新的力学敏感分子ANTXR1在压力促BMSCs成软骨响应中的作用及力学信号转导机制研究	张旻	中国人民解放军第四军医大学
应力下microRNA-26a-5p靶向调控Wnt5a对下颌骨牵张成骨中新骨形成影响的分子作用机制	龙洁	四川大学
高眼压致虹膜变形能力改变的生物力学机制研究	刘志成	首都医科大学
生物力学因素在尿路上皮癌恶性进展中的作用及其分子机制研究	杨德勇	大连医科大学
3D打印仿生磷灰石支架的成骨转化和再生研究	马军	华中科技大学
仿生超细“中性纤维”的设计制备与修复肌腱缺损功效评价	张彦中	东华大学
高性能石墨烯量子点包覆的磁性金纳米星联合双歧杆菌用于喉癌治疗	储茂泉	同济大学
骨种植体表面微纳米形貌和压力对间充质干细胞成骨分化的联合作用和机制研究	赵领洲	中国人民解放军第四军医大学
基因模块战略工程多功能淀粉样蛋白水下粘合剂及其粘合作用机理研究	钟超	上海科技大学
基于后发性白内障多重调控机制的超亲水-药物控释协同功能型人工晶状体研究	林全愧	温州医科大学
基于微纳结构外场响应薄膜的高效表面介导基因传递的研究	程逵	浙江大学
具有体内磨损自修复功能的碳基薄膜及其在人工器官摩擦副表面改性中的应用	冷永祥	西南交通大学
具有调控炎症反应能力的钛基复合植入材料及其在组织再生过程的作用机理	冯波	西南交通大学
壳聚糖的烷基化修饰及其对凝血性能的影响	关静	中国人民解放军军事医学科学院
模拟生理应力作用下Mg/PLA复合材料的分阶协同降解行为研究	储成林	东南大学
葡聚糖微胶囊在多种原位恶性肿瘤模型中的多模示踪及药物传输	赵元元	国家纳米科学中心
嵌有干细胞阵列的微纳米图案化钛表面杂化结构的仿生构建及对血管内膜体内原位再生影响的研究	杨苹	西南交通大学
微量元素掺杂骨修复材料构建及其促进骨组织再生的机制研究	乔玉琴	中国科学院上海硅酸盐研究所
新型骨诱导型降解涂层的研制及生物活性调控的研究	何宏燕	华东理工大学
阳极氧化镁金属骨修复材料对骨肉瘤的抑制效应及其机制	杨帮成	四川大学
有机锶修饰脱细胞骨基质促进骨再生的作用与机制研究	李朝阳	天津大学
原位催化持续、稳定、可控释放一氧化氮的内皮功能仿生涂层研究	杨志禄	西南交通大学
支架中昆布多糖对巨噬细胞的免疫调控活性及其用于慢性难愈皮肤缺损修复的研究	汤顺清	暨南大学
智能纤维在表面瘢痕形成与修复机制探讨中的应用研究	胡阳	中国科学院深圳先进技术研究院

- | | | |
|--|-----|----------------|
| 多孔纳米纤维基组织工程支架的超临界流体构建技术及其拓扑结构对细胞作用研究 | 王士斌 | 华侨大学 |
| 准静态平面均匀流场下组织工程皮肤毛细血管网形成及功能研究 | 伍津津 | 中国人民解放军第三军医大学 |
| OPN和BSP对骨内植入材料界面巨噬细胞免疫反应的调控 | 夏海斌 | 武汉大学 |
| PTH(1-34)通过mTORC2通路促进植入物骨整合的分子机制研究 | 陈柏龄 | 中山大学 |
| 超分子水凝胶作为干细胞及小分子药物载体治疗关节软骨缺损的关键技术研发 | 边黎明 | 香港中文大学深圳研究院 |
| 构建新型共轴式大体积血管化组织工程骨的实验研究 | 王 箭 | 广州医科大学 |
| 基于多巴胺设计多重生物活性分子修饰的微/纳纤维互穿多孔支架及高度血管化骨形成的机制研究 | 罗丙红 | 暨南大学 |
| 密质骨的仿生构建及再生机制研究 | 洪友良 | 吉林大学 |
| 炎症微环境中SIRT1介导的抗氧化损伤调控间充质干细胞修复关节软骨及其机制研究 | 何 帆 | 苏州大学 |
| 分区式人工脊髓导管体内定位诱导反应性星形胶质细胞直接重编程神经元修复脊髓损伤 | 王晓冬 | 南通大学 |
| pH调控组织工程毛细血管管腔直径的机制研究 | 李金清 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 促血管祖细胞募集的小口径血管支架构建与原位再生研究 | 何创龙 | 东华大学 |
| 聚己内酯-聚三亚甲基碳酸酯静电纺丝纤维支架降解对巨噬细胞行为和组织再生的影响 | 江 涛 | 中国人民武装警察部队后勤学院 |
| 表观调控活性支架促进肌腱分化的效应和机制研究 | 陈 晓 | 浙江大学 |
| 生物力对泌尿系统组织工程中重编程脂肪干细胞干性特征与血管新生调控作用的实验研究 | 曾晓勇 | 华中科技大学 |
| KLF2促进骨髓间充质干细胞自我更新和多能性维持的分子机制研究 | 朱慧勇 | 浙江大学 |
| miRNAs—YAP/TAZ调控信号在BMSCs响应纳米拓扑结构启动成骨分化中的机制与应用 | 卫 彦 | 北京大学 |
| TNF- α 通过P38调控Wnt信号通路影响牙周膜间充质干细胞成骨分化分子机制研究 | 周 峻 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| CRISPR/Cas9结合软骨发育不全 (ACH) 病人脂肪MSCs及其iPSCs对ACH治疗的研究 | 秦逸人 | 上海交通大学 |
| 免疫反应在神经系统自身免疫疾病及其神经干细胞治疗中的作用机制 | 赵同标 | 中国科学院动物研究所 |
| 尿液来源的肾脏特异性干细胞对肾脏缺血再灌注损伤的治疗作用及其机制的实验研究 | 杨 斌 | 同济大学 |
| 转录因子Neurogenin在Wnt/ β -catenin信号调控iPS向神经干细胞分化中作用及其机制 | 余 勤 | 浙江中医药大学 |
| 可模拟阶段性肿瘤发生的三维肺癌组织体外构建及其在肺癌发生发展机制与药物筛选研究中的应用 | 王海滨 | 北京交通大学 |
| BMP/EGF修饰同轴电纺聚己内酯/胶原纳米纤维组织工程气管支架的生物力学性能与应用研究 | 汪 健 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| 经皮供能的人工肛门括约肌生物相容性研究及实验验证 | 咎 鹏 | 上海大学 |
| 基于生理电场诱导神经分化的bHLH转录因子网络调控模式的研究 | 孟晓婷 | 吉林大学 |
| 基于心音动力学特征提取与融合分析的慢性心衰量化诊断模型研究 | 郭兴明 | 重庆大学 |
| 利用高密度脑电和近红外光谱的全身麻醉大脑状态监测研究 | 王 刚 | 西安交通大学 |
| 基于扩散光学断层技术进行人脑血氧活动实时成像研究 | 张 鑫 | 中国科学院自动化研究所 |
| 肾部分切除手术中图像处理关键问题的研究 | 杨冠羽 | 东南大学 |

- 组织光透明结合光学成像获取周围神经系统整体三维结构:
从终末效应器、神经干到脊髓 朱 丹 华中科技大学
- 生物毒素快速和定量检测的微纳细胞传感器及检测方法的研究 王 平 浙江大学
- 脂质体介导的光基因高效转染的微流控方法研究 杨 军 重庆大学
- 全可降解生物微能量收集器件的研究 李 舟 北京纳米能源与系统研究所
- 细胞膜界面反应双模图像检测新方法及其系统研究 陈 兴 中国科学院电子学研究所
- 成骨细胞在仿Osteoid结构上生物矿化及其调控机制研究 李 红 暨南大学
- 仿生超疏液纺织材料与新型止血织物的研究 赵 宁 中国科学院化学研究所
- DNA调制的复合纳米结构作为生物传感探针用于高效同步多元
表面增强拉曼分析 宋世平 中国科学院上海应用物理研究所
- 环境共响应近红外纳米分子探针及肿瘤诊疗一体化研究 蔡林涛 中国科学院深圳先进技术研究院
- 基于DNA自组装标记的纳米孔测序新技术研究 潘 敦 中国科学院上海应用物理研究所
- 具有“聚集诱导发光”性质的多功能纳米生物探针的制备及其
生物医学应用 丁 丹 南开大学
- 纳米孔结合分子信标应用于miRNA的无标记检测 吴海臣 中国科学院高能物理研究所
- “死亡蛋白”-Bax的高分子模拟物的构建和肿瘤靶向递送 徐 力 吉林大学
- 800nm激发的新型荧光上转换纳米材料的可控合成及其
在NO控释和光动力治疗癌症的研究 谷战军 中国科学院高能物理研究所
- 基于人源性组织异种移植瘤(PDTX)模型的新型miRNA纳米
载体构建及其治疗效应研究 王祎龙 同济大学
- 基于生物点击化学的肿瘤微环境响应性纳米载体的肿瘤靶向
递药研究 高会乐 四川大学
- 基于胰腺星状细胞调控的金纳米药物体系的设计与联合抗肿瘤
研究 李一叶 国家纳米科学中心
- 血流输送的微生理模型及纳米药物载体靶向/脱靶作用研究 徐宇虹 上海交通大学
- 氧化应激响应的靶向表面自组装纳米抗氧化剂的合成及其应用 杜立波 中国科学院化学研究所
- 药物多肽小分子自组装材料于肿瘤干细胞治疗的构建与研究 李佳阳 国家纳米科学中心
- 蛋白质与生物纳米材料相互作用的动力学机制研究 曹傲能 上海大学
- 呼吸暴露条件下纳米材料-细胞膜界面性质及其生物学效应
的研究 王新一 沈阳农业大学
- 金属富勒醇Gd@C82(OH)22纳米颗粒对乳腺癌细胞表观基因
调控机制的研究 缪 清 国家纳米科学中心
- 纳米材料对脂质体相行为和流动性影响的基础研究 王 峰 合肥工业大学
- 设计合成靶向硫氧还蛋白还原酶的金团簇-多肽复合物及其抑
瘤生物效应的研究 赵丽娜 中国科学院高能物理研究所
- 纳米银及活性氧对线粒体 DNA 聚合酶 γ 复制功能影响的研究 刘清岱 天津科技大学
- 体外、离体和在大肠上皮细胞模型中纳米金属富勒烯的转运过程
研究 李 娟 中国科学院高能物理研究所
- PU/液晶复合材料3D打印力学传导型组织工程支架及其细胞力学
响应 周长忍 暨南大学
- ### 11 生理学与整合生物学
- Ero1 α 翻译后修饰介导的内质网氧化应激及抗氧化应答 王 磊 中国科学院生物物理研究所
- PKC亚型特异性蛋白对缺血性脑卒中小鼠FUNDC1介导线粒体
自噬的调节机制研究 尹艳玲 首都医科大学
- 脂质分子对ROR α 的调控机制及其在结直肠癌发生中的作用 翟永功 北京师范大学
- 维生素D调控肠道抗菌肽及菌群生态以抵御代谢综合症 韩源平 四川大学
- ESDN调控血管内皮细胞VEGF受体再循环的机制及意义 聂 磊 河北医科大学

- | | | |
|---|-----|----------------|
| GSTpi调控血管内皮屏障功能抵御促炎刺激的分子机制研究 | 罗 兰 | 南京大学 |
| NLRP3炎性小体在高血压的血管平滑肌细胞表型转化与血管重构中的机制与干预靶点 | 朱国庆 | 南京医科大学 |
| 白藜芦醇通过Wnt/b-catenin信号干预VSMC成骨样转化及CKD血管钙化的分子机制 | 何伟春 | 南京医科大学 |
| 高血压致心肌重塑进程中Nix对心脏成纤维细胞的调控作用及其分子机制 | 钱令嘉 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 内皮Nox4与动脉粥样硬化的关系及调控机制 | 佟晓永 | 重庆大学 |
| 去泛素化酶UCHL1激活导致心力衰竭的病理生理机制 | 李汇华 | 大连医科大学 |
| 室旁核中内皮素-1在高血压大鼠交感神经过度激活调控作用的分子机制研究 | 陈艾东 | 南京医科大学 |
| 斜方体后核参与高血压大鼠交感神经过度激活的机制研究 | 王 升 | 河北医科大学 |
| 心脏肥大细胞对糖尿病心房ANP分泌的调节作用及其机制 | 文今福 | 泰山医学院 |
| 自噬受阻引发小胶质细胞过度活化参与应激性高血压调控的机制研究 | 杜东书 | 上海大学 |
| 整合素激活因子点燃素-3在深静脉血栓形成中作用的研究 | 马衍青 | 上海大学 |
| p110 δ 突变调控M2型巨噬细胞活化促进肺纤维化的机制研究 | 郑凌云 | 广东药学院 |
| 肺动脉平滑肌细胞Mg ²⁺ 功能特性及其在肺高压发病过程中作用 | 林默君 | 福建医科大学 |
| SIP合胞体在糖尿病引发慢传输型便秘中的作用及其机制 | 陆红丽 | 上海交通大学 |
| 肠屏障功能紊乱在术后肠麻痹发病学中的作用及与Toll样受体信号通路的关系 | 李永渝 | 同济大学 |
| 肝再生刺激因子(HSS)通过调节线粒体合成/分裂关键酶Drp1对肝再生的影响 | 安 威 | 首都医科大学 |
| 水通道蛋白8在降低肝细胞氧化应激抑制胆汁淤积中的作用机制研究 | 李丽华 | 辽宁医学院 |
| 缩宫素诱导肠免疫耐受及其相关机制 | 李景新 | 山东大学 |
| ERG钾通道对远端肾单位闰细胞泌H ⁺ 的调控 | 张成标 | 徐州医学院 |
| PTH诱导内皮-脂肪细胞转分化在CKD骨密度下降中的作用及机制研究 | 汤日宁 | 东南大学 |
| 集合管Rictor/mTORC2在维持钾代谢稳态中的作用及其调节机制 | 陈振国 | 南方医科大学 |
| TRPC7调控疼痛状态下加压素合成和释放的机制研究 | 史 娟 | 中国人民解放军第四军医大学 |
| Bin1b对附睾的免疫防御及生殖的影响和机制研究 | 费照亮 | 中国科学院上海生命科学研究院 |
| miR-145增加HOXA10蛋白SUMO化修饰导致胚胎种植失败的机制研究 | 孙海翔 | 南京大学 |
| 胚胎围植入期Dnmt对子宫内膜功能性改变的甲基化调控作用及机制 | 王应雄 | 重庆医科大学 |
| 胎盘类固醇激素调节机体凝血-纤溶平衡和妊娠结局的机制 | 王雁玲 | 中国科学院动物研究所 |
| ULK1和自噬在前列腺癌发生中的作用及机制研究 | 雷 鸣 | 西北农林科技大学 |
| 内源性Mic60蛋白在心肌肥厚和心力衰竭中作用以及机制研究 | 陈厚早 | 中国医学科学院基础医学研究所 |
| 硫化氢和脑内铁调素表达调节 | 钱忠明 | 复旦大学 |
| miR-320a介导的胰岛素抵抗在糖尿病中的作用及机制 | 陈 琛 | 华中科技大学 |
| 载脂蛋白E在雌激素介导骨代谢调控中的作用及其机制 | 王 凌 | 复旦大学 |
| microRNA激活NFAT5通路在骨髓细胞高渗应激中的作用 | 康 康 | 深圳大学 |
| Neddylation介导的Nedd4-2激活在肾脏水电解质代谢中的作用机制 | 赵彦艳 | 中国医科大学 |
| Spag6表达降低诱发哮喘气道平滑肌收缩增强及其抑制的研究 | 刘庆华 | 中南民族大学 |
| 氨基端结构域在NBCe1功能调制中的作用及机制研究 | 刘 颖 | 华中科技大学 |
| 多巴胺能神经元中活性氧抑制nAChR活性的分子机理 | 张建亮 | 首都医科大学 |

血管内皮细胞在阿尔兹海默病中的改变及其潜在应用	胡军浩	中国科学院上海有机化学研究所
EGCG调控db/db小鼠血压生物节律的效应及生理与分子机制	谢忠稳	安徽农业大学
Poly(A)结合蛋白PABPC转录后调控生物钟的功能与分子机制	郭金虎	中山大学
RNA结合蛋白在昼夜节律中的功能研究	严 军	中国科学院上海生命科学研究院
斑马鱼生物钟核心基因cry (cryptochrome) 家族功能研究	刘 超	苏州大学
生物钟核心激酶Casein Kinase 1e调控机制的研究	秦曦明	安徽大学
遗传生物钟与代谢生物钟偶联机制的研究	黄国存	苏州大学
干预FAT/CD36对mTOR信号通路激活介导的肝胰岛素抵抗的影响及机制研究	陈 曜	重庆医科大学
AS160在葡萄糖代谢稳态调控中的功能及作用机理研究	陈 帅	南京大学
LAMTOR1在糖异生调控中的作用机制研究	林舒勇	厦门大学
RNA结合蛋白QKI通过促进白色脂肪棕色样转化抑制胰岛素抵抗的发生发展及其分子机制	卢兹凡	中国人民解放军第四军医大学
泛素化连接酶FBW7对胰岛β细胞功能的调控作用及其机理研究	张 晔	中国人民解放军第二军医大学
骨钙素通过GPRC6A调控肝脏脂质代谢的分子机制	包玉倩	上海交通大学
小G蛋白SAR1B通过选择性运输脂蛋白在脂质代谢中的调节功能	陈晓伟	北京大学
耐力运动改善胰岛素抵抗相关的氨基酸代谢紊乱机制	廖八根	广州体育学院
与系统性红斑狼疮疾病关联的基因TMEM187在线粒体铁代谢中的功能研究	李宽钰	南京大学
IGF-1/GSK3β通路在有氧运动改善阿尔茨海默病中的作用与机制	赵 丽	北京体育大学
miRNAs通过自噬调控运动性心肌肥大的分子机制研究	张 钧	上海师范大学
Sestrins 介导骨骼肌细胞自噬在有氧运动改善胰岛素抵抗中的作用机制	傅 力	天津医科大学
皮层-纹状体Glu能通路在运动调节PD大鼠纹状体MSNs可塑性中的作用及机制研究	刘晓莉	北京师范大学
维生素D3摄取对骨骼肌细胞内脂质蓄积及代谢的作用及其机制研究	曹振波	上海体育学院
细胞兴奋性调节和脊髓运动控制机制的离子通道性研究	戴 跃	华东师范大学
有氧运动通过肠道菌群-肝脏轴影响非酒精性脂肪肝的效应及机制	程蜀琳	上海交通大学
运动锻炼对雌激素缺乏模型心脏保护作用的分子机制——microRNAs的作用	阎坚强	上海体育学院
运动干预对衰老性肌萎缩的预防与康复: 细胞自噬功能状态的关键作用与调节机制研究	陈 宁	武汉体育学院
运动通过激活AMPK调节小鼠脑Aβ沉积的机制研究	徐 波	华东师范大学
择时运动促衰老卫星细胞成肌分化中线粒体对生物钟基因调控机制研究	薄 海	中国人民武装警察部队后勤学院
高原适应与慢性高原病关联的正选基因生物学功能研究	格日力	青海大学
模拟失重所致动脉区域特异性重建中动脉记忆效应的研究	马 进	中国人民解放军第四军医大学
CF-FM蝙蝠下丘对回声定位行为相关声信号的加工模式及生理机制研究	陈其才	华中师范大学
大脑皮质折叠的早期形态发生	刘树伟	山东大学
高原缺氧对西藏藏族骨骼肌含量、功能和少肌症的影响	温有锋	辽宁医学院
肌硬膜桥的临床解剖学研究	隋鸿锦	大连医科大学
两端不同内径新型生物套管无张力套接缝合技术在神经转位修复中的应用及修复效果	寇玉辉	北京大学
微管相关蛋白伴侣蛋白PACSIN1在调控周围神经再生放大极限中的作用机制研究	张培训	北京大学

