

DOI: 10.13376/j.cblls/2019152

文章编号: 1004-0374(2019)12-1357-19

国家自然科学基金委员会生命科学部 2019年度地区基金项目

申请项目名称	申请人	依托单位
1 微生物学		
云南及东南亚野生蝇虫草内生及周边土壤微生物群落特征和功能研究	张晓梅	云南中医药大学
西藏青稞根际微生物群落结构、功能及其促生机制研究	巩文峰	西藏农牧学院
河西走廊沙枣根瘤内生菌多样性及形成机制	徐琳	河西学院
中国寄生于伞形科植物的轴霉属分类和系统发育研究	王艳	甘肃中医药大学
中国西南喀斯特地区炭团菌属和环纹炭团菌属多样性和分子系统学研究	李启瑞	贵州医科大学
中越边境木腐真菌区系多样性及两关键属(柄杯菌属和波边革菌属)系统发育研究	黄福常	广西大学
中国西南湿伞属的分子系统发育及分类研究	唐丽萍	昆明医科大学
中国小脆柄菇属的分类学与分子系统学研究	颜俊清	江西农业大学
基于形态特征和谱系相合性系统发育物种识别的甘肃省辣椒镰刀菌根部病害病原菌分类	李焕宇	甘肃农业大学
氨基酸副产物的添加对饲料发酵品质及消化率的影响研究	乌斯满·依米提	新疆大学
赤红球菌二鸟苷酸环化酶介导的信号通路研究	彭仁	江西师范大学
非典型Bt伴胞晶体蛋白鉴定及功能研究	张文飞	海南师范大学
西藏雪灵芝植物内生菌及其抗菌活性代谢产物研究	张新军	西藏农牧学院
Tween 40与DtsR1对钝齿棒杆菌精氨酸生物合成网络的影响机制研究	陈雪岚	江西师范大学
嗜根考克氏菌中翻译延伸因子P的表达及其转录调控机制研究	龙中儿	江西师范大学
来源于 <i>Cytophaga hutchinsonii</i> 外膜的2个具有独特特性的纤维素结合蛋白的功能鉴定	段承杰	广西大学
茶树菇pebp基因在子实体发育中的作用分析	陈卫民	云南省农业科学院
转录因子AcndtA对冠突曲霉有性产孢的调控机理研究	谭玉梅	贵州省农业科学院
CRISPR/Cas9介导转录因子多位点调控海洋芽孢杆菌 <i>Macrolactins</i> 合成及分子机理研究	甘雨满	广西中医药大学
盐碱土中玉米根际微生物群落的组装与演替及其机制研究	孙纪全	内蒙古大学
根际微生物减轻内蒙古河套灌区小麦盐碱胁迫的核心功能组研究	冯福应	内蒙古农业大学
趋化性介导的云南道地中药材根结线虫病生物防控研究	莫明和	云南大学
腾冲脂环酸芽孢杆菌D-1中新型CRISPR/Cas9系统作用机制研究	丁俊美	云南师范大学
青藏高原湖泊纳木错酵母菌群落结构时空分布规律及其对环境因素的响应机制	郭小芳	西藏大学
CCP结构域-Duox信号通路参与调节冈田绕眼果蝇肠道微生物的研究	郑明辉	遵义医科大学
溶洞石生真菌分子系统学及其应用潜能研究	满百膺	上饶师范学院
维氏气单胞菌sRNA AsrA调控IscR维持细菌致病性的分子机制	马香	海南大学
幽门螺杆菌CagA调控线粒体自噬活化NLRP3炎症小体在胃上皮细胞恶性转化中的作用及机制研究	谢渊	贵州医科大学
肺炎克雷伯菌获得碳青霉烯抗性质粒后的生物学特性, 遗传突变及转录组学研究	王鹏飞	昆明医科大学

低毒病毒对板栗疫病菌囊泡运输系统的影响
 甘蔗镰孢菌脂酰基辅酶A脱氢酶基因的鉴定及功能研究
 烟曲霉细胞壁葡聚糖合成关键酶的功能和结构研究
 norR缺失的甲型副伤寒杆菌耐受烈性噬菌体侵染的机制研究
 Cu²⁺和Zn²⁺胁迫下PRNP单倍体转基因果蝇MT基因表达模式研究
 转座子在潘多拉病毒基因组中的进化模式和功能研究
 绵羊肺炎支原体感染巨噬细胞分泌的细胞外囊泡的免疫调节机制研究

王金子 广西民族大学
 蒙姣荣 广西大学
 房文霞 广西科学院
 曾韦锟 昆明学院
 赵春林 天水师范学