- Mitf作为人视网膜干细胞一种新标志物的研究 周国民 复旦大学
- Smad7在肠道发育与肿瘤形成中的分子机制 黄河 中南大学
- 靶向Pim-1基因过表达修复受损视神经的作用及机制 许家军 中国人民解放军第二军医大学
- 蠕虫来源的免疫调控性糖分子LNFPIII抑制周围性神经病理性疼痛及其细胞分子机制研究 齐建国 四川大学
- LKB1/AMPK信号在骨骼肌卫星细胞老化过程中的作用与机制研究 杨忠 中国人民解放军第三军医大学
- 生殖细胞介导脯氨酸代谢缺陷诱导的线虫早衰的机制研究 庞珊珊 重庆大学
- 脂联素多聚化在抗衰老中的作用机制的研究 李维泉 中南大学
- ## 12 发育生物学与生殖生物学
- Piwi蛋白和piRNA调控DNA去甲基化在生殖细胞的发育和分化中的功能研究 王晓娜 中国科学院动物研究所
- 水稻籼粳杂种花粉不育基因Sc的克隆和分子机理研究 刘自强 华南农业大学
- 小鼠卵巢生殖干细胞分子标记的筛选及干细胞功能研究 郑萍 中国科学院昆明动物研究所
- Bhlhb9基因在神经发育过程中的调控机制研究 周坚 上海交通大学
- CLE多肽在拟南芥根端分生组织激活BAM1/BAM2受体蛋白的分子机制研究 郭永峰 中国农业科学院烟草研究所
- CTCF蛋白调控造血干细胞发育的分子机理研究 潘巍峻 中国科学院上海生命科学研究院
- Dlx3b-4b和Gata3是斑马鱼内耳毛细胞发育的主要调节因子 刘东 北京大学
- EED调控心脏发育成熟的表观遗传学机制 何爱彬 北京大学
- Hippo信号调控Hedgehog信号的机制和意义研究 吴希美 浙江大学
- Leg1蛋白分子修饰解析及其在肝脏发育和饥饿生理反应中的作用机理研究 彭金荣 浙江大学
- Lys63多聚泛素化因子在斑马鱼脊索形成中的作用机制研究 崔宗斌 中国科学院水生生物研究所
- Notch信号通路调控心室再生过程的机制研究 张瑞霖 复旦大学
- Prickle磷酸化参与平面细胞极性信号转导的机制研究 夏来新 南方医科大学
- RFX6介导的胰岛Beta细胞发育分化的表观遗传调控机制研究 龙乔明 苏州大学
- RNA结合蛋白RHAU调控心脏发育的机制研究 杨中州 南京大学
- Tbx3调控小鼠胚胎期乳腺原基发生发育分子机制的研究 韩建永 中国农业大学
- Wnt受体Dnt调控果蝇个体大小与衰老的信号转导机理研究 宋海云 中国科学院上海生命科学研究院
- Wnt信号通路在后肠内胚层发育过程中的机理研究 林鑫华 中国科学院动物研究所
- 果蝇中Fused/Su(dx)复合物对Hedgehog信号进行严谨性调控的机制研究 黄守均 安徽农业大学
- 拟南芥TANG1基因及其增强子EOT1在糖信号途径中的分子机理研究 郑雷英 中国科学院植物研究所
- 胚胎期冠状血管发育起源及其分子调控机制 田雪莹 中国科学院上海生命科学研究院
- 乳腺癌扩增序列BCAS2通过调控wnt/ β -catenin信号通路促进脊椎动物胚胎初级造血的研究 王强 中国科学院动物研究所
- 神经黏附分子DSCAM缺失导致先天脑积水的机制研究 叶海虹 首都医科大学
- 源于斑马鱼尾部主动脉的造血干细胞的谱系分化及调控机制研究 李礼 西南大学
- 肢芽前体细胞移植诱导小鼠近端断趾再生的方法及其机制研究 林古法 同济大学
- 转录因子Midline对动物器官发育的调控机理研究 刘庆信 山东农业大学
- 肝再生过程中细胞外基质对肝脏结构重建的时空调控机制 黄鹏羽 上海科技大学
- 椎间盘再生的细胞和分子调控机制 杨德琴 重庆医科大学
- ESCRT调节的细胞自噬在肥大软骨细胞命运决定中的机制研究 杨冠 中国人民解放军军事医学科学院
- β -catenin在丘脑-皮层投射神经发育过程中的功能及作用机制 赵天宇 重庆医科大学
- 面向Hedgehog信号通路中Gli转录因子的小分子筛选和调控机制研究 王宇 中国科学院动物研究所

小鼠胚胎发育早期原肠运动中细胞命运决定的分子机制	景乃禾	中国科学院上海生命科学研究院
抑癌基因p53在特定高温下作用研究	陈 军	浙江大学
JNK信号通路与Wg信号通路的相互作用及机制研究	薛 雷	同济大学
磷酸肌醇在纤毛和多囊肾形成中的作用及机制研究	曹 莹	同济大学
人X-SCID诱导多能干细胞定向T细胞分化模型的建立及疾病发生机制、治疗的研究	李 扬	北京大学
ECAT1基因在人胚胎干细胞及早期胚胎遗传物质稳定性维持中的功能及机制研究	赵 博	中国科学院昆明动物研究所
lncRNA在干细胞多能性维持和质量差异中的作用与调控机制	汪贵英	同济大学
LRP5、LRP6在造血干细胞自我更新及分化中的功能研究	于舒洋	中国农业大学
Ogt介导的O-GlcNAc糖基化修饰对成年小鼠神经干细胞和学习记忆的调控作用与机制研究	李学坤	浙江大学
p62和Nrf2在胚胎干细胞自我更新和体细胞重编程中的作用和机制研究	秦宝明	中国科学院广州生物医药与健康研究院
RNA结合蛋白-RBM10调控胚胎干细胞多能性的功能和机制研究	马艳妮	中国医学科学院基础医学研究所
建立对NK细胞杀伤有抑制效应的低免疫原性人胚胎干细胞系	肖 磊	浙江大学
转录因子Otx2调控猪干细胞多能状态和启动胚层分化的分子机制	王华岩	西北农林科技大学
Ascl1与HDAC1的相互作用在启动脊椎动物神经元分化中的机制研究	陶庆华	清华大学
LincRNA-Hrt在胚胎干细胞向心肌细胞分化过程中的分子机制研究	康九红	同济大学
核小体调控造血发育早期分化的机制研究	颜光玕	南方医科大学
基于干细胞技术进行TRPC1调节心肌肥厚发生的分子机制研究	梁 平	浙江大学
三维培养下物理微环境对神经干细胞自我更新与定向分化调控规律及机理研究	唐明亮	东南大学
转录因子Mesp1招募RNA结合蛋白Quaking调控人类多能干细胞心血管定向分化的分子机制	孙 宁	复旦大学
非人灵长类干细胞体内发育潜能	万海峰	中国科学院动物研究所
衰老微环境中HDAC9调控自噬影响骨髓间充质干细胞再生能力的机制研究	刘文佳	中国人民解放军第四军医大学
SHROOM3基因缺失导致神经管畸形的分子机制研究	陈永昌	昆明理工大学
利用自动化单细胞分析技术解析线虫进化保守基因的发育功能与调控网络	杜 茁	中国科学院遗传与发育生物学研究所
Cep41在精子发生中的作用及机制研究	周作民	南京医科大学
睾丸优势表达蛋白FBXO47在减数分裂过程中的作用和机制研究	刘明兮	南京医科大学
性原细胞向精原干细胞发育过程的分子调控研究	杨其恩	中国科学院西北高原生物研究所
长链非编码RNA LncRNA033862在GDNF介导的精原干细胞自我更新中的作用	吴 鑫	南京医科大学
Cdc42-LIMK-Cofilin信号通路对卵母细胞极性的调控	孙少琛	南京农业大学
Sirt2在小鼠卵母细胞发育和老化过程中的作用及机制研究	王 强	南京医科大学
Tet1/Tet2缺陷影响生殖衰老及其分子机制	刘 林	南开大学
哺乳动物卵巢内两群原始卵泡的发生激活分子机制研究	张 华	中国农业大学
多氯联苯对小鼠生殖细胞印迹基因DNA甲基化的影响及其跨代传递	刘树真	山东师范大学
多囊卵巢综合征新易感基因C9orf3在卵泡发育过程中的作用机制研究	赵 涵	山东大学
纺锤体组装相关的母源基因在早期胚胎发育中的作用机制	闫丽盈	北京大学

- 减数分裂同源重组修复DNA双链断裂的分子机制研究
鉴定影响卵泡发育过程中线粒体功能相关蛋白
利用Ovastacin-mCherry转基因小鼠研究哺乳动物皮质颗粒
的动态转运及调控机理
卵母细胞减数分裂进程与其被筛选形成原始卵泡的关系研究
CYP26A1对妊娠子宫免疫细胞调节作用机制的研究
Plekhs1在子宫接受态转变及胚胎着床过程中的作用研究
小鼠早孕期DEK基因对子宫内膜功能的调节
叶酸缺乏通过mTOR诱发细胞自噬紊乱导致子宫内膜蜕膜化异常
近亲家系中FANCM突变导致无精子症的研究
雌激素对Pax8介导的子代甲状腺发育及功能的影响机制研究
内质网IRE1信号介导镉诱发睾丸生殖细胞凋亡的机制
- 尹 坤 青岛农业大学
徐 璿 苏州大学
熊 波 南京农业大学
夏国良 中国农业大学
彭景榭 中国科学院动物研究所
马兴红 东北农业大学
刘学庆 重庆医科大学
何俊琳 重庆医科大学
Furhan Iqbal 中国科学技术大学
丁国莲 上海交通大学
姬艳丽 安徽医科大学

13 农学基础与作物学

- 基于高维数据和全基因组标记的数量性状基因定位方法研究
东北玉米积温稳定性及应用技术研究
基于微气象学方法的江南丘陵区双季稻需水量精细研究
半结构农田环境下自动驾驶拖拉机行为控制与行为规划方法
功能化的纳米间隙电极及其在低浓度乙烯快速检测中的应用
花后高温胁迫下水稻籽粒直链淀粉与蛋白质形成过程模拟研究
基于仿生嗅觉和保鲜环境的荔枝货架多源信息反演机理研究
基于物联网的农机作业轨迹时空数据建模与挖掘方法
水果有效光谱信息在线实时获取方法及其糖度无损检测模型
研究
遥感-光合-作物产量模型耦合干旱胁迫信息对区域作物产量
的模拟
复式作业模式下主-从协同农机导航系统动态建模与避障策略
研究
基于动态扩散-全组分吸附-反应多单元耦合的秸秆酶解动力学
机理模型及验证研究
基于快速视觉伺服控制的多照度环境苹果高效机器采摘方法
研究
水果采摘机器人视觉定位大误差及其执行器使能容错机制
HD-ZIP III类转录因子对棉花顶芽和腋芽分化的调控及其分子
机制研究
OsCML16在调控水稻耐冷性和细胞质钙信号解码中的分子
互作机制
ZmEF1与ZmMED12相互作用调节玉米开花的分子机理研究
伴侣蛋白Cpn60调节水稻光合碳同化机制研究
赤霉素促进棉花纤维糖转运和次生壁合成的分子机理研究
大豆脂类转运蛋白调控种子油脂生物合成的分子机理
大麦气孔保卫细胞与副卫细胞对干旱的响应及其分子调控机理
高光效转C4光合基因水稻SnRK调节糖分流增强耐旱性的机制
解析
花生Ca²⁺/CaM调控的多胺合成对盐胁迫下光合机构的保护作用
黄花苜蓿E3泛素连接酶Mf630参与内质网胁迫响应的分子机制
茉莉酸(JA)调控油菜低磷应答的分子机制研究
茉莉酸信号在玉米雄穗性别决定中的作用机制研究
- 温永仙 福建农林大学
郭建平 中国气象科学研究院
黄晚华 湖南省气象科学研究所
孟志军 北京市农林科学院
李民强 中国科学院合肥物质科学研究院
汤 亮 南京农业大学
陆华忠 华南农业大学
刘 卉 首都师范大学
徐惠荣 浙江大学
张佳华 中国科学院遥感与数字地球研究所
张 漫 中国农业大学
陈龙健 中国农业大学
赵德安 江苏大学
邹湘军 华南农业大学
田晓莉 中国农业大学
谢国生 华中农业大学
路小铎 齐鲁师范学院
蒋德安 浙江大学
肖月华 西南大学
王邦俊 西南大学
陈仲华 浙江大学
李 霞 江苏省农业科学院
李新国 山东省农业科学院
王 涛 中国农业大学
任 峰 华中师范大学
严远鑫 南京农业大学

水稻凯氏带蛋白的功能特点及其对营养平衡的调节机制	孙新立	福建农林大学
调控小麦TaAGPL1基因表达的转录因子的分离及其功能研究	康国章	河南农业大学
小麦胚乳蛋白体发育、空间分布及其与加工品质形成的关系	熊 飞	扬州大学
油菜素类固醇(Brassinosteroids, BRs)对水稻籽粒灌浆的影响及其生理与分子机制	徐 江	中国农业科学院作物科学研究所
玉米光合作用动态适应及其与发育适应互作的机制研究	姜闯道	中国科学院植物研究所
在盐胁迫响应过程中水稻基因表达及染色质结构状态表观变化的研究	张文利	南京农业大学
保护性耕作碳氮磷生态化学计量特征及其耦合机制研究	张仁陟	甘肃农业大学
花前干旱胁迫对玉米雌雄穗发育影响机理及氮素调控机制	王 璞	中国农业大学
人工合成小麦衍生高产品种花后叶片功能逆境响应机制与产量建成	汤永禄	四川省农业科学院作物研究所
双季稻田根际土壤微生物群落结构及其多样性对长期施肥措施的响应机制	唐海明	湖南省农业科学院
长江流域棉花短季直播栽培产量形成机制研究	刘爱玉	湖南农业大学
CO ₂ 浓度和温度互作对水稻开花和灌浆过程的影响机制及其调控	杨连新	扬州大学
大麦“开-闭”颖过程中浆片“膨胀-收缩”的细胞渗透调节机制	曾凡荣	浙江大学
大气中CO ₂ 浓度升高促进水稻分蘖发生的分子机理研究	Yao Youli	扬州大学
单粒精播对花生源库关系的影响及对田间微环境调控的研究	万书波	山东省农业科学院
低植酸水稻高温花粉败育及其结实障碍形成的热害机理探析	程方民	浙江大学
独角金内酯调控油菜根系生长的生理及分子机制研究	马 霓	中国农业科学院油料作物研究所
干旱胁迫下S3307对大豆苗期侧根形成的调控及其生理和分子生物学机制	冯乃杰	黑龙江八一农垦大学
寒地粳稻氮代谢对孕穗期冷水胁迫的响应机制及外源物质的调控效应	赵宏伟	东北农业大学
花铃期增温与土壤干旱耦合影响棉纤维发育及纤维品质形成的生理生态机制研究	周治国	南京农业大学
花生产量形成期不同磷源利用特点及其基因型间差异机制研究	王才斌	山东省花生研究所
华北地区春玉米播种期调整的耐避高温胁迫机理研究	隋 鹏	中国农业大学
黄土高原旱地冬小麦根水倒流发生机理及调控研究	任小龙	西北农林科技大学
黄土高原旱地小麦根际AMF多样性与氮肥运筹的协同机制研究	贺立恒	山西农业大学
黄土高原冷凉区苦芥根系抗旱耐瘠生理生态机制研究	张永清	山西师范大学
基于LCA的循环农业系统碳循环过程与平衡研究	陈源泉	中国农业大学
基于叶绿体蛋白组的荫蔽对大豆光合特性的调控及其机理研究	杨 峰	四川农业大学
钾缺乏诱导棉花根系质外体H ₂ O ₂ 信号网络和氧化还原体系的变化及其调控	张志勇	河南科技学院
棉花冠层类型与整枝方式对各类“铃—叶系统”影响的生理生态机制	李存东	河北农业大学
免耕宽幅精播麦田水分利用效率及其碳水平衡调控机制研究	李全起	山东农业大学
青藏高原一年生野生大麦耐酸(铝)胁迫生理与分子机理的研究	邬飞波	浙江大学
水稻花后氮素吸收、转移的系统建模与调控	庄恒扬	扬州大学
水稻磷-镉互作的生理与分子调控机制	邵国胜	中国水稻研究所
小麦可孕小花发育成粒特征及其细胞分裂素调控的生理机制	朱云集	河南农业大学
小麦小孢子发育期弱光胁迫降低穗粒数的过程及机理研究	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
苕麻根际自毒物质及病原物在连作障碍中的作用及缓解机制研究	朱四元	中国农业科学院麻类研究所

- | | | |
|---|-----|------------------|
| 旱作农田土壤微生物多样性对保护性耕作的响应及其与作物生长的关系 | 廖允成 | 西北农林科技大学 |
| 玉-稻复种替代双季稻后根-土过程变化对土壤有机碳与碳排放的影响 | 展 茗 | 华中农业大学 |
| 长期保护性轮耕对黄土旱塬粮田生产力影响机制研究 | 李 军 | 西北农林科技大学 |
| 澳洲野生稻EE染色体组特异标记的鉴定及其在稻属种间杂种研究中的应用 | 裔传灯 | 扬州大学 |
| 不同Km值的真菌谷氨酸脱氢酶(GDH)影响水稻碳、氮代谢平衡的机理研究 | 刘选明 | 湖南大学 |
| 参与高温诱导水稻颖花开裂的互作基因HIS和HER的克隆及功能研究 | 陈 忱 | 扬州大学 |
| 稻米非淀粉多糖-淀粉的互作及其消化和品质效应 | 舒小丽 | 浙江大学 |
| 富半胱氨酸受体蛋白激酶OsCRK1调控水稻白叶枯病抗性的机理 | 王春连 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 具有转录激活活性的E3泛素连接酶OsSRFP1调控水稻耐冷性的分子机理研究 | 黄 骥 | 南京农业大学 |
| 水稻半矮秆基因sd-k的图位克隆和功能分析 | 刘玲珑 | 南京农业大学 |
| 水稻雌雄不育基因XF2的克隆及其控制减数分裂的机制 | 李双成 | 四川农业大学 |
| 水稻核糖核酸酶抑制因子调控叶绿体发育的机制研究 | 刘洪家 | 浙江省农业科学院 |
| 水稻抗白叶枯病新基因Xa39的克隆及其作用机理解析 | 周永力 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 水稻膜联蛋白OsANN7调控种子发育和耐盐反应的分子机制研究 | 朱正歌 | 河北师范大学 |
| 水稻无侧根基因Lrt1的克隆与功能解析 | 王 华 | 浙江省农业科学院 |
| 水稻细胞质雄性不育相关基因orf290的作用机理研究 | 李绍清 | 武汉大学 |
| 水稻转录因子OsDRAP1 的抗逆功能研究及调控网络解析 | 傅彬英 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 新型四倍体水稻(neo-tetraploid rice)基因组变异及高育性分子遗传 | 刘向东 | 华南农业大学 |
| 野生稻成熟胚愈伤组织褐化相关基因克隆及功能分析 | 付永彩 | 中国农业大学 |
| 栽培稻与斑点野生稻不同基因组构成杂种的遗传、进化分析及应用评估 | 宋兆建 | 湖北大学 |
| 早籼稻Hd1感光基因感光性丧失的遗传学基础 | 庄杰云 | 中国水稻研究所 |
| 重穗型杂交稻骨干亲本抗倒基因OsXYN1的功能解析 | 王玉平 | 四川农业大学 |
| DNA甲基化介导调控小麦光温敏雄性不育性的机制研究 | 高世庆 | 北京市农林科学院 |
| HvmiR393介导的生长素信号调控在大麦籽粒发育和萌发中的作用机制研究 | 韩 凝 | 浙江大学 |
| Hvu-miR6194 调控大麦抗盐性的分子机制研究 | 杜向红 | 西北农林科技大学 |
| RY repeat类似元件调控小麦HMW-GS基因表达的分子机制 | 李小辉 | 首都师范大学 |
| 粗山羊草全基因组拷贝数变异(CNV)挖掘及相关CNV对普通小麦主要品质性状的影响 | 张胜利 | 河南科技学院 |
| 大麦白壳基因wh的克隆与功能研究 | 华 为 | 浙江省农业科学院 |
| 二棱大麦黄花叶病抗性种质的发掘、基因定位及育种利用研究 | 许如根 | 扬州大学 |
| 光氧化胁迫引起小麦早衰的生理与遗传基础研究 | 李宏伟 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 合成小麦SHW-L1穗发芽抗性基因Qphs.sicau-1B.1精细定位与克隆 | 王际睿 | 四川农业大学 |
| 节节麦-小麦衍生物后代抗穗发芽特性的鉴定及数量性状位点的精细定位 | 李锁平 | 河南大学 |
| 解析小麦淀粉品质的遗传控制及其互作网络 | 刘冬成 | 中国科学院遗传与发育生物学研究所 |
| 利用新合成异源六倍体挖掘小麦粒长重要候选基因及其功能研究 | 李爱丽 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 普通小麦花发育相关基因AGAMOUS LIKE 6 (AGL6) 功能解析 | 李海峰 | 西北农林科技大学 |
| 西尔斯山羊草2Ss染色体上抗白粉病新基因的精细定位与候选基因发掘 | 刘文轩 | 河南农业大学 |

小麦dms突变体小花异常发育的细胞分子遗传学研究	牛吉山	河南农业大学
小麦HMGR和FPPS基因对细胞分裂素、赤霉素和脱落酸合成的调控研究	楚秀生	山东省农业科学院
小麦TaSnRK2s在茎秆可溶性糖代谢中的作用解析及优异等位基因发掘	毛新国	中国农业科学院作物科学研究所
小麦淀粉表面极性脂MGDG和DGDG影响籽粒硬度的机理研究	马冬云	河南农业大学
小麦高分子量麦谷蛋白亚基基因的转录调控解析	曹双河	中国农业科学院作物科学研究所
小麦-华山新麦草新种质抗小麦全蚀病新基因及其分子标记的发掘	陈新宏	西北农林科技大学
小麦抗穗发芽主基因TaPHS1功能性等位变异发掘及调控网络解析	刘树兵	山东农业大学
小麦抗叶枯病基因Sb2的图位克隆	刘志勇	中国农业大学
小麦条锈病抗性基因YrL693的精细定位与克隆	罗培高	四川农业大学
小麦小分子RNA TaMIR1118及其靶基因钙调素TaCaM2模块介导植株抵御低氮逆境分子机理	肖 凯	河北农业大学
小麦籽粒胚乳发育相关miRNA的鉴定及其调控机制研究	李永春	河南农业大学
野生二粒小麦强化小麦面筋性能的贮藏蛋白特性及其分子基础	伍碧华	四川农业大学
远缘种质创制与测序技术结合发掘和定位簇毛麦染色体4VS上的重要功能基因	王海燕	南京农业大学
周麦22中抗叶锈病基因LrZH22的精细定位和图位克隆	李在峰	河北农业大学
miR156和miR172及其靶基因间互作对玉米生长发育影响与分子调控网络解析	唐贵良	河南农业大学
miR164和miR167调控玉米胚乳发育的信号通路解析	黄玉碧	四川农业大学
ZmmiR139调控玉米抗旱的功能及作用机制研究	江海洋	安徽农业大学
高粱粒重qHGW1基因的克隆和功能分析	邹桂花	浙江省农业科学院
抗玉米南方锈病基因RppK22的克隆及其抗病分子机理的研究	赖志兵	华中农业大学
玉米MSCA1亚家族成员调控茎尖分生组织生长发育和株叶形态的分子机制研究	杨 芳	华中农业大学
玉米NF-Y复合体的作用机制及在抗逆育种中的应用	张举仁	山东大学
玉米Rubisco活化酶基因eQTL的遗传解析及育种利用研究	印志同	扬州大学
玉米花粉特异胞质类受体蛋白激酶ZmSTK1_USP调控花粉萌发和花粉管生长的机制研究	林 凤	沈阳农业大学
玉米抗丝黑穗病相关miRNA及靶基因的鉴定与功能分析	王振华	东北农业大学
玉米耐渍基因ZmWT5.04功能及调控机理研究	邱法展	华中农业大学
玉米生长素转运基因ZmABCB15在粗缩病抗性反应中的分子调控机理研究	岳润清	河南省农业科学院
玉米显性矮秆基因D11的克隆及其调控网络的解析	王益军	扬州大学
玉米响应高温胁迫的DNA甲基化调控及抗热性机理研究	钱叶雄	安徽师范大学
玉米叶夹角基因ZmCLA2-2的分子机制研究	库丽霞	河南农业大学
玉米籽粒长非编码RNA的调控网络解析	付俊杰	中国农业科学院作物科学研究所
蔗糖/ABA调控玉米胚乳淀粉合成的转录因子鉴定及功能研究	张军杰	四川农业大学
大豆E3泛素连接酶基因GmPUB2在抗逆中的作用机制研究	王大刚	安徽省农业科学院
大豆SKW基因的克隆和功能分析	冯献忠	中国科学院东北地理与农业生态研究所
大豆半矮秆基因精细定位、基因克隆和功能分析	姜振峰	东北农业大学
大豆促幼苗根系生长关键基因的精细定位与克隆	王丕武	吉林农业大学
大豆对斜纹夜蛾和筛豆龟蜡抗性遗传体系的比较与兼抗育种	邢光南	南京农业大学
大豆花叶病毒P3蛋白与大豆互作蛋白的鉴定、功能分析及育种利用研究	智海剑	南京农业大学

- 大豆抗裂荚新基因和功能标记的挖掘 黄 方 南京农业大学
- 大豆疫霉效应分子PSR1抑制宿主基因沉默的分子机理研究 乔永利 中国农业科学院作物科学研究所
- 大豆长童期性状控制基因J的克隆与功能分析 孔凡江 中国科学院东北地理与农业生态研究所
- 大豆种质群体蛋白质含量全基因组关联分析及优化组合设计育种效果的研究 杨加银 江苏省农业科学院
- 野生大豆PI342618B高耐淹性的形态生理机制与QTL/基因体系研究 赵团结 南京农业大学
- 中国野生大豆皂角苷成分表型、基因型及基因鉴定 王克晶 中国农业科学院作物科学研究所
- 甘蓝型油菜BnaFACF基因影响种子脂肪酸组分的机制研究 刘春林 湖南农业大学
- 甘蓝型油菜BnSCR基因功能和自交亲和性分子机理的研究 马朝芝 华中农业大学
- 甘蓝型油菜生长素极性运输异常导致茎秆弯曲的分子机制 卢 坤 西南大学
- 花生大果种质D893产量相关荚果性状QTL qPwwt-A08-1定位与候选基因分析 刘凤珍 山东农业大学
- 花生非特异性脂质转运蛋白基因(nsLTP)的耐盐机理研究 隋炯明 青岛农业大学
- 花生青枯病抗性QTL定位及候选基因筛选 任小平 中国农业科学院油料作物研究所
- 基于附加系研究菘蓝的基因组结构与油菜的互作 李再云 华中农业大学
- 芥菜型油菜多室基因Bjmc1的克隆与功能分析 沈金雄 华中农业大学
- 两个油菜核因子Y的A亚基成员(NF-YA)参与油菜干旱调节的机制研究 梁明祥 南京农业大学
- 琉璃苣种子 γ -亚麻酸高效合成的分子与调控机制研究 孙金月 山东省农业科学院
- 新型甘蓝型油菜细胞质雄性不育材料SaNa-1A不育的分子机理 王幼平 扬州大学
- 星油藤种子高效累积亚麻油酸(ALA)的分子机理与基因资源发掘 刘爱忠 中国科学院昆明植物研究所
- 油菜CRABS CLAW (BnCRC) 转录因子调控油菜雌性不育的机理研究 付三雄 江苏省农业科学院
- 油菜黄籽花粉直感基因的克隆与核不育表型标签的构建 王伏林 浙江省农业科学院
- 油菜芥甘种间杂交导入片段及其整合位点的全基因组分析 刘忠松 湖南农业大学
- 油菜显性黄籽基因的克隆及其功能研究 刘克德 华中农业大学
- IAA调控棉纤维起始与分化发育的表观遗传机制研究 陈进红 浙江大学
- qBW12, 一个影响棉花海陆种间杂交单铃重QTL的克隆与功能验证 林忠旭 华中农业大学
- 分子伴侣AKR2A调控棉籽油合成和棉纤维发育的分子机制 沈国新 浙江省农业科学院
- 红麻转非全长HcPDIL5-2a基因雄性不育种质的特征特性与遗传分析 周瑞阳 广西大学
- 基于陆海渐渗系的棉花黄萎病成株抗性相关基因的鉴定与功能解析 蔡应繁 河南大学
- 陆地棉核心种质产量性状一般配合力的分子机理初探 孙君灵 中国农业科学院棉花研究所
- 棉花CESA8、SGT2和CDPK32在纤维素合成中的功能研究 夏 涛 华中农业大学
- 棉花谷胱甘肽硫转移酶基因家族遗传进化机制及抗逆功能研究 李志坤 河北农业大学
- 棉花纤维比强度主效QTL (qFS15.1)的精细定位与候选基因鉴定 张正圣 西南大学
- 鞘脂及GhKDSRs基因在棉花纤维伸长中的功能和调控机制 罗 明 西南大学
- 苎麻苗期响应低磷胁迫分子机制研究 刘立军 华中农业大学
- 苎麻纤维产量QTL qFY3的精细定位、克隆及功能分析 刘头明 中国农业科学院麻类研究所
- 淀粉富集限制因子 α -葡聚糖, 水双激酶(GWD)参与木薯淀粉代谢的研究 张 鹏 中国科学院上海生命科学研究院
- 马铃薯Y病毒极端抗性基因Rychc的克隆与抗病机理解析 蔡兴奎 华中农业大学
- 马铃薯寄主因子StDnaJ基因参与病毒侵染和调节寄主抗性的机制研究 聂碧华 华中农业大学
- 调节抗低温糖化马铃薯转化酶抑制子StInvInh2关键转录因子的克隆及其功能研究 刘 勋 西南大学

miR160/164基因簇甜菜盐胁迫应答代谢通路的调控网络及作用机制研究	崔 杰	哈尔滨工业大学
甘蔗与斑茅杂交后代特殊染色体遗传机制研究	邓祖湖	福建农林大学
基于集群基因组扫描发掘甘蔗抗褐条病性状关联标记与基因	许莉萍	福建农林大学
意大利黑麦草植株硝酸盐氮素含量的QTL分析	才宏伟	中国农业大学
FaesAG基因参与调控甜芥雌雄蕊异型分化的分子机制	刘志雄	长江大学
WRKY 转录因子在喜树碱生物合成中的调控作用研究	开国银	上海师范大学
六倍体栽培裸燕麦的起源与驯化	彭远英	四川农业大学
绿豆抗豆象Br基因的克隆及功能验证	王丽侠	中国农业科学院作物科学研究所
南荻耐淹机理研究及其耐淹候选基因发掘	刁 英	重庆文理学院
小豆矮秆窄叶突变基因的图位克隆和功能分析	杨 凯	北京农学院
一个新的烟草黑胫病主效抗性基因qBS-17精细定位及克隆	程立锐	中国农业科学院烟草研究所
<i>Moricandia arvensis</i> CMS 雄性不育和育性恢复的分子机理	易 斌	华中农业大学
Ole e 1花粉蛋白基因TaPollen1调控光温敏雄性不育小麦BS366花粉败育机理的研究	唐益苗	北京市农林科学院
水稻NP4基因控制光(温)敏雄性不育分子机理	汪得凯	浙江省农业科学院
水稻柱头长度QTL qSTL3的图位克隆及其功能分析及制种应用评价	党小景	南京农业大学
玉米CMS-C育性恢复基因Rf5的功能验证及育性恢复机理解析	胡彦民	河南农业大学
昼夜节律调控水稻杂种优势的比较转录组和表观基因组学研究	张 磊	中国科学院遗传与发育生物学研究所
4个水稻高产性状基因调控网络与分子育种的研究	李美茹	中国科学院华南植物园
控制水稻种子休眠和每穗粒数多效性基因DGN4的分子机理解析	覃 瑞	中南民族大学
蓝细菌二氧化碳浓缩机制在水稻叶绿体中的建立及提高光合效率的作用机理研究	邢少辰	吉林省农业科学院
棉花抗黄萎病基因GhSNAC2的功能鉴定及其抗病机制	柳展基	山东省农业科学院
三个抗纹枯病主效QTLs在粳稻中的育种利用基础研究	陈宗祥	扬州大学
水稻QHB基因对籽粒发育调控的分子机理研究	赵 涛	中国农业科学院作物科学研究所
水稻钙依赖蛋白激酶OsCDPK24在抗冷中的作用与机理研究	林拥军	华中农业大学
调控玉米胚乳细胞分裂的ZmKRP基因筛选与功能分析	胡育峰	四川农业大学
我国特有普通小麦亚种单片段导入系的创制与产量和抗白粉病相关QTL/基因的定位	卫 波	中国科学院遗传与发育生物学研究所
小麦TaMBF1c基因的功能鉴定及其调控机制	彭惠茹	中国农业大学
小麦侧根数目主效QTLTaLRN的精细定位与候选基因克隆	许盛宝	西北农林科技大学
小麦骨干亲本碧蚂4号产量构成因子相关单元型区段解析	李小军	河南科技学院
玉米小RNA随机过量表达体系的建立和功能研究	李盛本	中国农业科学院深圳农业基因组研究所
水稻BGlu基因家族成员调控种子寿命的作用与分子机制	陈喜文	南开大学
玉米种子衰老过程中种胚mRNAs靶向性氧化研究	陈军营	河南农业大学

14 植物保护学

MoCreA介导的稻瘟菌碳代谢阻遏途径及调控病菌生长和致病机制的研究	鲁国东	福建农林大学
NbMADS1互作蛋白在核盘菌激发子SsCut诱发植物免疫中的功能及其作用机制研究	张华建	安徽农业大学
WRKY77正调控茉莉酸介导的水稻抗病性研究	陈旭君	中国农业大学
稻曲病菌交配型基因座MAT1-2位点调控其有性生殖的分子机理研究	刘永锋	江苏省农业科学院
稻瘟菌NLP蛋白家族的生物学功能及作用机理研究	范 军	中国农业大学
稻瘟菌酸性pH信号途径的鉴定及其在致病过程中的作用研究	陈小林	华中农业大学

- 稻瘟菌效应蛋白AvrPiz-t靶标蛋白APIP5的功能与作用机制分析 宁约瑟 中国农业科学院植物保护研究所
 稻瘟菌转座子MoTE-1驱动稻瘟菌突变的分子机理解析 康厚祥 中国农业科学院植物保护研究所
 甘蓝枯萎病菌1号生理小种(Foc1)效应子鉴定及免疫调控机制研究 凌 键 中国农业科学院蔬菜花卉研究所
 柑橘褐斑病菌NADPH氧化酶复合体介导的基因调控网络及其生物学功能解析 李红叶 浙江大学
 禾谷镰孢菌TOR信号途径对致病和毒素合成调控的分子机制 尹燕妮 浙江大学
 禾谷镰刀菌cAMP-PKA信号途径下游基因功能鉴定及对DON产生的调控机制 王晨芳 西北农林科技大学
 核盘菌分泌蛋白SSITL抑制寄主抗病反应的分子机理研究 程家森 华中农业大学
 核盘菌双分病毒SsPV1抑制灰葡萄孢分生孢子萌发及其机理解析 谢甲涛 华中农业大学
 灰葡萄孢黄色菌系产生的分子机制及流行风险研究 李国庆 华中农业大学
 茭白黑粉菌接种体功能丧失的分子机制及其功能重建 张敬泽 浙江大学
 胶胞炭疽病菌效应蛋白对橡胶树的致病机理研究 何朝族 海南大学
 香蕉枯萎菌侵染过程中编码microRNA-likes介导的基因调控机制研究及抗枯种质创新 彭 军 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所
 橡胶树炭疽菌P型ATP酶家族基因的鉴定及其致病性功能研究 黄贵修 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所
 小G蛋白Rops基因在番茄抗白粉病中的作用及其调控机理研究 马 青 西北农林科技大学
 小麦矮腥黑粉菌导致小麦花药细胞异常发育的侵染过程及相关基因研究 高 利 中国农业科学院植物保护研究所
 小麦叶锈菌侵染小麦过程中效应因子的鉴定及功能分析 杨文香 河北农业大学
 真菌聚半乳糖醛酸酶诱导RBPG1-SOBIR1复合体活化的分子机制研究 辛凤姣 中国农业科学院原子能利用研究所
 植物病原真菌纤维素酶与植物互作的分子机制 李多川 山东农业大学
 自然和耕作土壤生境中甘薯长喙壳菌群体遗传多样性及致病性研究 李健强 中国农业大学
 VBNC状态番茄溃疡病菌的抗逆机制研究 罗来鑫 中国农业大学
 青枯菌群体感应和第二信使信号网络研究与病害防控 邓音乐 华南农业大学
 青枯菌铜抗性基因簇的表达调控及其功能研究 曹堃程 中国农业科学院植物保护研究所
 水稻白叶枯病菌中一个新致病因子受寄主诱导及其调控致病性的机制研究 刘凤权 江苏省农业科学院
 水稻黄单胞菌非转录激活子样效应蛋白XOO499A操控植物免疫的机理研究 张 杰 中国科学院微生物研究所
 水稻细菌性褐条病菌致病相关non-coding RNAs的鉴定、功能及调控机制研究 李 斌 浙江大学
 新型密度感应淬灭酶MomL的作用机制及其在植物细菌性病害防治中的应用 王 岩 中国海洋大学
 植物细菌病原体毒性的激活机制研究 Alberto Pablo Macho 中国科学院上海生命科学研究院
 Alphasatellite伴随双生病毒病害复合体的生物学功能研究 Escribano
 Sly-miR169e-3p在番茄褪绿病毒侵染番茄中的功能和作用机理 谢 艳 浙江大学
 番茄褪绿病毒Cpm差异调控Q型和B型烟粉虱传毒效率机制研究 张德咏 湖南省农业科学院
 茎尖脱毒过程中黄瓜花叶病毒和寄主植物互作的分子机制 刘 勇 湖南省农业科学院
 马铃薯与烟草脉带花叶病毒P3N-PIPO互作蛋白的鉴定与功能分析 王献兵 中国农业大学
 水稻黑条矮缩病毒外壳蛋白与灰飞虱传毒介体间的分子互作机制 李向东 山东农业大学
 吴建祥 浙江大学

- | | | |
|---|------|----------------|
| 烟草扭脉病毒协助烟草丛顶病毒经烟蚜传播的作用机理 | 李 凡 | 云南农业大学 |
| 叶蝉共生菌介导水稻矮缩病毒经卵传播的机制 | 魏太云 | 福建农林大学 |
| 紫黄质脱环氧化酶在甘蔗花叶病毒侵染玉米过程中的作用研究 | 范在丰 | 中国农业大学 |
| 硅诱导水稻防御拟禾本科根结线虫侵入的生理生化与分子机制 | 黄文坤 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 南方根结线虫Mipdi效应子的功能分析 | 简 恒 | 中国农业大学 |
| 小麦禾谷孢囊线虫钙网蛋白调控寄主免疫反应的机制研究 | 彭德良 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 中国异皮亚科线虫分子系统分类及生物地理学分析研究 | 朱晓峰 | 沈阳农业大学 |
| PopW诱导番茄气孔关闭抵抗细菌性疮痂病菌侵入的机制研究 | 刘红霞 | 南京农业大学 |
| 番茄MADS-box类转录因子新基因ShMADSTF的抗病分子机制 | 裴冬丽 | 商丘师范学院 |
| 光学活性噻嗪类绿色农药先导的优化及其作用机制的研究 | 范志金 | 南开大学 |
| 黄瓜CsMLO2基因对根结线虫侵染的免疫负调分子机制研究 | 谢丙炎 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 马铃薯块茎-软腐病菌互作过程中线粒体内膜两条能量散失途径的运行、调控机制及其病理学功能研究 | 李红玉 | 兰州大学 |
| 水稻RING泛素连接酶介导的抗逆机制 | 王志龙 | 湖南农业大学 |
| 水稻SnRK2亚族蛋白MISRK1对Chitin激发免疫反应的分子调控 | 陈学伟 | 四川农业大学 |
| 水稻广谱抗稻瘟病基因Pi65(t)的克隆及功能分析 | 郑文静 | 辽宁省农业科学院 |
| 水稻抗病蛋白Pia RATX1 结构域与稻瘟病菌效应因子相互作用的结构基础 | 刘俊峰 | 中国农业大学 |
| 黏虫灾变因素分析与早期监测预警技术研究 | 张云慧 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| SRBSDV调控白背飞虱选择病/健稻苗的分子机制 | 李有志 | 湖南农业大学 |
| 赤拟谷盗2种精氨酸激酶基因的功能与表达调控机制的比较分析 | 王建军 | 扬州大学 |
| 刺吸式昆虫对渐增CO ₂ 浓度的响应机制研究一以褐飞虱为例 | 吴 刚 | 华中农业大学 |
| 大麦和小麦上麦长管蚜生物型分化及其分子基础 | 刘德广 | 西北农林科技大学 |
| 稻飞虱鞘脂类代谢关键酶的特征及其对r-对策形成的作用 | 祝增荣 | 浙江大学 |
| 杆状病毒DNA聚合酶入核机理的研究 | 冯国忠 | 中国水稻研究所 |
| 农药对飞虱组(Guild)物种生殖相反效应的分子机理研究 | 吴进才 | 扬州大学 |
| 小分子热激蛋白在灰飞虱繁殖调控中的作用研究 | 王利华 | 江苏省农业科学院 |
| 华北大黑鳃金龟对6种气味分子的识别机理 | 尹 姣 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 3种橘园杂草在柑橘木虱传播黄龙病中的作用与机制 | 欧阳革成 | 广东省昆虫研究所 |
| IMD通路负调控基因在橘小实蝇肠道微生物群落稳态调控中的功能研究 | 张宏宇 | 华中农业大学 |
| 传毒昆虫-病毒-寄生性天敌互动中的寄主选择性及机制研究 | 王少丽 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 大猿叶虫幼虫期对光周期滞育诱导的分子应答 | 王小平 | 华中农业大学 |
| 甘蓝对B和Q型烟粉虱非对称性影响及其机制 | 焦晓国 | 湖北大学 |
| 柑桔大实蝇越冬蛹的滞育强度调控及其能量代谢机制 | 李传仁 | 长江大学 |
| 桔小实蝇雌性信息素运载蛋白的功能研究 | 林进添 | 仲恺农业工程学院 |
| 柑橘小实蝇tachykinin和natalesin的生理功能及其受体药靶潜力评估 | 蒋红波 | 西南大学 |
| 华北农田景观格局对棉田天敌多样性及控蚜功能的调控机制 | 陆宴辉 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 棉铃虫感染HaSNPV的行为变化及多巴胺在行为变化中的作用机理研究 | 刘小侠 | 中国农业大学 |
| 棉蚜茧蜂对棉蚜脂肪代谢途径的调节及其生物学意义 | 张 帅 | 中国农业科学院棉花研究所 |
| 视蛋白调控夜行性昆虫棉铃虫趋光行为的机理研究 | 雷朝亮 | 华中农业大学 |
| OsRCI遗传多态性及其在水稻诱导抗虫防御反应中的功能与作用机制 | 周国鑫 | 浙江农林大学 |
| DOG1基因参与调控刺萼龙葵种子季节性休眠的分子机制 | 魏守辉 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 茵草抗精噻唑禾草灵相关代谢酶基因的挖掘及其机理解析 | 董立尧 | 南京农业大学 |
| 2,4-D农药降解菌的基因强化及固定化原位修复功能研究 | 宗伏霖 | 农业部农药检定所 |

- | | | |
|--|-----|-----------------|
| 低剂量新烟碱类杀虫剂长期暴露土壤的毒性效应及其机理研究 | 蔡磊明 | 浙江省农业科学院 |
| 多杀菌素抗性西花蓟马与番茄斑萎病毒(TSWV)交互因子的鉴定及功能分析 | 吴青君 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 番茄灰霉病菌对杀菌剂的室内和田间抗性进化分子机制差异性解析 | 袁善奎 | 农业部农药检定所 |
| 肌球蛋白Myosin-5氨基酸点突变导致禾谷镰刀菌对氰烯菌酯产生抗性的分子机制 | 侯毅平 | 南京农业大学 |
| 具毒死蜱降解功能水稻内生细菌在植株内的定殖分布及功能解析 | 余向阳 | 江苏省农业科学院 |
| 雷公藤次碱作用于粘虫肌细胞的靶标定位研究 | 马志卿 | 西北农林科技大学 |
| 内含子对亚洲镰孢菌 β -微管蛋白宿主基因功能的调控机制 | 周明国 | 南京农业大学 |
| 手性苯基吡唑类和新烟碱类杀虫剂对映体对蚯蚓的生态毒理差异及其机制研究 | 程有普 | 天津农学院 |
| 桃蚜CYP6CY3表达调控及其介导外源化合物协同进化研究 | 潘怡欧 | 吉林大学 |
| 甜菜夜蛾甲维盐多因子抗性的分子机理 | 杨亦桦 | 南京农业大学 |
| 土壤熏蒸剂二甲基二硫环境行为规律与大气散发阻控机制 | 王秋霞 | 中国农业科学院植物保护研究所 |
| 戊唑醇对斑马鱼HPG轴内分泌干扰作用的分子机制 | 桂文君 | 浙江大学 |
| 小菜蛾对氯虫苯甲酰胺抗性相关lncRNA的功能分析 | 梁 沛 | 中国农业大学 |
| 质粒pDOM水平转移介导土壤系统强化降解2甲4氯的功能及机制研究 | 吴祥为 | 安徽农业大学 |
| 新型仿生手性二氢异香豆素的抗菌活性及其构效关系 | 耿会玲 | 西北农林科技大学 |
| 甲脒类杀虫剂的分子靶标研究 | 黄 佳 | 浙江大学 |
| 金属-多酚配合物负载型杀虫微胶囊的成囊机制、释放及杀虫活性调控 | 刘 峰 | 山东农业大学 |
| 基于杀菌剂靶标酶FabH固定化亲和色谱的植物内生菌杀菌活性物质研究 | 叶永浩 | 南京农业大学 |
| 香豆素母环C-6和C-7位点杀螨活性的机制及其官能团的构效关系 | 丁 伟 | 西南大学 |
| 新型卤代磺酰氧(氮)杂桥环安全剂的设计、合成及活性研究 | 叶 非 | 东北农业大学 |
| Fic基因对荧光假单胞菌2P24生防功能的影响及其作用机制 | 张力群 | 中国农业大学 |
| phoRP双组份系统对生防枯草芽孢杆菌NCD-2中fengycin合成的调控机理 | 郭庆港 | 河北省农林科学院植物保护研究所 |
| 产酶溶杆菌中一个独特的c-di-GMP代谢基因lchR调控抗菌物质HSAF合成的机制研究 | 钱国良 | 南京农业大学 |
| 第二信使c-di-GMP受体DGC3介导的内生蜡样芽孢杆菌生物防治小麦纹枯病的作用机制 | 王 刚 | 河南大学 |
| 哈茨木霉LTR-2与立枯丝核菌、畸雌腐霉重寄生互作的转录组学解析 | 张新建 | 山东省科学院 |
| 轮枝菌弱毒菌株诱导向日葵黄萎病抗病性及相关抗病基因功能分析 | 周洪友 | 内蒙古农业大学 |
| 我国葡萄灰霉病菌种内多样性及其生物防治 | 李亚宁 | 河北农业大学 |
| 小分泌蛋白在盾壳霉-核盘菌互作中的作用及应用研究 | 付艳苹 | 华中农业大学 |
| Mab1A-Mawet途径在绿僵菌产孢方式转换中的调控机制 | 彭国雄 | 重庆大学 |
| 杆状病毒Ac76诱导核膜弯曲出芽的分子机理研究 | 袁美姝 | 中山大学 |
| 华北农田景观中非作物生境对害虫与天敌的调节作用 | 戈 峰 | 中国科学院动物研究所 |
| 基于群体基因组学的孟氏隐唇瓢虫引进地适应性研究 | 庞 虹 | 中山大学 |
| 基于柞蚕卵为中间寄主的赤眼蜂种间竞争机制研究 | 臧连生 | 吉林农业大学 |
| 玫烟色棒束孢菌影响烟粉虱传播番茄黄化曲叶病毒病的机理研究 | 胡琼波 | 华南农业大学 |

破坏素对重大入侵害虫烟粉虱免疫反应的抑制机制	任顺祥	华南农业大学
球孢白僵菌生物防治潜能必需的无性循环的分子调控机理	冯明光	浙江大学
网格蛋白介导的内吞在绿僵菌孢子耐热中的作用机理	汪章勋	安徽农业大学
形成杆状病毒多角体膜主要结构域的解析及其在抗紫外线方面的应用	孙修炼	中国科学院武汉病毒研究所
滞育烟蚜茧蜂的海藻糖积累机制及滞育关联蛋白功能研究	张礼生	中国农业科学院植物保护研究所
N-乙酰葡萄糖胺抑制淡紫拟青霉产孢的分子机制	梁连铭	云南大学
共生菌Cardinium介导Q烟粉虱适合度代价的机制	褚 栋	青岛农业大学
莲草直胸跳甲对CO ₂ 浓度升高的种群生理生殖响应机制	傅建炜	福建省农业科学院
莲草直胸跳甲两地理种群响应热胁迫的生殖差异及分子调控机理	郭建英	中国农业科学院植物保护研究所
西花蓟马温室品系和羽扇豆品系的空间分布格局及遗传分化机制	张桂芬	中国农业科学院植物保护研究所
紫茎泽兰耐冷快速演化向北入侵的表观遗传学机制	强 胜	南京农业大学
冰城链霉菌前体代谢对杀虫抗生素米尔贝霉素生物合成的影响研究	王相晶	东北农业大学
双链RNA在转化质体中表达稳定性的探讨及其杀虫功能性研究	张 江	湖北大学
小菜蛾免疫防御虫生真菌侵染的分子机制	金丰良	华南农业大学
蚜虫识别报警信息素的分子机理	王桂荣	中国农业科学院植物保护研究所
NLR家族蛋白网络在水稻免疫系统中的功能研究	Yoji Kawano	中国科学院上海生命科学研究院
siGRXC6与V2互作在TYLCV侵染番茄中的作用机理研究	季英华	江苏省农业科学院

15 园艺学与植物营养学

SEP型MADS基因PpSEP1对不同质地桃果实耐贮性形成的调控机制	赵彩平	西北农林科技大学
臭氧与光照协同伤害葡萄叶片光合机能的机理	杜远鹏	山东农业大学
活性氧参与荔枝成花调控的基因网络解析	周碧燕	华南农业大学
酿酒葡萄果实成熟及发酵过程中褪黑素的形成机制和影响因素研究	黄卫东	中国农业大学
葡萄根缘细胞对自毒胁迫的响应机制及其与代谢相关功能微生物的RNA-SIP挖掘	李 坤	沈阳农业大学
葡萄根源ABA对根域限制的响应及其与根系构型形态建成	许文平	上海交通大学
缺镁柑橘叶脉木栓化机理研究	陈立松	福建农林大学
缺锌胁迫下锌在苹果砧木根系外体累积的生理机制	王衍安	山东农业大学
碳水化合物饥饿下糖信号对ABA的调控机制及其对澳洲坚果早期落果的影响	杨为海	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所
樱桃根系呼吸代谢响应低氧胁迫的生理与分子机制	秦嗣军	沈阳农业大学
AcSERK1基因在菠萝体细胞胚发生初期特异性表达的分子机制	何业华	华南农业大学
不同结构域MYB转录因子调控梨果实类黄酮合成的三级调控网络解析	徐凌飞	西北农林科技大学
基于基因组、气候因子、物候期的互作高通量发掘桃适应性相关基因	王力荣	中国农业科学院郑州果树研究所
控制葡萄果肉着色的QTL定位、候选基因挖掘和调控机制解析	梁振昌	中国科学院植物研究所
利用连锁作图与全基因组关联分析解析龙眼重要果实品质性状的等位变异	石胜友	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所
龙眼体胚发生过程中lmiRNA调控靶基因甲基化的作用机制研究	赖钟雄	福建农林大学
猕猴桃细菌性溃疡病抗性遗传规律研究及抗病基因发掘	李大卫	中国科学院武汉植物园

- | | | |
|--|-----|----------------|
| 葡萄抗寒主效QTL精细作图及其候选基因分析 | 郭修武 | 沈阳农业大学 |
| 桃树细胞质抗寒相关基因的鉴定和功能研究 | 张立彬 | 河北科技师范学院 |
| 新疆红肉苹果杂种一代红肉株系类黄酮和着色差异机理的研究 | 陈学森 | 山东农业大学 |
| MAX1调控草莓果实早期发育分子机理解析 | 解敏 | 安徽农业大学 |
| VvCBF3调控VvGoS1基因表达参与葡萄低温应答的分子基础 | 刘新 | 青岛农业大学 |
| 草莓果实发育过程中生长素合成和转运的时空调控机制 | 康春颖 | 华中农业大学 |
| 柑橘GASA4基因在抗逆反应中的作用及其机制 | 钟广炎 | 广东省农业科学院果树研究所 |
| 柑橘果实不同组织层发生橙色突变的基因组基础 | 徐强 | 华中农业大学 |
| 枸橼C-05抗溃疡病固有免疫(PTI)机制研究 | 邓子牛 | 湖南农业大学 |
| 光受体及信号转导元件在光照调控桃果实着色及品种间对光敏感性差异中的作用及其机制 | 徐昌杰 | 浙江大学 |
| 基于生物素蛋白连接酶特异性控制柑桔黄龙病病原的机制的研究 | 姜玲 | 华中农业大学 |
| 苹果花柱S-RNase调控MdMVG蛋白切割花粉管微丝的自交不亲和机制研究 | 李天忠 | 中国农业大学 |
| 苹果缺铁胁迫下铁素再分配效率及其调控途径研究 | 韩振海 | 中国农业大学 |
| 苹果属cystatins基因在干旱胁迫应答中的功能及分子调控机制研究 | 马锋旺 | 西北农林科技大学 |
| 葡萄不同组织器官花色苷合成机制及对光照的响应 | 吴本宏 | 中国科学院植物研究所 |
| 葡萄糖苷酶基因在柿果实成熟衰老过程中的作用及功能解析 | 冷平 | 中国农业大学 |
| 秦冠苹果一个锌指蛋白(MdZFP1)在干旱胁迫下的功能分析 | 管清美 | 西北农林科技大学 |
| 山葡萄抗灰霉病关键基因发掘及抗病机理研究 | 王西平 | 西北农林科技大学 |
| 生长素介导的梨砧木致矮机理研究 | 王然 | 青岛农业大学 |
| 蔗糖非酵解型蛋白激酶SnRK2s在草莓果实发育和成熟中的作用及其信号转导机制研究 | 李冰冰 | 中国农业大学 |
| 枳 β -淀粉酶基因PtrBAM1低温应答分子机制及调控网络解析 | 刘继红 | 华中农业大学 |
| 转录因子应答ABA和糖信号调控酿酒葡萄果实糖积累关键酶基因表达的分子机制 | 王秀芹 | 中国农业大学 |
| 甲烷诱导黄瓜不定根发生的分子机理研究 | 沈文飏 | 南京农业大学 |
| 十字花科蔬菜抗虫硫苷代谢及调控的分子机理研究 | 朱祝军 | 浙江农林大学 |
| 调控黄瓜氮营养利用的RNA系统信号的鉴定 | 杨学勇 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 自噬相关基因CaATG8在辣椒耐热性形成中的功能与调控 | 逯明辉 | 西北农林科技大学 |
| 大葱蜡质合成关键酶基因KCS的克隆及功能分析 | 王永勤 | 北京市农林科学院 |
| 辣椒“PBC932”不同果实发育期对炭疽病抗性的主效基因克隆和比较 | 王立浩 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 茄子单性结实相关基因SmIAA19、SmAGPP和SmMsrA的功能研究 | 刘富中 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 添加结球甘蓝2号染色体片段的大白菜导入系创制及外源基因BoFLC3对大白菜的影响 | 申书兴 | 河北农业大学 |
| 芸薹属蔬菜嫁接获得的变异性状遗传规律及其分子机制 | 陈利萍 | 浙江大学 |
| BrCYP79B2/B3参与大白菜吲哚族硫苷与IAA代谢平衡的分子机制研究 | 臧运祥 | 浙江农林大学 |
| CsSUP调控黄瓜果实长度的分子机理研究 | 张小兰 | 中国农业大学 |
| CsWHY2基因调控黄瓜线粒体父系遗传的作用和机制研究 | 陈劲枫 | 南京农业大学 |
| MADS-box家族转录因子SIEBI对番茄花序分化发育的分子调控机理研究 | 陈国平 | 重庆大学 |
| 菜用豌豆籽粒大小重要调控基因鉴定与分子机制解析 | 龚亚明 | 浙江省农业科学院 |
| 番茄VI型腺毛形成的分子机理研究 | 杨长宪 | 华中农业大学 |

番茄材料抗疮痂病T1小种的QTL位点Rx3的克隆和功能分析	杨文才	中国农业大学
番茄抗叶霉病基因Cf-12的克隆、功能验证及抗病应答机制的研究	李景富	东北农业大学
番茄锌指蛋白基因SIZF6调控“Telophase-like”果形的分子机理研究	欧阳波	华中农业大学
甘蓝C01染色体重组抑制区的结构组成及其遗传效应	张扬勇	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
甘蓝S受体激酶下游未知信号传导元件编码基因的克隆与功能分析	朱利泉	西南大学
甘蓝杂种致死基因BoHL1和BoHL2的克隆与功能验证	庄木	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
果糖激酶对瓜类异属间嫁接亲和特性的指示作用和调控机理	宋慧	宁波市农业科学研究所
基因组关联分析结合重组自交系发掘番茄耐寒性QTL	李汉霞	华中农业大学
辣椒含DWE的WRKY基因功能相关及其在协同应答高温及青枯菌中作用解析	何水林	福建农林大学
生菜结球控制基因LHL1和LHL2的遗传克隆及其作用机理	匡汉晖	华中农业大学
调控果实早期发育的TALE转录因子的功能及调控机制	崔霞	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
调控辣椒素生物合成的MYB家族转录因子筛选和功能研究	雷建军	华南农业大学
长豇豆荚长主效QTL Qpl-3图位克隆、功能验证及自然变异分析	李国景	浙江省农业科学院
转录因子MYB80相关的lncRNA在白菜花粉外壁发育中的功能及作用机制研究	黄鹂	浙江大学
葫芦科作物基因功能验证平台技术VIGS体系的创建	古勤生	中国农业科学院郑州果树研究所
黄瓜果实多刺基因ns的克隆及功能分析	张圣平	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
黄瓜绿斑驳花叶病毒(CGMMV)的运动蛋白与寄主西瓜蛋白互作研究	范敏	浙江省农业科学院
黄瓜脂氧合酶基因CsLOX02和CsLOX08在C9醛类香气合成中的功能解析	陈书霞	西北农林科技大学
西瓜果肉颜色关键基因LCYB和NCED的功能分析	栾非时	东北农业大学
低温胁迫下百合甘油-3-磷酸酰基转移酶基因的作用及其表达调控机制	陈丽静	沈阳农业大学
钙对芍药花茎机械强度的调控及其分子机制研究	陶俊	扬州大学
干旱胁迫下金钗石斛叶肉细胞液泡膜水通道蛋白的表达与pH调控	任建武	北京林业大学
茉莉酸甲酯高效调控石蒜加兰他敏生物合成的分子机制	汪仁	江苏省中国科学院植物研究所
低温与赤霉素调控秋牡丹成花的分子机理	张秀新	中国农业科学院蔬菜花卉研究所
高羊茅地下茎形成及其抗旱和旱后恢复的分子机制	马西青	南京农业大学
菊花不同生长时期耐寒性的遗传变异与动态QTL分析	张飞	南京农业大学
三倍体百合种子胚乳高度发育现象的细胞及分子机制研究	周树军	江西农业大学
通过全基因组关联分析发掘结缕草属耐盐SNP标记位点及相关基因	郭海林	江苏省中国科学院植物研究所
GhWDS1调控非洲菊花瓣衰老的分子机制研究	孙姝兰	华南师范大学
NeTP-1 (<i>Nelumbo</i> THOUSAND PETALS-1)基因调控‘千瓣莲’形成的机理	张大生	上海辰山植物园
除虫菊法尼烯(E β F)信号诱导瓢虫防御蚜虫的分子机制	王彩云	华中农业大学
核因子NFYBs影响菊花成花的调节机理解析	洪波	中国农业大学
菊花MYB2转录因子调控花期的分子机理研究	蒋甲福	南京农业大学
蜡梅花香挥发物生物合成关键基因的鉴定及分子调控网络	陈龙清	华中农业大学
糖信号调控牡丹切花花青素苷合成的分子机理研究	董丽	北京林业大学
万寿菊自交系V-01M花色突变的转录调控机制研究	辛海波	北京市园林科学研究所
月季RhAG基因在低温导致花朵过度重瓣化中的作用机制解析	李永红	深圳职业技术学院

- 月季液泡氢离子P-ATPase转运蛋白及其作用成色的分子机制
H₂O₂调控嫁接黄瓜耐盐性的信号途径研究
低温胁迫下硫化氢调控黄瓜光合碳同化的机理研究
嫁接黄瓜果面蜡粉形成的环境依赖及砧木互作机制
氢气调控UV诱导的萝卜芽苗菜花青苷合成机理
生长素调控水通道蛋白AQP诱导番茄花柄脱落的作用机制研究
GABA支路调控采后柑橘果实有机酸代谢的机理
SINAP7基因调控番茄果实番茄红素合成的分子机理研究
番茄组蛋白去乙酰化酶SIHDA1和SIHDA3对果实成熟与衰老的调控机制研究
泛素连接酶E3及其底物蛋白在番茄果实成熟中的功能研究
柠檬烯诱导指状青霉孢子萌发的作用机理
香蕉果实成熟软化过程中淀粉降解的转录调控机制解析
新型荧光探针法研究食药真菌多糖生物合成与细胞内pH的关系
药用真菌猪苓菌核共生蜜环菌类群的研究
银耳与香灰菌相互作用的分子机理研究
蛹虫草光受体CmWC-1调控子实体发育及类胡萝卜素合成机制的研究
蛹虫草类胡萝卜素生物合成途径解析及重要基因功能研究
miR159e-3p调节大豆应答低磷胁迫的分子和生理机制研究
甘蓝型油菜硼高效主效QTL qBEC-A3a 基因的克隆与功能研究
控制玉米有效气生根数主效QTL-qEBRN2 基因的功能解析及其对氮效率的贡献
水稻OsNPF4.x响应丛枝菌根共生信号的生理和分子机制研究
水稻氮高效利用候选基因OsNLPs功能解析
水稻硫氧还蛋白对OsPHO2的分子调控及其在磷代谢中的生理功能研究
水稻养分高效相关根构型基因的功能分析
编码分泌型小肽的小麦低氮响应基因TaLNR1的功能分析
典型超积累植物天蓝遏蓝菜地上部转运金属离子‘库’积累发生动力的机理机制研究
管道输液防止苹果缺铁及提高果实铁含量机理研究
硅调控水稻耐盐性的生理与分子机制
铝诱导荞麦根系有机酸分泌的分子机制研究
铝诱导甜高粱根尖胼胝质积累的调控途径研究
三个根瘤特异表达的多元醇转运蛋白调控百脉根根瘤发育的机理研究
生长素参与玉米根系响应局部供磷的分子生理机制
细胞壁扩展蛋白和XTHs对铝促进茶树根系生长的分子响应机制
植物-土壤体系硅同位素分馏规律及其调控
超高产水稻材料的需氮特征、氮素环境效应及机制研究
氮素供需协同的玉米营养光谱诊断机制与推荐施肥
堆肥菌株*A. fumigatus* Z5多糖单加氧酶功能及其木质纤维素分解增效机制研究
基于种群生态学建模理论的水稻非结构肥效模型研究
交替根区滴灌施肥(氮)对蔬菜生长以及氮素利用与迁移的影响
控释肥料膜层孔隙结构量化及养分释放的微孔扩散模型研究
- 宁国贵
别之龙
艾希珍
魏珉
崔瑾
李天来
程运江
罗云波
李正国
王豫颖
陶能国
陆旺金
王进平
邢晓科
马爱民
董彩虹
郭丽琼
王金祥
徐芳森
陈范骏
陈爱群
向成斌
寿惠霞
毛传澡
任永哲
黄苏珍
薛进军
梁永超
杨建立
杨振明
吴国江
程凌云
石元值
吴良欢
施卫明
王磊
刘东阳
章明清
束良佐
杨相东
- 华中农业大学
华中农业大学
山东农业大学
山东农业大学
南京农业大学
沈阳农业大学
华中农业大学
中国农业大学
重庆大学
中国科学院植物研究所
湘潭大学
华南农业大学
青岛农业大学
中国医学科学院药用植物研究所
华中农业大学
中国科学院微生物研究所
华南农业大学
华南农业大学
华中农业大学
中国农业大学
南京农业大学
中国科学技术大学
浙江大学
浙江大学
河南农业大学
江苏省中国科学院植物研究所
河北工程大学
浙江大学
浙江大学
吉林大学
中国科学院华南植物园
中国农业大学
中国农业科学院茶叶研究所
浙江大学
中国科学院南京土壤研究所
中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
南京农业大学
福建省农业科学院
淮北师范大学
中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

水基共聚物-生物炭复合材料包膜缓释氮肥制备及氮素在土壤-作物系统中化学行为	邹洪涛	沈阳农业大学
有机硅改性秸秆合成树脂包膜超大颗粒控释肥养分释放调控机制的研究	杨越超	山东农业大学
典型兽用抗生素及其抗性基因在猪粪堆肥过程中消减的微生物分子生态学机制	李兆君	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
高原农业洱海流域农田氮素径流损失模拟研究	雷秋良	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
农牧结合对华北平原“土壤-作物-畜牧业”生产系统氮利用效率的影响机理与调控途径	马林	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
三峡库区柑桔园氮素淋失机制研究	夏立忠	中国科学院南京土壤研究所
低发土传枯萎病蕉园根际微生物区系特征解析及其调控机制	李荣	南京农业大学
两组分系统ResD/E调控根际促生菌解淀粉芽孢杆菌SQR9根际定殖的分子机理研究	张瑞福	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
茉莉酸调控番茄丛枝菌根形成的机理研究	郝林	沈阳师范大学
液氨熏蒸下黄瓜连作土壤微生物区系特征及其定向调控	张树生	金华职业技术学院

16 林学

纳米SiO ₂ /蒙脱土稳定石蜡基Pickering乳液体系的构建及其在木材中的渗透和作用机理	曹金珍	北京林业大学
乌、红天麻与蜜环菌生物种的共生选择性及其环境调节研究	王传华	三峡大学
中国红菇属真菌资源多样性研究	梁俊峰	中国林业科学研究院热带林业研究所
重要森林植物冷杉属的系统发育和生物地理研究——兼论中国冷杉的分类、分布与亲缘关系	向巧萍	中国科学院植物研究所
基于高分辨率遥感数据的森林生物多样性监测	庞勇	中国林业科学研究院资源信息研究所
红松活立木干基腐朽程度定量表征及与立地土壤因子关系	王立海	东北林业大学
白木香失水诱导结香机制的研究	邱坚	西南林业大学
不同类型针阔材树木形成层活动规律与木质部细胞分化差异的研究	徐有明	华中农业大学
基于细胞构造及微力学形为的棕榈藤材强韧机理	汪佑宏	安徽农业大学
木材表面有机/无机杂化超疏水膜的可控制备及其稳定性研究	王小青	中国林业科学研究院木材工业研究所
木质材料细胞壁动态粘弹性机理及表征	李延军	南京林业大学
生物质微细纤维复合改性处理对木塑复合材料性能的影响及作用机理	程万里	东北林业大学
温湿度场中木材正交异向黏弹性体系表征与模型构建	蒋佳荔	中国林业科学研究院木材工业研究所
以木质素为炭源的膨胀炭质层品质的研究	吴玉章	中国林业科学研究院木材工业研究所
共聚-接枝连续聚合构建PVAc基高性能核壳乳液及其胶接构效特性研究	李志国	东北林业大学
基于时间序列分析的木工带锯条裂纹和掉齿形成机理及预报的研究	高金贵	北华大学
木材高频真空干燥过程中基于内驱动平衡理论的含水率及应力在线检测机制	刘洪海	南京林业大学
正交胶合木滚动剪切性能评价及影响机理研究	王志强	南京林业大学
面向单萜烯醇高选择性酯化的双酸位离子液体催化体系的构建及性能研究	陶端健	江西师范大学
破解制约竹材纤维素糖化物理和化学屏障机理的研究	勇强	南京林业大学
松香基硅橡胶分子构型对其性能的影响机制研究	刘鹤	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
不饱和漆酚抗肿瘤多配体靶向聚合体胶束合成与载药控释机理研究	王成章	中国林业科学研究院林产化学工业研究所

- 基于没食子酸和漆酚的可逆交联聚氨酯的制备、固化与性能研究
嗜热鼠李糖苷酶底物特异性机制及其定向改造
电化学催化氧阴极还原协同阳极氧化一步完成纤维木质素选择性
溶出及深度氧化的机理研究
功能化MOFs催化活化PS靶向降解制浆造纸废水中芳香族污染物
的研究
林木剩余物半纤维素薄膜的制备及性能
氯化锌/木质纤维素溶解体系制备纳米氧化锌复合材料方法
及机理
木质素解聚物与纤维素酶的相互作用及其对催化过程
的调控机制
纳米纤维素-树脂酸多臂星形共聚物可控制备、结构调控机理
与性能研究
乳白耙菌胞壁木质素酶降解木质素的分子机制
生物质材料负载有机酸类室温相变材料的泄露控制与储能机理
研究
纤维素-二氧化硅微凝胶的组装性能及其在薄膜与多级孔碳材料
制备中的应用研究
纤维素纳米晶体的改性-水解连续法制备机理及其基质相容性
纤维素水热炭化：纳米碳点的生成和荧光性能调控机理
新一类介-微孔分子筛催化裂解木质素定向制备高值化学品
反应规律研究
竹纤维细胞壁多层次结构与纸浆性能关系的基础研究
自水解预处理木质纤维超微结构及化学组成对后续制浆碱液吸收
影响机制的研究
PtrGARP1参与毛果杨幼茎木质化形成的分子机制研究
暖温带和亚热带树木初级和次级生长的协调关系及机制研究
区域尺度上麻栎叶片氮磷化学计量特征变异机制及其内稳性
维管形成层活动周期调控关键转录因子和miRNA调控网络研究
杨树CEP1类半胱氨酸蛋白酶参与木质部细胞分化和程序化死亡
的分子机制研究
b-HLH转录因子在响应MeJA和SA诱导白桦三萜合成中的功能
及调控机制
巴西橡胶树HbMYB44转录调控天然橡胶生物合成机制研究
胡杨离子平衡调控的PeHSF-WRKY1-HA1分子网络研究
林冠模拟氮沉降对常绿阔叶林和落叶阔叶林优势树种碳氮元素
代谢的干扰效应
硫化氢调节红树植物生长发育的生理与分子机制
漆树割漆树皮再生发育及其创伤反应机制研究
土壤环境变化对杉木生态化学计量特征及化感特性的干扰机制
杨树无性系水力学特性与其生物量、生长率相关性研究
中山杉耐水淹胁迫的分子机理研究
基于外植体褐化效应的水曲柳体胚发生发育生物学机制解析
南亚热带常绿阔叶林木本植物繁殖性状格局和维持机制
准噶尔盆地无叶假木贼种子融雪萌发机理及其生态适应
DOM对亚热带森林土壤有机-矿物复合体稳定性的影响机制
大兴安岭火烧迹地土壤氮营养生境特征及其对植被恢复
的影响机制
- 黄 坤
赵林果
孔凡功
万金泉
孙 辉
马金霞
王兆江
王基夫
马富英
李丽萍
苑再武
蒋 学
刘守新
于世涛
付时雨
侯庆喜
程玉祥
黄建国
吴统贵
贺新强
陆 海
尹 静
王立丰
陈少良
刘 楠
郑海雷
廖声熙
赵红霞
蔡 靖
华建峰
沈海龙
裴男才
楚光明
司友涛
张 韞
- 中国林业科学研究院林产化学工业研究所
南京林业大学
齐鲁工业大学
华南理工大学
北京工商大学
南京林业大学
齐鲁工业大学
中国林业科学研究院林产化学工业研究所
华中科技大学
东北林业大学
齐鲁工业大学
江南大学
东北林业大学
青岛科技大学
华南理工大学
天津科技大学
东北林业大学
中国科学院华南植物园
中国林业科学研究院亚热带林业研究所
北京大学
北京林业大学
东北林业大学
中国热带农业科学院橡胶研究所
北京林业大学
中国科学院华南植物园
厦门大学
中国林业科学研究院资源昆虫研究所
中国科学院水利部成都山地灾害与环境
研究所
西北农林科技大学
江苏省中国科学院植物研究所
东北林业大学
中国林业科学研究院热带林业研究所
石河子大学
福建师范大学
东北林业大学

- | | | |
|--|-----|-----------------------|
| 大兴安岭针阔混交林土壤动物群落多样性时空分异与形成机制 | 林英华 | 中国林业科学研究院林业新技术研究所 |
| 氮磷同位素自然丰度解析海螺沟冰川退缩迹地植被原生演替的营养驱动机制 | 类延宝 | 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 |
| 东北次生林生态系统关键种对土壤有机质的调控作用及机制 | 杨凯 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 高山林线交错带凋落物分解的微生物胞外酶化学计量学机制 | 刘洋 | 四川农业大学 |
| 毛竹林生态系统碳-氮耦合循环过程的土壤微生物调控机制 | 徐秋芳 | 浙江农林大学 |
| 青藏高原东缘高山森林冬季土壤呼吸对模拟雪被变化的响应 | 徐振锋 | 四川农业大学 |
| 湿润亚热带森林土壤N ₂ O频繁出现净负通量是否偶联固氮过程? | 高人 | 福建师范大学 |
| 酸铝胁迫下外生菌根对难溶性磷的活化利用及机理研究 | 辜夕容 | 西南大学 |
| 亚热带森林土壤氮梯度、植物养分与土壤有机质来源变化耦合关系 | 黄志群 | 福建师范大学 |
| 细根生物量在不同土层厚度下对树木根型多样性的响应机制 | 王鹏程 | 华中农业大学 |
| 中国沙棘人工林萌蘖能力对平茬高度的响应规律及其激素调控机制 | 李根前 | 西南林业大学 |
| 根际促生细菌诱导植物产生干旱耐受性的生理机制 | 刘方春 | 山东省林业科学研究院 |
| 光照与土壤氮素资源变化下芒萁单优层片发育机制及扩散模式 | 张明如 | 浙江农林大学 |
| 胡杨根系扩展行为及其诱导因素作用机制 | 李景文 | 北京林业大学 |
| 林木幼苗对切根的生理生态响应及根-冠互作机制 | 杨喜田 | 河南农业大学 |
| 林下小径竹类与冠层树种共存机制研究 | 陶建平 | 西南大学 |
| 桉树抗风特性及其主要影响因子研究 | 吴志华 | 国家林业局桉树研究开发中心 |
| 不同气候区杉木人工成熟林生态系统碳储量格局及其密度效应 | 段爱国 | 中国林业科学研究院林业研究所 |
| 基于根窗法树木细根寿命的长期观测研究 | 霍常富 | 中国科学院沈阳应用生态研究所 |
| 群感信号AHLs调控杨树人工林短命细根衰老的微生态机制 | 王延平 | 山东农业大学 |
| 散射辐射变化对华北山地人工林碳吸收和水分利用的影响 | 同小娟 | 北京林业大学 |
| 香榧产量和品质对模拟氮沉降和施加生物炭的响应及其机理 | 吴家胜 | 浙江农林大学 |
| 天女木兰MsARF5基因在后熟种子胚胎发育中的功能及其作用机制 | 陆秀君 | 沈阳农业大学 |
| 黄土高原苹果园生草复合系统种间营养竞争/协同机制研究 | 李会科 | 西北农林科技大学 |
| 胶农(林)复合生态系统的种间水分关系及对土壤水分的调控 | 刘文杰 | 中国科学院西双版纳热带植物园 |
| 含随机效应和度量误差的生物量相容性方程系统研究 | 符利勇 | 中国林业科学研究院资源信息研究所 |
| 基于分位数回归及混合模型的针叶树树冠轮廓及结构因子模拟 | 李凤日 | 东北林业大学 |
| 基于混合效应模型的联立方程组及概率分布模型在模拟森林生长中的方法研究 | 李春明 | 中国林业科学研究院资源信息研究所 |
| 基于可加性的落叶松树干径向轮廓曲线变化规律的研究 | 姜立春 | 东北林业大学 |
| 气候变化模式下森林结构多目标优化模型研究 | 李建军 | 中南林业科技大学 |
| 东北人工林油松、樟子松响应升温的气候敏感性和脆弱性的树木年轮学研究 | 陈振举 | 沈阳农业大学 |
| 基于植物功能性状的蒙古栎天然次生林多目标经营研究 | 何友均 | 中国林业科学研究院林业科技信息研究所 |
| 喀纳斯泰加林火成演替草本层与林冠层关系研究 | 潘存德 | 新疆农业大学 |
| 森林生态系统土壤呼吸监测与评价方法研究 | 胡军国 | 浙江农林大学 |
| 温带地带性森林粗木质残体碳库对全球气候变化的响应及其机制 | 王顺忠 | 中国科学院植物研究所 |
| 亚热带栎类天然混交林林地质量评价与生长预估 | 朱光玉 | 中南林业科技大学 |
| Bx-HSF1在松材线虫DL3形成中的转录调控机理研究 | 王峰 | 东北林业大学 |
| 黄栌枯萎病菌C2H2-Homeobox转录因子家族扩张的生物学意义和调控微菌核形成与致病性的功能解析 | 王永林 | 北京林业大学 |
| 欧美杨细菌性溃疡型烂皮病组织微生物多样性及其协同致病机制研究 | 李永 | 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所 |

- 沙枣丛枝菌根(AM)耐盐胁迫响应机制的研究 宋福强 黑龙江大学
- 松材线虫性信息素受体基因挖掘及表达调控研究 余红仕 浙江农林大学
- 杨盘二孢菌IGY蛋白跨膜转运机制研究 程 强 南京林业大学
- 油茶炭疽病菌潜在侵染源及分子进化机制研究 李 河 中南林业科技大学
- 基于组学探究光周期诱导美国白蛾蛹滞育的分子机理 曲良建 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
- 舞毒蛾Methuselah like受体生理功能及其G蛋白偶联信号转导机制研究 曹传旺 东北林业大学
- 重大入侵害虫松树蜂的繁殖行为与化学生态调控机理 陆鹏飞 北京林业大学
- 云南松(*Pinus yunnanensis* Franch.)林火行为机理研究与模型构建 舒立福 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
- MawuAGL6_1与MawuAGL6_2基因参与调控红花玉兰花被发育的分子机制 陈发菊 三峡大学
- 白桦黄叶突变基因的克隆及功能研究 姜 静 东北林业大学
- 不同铵浓度下杨树根部AMT、GS1及GOGAT基因的协调表达调控机制 刘关君 东北林业大学
- 干旱、高盐胁迫耐受性相关的胡杨PeNAC基因的功能解析 王 磊 鲁东大学
- 高温诱导杨树产生2n花粉的遗传学机制 张平冬 北京林业大学
- 杨树生物钟节律PRRs基因家族的功能及调控机制研究 诸葛强 南京林业大学
- 白豆杉的适应性种群基因组学研究: 解析气候和土壤因子效应 苏应娟 中山大学
- 鹅掌楸基因发掘与种质鉴定评价 李 斌 中国林业科学研究院林业研究所
- 火炬松叶绿体基因组遗传多样性及育种群体亲缘关系调控 黄少伟 华南农业大学
- 基于表型与SSR分子标记的野生油桐泌油性状的鉴定及其子代验证 杨锦昌 中国林业科学研究院热带林业研究所
- 基于景观遗传学研究毛红椿群体适应性遗传变异分布格局 刘 军 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- 基于遗传多样性、化学多样性及GIS分析的杜松种质资源研究 李登武 西北农林科技大学
- 山杏种子油脂累积及脂肪酸组分转化的分子调控机制 林善枝 北京林业大学
- miRNA与生长素信号互作对杨树不定根发生的调控研究 胥 猛 南京林业大学
- Rop信号影响尾叶桉分化和广谱抗病性的机理研究 黄真池 岭南师范学院
- 簸箕柳生物量产量性状遗传解析研究 尹佟明 南京林业大学
- 红豆杉AP2/ERF转录因子对紫杉醇生物合成的调控作用及其分子机制研究 杨艳芳 中国林业科学研究院林业研究所
- 毛果杨miR1444a在酚类化合物及木质素产生过程中的作用研究 卢善发 中国医学科学院药用植物研究所
- 毛竹Dof转录因子调控开花的途径及其分子调控机制 高 健 国际竹藤中心
- 山核桃成花相关长链非编码RNA挖掘与功能分析 王正加 浙江农林大学
- 生长调节因子PtGRF10参与杨树次生生长调控的机理研究 宋学勤 中国林业科学研究院林业研究所
- 湿地松大群体活立木材性和松脂性状无损评估及其联合选择研究 栾启福 中国林业科学研究院亚热带林业研究所
- 橡胶树乳管蔗糖降解关键转化酶HbNIN2的互作蛋白筛选与功能分析 唐朝荣 中国热带农业科学院橡胶研究所
- 杨属派间杂种苗期抗旱相关性状QTL定位及新品种选育 胡建军 中国林业科学研究院林业研究所
- 杨树PdC3H17和PdC3H18调控次生木质部形成的分子机理研究 周攻克 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 杨树赤霉素代谢途径的解析及相关基因家族的功能分化机制研究 杨海灵 北京林业大学
- 杨树转录因子ERF76基因功能分析 姜廷波 东北林业大学
- 应用基因组靶向编辑技术--CRISPR/Cas9研究杨树开花的分子调控机制 安新民 北京林业大学
- 转录因子PtERF-1调控杨树抗涝性的分子机制解析 杜克兵 华中农业大学
- 自毒胁迫下杉木可变剪接与microRNA相互调控网络研究 顾连峰 福建农林大学

组蛋白修饰H3K9ac与转录因子AREB1协同调控毛果杨响应 干旱胁迫的分子机制研究	李 伟	东北林业大学
刺槐不去雄条件下实施控制授粉的花粉竞争与子代选择机制	李 云	北京林业大学
中华猕猴桃复合体跨倍性杂交子代倍性分离及果实性状遗传规律 研究	钟彩虹	中国科学院武汉植物园
SWEET家族基因调控枇杷果实糖分配与积累的功能解析	秦巧平	浙江农林大学
多胺调控橡胶树死皮发生分子机制研究	李德军	中国热带农业科学院橡胶研究所
关键酶基因启动子和编码区甲基化对刺五加皂苷含量的作用 机制	邢朝斌	华北理工大学
沙棘果不同器官油脂合成、积累与分配的分子机制研究	阮成江	大连民族学院
生态及遗传因子对枸杞(<i>Lycium chinense</i>)叶品质的影响研究	梁 琼	中国科学院武汉植物园
文冠果游离核胚乳败育的细胞及分子机理研究	周庆源	中国科学院植物研究所
银杏开花调控关键基因鉴定及分子机理研究	王义强	中南林业科技大学
解析糖信号调控SnRK1/mTOR通路与毛竹笋竹秆快速生长 的关系	张汝民	浙江农林大学
NO诱导桃果实抗病中亚硝基谷胱甘肽还原酶及其介导的蛋白 亚硝基化修饰的作用	石晶盈	山东农业大学
冷藏南果梨香气变淡的分子机制研究	纪淑娟	沈阳农业大学
茶树酚类涩味物质形成及调控机理研究	高丽萍	安徽农业大学
茶树中ERF类转录因子对儿茶素合成调控的机理研究	庄 静	南京农业大学
茶树自交不亲和过程中信号识别和转导机制的研究	陈常颂	福建省农业科学院
高亲和氮素转运蛋白在茶树低氮耐受中的作用机制	王丽鸳	中国农业科学院茶叶研究所
基于核酸代谢的茶树咖啡碱体外从头合成	张正竹	安徽农业大学
基于糖苷类香气前体物分析的茶树种质资源鉴定与评价	黄怀生	湖南省农业科学院
施氮对茶树叶片光合作用的影响及氮、碳代谢调控机制研究	林郑和	福建省农业科学院
PaFT 调控通路参与悬铃木休眠调控的分子机制研究	张佳琪	华中农业大学
海棠抗病相关儿茶素差向异构酶基因克隆与功能验证	李厚华	西北农林科技大学
红苞凤梨(<i>Ananas bracteatus</i>)金边嵌合性状非编码RNA表观 调控机制	马 均	四川农业大学
观赏竹林保健功能及其生理心理响应的耦合机制研究	陈其兵	四川农业大学
基于热环境改善的城市绿地系统降减细颗粒物(PM _{2.5})质量 浓度的研究——以北京为例	傅 凡	北方工业大学
城市化进程中残存斑块的演化机理与景观生态修复技术研究	黄磊昌	大连工业大学
城市化进程中城市绿地空间扩展的动态调控研究	申世广	南京林业大学
基于空间形态定量分析的近代园林遗产保护研究——以南京 为例	张清海	南京农业大学
刺槐萌蘖扩散格局、过程与形成机制研究	李传荣	山东农业大学
沙地樟子松树干液流对土壤水分亏缺响应的机理及阈值研究	党宏忠	中国林业科学研究院
风荷载作用下林木的力学响应	冀晓东	北京林业大学
基于数值模拟的植物根系对人工土质边坡稳定性效应	王云琦	北京林业大学
双台河口湿地生态系统稳定与预警研究	王铁良	沈阳农业大学
浑善达克沙地榆树疏林草原植被结构、空间格局与水文过程 耦合机制研究	王 锋	中国林业科学研究院
基于林龄和密度变化的沙地樟子松人工林地土壤特性演变规律	雷泽勇	辽宁工程技术大学
风力雪载下的树木断裂行为与强度诊断新技术	邵卓平	安徽农业大学
基于多信息融合的马尾松苗木活力快速精准评价模型研究	倪 超	南京林业大学
基于非破损检测的古建筑木柱内部缺陷快速判别及定量表征	陈勇平	中国林业科学研究院木材工业研究所
基于分形图像处理的活立木物理特征信息平台建立与研究	戚大伟	东北林业大学

- 自然条件下运动模糊活立木彩色图像复原方法 阚江明 北京林业大学
- 17 畜牧学与草地科学**
- 牧草谱系多样性与高寒人工草地生产力稳定性的关系及其机制研究 姚步青 中国科学院西北高原生物研究所
- 骨形态蛋白对家禽骨代谢的调控机理研究 葛长荣 云南农业大学
- 固始鸡×安卡鸡资源群IFM含量表型变异相关基因及其转录后调控机制研究 李国喜 河南农业大学
- 鸡保种过程中繁殖性状近交衰退效应的遗传调控机制研究 邹剑敏 江苏省家禽科学研究所
- 长江三角洲白山羊优质笔料毛性状关键候选基因的筛选及其功能和调控的研究 李拥军 扬州大学
- 中国不同尾型绵羊品种全基因组选择信号检测及尾部脂肪沉积基因挖掘 赵福平 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 5-HT通过PTHrP信号通路调控围产期奶山羊血钙和乳钙代谢平衡的分子机制 郑惠玲 西北农林科技大学
- lncRNA—XLOC_014316和XLOC_020181对断奶仔猪大肠杆菌抗性的调控机制分析 包文斌 扬州大学
- microRNA-17-92家族对TGF-β通路的转录后调控作用与鹿茸细胞增殖抑制关系的研究 胡 薇 吉林农业大学
- miR-1275/LRH-1/CYP19A1通路在猪卵巢颗粒细胞凋亡和雌激素合成中的作用 李齐发 南京农业大学
- Wip1基因调控猪精子的发生及运动的分子机制 牟玉莲 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 产肠毒素大肠杆菌F4ac型仔猪腹泻候选致因基因的功能验证 张 勤 中国农业大学
- 大额牛全基因组*De novo*测序及其起源进化和环境适应性研究 高 雪 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 低覆盖度皖南黑猪NGS数据的基因型填充和选择信号检测方法研究 殷宗俊 安徽农业大学
- 共培养体系下牛肌细胞与脂肪细胞相互调控的分子机制 王洪宝 西北农林科技大学
- 基于定制高密度SNP芯片的绒山羊绒用性状主效基因的鉴定及功能分析 陈玉林 西北农林科技大学
- 胶原XV通过“Ca²⁺-内质网”轴调节猪白色脂肪棕色化的作用机制 孙 超 西北农林科技大学
- 解析猪12号染色体上影响肌肉脂肪酸C14:0和C16:0含量主效位点的分子机理 杨 斌 江西农业大学
- 利用CRISPR-Cas9技术研究PRRSV感染相关基因及其在病毒增殖感染中的作用机理 张淑君 华中农业大学
- 绵羊piRNA的序列特征及其对季节性繁殖的表观遗传调控作用 狄 冉 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 牛肌肉发育分化过程中关键lncRNA功能及其调控机制研究 郭 宏 天津农学院
- 欧拉型藏羊高原适应性状的进化基因组学研究 姜 雨 西北农林科技大学
- 全基因组GBS测序和选择性清扫整合策略挖掘母猪肢蹄结实度QTG与致因QTN 刘向东 华中农业大学
- 细毛羊DKK2基因敲除及其毛囊排布规律的数学模拟 赵金山 青岛农业大学
- 中外猪品种4个候选基因的CNVs差异验证、边界鉴定及其在NF-κB通路中的免疫功能研究 刘 榜 华中农业大学
- 猪miR-762通过RNF4-AR信号通路介导而参与调控精子发生的机制研究 李凤娥 华中农业大学
- 猪STEAP4对巨噬细胞浸润脂肪组织引发炎症反应的调控机制 陈小冬 华中农业大学
- 猪肌内脂肪沉积的lncRNA鉴定及其调控机制研究 庞卫军 西北农林科技大学
- 猪基因组中活性转座子的插入多态鉴定及重要经济性状分子标记筛选 宋成义 扬州大学

转录因子ZEB2介导的调控猪胎盘褶皱绒毛膜上皮细胞形状转换的机制研究	余梅	华中农业大学
GnRH和GnIH基因与鹅产蛋性能的关联及分子机制研究	王启贵	重庆市畜牧科学院
LIN28A/B对鸡胚胎干细胞多能性维持与增殖分子机理研究	连正兴	中国农业大学
靶向microRNA、LncRNA调控鸡先天免疫MyD88-依赖通路的抗菌机制	赵桂莘	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
蛋壳特异基质蛋白质OC-17表达调控网络构建及其对碳酸钙结晶作用的分子机理研究	侯卓成	中国农业大学
洪山鸡垂尾性状相关基因的定位及其功能研究	曲鲁江	中国农业大学
鸡单冠倒伏性状主效基因定位及功能研究	姜润深	安徽农业大学
鸡脂肪生成中多启动子调控PPAR γ 基因的机制研究	王宁	东北农业大学
基于鸡体双向选择家系研究宿主-肠道微生物互作的分子机制	孟和	上海交通大学
家鸡新型垂体激素CART肽的生成释放调节机制解析及其在卵巢中的作用初探	王亚军	四川大学
鸭TRIM25介导RIG-I信号通路泛素化的调控机制	徐琪	扬州大学
影响鸡腹脂性状重要基因功能性SNP的鉴定和分析	王守志	东北农业大学
组蛋白甲基化调控ESC向雄性生殖干细胞分化选择过程中的作用机制	陈国宏	扬州大学
BMP15/GDF9—miR-375—BMP2循环负反馈通路在牛卵丘细胞增殖与凋亡中的作用与机制	张嘉保	吉林大学
Cd9基因表观遗传修饰影响超低温冷冻牛卵母细胞受精潜力的研究	周光斌	四川农业大学
miRNA-192/PPAR γ 对猪体外成熟卵母细胞脂滴代谢的调控机制	高建明	北京农学院
mRNA的m6A甲基化修饰对精原干细胞增殖与分化的调控作用与机制研究	曾文先	西北农林科技大学
PLZF维持奶山羊雄性生殖干细胞自我更新的调控机理	华进联	西北农林科技大学
Vc-Jak2-Stat2信号转导途径在体细胞核移植表观重编程中的调控功能	郭泽坤	西北农林科技大学
聚ADP核糖聚合酶1 (PARP-1)参与猪卵巢卵泡闭锁过程中颗粒细胞自噬的分子机制研究	石放雄	南京农业大学
配体依赖的ERs-AF2在牛卵泡体外成熟与排卵中的分子机制	江中良	西北农林科技大学
犏牛与其亲本牛精原细胞分化为初级精母细胞差异表达miRNAs功能研究	蔡欣	西南科技大学
山羊 β 防御素124促精子成熟机制的研究	张春香	山西农业大学
碳酸酐酶CAIV在母鸡贮精腺调控精子贮存机制的研究	刘桂琼	华中农业大学
种公猪精液蛋白组高通量iTRAQ检测及其繁殖性能调控机制研究	张守全	华南农业大学
4-羟基壬烯醛通过MAPK信号促进猪小肠上皮细胞凋亡、降低肠屏障功能的机理研究	武振龙	中国农业大学
I型干扰素信号通路在N-乙酰半胱氨酸抗仔猪流行性腹泻病毒感染中的作用研究	侯永清	武汉轻工大学
EGF对猪小肠磷吸收通道蛋白NPT-IIb调控的分子机制	方热军	湖南农业大学
IUGR猪树突状细胞的表观遗传修饰特征及姜黄素的调控研究	王恬	南京农业大学
mRNA m6A甲基化修饰在猪脂肪细胞定向分化过程中的功能和机制	王新霞	浙江大学
PI3K-AKT-FOXO1信号通路与母猪初乳IgG的关系及共轭亚油酸的调控	赖长华	中国农业大学

- 大豆凝集素对猪小肠上皮整联蛋白介导细胞增殖与凋亡机制的研究 秦贵信 吉林农业大学
- 粪菌接种物早期干预影响新生仔猪肠道菌群和肠黏膜免疫发育的机制研究 苏 勇 南京农业大学
- 环江香猪宫内生长受限孕体的营养素转运与代谢特性研究 孔祥峰 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 脯氨酸促进胎猪生长发育的分子机制研究 伍国耀 中国农业大学
- 饲料不同能量来源对断奶仔猪肠道功能和粘膜更新的影响及机制研究 熊 霞 中国科学院亚热带农业生态研究所
- 铁限制性调控在仔猪抗感染免疫中的作用及机制研究 杜华华 浙江大学
- 猪肌内脂肪沉积过程中miRNA调控机理研究 苗志国 河南科技学院
- 组蛋白乙酰化调控Wnt/ β -catenin通路在猪肝脏氨代谢中的作用及机理研究 黄飞若 华中农业大学
- 母源甲硒氨酸降低种蛋孵化后期死胚率的机理研究 占秀安 浙江大学
- 胚蛋注射丙酮酸肌酸调控肉鸡能量代谢和肌肉发育的作用机理研究 高 峰 南京农业大学
- 肉鸡腹泻型肠易激综合征模型的肠道形态和功能改变与5-羟色胺的相关性研究 杨 鹰 中国农业大学
- 糖胺聚糖在锰调控鸡蛋蛋壳超微结构中的作用及机制 齐广海 中国农业科学院饲料研究所
- 特异性木聚糖酶促进肉鸡小麦日粮肠道乳酸菌增殖机理 袁建敏 中国农业大学
- 单宁酸调控肉牛排泄物氧化亚氮生成关键成分的规律与分子机制 赵广永 中国农业大学
- 反刍动物瘤胃中乳酸生成和代谢机制及其与瘤胃酸中毒的关系 王洪荣 扬州大学
- 固体饲料诱发瘤胃发育的生物标志物及其调节机制 王佳堃 浙江大学
- 基于IGF-1信号通路探讨瘤胃上皮对高精料日粮的分子适应机制 毛胜勇 南京农业大学
- 基于代谢组学和高通量测序解析硫酸素缓解亚急性瘤胃酸中毒的机制研究 熊本海 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 奶牛小肽转运蛋白的免疫组织定位及其转运调控研究 赵国琦 扬州大学
- 微生物群感信号分子acy-HSL在SARA引起的结肠黏膜上皮细胞凋亡中的作用及机制研究 倪迎冬 南京农业大学
- 限制性氨基酸调节乳蛋白合成的代谢调节途径研究 王中华 山东农业大学
- 硝基化合物抑制瘤胃甲烷生成的辅酶学作用机理 杨红建 中国农业大学
- 新生犊牛小肠上皮受体介导IgG转运通路的研究 杨永新 安徽省农业科学院
- GH5_5纤维素酶loop区的架构及其对酶催化效率影响机制的研究 姚 斌 中国农业科学院饲料研究所
- Wnt/ β -catenin在玉米赤霉烯酮诱导断奶仔猪子宫肥大中的作用机制 杨在宾 山东农业大学
- 表乳糖与仔猪肠道益生菌增殖的分子调控机理研究 石 波 中国农业科学院饲料研究所
- 不同种属动物小肠上皮细胞与 β -Conglycinin抗原表位结合受体表达与分布的比较研究 赵 元 吉林农业大学
- 动物源性饲料中典型PPCPs的风险评估 索德成 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
- 肌肽对运动受限动物肌纤维类型转化和骨骼肌发育的营养调控作用 马秋刚 中国农业大学
- 疏色曲霉纤维素酶分子结构与催化机理研究 曹云鹤 中国农业大学
- 棉籽饼粕致蛋鸡产生“橡皮蛋”的生物学机制及调控研究 齐德生 华中农业大学
- 饲用抗菌肽MP1102对产气荚膜梭菌的防御机理研究 滕 达 中国农业科学院饲料研究所
- 饲用抗菌肽杀灭畜禽腹泻致病菌G-的时空关系及其机制研究 王秀敏 中国农业科学院饲料研究所
- 替代动物抗生素的多功能杂合肽分子设计、重组表达、生物学特性和机理研究 张日俊 中国农业大学

不同应激条件下小尾寒羊行为适应与生理响应的协同机制研究	吕慎金	临沂大学
肉鸡规模养殖LED重构光谱的作用机理、调控机制与效能评价研究	泮进明	浙江大学
猪场粪污分步加热沼气发酵方法及其动力学基础	邓良伟	农业部沼气科学研究所
MsMYB转录因子对紫花苜蓿耐铝毒的调控和机制研究	安 渊	上海交通大学
半干旱草地生态系统氮循环对不同放牧和割草强度的响应机理	董宽虎	山西农业大学
TrMYB1介导的MYB/bHLH/WD40复合体调控V型紫斑白三叶叶片花青素合成的分子机理	周美亮	中国农业科学院生物技术研究所
根瘤提高苜蓿气孔对ABA敏感性的抗旱分子机制研究	杨培志	西北农林科技大学
黑麦草叶片衰老过程中LpSGR调控叶绿素降解的上游通路探析	徐 彬	南京农业大学
无芒隐子草闭花授粉机制研究	张吉宇	兰州大学
燕麦劣变种子线粒体AsA-GSH循环抗氧化机制与差异蛋白表达	毛培胜	中国农业大学
草地土壤微生物群落结构与功能对大气氮沉降的响应及其机制	牛得草	兰州大学
干旱和放牧耦合驱动草原蝗虫爆发成灾的机理研究	郝树广	中国科学院动物研究所
黄土高原雨养条件下紫花苜蓿生物固氮调控氮磷重吸收机制	杨惠敏	兰州大学
苜蓿干燥过程中营养物质对环境因子变化响应机制的研究	贾玉山	内蒙古农业大学
FMBP-1、SGF-1和SGF-3相互作用及Fib-H基因转录调控的分子机制研究	何华伟	西南大学
保幼激素调控家蚕蜕皮激素合成的新机制	程道军	西南大学
激素和胰岛素信号调控家蚕幼虫丝腺细胞核内有丝分裂的机制研究	鲁 成	西南大学
家蚕BH4选择性合成途径的分子调控机制研究	孟 艳	安徽农业大学
家蚕Corazonin受体信号转导及生理过程调控的分子机制研究	时连根	浙江大学
家蚕对重大病毒病(BmNPV)抗性基因定位及鉴定	陈克平	江苏大学
家蚕质型多角体病毒编码的microRNA鉴定与功能研究	郭锡杰	江苏科技大学
蜂王上颚腺信息素对雄蜂选择行为影响及分子机理	曾志将	江西农业大学
以色列急性麻痹病毒非结构蛋白特性及其感染机制研究	侯春生	中国农业科学院蜜蜂研究所
中华蜜蜂小分子热激蛋白基因的功能分析	胥保华	山东农业大学

18 兽医学

丝氨酸/苏氨酸激酶和磷酸酶介导猪链球菌2型致病性的分子基础	方维焕	浙江大学
水泡性口炎病毒致脑损伤过程中互作蛋白的筛选及其功能分析	宋德光	吉林大学
褪黑激素介导单色光影响鸡垂体Pit-1活性的作用机制	曹 静	中国农业大学
FOXO介导的 β -AR/NF- κ B通路在制动应激致猪妊娠早期子宫免疫应答紊乱中的作用机制	董玉兰	中国农业大学
microRNAs在两性胸腺差异性退化中的作用及其基因调控网络研究	李玉谷	华南农业大学
不同年龄牦牛免疫系统发育特征及其对高原环境的适应机制	崔 燕	甘肃农业大学
苦马豆素对山羊海马的结构和功能的影响及机制	赵善廷	西北农林科技大学
GPR109A介导的猪肠上皮屏障功能调控的分子机制	王 玮	吉林大学
牛磺酸对胰腺干细胞增殖及分化为胰岛 β 细胞的调控作用及机制研究	胡建民	沈阳农业大学
炎症状态下GR和NF- κ B介导的猪脂肪组织ZAG转录调控研究	杨晓静	南京农业大学
猪下丘脑TLR4炎症通路在食欲调节中的作用及其分子机制	束 刚	华南农业大学
(-)-HCA调控肉鸡脂肪代谢的差异代谢产物和效应蛋白的筛选及其机制	马海田	南京农业大学
猪精液NAGase活力对受精过程中精子与受体识别的影响及分子机制	黄小红	福建农林大学

- “间接谱系转化”结合纳米技术重编程小鼠胚胎成纤维细胞成为少突胶质细胞的研究 肖 雄 西南大学
- AIM2受体对牛分枝杆菌感染巨噬细胞激活STING信号通路的影响 周向梅 中国农业大学
- mTERT与TYR启动子联合调控HN基因溶瘤腺病毒的构建及其对黑色素瘤靶向治疗的研究 金天明 天津农学院
- TceSR和TcfSR在布鲁氏菌致病过程中的分子调控机制研究 陈创夫 石河子大学
- 分枝杆菌细胞壁脂质PDIM调控SUMO修饰介导肉芽肿形成的分子机制 王德成 三峡大学
- 副猪嗜血杆菌感染激活Wnt/ β -catenin信号通路介导渗出性纤维素炎发生机制的研究 金 卉 华中农业大学
- 禽传染性支气管炎病毒非编码RNA的形成机制及其生物学功能 方守国 长江大学
- 鼠伤寒沙门菌诱发巨噬细胞胞外诱捕网的分子机制 程相朝 河南科技大学
- EHEC O157:H7 HCP与ficolin 3互作抑制凝集素补体激活系统的分子机制 张雪寒 江苏省农业科学院
- Neddylation蛋白修饰对动物流感病毒急性肺损伤的免疫调控不同致病型IBV的免疫病理差异与Toll样受体及RIG-I样受体的相关性研究 陈鸿军 中国农业科学院上海兽医研究所
- 阮文科 北京农学院
- 传染性法氏囊病病毒强毒株抑制鸡淋巴细胞TLR3和MDA5表达的分子调控机制 王永山 江苏省农业科学院
- 传染性胃肠炎病毒感染猪小肠上皮细胞上调FcRn表达的分子机制研究 李自力 华中农业大学
- 肺泡上皮细胞与巨噬细胞互作对牛结核分枝杆菌感染的免疫调节机制研究 王玉炯 宁夏大学
- 鸡B-F型依赖性结合Ii的分子机理及其在免疫应答中的作用 陈芳芳 安徽农业大学
- 鸡pMHCII-CD8复合体分子互作机制与抗病毒CTL免疫应答机理的研究 夏 春 中国农业大学
- 狂犬病强毒株糖蛋白干预神经突触体递质释放循环功能的分子机制 温永俊 中国农业科学院特产研究所
- 嗜中性粒细胞在猪流行性腹泻病毒感染中的作用及机制研究 王玉娥 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
- 酮戊二酸脱氢酶(OGDH)在TRIM15调控IFN- β 信号通路中的功能及机制研究 李祥敏 华中农业大学
- 猪链球菌2型逃避猪中性粒细胞胞外诱捕网杀菌机制的研究 张安定 华中农业大学
- 猪流行性腹泻病毒诱导的T细胞依赖性sIgA+ B细胞分化机制 刘光亮 中国农业科学院兰州兽医研究所
- C5a/C5aR信号对CD4+ T细胞防御隐孢子虫感染的调节作用及机制 赵光辉 西北农林科技大学
- 弓形虫酪氨酸羟化酶对小鼠脑多巴胺代谢的调控作用及机制研究 吴 焜 南方医科大学
- 鸡柔嫩和巨型艾美尔球虫种特异性保护性抗原的筛选鉴定及其免疫特异性分子机制的研究 赵孝民 山东农业大学
- 蝉的Serpins分子RHS-2在血液消化和生殖产卵中的作用机制 周金林 中国农业科学院上海兽医研究所
- 日本血吸虫尾蚴入侵宿主皮肤的分子机理 胡 薇 复旦大学
- 乳酸脱氢酶LDH2在弓形虫缓殖子分化发育中的作用及调节机制 申 邦 华中农业大学
- 特异性抗体拮抗球虫感染的新机制: 介导球虫抗原交叉递呈增强细胞免疫应答 索 勋 中国农业大学
- 宿主CD44分子在弓形虫感染中的作用机制研究 方 瑞 华中农业大学
- 长角血蚬不同发育阶段及感染状态差异microRNA鉴定与功能预测 刘光远 中国农业科学院兰州兽医研究所
- LncRNA调控乙型脑炎病毒介导炎症反应的分子机制 曹胜波 华中农业大学

- | | | |
|---|-----|-----------------|
| 病毒利用细胞蛋白P60以负调控宿主抗病毒防御的作用机理 | 王晓佳 | 中国农业大学 |
| 高致病性猪繁殖与呼吸综合征病毒(HP-PRRSV)引起高热的分子机制研究 | 封文海 | 中国农业大学 |
| 鸡传染性支气管炎病毒胚化致弱株毒力减弱的分子机制研究 | 周生 | 江苏省家禽科学研究所 |
| 抗体介导的PRRSV感染中FcγR和病毒受体的交联作用机理 | 夏平安 | 河南农业大学 |
| 禽致病性大肠杆菌III型分泌系统2效应因子EspR1负向调控NF-κB通路的分子机制 | 王少辉 | 中国农业科学院上海兽医研究所 |
| 外泌体在口蹄疫病毒传播中的作用 | 李志勇 | 中国农业科学院兰州兽医研究所 |
| 鸭疫里默氏杆菌膜通透性(Imp)基因功能解析 | 程安春 | 四川农业大学 |
| 应用表达性克隆发现新的猪流行性腹泻病毒(PEDV)细胞受体 | 黄耀伟 | 浙江大学 |
| 猪流行性腹泻病毒(PEDV) 侵染过程中第三阅读框(ORF3)编码蛋白的作用机制研究 | 李震 | 上海市农业科学院 |
| 43K-OMP在牛坏死杆菌黏附宿主靶细胞中的作用 | 郭东华 | 黑龙江八一农垦大学 |
| A型流感病毒在出芽过程中对核糖核蛋白体(Ribonucleoprotein, RNP)包装机制研究 | 刘芹防 | 中国农业科学院上海兽医研究所 |
| E种肠道病毒HY12小鼠感染模型与致病机理及病毒准种异质性 | 王新平 | 吉林大学 |
| MDPV和GPV感染宿主致病性差异的分子基础 | 王建业 | 扬州大学 |
| NP磷酸化对A型流感病毒复制的调控机理 | 刘文军 | 中国科学院微生物研究所 |
| Sigma 因子对沙门氏菌生物被膜形成和毒力基因的调控作用 | 彭大新 | 扬州大学 |
| ToIC调控猪肠外致病性大肠杆菌生物膜形成的分子机制 | 栗绍文 | 华中农业大学 |
| 布鲁氏菌LuxS/AI-2型密度感应系统的构建及其调控机制研究 | 韩先干 | 中国农业科学院上海兽医研究所 |
| 多重耐药红斑猪丹毒丝菌中新型整合性接合元件(ICEs)及其传播机理研究 | 张安云 | 四川大学 |
| 儿茶酚胺类激素与胸膜肺炎放线杆菌组氨酸激酶YgiY的相互作用及其信号传导通路 | 黎璐 | 华中农业大学 |
| 广西蝙蝠携带重要人兽共患病毒的病原生态学与分子流行病学研究 | 何彪 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 核仁蛋白NPM1参与PEDV N蛋白核仁定位及病毒复制的分子机制 | 冯力 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 鸡源沙门氏菌中多重耐药基因岛SGII新亚型及与毒力、生物被膜的相关性阐明 | 王红宁 | 四川大学 |
| 抗猪瘟病毒干扰素刺激基因的鉴定及其抗病毒分子机制的研究 | 仇华吉 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 口蹄疫病毒VP1蛋白介导宿主核糖体蛋白SA调控MAPK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 |
| 流感病毒核输出蛋白NEP调控病毒vRNA、cRNA和mRNA合成的分子机制研究 | 周红波 | 华中农业大学 |
| 马传染性贫血病强弱毒株感染造成靶细胞线粒体损伤差异的研究 | 杜承 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 外泌小体介导猪瘟病毒在细胞之间扩散的分子机制研究 | 龚文杰 | 中国人民解放军军事医学科学院 |
| 我国猪流感病毒遗传进化及新型病毒特性鉴定 | 孙洪磊 | 中国农业大学 |
| 新城疫病毒P基因编辑频率与病毒复制及宿主免疫状态之间关系的研究 | 杨增岐 | 西北农林科技大学 |
| 新城疫病毒包膜蛋白对禽中枢神经系统的致病作用及其机制 | 萧飒 | 西北农林科技大学 |
| 胸膜肺炎放线杆菌RND外排泵系统介导的多重耐药性机制研究 | 徐福洲 | 北京市农林科学院 |
| 鸭疫里默氏杆菌SOS反应调控机制研究 | 郑福英 | 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N蛋白SUMO化修饰对病毒复制及致病性的影响 | 郭鑫 | 中国农业大学 |
| 猪繁殖与呼吸综合征病毒入核蛋白与反义通路关键蛋白PSF和p54nrb相互作用的分子机制 | 吴家强 | 山东省农业科学院 |

- | | | |
|---|-----|-------------------|
| 猪链球菌小RNA rss04促进脑膜炎形成的分子机制 | 吴宗福 | 南京农业大学 |
| 猪萨佩罗病毒受体的筛选验证和互作配体的关键位点鉴定 | 华修国 | 上海交通大学 |
| H3亚型禽流感病毒的流行病学和对哺乳动物感染风险研究 | 邓国华 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 |
| 表面展示猪IgG1 Fc增强杆状病毒载体疫苗免疫效力的机制研究 | 张小莺 | 西北农林科技大学 |
| 不同种属Mx蛋白抑制猪瘟病毒增殖的分子机制研究及其关键结构域分析 | 周 斌 | 南京农业大学 |
| 金黄色葡萄球菌噬菌体裂解酶LysGH15的抗原性及其代谢动力学 | 韩文瑜 | 吉林大学 |
| 牛分枝杆菌保护性抗原多基因融合重组活载体的免疫分子机制研究 | 姜秀云 | 吉林农业大学 |
| 磷酸化分子修饰提高中药甙糖类成分抗病毒活性及其机理研究 | 刘家国 | 南京农业大学 |
| 清热中药消除禽源大肠杆菌耐药性的分子机制 | 张 铁 | 河北农业大学 |
| 微血管内皮细胞激活嗜中性粒细胞机理研究及抗菌中药的筛选 | 董 虹 | 北京农学院 |
| 血竭素调控成纤维细胞增殖和胶原分泌促进创伤修复的机制研究 | 于文会 | 东北农业大学 |
| 杨树花保护仔猪肠黏膜屏障物质基础及干预TLR4/NF- κ B通路机制的研究 | 盛尊来 | 东北农业大学 |
| 钩吻促肥育猪生长作用靶点筛选及其机制研究 | 孙志良 | 湖南农业大学 |
| 基于分子印迹技术分离与分析多肽类抗生素及其残留研究 | 贺利民 | 华南农业大学 |
| ICESa2603家族可移动遗传元件介导猪链球菌ermB/tetO基因水平传播的分子机制 | 王丽平 | 南京农业大学 |
| LPS联合抗菌药诱发鸡肝细胞损伤的分子机制与药物修复研究 | 余祖功 | 南京农业大学 |
| NLRP3/caspase-1和HMGB1/RAGE在副猪嗜血杆菌病炎症中的作用及黄芩苷的干预效果 | 邱银生 | 武汉轻工大学 |
| 阿司匹林丁香酚酯预防血栓的调控机制研究 | 李剑勇 | 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所 |
| 基于高通量细胞模型筛选猪二型食欲肽受体激动剂活性先导化合物的研究 | 王志强 | 扬州大学 |
| 木犀草素对化脓隐秘杆菌的抗菌作用及抑制其耐药性传播的机制研究 | 刘明春 | 沈阳农业大学 |
| 木犀草素抗李斯特菌感染的分子机制 | 牛效迪 | 吉林大学 |
| 全氟烷基物质在猪鸡的比较代谢研究 | 陈冬梅 | 华中农业大学 |
| 通过宏基因组研究猪场养殖环境中的 β -内酰胺酶基因流行和传播机制 | 王少林 | 中国农业大学 |
| 五环三萜类化合物抑制流感病毒的构效关系及其作用机制的研究 | 陈建新 | 华南农业大学 |
| 新型抗菌肽MDAP-2的结构优化与高效表达 | 马红霞 | 吉林农业大学 |
| 基于氧化应激的T-2毒素致GH3细胞线粒体损伤机制研究 | 王 旭 | 华中农业大学 |
| DON诱导断奶仔猪免疫应激的表观遗传组学机制研究 | 张海彬 | 南京农业大学 |
| MMP-9通过TGF- β /Smad信号通路调控犬乳腺肿瘤转移的机制 | 林德贵 | 中国农业大学 |
| 隆朋经神经细胞信号转导通路对基因转录调控的麻醉机制研究 | 高 利 | 东北农业大学 |
| 犬组织工程半月板的构建及体内重塑效果和机理研究 | 张翊华 | 西北农林科技大学 |
| 肉鸡股骨头坏死关节软骨细胞凋亡的内质网应激调控机理的研究 | 周振雷 | 南京农业大学 |
| MiR23b介导L-精氨酸调控小肠黏膜上皮细胞热损伤中的自噬机制 | 夏兆飞 | 中国农业大学 |
| 非酯化脂肪酸对隐性乳腺炎奶牛中性粒细胞跨内皮迁移的影响机制 | 杨正涛 | 吉林大学 |
| 围产期奶牛高NEFA血症对脂肪组织脂代谢和分泌机能的影响 | 李小兵 | 吉林大学 |
| 线粒体自噬在低剂量镉暴露对鸡肝脏抗损伤中的作用 | 李金龙 | 东北农业大学 |
| 线粒体自噬在高铜诱导肉鸡病理发生中的作用 | 唐兆新 | 华南农业大学 |

- | | | |
|---|-----|-------------------|
| 炎症复合体-细胞焦亡通路介导钩端螺旋体免疫逃避的分子机制 | 曹永国 | 吉林大学 |
| 左氏无绿藻对奶牛乳腺上皮细胞侵染凋亡的机制研究 | 韩 博 | 中国农业大学 |
| R-spondin3在猪妊娠早期中的作用及其调控机制研究 | 杨 青 | 湖南农业大学 |
| TWEAK对山羊uNK细胞分化和功能的调节作用及其机制 | 齐雪峰 | 西北农林科技大学 |
| 牛附植前胚胎获得耐热的MAPK信号调控机制 | 田文儒 | 青岛农业大学 |
| 猪克隆胚胎早期有丝分裂进程中Plk1的调控作用与机制研究 | 剧世强 | 南京农业大学 |
| 19 水产学 | | |
| FSRP1/FSRP3调控鳊鱼肌细胞增殖分化功能和分子机理研究 | 张建社 | 长沙学院 |
| 基于RAD技术的长江流域鲢、鳙群体遗传结构分析与种质资源评估 | 李伟涛 | 水利部中国科学院水工程生态研究所 |
| 合浦珠母贝发育早期贝壳发生的分子调控及环境响应机制 | 张荣庆 | 清华大学 |
| 文蛤不同生活阶段适应酸化胁迫的传递机制及基因效应 | 李宏俊 | 国家海洋环境监测中心 |
| 南极冰鱼血红细胞丢失的表观遗传调控与低氧适应机制研究 | 许强华 | 上海海洋大学 |
| 新型促黄体素受体在斜带石斑鱼性反转中的功能研究 | 张 勇 | 中山大学 |
| 鱼类生殖轴与尾部神经分泌系统相互作用的研究 | 吕为群 | 上海海洋大学 |
| 孕激素(DHP)调控鱼类雌性性别分化过程的机制研究 | 周林燕 | 西南大学 |
| Annexin3介导anxa3/lea/drrb/atf3途径激活中国卤虫滞育胚胎重启的分子机制 | 侯 林 | 辽宁师范大学 |
| JAK-STAT信号通路在瘦素(leptin)影响黄颡鱼卵巢发育中的作用及其分子机制 | 谭肖英 | 华中农业大学 |
| Kinesin-14家族KIFC1通过与染色质及Lamin B互作参与中华绒螯蟹精核形态建成的机制 | 杨万喜 | 浙江大学 |
| 单环刺螠体节形成和演变的分子基础 | 张志峰 | 中国海洋大学 |
| 墨吉明对虾CHH家族神经肽对卵黄蛋白原基因的调控 | 陈兆明 | 广东海洋大学 |
| 鲆鲽鱼类精子成熟及其超活化获能机制研究 | 刘清华 | 中国科学院海洋研究所 |
| 虾夷扇贝FoxL2基因在性别决定中的遗传调控机制研究 | 张玲玲 | 中国海洋大学 |
| 硬骨鱼类黄鳍腺垂体中雌激素膜受体和核受体信号通路及其功能分析 | 张利红 | 中山大学 |
| Fos家族即刻早期基因在斑马鱼低温适应中的功能与机制研究 | 龙 勇 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 刺参生长性状杂种优势的分子机理研究 | 王秀丽 | 大连海洋大学 |
| 抗冻蛋白基因LD4提高鱼类抗寒性能的分子机制研究 | 陈良标 | 上海海洋大学 |
| 人工诱导已分化卵巢逆转为精巢的表观遗传组学研究 | 孙丽娜 | 西南大学 |
| 罗非鱼低氧胁迫转录组响应及耐受性状QTL分析 | 夏军红 | 中山大学 |
| 草鱼呼肠孤病毒受体筛选及其育种潜力评估 | 黄 容 | 中国科学院水生生物研究所 |
| 赤眼鳟TLRs家族对草鱼出血病毒(GCRV)的免疫应答机制研究 | 肖调义 | 湖南农业大学 |
| 基于基因组学的团头鲂铁代谢基因功能解析及其与抗病性状的相关性 | 刘 红 | 华中农业大学 |
| 对虾群体内的竞争性遗传效应及其分子机理 | 栾 生 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 青虾4个性别相关基因的功能及相互作用研究 | 傅洪拓 | 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心 |
| Argopecten属扇贝种间杂交后代的育性决定机制 | 王春德 | 青岛农业大学 |
| 洞庭湖水系梯级开发影响下的鱼类多样性及生物响应 | 刘良国 | 湖南文理学院 |
| 长牡蛎野生群体适应性分化及其机制 | 李 莉 | 中国科学院海洋研究所 |
| 四溴双酚A(TBBPA)对养殖海域优势桡足类种群动态的影响 | 朱丽岩 | 中国海洋大学 |
| 刺参养殖池塘塘丝状绿藻与内源性生源要素(氮、磷)生态耦合动力学机制研究 | 邢荣莲 | 烟台大学 |
| 水产养殖水体富营养化过程中抗生素、抗性基因和抗性细菌的暴露、转移机制研究 | 崔益斌 | 环境保护部南京环境科学研究所 |

- 低鱼粉饲料添加牛磺酸影响黄鳢生长和代谢机理研究
拟穴青蟹糖代谢调控与利用的生理与分子机制
饲料中钙磷水平和比例对花鲈钙磷周转代谢的影响机制
大菱鲆对饲料蛋白源的分子代谢机理研究
大菱鲆糖稳态的激素调控网络研究
多因素诱导大口黑鲈营养型肝脏疾病代谢调控机理研究
饲料中植物油替代鱼油对中华绒螯蟹卵巢发育过程中脂质代谢和营养品质的影响及其机理分析
苏氨酸对鱼肠道紧密连接蛋白结构的影响及其调控机制研究
植物乳杆菌JCM 1149与短乳杆菌JCM 1170停喂后罗非鱼抗病力差异机制研究
中华绒螯蟹对甘油三酯的分解供能途径及代谢机制研究
三种典型冷水鱼类耐高温能力及其机制比较研究
中华绒螯蟹蜕皮诱导的肌肉生长及其分子机制
脉红螺幼虫变态诱导机制及变态过程的调控机理
红球藻虾青素几何异构与成因分析
微藻闪光效应发生的光照特征、生理基础及其环境调控的研究
雨生红球藻光合碳代谢和虾青素积累相关基因的克隆和表达研究
cGAS-STING依赖的鱼类新型天然免疫信号通路鉴定及其功能研究
传染性脾肾坏死病毒结构蛋白VP71的功能研究
泛素化修饰在牡蛎天然免疫调控中的功能和机制
半滑舌鳎补体信号通路及抗菌感染免疫防御机理
胞外ATP信号在褐牙鲆先天免疫应答中的作用研究
草鱼CD8+记忆型T细胞反应的特征和分子机制研究
草鱼HMGB2b蛋白对GCRV感染免疫应答的动态互作分子及机理解析
对虾白斑综合症病毒(WSSV)microRNAs对Toll通路的调控
凡纳滨对虾Vago信号通路的调控机制及其在抗病毒免疫中的作用
美国红鱼TFPI衍生肽抗菌机制研究
石斑鱼PIAS1调控病毒诱导的I型干扰素表达的分子机制
鱼类NCCRP-1介导的NCC活性调控机理研究
鱼类特有的干扰素调节因子基因IRF11调控干扰素抗病毒反应的作用机理
鱼类特有的三种IL-23异构体的鉴定及其免疫调节功能和机制探究
2-Cys过氧化物还原酶(peroxiredoxin, Prdx)在对虾抗病毒免疫反应中的分子机理研究
acfA基因在溶藻弧菌定植过程中的调控机制
基于对虾白斑综合症病毒dUTPase结构的抑制剂设计及抗病毒活性研究
杀鱼爱德华氏菌III型分泌系统输送器蛋白的分子致病机理研究
生物多样性对传染性疾病的稀释效应及其在鱼类寄生虫病控制中的应用
调节三羧酸循环逆转迟缓爱德华菌多重耐药性的研究
乌鳢水泡病毒M蛋白诱导细胞凋亡的机制研究
逆境胁迫下香港牡蛎DNA损伤与线粒体凋亡途径的活化机制
团头鲂黑色素细胞皮质激素受体(MCRs)应激调控分子机制
- 胡毅 湖南农业大学
艾春香 厦门大学
张春晓 集美大学
何良 中国海洋大学
张文兵 中国海洋大学
王嘉 中国农业科学院饲料研究所
吴旭干 上海海洋大学
冯琳 四川农业大学
周志刚 中国农业科学院饲料研究所
陈立侨 华东师范大学
董双林 中国海洋大学
田志环 韶关学院
张涛 中国科学院海洋研究所
刘建国 中国科学院海洋研究所
王俊峰 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
孙雪 宁波大学
邵建忠 浙江大学
董传甫 中山大学
张扬 中国科学院南海海洋研究所
沙珍霞 中国水产科学研究院黄海水产研究所
李硕 天津师范大学
张念之 中国农业大学
苏建国 华中农业大学
任乾 南京师范大学
徐晓鹏 中山大学
张敏 青岛农业大学
魏京广 中国科学院南海海洋研究所
简纪常 广东海洋大学
张义兵 中国科学院水生生物研究所
周红 电子科技大学
康翠洁 山东大学
蔡双虎 广东海洋大学
马庆军 中国科学院海洋研究所
谢海侠 中国科学院水生生物研究所
李文祥 中国科学院水生生物研究所
彭宣宪 中山大学
林鑫 华中农业大学
向志明 中国科学院南海海洋研究所
谢骏 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心

深海金属网箱系统水动力学特性及优化设计研究	陈昌平	大连海洋大学
褪黑素合酶基因AANAT在莱茵衣藻中的表达及其功能研究	王英娟	西北大学
中华鳖转基因技术平台的建立及摄食、生长相关基因的研究	李赞东	中国农业大学

20 食品科学

低碳农产品芭蕉芋源膳食木质素作用消化酶的机理研究	王正武	上海交通大学
基于激光多普勒测振技术的梨坚实度在线实时无损检测方法研究	崔 笛	浙江大学
菜籽蛋白/壳聚糖纳米载体耐降解机理及其构效关系研究	鞠兴荣	南京财经大学
低水分颗粒状粮油原料中主要组分在脉冲电场中的行为及变化机理	钱建亚	扬州大学
基于Nrf2/ARE信号通路的薏米香豆酸糖苷抗氧化分子机制及构效关系研究	王立峰	南京财经大学
基于戊聚糖改性的发酵面团薄层液膜变化及质构改良机制	刘丽娅	中国农业科学院原子能利用研究所
界面原理调控动物血浆蛋白乳液凝胶物理特性及其填充行为	王 鹏	南京农业大学
钝顶螺旋藻中 β -胡萝卜素转化合成虾青素及其抗氧化功能研究	任迪峰	北京林业大学
海参皂苷及其次级苷的制备、结构解析及增加骨密度作用机制研究	李兆杰	中国海洋大学
芽孢乳酸菌调控Foxp3+ Treg及其信号通路缓解对虾原肌球蛋白致敏反应的机制	傅玲玲	浙江工商大学
寡聚化介导的糖基转移酶热稳定性分子改造机制探究	陈 晟	江南大学
环境胁迫条件下杜氏藻类胡萝卜素合成关键酶基因的代谢调控机制	姜建国	华南理工大学
基于西方许旺酵母双加氧酶催化 β -胡萝卜素生成 β -紫罗兰酮机理研究	郑坚强	郑州轻工业学院
突环区显著提高内切多聚半乳糖醛酶催化效率机理的研究	孟 昆	中国农业科学院饲料研究所
纤维素转淀粉关键酶CBP-PGP底物穿梭复合体的设计与构效关系研究	陈红歌	河南农业大学
新型木聚糖酶的发掘、性质及应用基础研究	杨绍青	中国农业大学
环糊精与苦味寡肽的超分子结构自组装与作用机制研究	梁桂兆	重庆大学
黄酮抑制烘焙食品中1,2-二羰基化合物诱导的非酶蛋白糖基化机制及构效研究	吕丽爽	南京师范大学
基于蛋白质乳状液组装粒子的多营养活性成分的同时包埋和保护	梁 丽	江南大学
基于高活性血管紧张素转化酶抑制寡肽代谢和构效机制分析的蛋白食品可控串联酶解新策略研究	张鲁嘉	华东理工大学
基于卵粘蛋白糖基化结构解析的抗病毒活性分子机制研究	马美湖	华中农业大学
基于玉米醇溶蛋白/甜菜果胶界面复合构建营养素载体及其输送特性研究	王丽娟	沈阳师范大学
冷却肉贮藏过程中蛋白氧化介导的肌肉水分“态变”机制	张春晖	中国农业科学院原子能利用研究所
食品源特异性抗冻多肽的结构基础与低温保护作用的分子机制	汪少芸	福州大学
酸面团发酵过程中麦谷蛋白大聚体降解及调控机理研究	王金水	河南工业大学
不同链/支比淀粉热挤压加工过程中的相变机理及流变学研究	余 龙	华南理工大学
基于AFM单分子力谱的蝉拟青霉多糖超分子结构表征及与TLR4受体靶向识别研究	贺 亮	浙江省林业科学研究院
基于酶催化羟醛反应立体选择性构建谷氨酸棒杆菌模式细胞生物合成稀少糖	孙媛霞	中国科学院天津工业生物技术研究所
魔芋葡甘露聚糖的凝胶形成机理研究及其响应性水凝胶的构建	程永强	中国农业大学
耐热型高直链化淀粉亚微晶体系的构建及慢消化机理研究	田耀旗	江南大学
羟基自由基介导的壳聚糖-酚类接枝共聚物的合成机理、抗氧化作用的构效关系研究	刘 俊	扬州大学

- | | | |
|---|-----|---------------------|
| 鞘氨醇胶Ss酸沉分子机理的研究 | 黄海东 | 天津农学院 |
| 食品功能因子稳态化淀粉-亲水胶体载体的构建及其机理研究 | 洪雁 | 江南大学 |
| 富含油脂食品热加工过程中晚期糖基化终产物(AGEs)形成机理的研究 | 刘玲 | 沈阳农业大学 |
| 基于原子力显微镜技术的天然油脂体微观力学性能研究 | 杨楠 | 湖北工业大学 |
| <i>Pseudomonas putida</i> 中靛蓝色素合成代谢调控机制研究 | 王成涛 | 北京工商大学 |
| 不同地域茯砖茶发花微生物群落结构及其品质作用的机制 | 朱旗 | 湖南农业大学 |
| 茶汤泡煮过程中自组装胶体颗粒的形成、理化性质及其对茶汤食品特性的影响 | 柯李晶 | 浙江工商大学 |
| 蓝靛果花色苷C-3-G抑制辐射诱导氧化损伤作用机制研究 | 赵海田 | 哈尔滨工业大学 |
| 硫化氢过硫化调节机制下葱属多硫化物提高粮食铁锌生物利用率机理研究 | 白冰 | 沈阳农业大学 |
| 食品级纳米运载体系增强酚类物质生物利用度的机理研究 | 杨颖 | 中国农业科学院原子能利用研究所 |
| 植物糖原负载黄酮的分子机制及影响黄酮吸收的机理研究 | 樊金玲 | 河南科技大学 |
| 本土酿酒酵母低温耐受性的主效QTL定位克隆及其功能研究 | 刘延琳 | 西北农林科技大学 |
| 传统发酵臭豆腐中微生物菌相结构解析及其对生物胺形成的内在作用机制 | 何国庆 | 浙江大学 |
| 酪酸梭菌1,3-丙二醇耐受性分子机制研究 | 齐向辉 | 江苏大学 |
| 面包酵母Tup1阻遏子介导麦芽糖代谢调控的机理研究与麦芽糖酶的分子改造 | 张翠英 | 天津科技大学 |
| 酿酒酵母合成新食品原料磷脂酰丝氨酸的全局代谢调控机制研究 | 刘逸寒 | 天津科技大学 |
| 瑞士乳杆菌发酵乳血管紧张素转化酶抑制活性相关功能基因的研究 | 陈永福 | 内蒙古农业大学 |
| 食用微拟球藻 <i>Nannochloropsis</i> 光合生产二十碳五烯酸的调控机制研究 | 刘进 | 北京大学 |
| 嗜热链球菌中转录因子PerR在氧化应激反应中的调控机制研究 | 周辉 | 湖南农业大学 |
| 应用单细胞测序技术对传统乳制品中乳酸菌生物多样性的研究 | 张文羿 | 内蒙古农业大学 |
| 诱导Caco-2细胞凋亡的海洋源植物乳杆菌B-27胞外多糖结构特征及合成基因的研究 | 妥彦峰 | 大连工业大学 |
| 植物乳杆菌生物转化共轭亚油酸的分子机理及调控机制 | 陈海琴 | 江南大学 |
| TOR途径调控出芽短梗霉生物合成聚果酸的分子机制 | 邹祥 | 西南大学 |
| 高品质红曲米固态发酵机理微观表征及规模放大准则的研究 | 陈勉华 | 天津科技大学 |
| 南方臭豆腐卤水挥发性风味指纹图谱构建及形成机理研究 | 蒋立文 | 湖南农业大学 |
| 酿酒酵母苯丙氨酸代谢途径及分子调控机理研究 | 石贵阳 | 江南大学 |
| 瑞士乳杆菌MB2-1源抗艰难梭菌粘附胞外多糖(EPS)的控制性合成、活性筛选及其作用机制研究 | 李伟 | 南京农业大学 |
| 阿魏蘑与胶红酵母共培养促进产漆酶的机理研究 | 丁重阳 | 江南大学 |
| 黄酒典型风味形成的宏基因组代谢网络途径构建 | 毛健 | 江南大学 |
| 基于宏转录组学的窖泥老熟与老化形成机制及功能基因解析研究 | 张文学 | 四川大学 |
| 植物蛋白源活性肽调控酿酒酵母增殖和代谢的机理研究 | 赵海锋 | 华南理工大学 |
| CETP靶点作用分子鹰嘴豆芽素A与肽CPe-III相互作用及协同调节脂代谢机制研究 | 薛照辉 | 天津大学 |
| 荔枝果肉酚类成分群基于miRNA的调节脂质代谢作用机制 | 张瑞芬 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 |
| 益生菌发酵对胡萝卜多糖结构特征及其营养特性的影响 | 谢明勇 | 南昌大学 |
| 植物源 ω -3多不饱和脂肪酸在体内的转化及其免疫调节作用的研究 | 顾震南 | 江南大学 |
| 陈皮黄酮抑制肠道菌群TMAO生成及预防动脉粥样硬化机理研究 | 李士明 | 黄冈师范学院 |
| 非花色苷黄酮对视网膜色素上皮细胞光损伤保护及作用机理研究 | 籍保平 | 中国农业大学 |

褐藻胶寡糖延缓心肌细胞老化的作用及其机制研究	毛拥军	青岛大学
柚皮苷、柚皮素对细胞色素P450代谢酶的调控作用及机制研究	李沛波	中山大学
鲍鱼肌肉蛋白特性及其变化对产品品质影响机制的研究	翁武银	集美大学
槲皮素与儿茶素协同保护细胞抗氧化应激的信号通路及分子机制	李大鹏	山东农业大学
离子诱导裂片石莼多糖调控多酚乳液体系的稳定机制研究	邵平	浙江工业大学
小麦醇溶蛋白促进小麦淀粉回生机制研究	连喜军	天津商业大学
白藜芦醇/ β -胡萝卜素调控肝细胞生物钟基因的作用与机制	刘学波	西北农林科技大学
花色苷及其代谢产物对神经细胞凋亡过程中PI3K/Akt信号途径的影响	李景明	中国农业大学
酪氨酸氧化产物诱发机体氧化应激与组织损伤机制的研究	乐国伟	江南大学
瓯柑果实抑制SGC-7901的主效PMFs组分鉴别及其在果实中的代谢规律和调控机制研究	孙崇德	浙江大学
柿稀有原花青素二聚体通过脂质筏67LR抑制3T3-L1细胞分化的分子机制	李春美	华中农业大学
原花青素B2通过XBP1-s干预高脂环境诱导RPE细胞氧化应激机制研究	孙向军	上海交通大学
番茄红素在食品供应链中的降解机制及其生物活性的定量构效关系研究	潘思轶	华中农业大学
基于3D细胞模型的杨梅花色苷纳米脂质体的抗氧化作用机制研究	关荣发	中国计量学院
基于PLSR分析的香梨果汁风味品质预测模型的构建及其制备过程中香气丧失机制的研究	詹萍	石河子大学
加工绿色蔬菜中叶绿素蛋白复合体和叶绿素的降解与控制策略	张燕	中国农业大学
苹果中膜结合态多酚氧化酶纯化、表征及褐变机理研究	倪元颖	中国农业大学
三种关键挥发性含硫化合物对甜瓜热加工中异味形成影响的分子机制	吴继红	中国农业大学
微波诱导低温压力强化萃取蓝莓中花青素的机理分析和过程控制	郑先哲	东北农业大学
II a类乳酸菌抗菌肽Lac-B23的结构及其对牛乳中嗜冷菌的抑制机理研究	易华西	哈尔滨工业大学
蛋白质亚硝基化对猪肉持水力的作用机理研究	张万刚	南京农业大学
低温胁迫肌原纤维蛋白结构转变、分子间作用力及热聚集行为机理的研究	夏秀芳	东北农业大学
甘油三酯分子极性诱导猪肉蛋白质定向吸附特性转变机制研究	邵俊花	渤海大学
肌原纤维蛋白糖基化对类PSE肉凝胶品质改善机理研究	韩敏义	南京农业大学
基于定量蛋白质组学研究宰后成熟期间牛肉肉色褐变的相关分子机制	戴瑞彤	中国农业大学
热休克蛋白27对宰后牛肉嫩化的调控机制研究	黄峰	中国农业科学院原子能利用研究所
肉制品中产气荚膜梭菌的形成与调控机制研究	李苗云	河南农业大学
乳杆菌S-层蛋白自组装机理及介导乳源功能肽肠道吸收机理研究	郭宇星	南京师范大学
糖酵解酶赖氨酸 ϵ -氨基乙酰化对宰后猪肌肉糖酵解的调控作用及机理	沈清武	湖南农业大学
外源益生菌对肠道拟杆菌和乳杆菌调控及对肝细胞脂质氧化损伤拮抗机制研究	顾瑞霞	扬州大学
一磷酸腺苷(AMP)促进肌动球蛋白解离的作用机制研究	王道营	江苏省农业科学院
益生菌冰淇淋加工过程冷冻胁迫致菌体损伤机制及控制策略研究	杨贞耐	北京工商大学
原态脂肪在红烧肉口感形成中的作用机制	刘登勇	渤海大学
分子结构与食品基质对虾青素酯稳定性及生物利用度的影响机制	徐杰	中国海洋大学
基于蛋白质重组的淡水/海水混合鱼糜凝胶协同增效机制研究	仪淑敏	渤海大学

- 基于无线电波加热的冷冻鱼糜快速整体解冻方法研究 王易芬 上海海洋大学
- 鲢鱼加工副产物的酶解物中抗冻组分表征及其抗冻机制研究 刘永乐 长沙理工大学
- 乳酸菌对腌干鱼制品脂质氧化抑制机理研究 李来好 中国水产科学研究院南海水产研究所
- 鱼肉蛋白/多糖复合凝胶过程及高温热稳定性机理与调控 薛 勇 中国海洋大学
- 大豆蛋白-磷脂酰胆碱纳米乳液的稳定机制及营养素运载代谢途径 李 杨 东北农业大学
- 果胶结构对淀粉老化性质的影响规律和作用机理研究 刘成梅 南昌大学
- 基于量子化学及分子动力学探讨非水相合成OMO型结构脂肪过程中酶催化失活机理及其调控研究 胡蒋宁 南昌大学
- 基于面团重构模型研究双酶协同对面团体系生物大分子互作的影响机制及调控 朱运平 北京工商大学
- 加工贮藏中营养成分变化对稻米主食品质影响的机理研究 林亲录 中南林业科技大学
- 冷冻面团体系气泡分布与稳定的内在机制研究 贾春利 江南大学
- 冷冻熟面加工和冻藏过程中品质变化机制与调控研究 朱科学 江南大学
- 纳米磁酶多效定向催化大豆毛油机理及功能性脂类的生物合成 于殿宇 东北农业大学
- 食用植物油热加工过程中的氧化机制及其控制研究 李进伟 江南大学
- 微波诱导淀粉自由体积变化的机理及调控 范大明 江南大学
- 小麦后熟期间关键糖组分动态积累规律及其酶促调控机理研究 王晓曦 河南工业大学
- 环糊精对 κ -卡拉胶热可逆凝胶过程影响及流变特性调控 袁 超 安阳工学院
- 麦芽四糖生成酶的催化机制及其产物定向合成研究 李兆丰 江南大学
- Bacillomycin D生物合成代谢调控机制的研究 陆兆新 南京农业大学
- 变形假单胞菌2-酮基葡萄糖酸转运蛋白的功能及其调控机制 孙文敬 江苏大学
- 含硫香料对常见食源性致病菌毒力消减作用的分子机制研究 张公亮 大连工业大学
- 基于大豆纤维改性的Pickering乳液构建及构效关系研究 赵强忠 华南理工大学
- 酵母抽提物中风味活性物质及其在加工中变化规律的研究 宋焕禄 北京工商大学
- 辣椒香味活性成分分析及形成机理研究 田红玉 北京工商大学
- 美拉德反应对蛋白质-壳聚糖复凝聚微胶囊的交联作用及规律研究 肖军霞 青岛农业大学
- 酰基化差异对高酰基结冷胶分子结构及溶胶-凝胶转化行为的影响研究 孟岳成 浙江工商大学
- 辛烯基琥珀酸淀粉酯对柑橘黄酮的增溶规律及其作用机理 陆胜民 浙江省农业科学院
- 影响生物大分子稳定的纳米载体中营养素吸收途径及效率的生化机制研究 钟 芳 江南大学
- ABA介导的miRNA及其靶基因调控草莓成熟的分子机理研究 罗自生 浙江大学
- GABA诱导桃果实采后抗冷性的机制研究 曹士锋 农业部南京农业机械化研究所
- NAC转录因子家族SINAM1基因调控番茄果实成熟的分子机制研究 傅达奇 中国农业大学
- WRKY转录因子在一氧化氮诱导的采后番茄果实抗病信号转导中的作用机制 申 琳 中国农业大学
- 番茄果实成熟转录因子和microRNAs的协同调控网络解析 朱本忠 中国农业大学
- 高氧处理调控采后灵芝三萜类物质代谢机理的研究 杨海龙 温州大学
- 灰霉菌黑色素合成代谢调节其致病性的分子机制 许 玲 华东师范大学
- 基于ERF转录因子调控POD基因的莱心木质素生物合成机制研究 张鲁斌 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所
- 抗坏血酸诱导卡利比克毕赤酵母对氧化胁迫的应答调控机制研究 张红印 江苏大学
- 可溶性糖累积延缓生菜采后衰老黄化糖信号作用机制 詹丽娟 河南农业大学
- 流化颗粒表面喷雾冷冻干燥典型食品料液的机理研究 李占勇 天津科技大学
- 山核桃油脂氧化过程中小分子氧化产物的生成机理研究 穆宏磊 浙江省农业科学院
- 新型银钛抗菌包装材料对大米防霉作用及其机理研究 曹崇江 南京财经大学
- 植物多酚活性及其对鲜切果蔬保鲜作用的机理研究 石 艳 厦门大学
- 转录因子ERFs在生防酵母诱导番茄果实抗病中的调控机理研究 郑晓冬 浙江大学

不同类型肌纤维牛肉成熟过程中关键蛋白变化的机制研究	孙宝忠	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
高静压下猪胃蛋白酶的催化特性研究	马汉军	河南科技学院
高压静电场下肉类冻结-解冻特性变化规律与机理研究	刘海杰	中国农业大学
基于脂质组学对贮藏过程中牦牛肉品质变化分子机制研究	罗章	西藏大学农牧学院
热压结合处理对低温火腿耐压腐败菌的破坏动力学及抑制机理研究	徐宝才	南京农业大学
菲律宾蛤仔凝集素对水产品腐败希瓦氏菌抑制作用机制的研究	佟长青	大连海洋大学
基于细胞膜脂肪酸代谢通路解析水产品腐败希瓦氏菌适冷机制	谢晶	上海海洋大学
冷藏大黄鱼特定腐败菌 <i>Shewanella</i> 致病性差异的分子机制研究	王彦波	浙江工商大学
南极磷虾内源酶对氟迁移的影响机理及控制	朱兰兰	中国水产科学研究院黄海水产研究所
酸性电解水冰保鲜南美白对虾的机理研究	赵勇	上海海洋大学
贝类重金属污染的多模态融合光谱开集检测及不确定度研究	陈孝敬	温州大学
电子鼻漂移实时分离机制与长期稳健检测食品方法	殷勇	河南科技大学
基于导电聚合物/金属纳米颗粒复合材料味觉传感器系统的黄酒陈酿特性探讨和滋味品质量化机理解析	韦真博	浙江大学
基于核酸适体结构开关和酶切循环信号放大的抗生素多残留分析研究	孙春燕	吉林大学
基于气流与激光检测融合的冷却牛肉黏弹性非破坏解析方法及其在品质快速检测中的应用研究	汤修映	中国农业大学
基于石墨烯纳米材料的多通道微流控阻抗传感方法同步检测果蔬中多种致病菌的研究	应义斌	浙江大学
基于微纳磁球的高灵敏阻抗免疫分析方法及在食物过敏原检测中应用的研究	吴坚	浙江大学
基于稳定同位素标记技术的磷脂高选择性、高灵敏定性和定量分析新方法及其应用研究	魏芳	中国农业科学院油料作物研究所
用于食品样品中农药残留有效萃取的新型MOF衍生孔状碳材料的制备及吸附机理研究	王志	河北农业大学
自发单层分散理论用于固体进样检测食品中痕量重金属	刘霁欣	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
基于相界面反应液滴微流控系统的水产品中非水溶性外源化学污染物分析测定机制研究	左鹏	华东理工大学
基于转录组学和蛋白质组学解析氯化钠对酿酒酵母胁迫的保护作用	徐莹	中国海洋大学
芹菜素对食品污染物3-MCPD所致肾损伤的保护作用及机制研究	彭晓丽	西北农林科技大学
乳酸菌磷酸酯酶对有机磷农药的降解模式与机制	张英华	东北农业大学
CRISPR-Cas系统抑制整合子介导耐药基因传播机制研究	石磊	华南理工大学
高核酸背景下的DNA预扩增及检测技术	梁兴国	中国海洋大学
高压二氧化碳诱导 <i>Escherichia coli</i> O157:H7形成VBNC状态的分子机制	廖小军	中国农业大学
获得性抗生素抗性基因在蔬菜发酵过程中的水平转移规律与分子机制研究	向文良	西华大学
模拟真菌毒素表位的嵌合核酸适配子的构建及无毒、环保真菌毒素检测体系的建立	严亚贤	上海交通大学
全局转录调控因子CodY在单核细胞增生李斯特菌生物被膜形成中的作用及其分子机制	罗勤	华中师范大学
肉桂醛抑制黄曲霉毒素生物合成的分子调控机理	邢福国	中国农业科学院原子能利用研究所
雪松松针中新型抗菌剂CHQA对食源性致病菌的抑制作用与分子机制的研究	高鸿	四川大学

大蒜素减缓膳食丙酰胺及其代谢产物环氧丙酰胺基因损伤机制研究	袁 媛	吉林大学
基因组复制工程辅助的连续进化方法(GREACE)降低工业啤酒酵母乙醛产量的机理研究	李 崎	江南大学
酶促糖基化修饰下原肌球蛋白结构变化与过敏原性的关系	李振兴	中国海洋大学
天然抗氧化剂调控食品中Maillard反应抑制糖基化终产物形成的分子机制	王 静	北京工商大学
纳米金属/金属氧化物-聚烯烃食品包装材料中纳米成分向食品迁移的预测	胡长鹰	暨南大学

21 心理学

焦虑情绪对奖赏学习的影响	古若雷	中国科学院心理研究所
结合动、静态视觉信息改善低视力及双眼弱视患者视知觉的研究	潘 静	中山大学
前庭-视觉跨模态适应对认知影响的神经机制	陈爱华	华东师范大学
情景缓冲器加工绑定信息的机制	沈模卫	浙江大学
情绪唤醒影响联结记忆的制约因素及认知神经机制	毛伟宾	山东师范大学
人对不确定性的表征及其神经机制	张 航	北京大学
认知行为的时间结构及其神经机制	罗 欢	北京大学
认知灵活性的发展神经机制研究	李富洪	江西师范大学
视觉工作记忆系统的存储机制研究	刘 强	辽宁师范大学
视适应多重机制的神经基础	鲍 敏	中国科学院心理研究所
学习方式和先前经验对记忆巩固的影响及其神经机制	杨炯炯	北京大学
抑郁症患者记忆抑制缺陷的脑机制	张丹丹	深圳大学
中文阅读中歧义字段加工的认知与神经机制	李兴珊	中国科学院心理研究所
自然阅读中的词跳读：视觉和语言信息的交互作用	臧传丽	天津师范大学
Leptin的抗抑郁作用及受雌激素调控机制的研究	李炳锦	吉林大学
社区正常老化及轻度认知障碍的多维评估与实证研究	关 青	深圳大学
拖延的认知神经机制与基因：行为-脑-基因的多角度研究	冯廷勇	西南大学
执行意向在提高精神分裂症前瞻记忆表现中的作用与机制研究	王 亚	中国科学院心理研究所
注意偏向对社交焦虑的症状维持的作用：机制与临床应用	钱铭怡	北京大学
动作计划如何受到之前动作影响：对菲茨定律的深入探讨	唐日新	南京大学
6-12岁自闭症谱系障碍儿童音调感知的认知神经机制：横向与纵向追踪研究	王穗苹	华南师范大学
从社会认知到亲社会行为：执行功能在不同发展阶段中的调控作用	苏彦捷	北京大学
多元文化经验对创造性的作用及其神经机制	师保国	首都师范大学
父母身体管教与儿童外化问题行为的双向关系及其生理、认知与情绪机制	王美芳	山东师范大学
孤独症谱系障碍儿童的信任与欺骗：机制与干预研究	易 莉	北京大学
汉字视觉加工专家化发展的早期行为及脑电活动预测指标	李 甦	中国科学院心理研究所
青少年创造性发展的神经机制及其大脑可塑性：基于横断和纵向跟踪的研究	邱 江	西南大学
青少年网络成瘾者对网络信息的视觉前注意偏向及其神经机制	贺金波	华中师范大学
人类真实与错误记忆发展：基因-脑-行为研究	朱 韶	北京师范大学
反馈对知觉类别学习影响的认知神经机制	邢 强	广州大学
解释认知偏差修正对高焦虑青少年的效果及其认知神经机制	崔丽霞	首都师范大学
聋人汉语习得及其语用协调机制研究	陆爱桃	华南师范大学
双语理解中的感知运动仿真研究	王瑞明	华南师范大学

家庭我肯定的作用机制：行为和影像学研究	蔡华俭	中国科学院心理研究所
交叉分类对刻板印象的影响及认知加工机制	佐 斌	华中师范大学
社会性预期优势效应的神经机制研究	陈 旭	西南大学
自我构念对腐败的影响：边界条件与作用机制	刘 力	北京师范大学
催产素及其受体基因在精神分裂症共情障碍的神经机制研究	汪 凯	安徽医科大学
执行功能的遗传机制研究	陈春辉	北京师范大学
乒乓球运动员感知-运动系统的行为特征与脑功能网络的关系	周成林	上海体育学院
类别、概念和归纳过程在恐惧泛化中的作用及其认知神经机制	雷 怡	深圳大学
密集型追踪数据中时变效应的分析及其在心理学研究中的应用	刘红云	北京师范大学
未来取向的适应性功能：时距知觉的多普勒效应和分子遗传学水平的证据	甘怡群	北京大学
夫妻互动对婚姻关系的影响：行为与认知神经机制	方晓义	北京师范大学
汉语阅读障碍儿童语音听觉加工缺陷的神经基础及其干预研究	刘 丽	北京师范大学
汉字知觉专家化的行为和脑机制发展：儿童和文盲研究	曹晓华	浙江师范大学
认知控制老化中的补偿机制：认知神经基础与干预研究	朱祖德	江苏师范大学
社会比较影响公平决策的神经机制研究	李 琦	中国科学院心理研究所
时空整合的心理和脑机制研究	蒯曙光	华东师范大学
双语经验减缓脑结构及功能老化的认知神经机制研究	丁国盛	北京师范大学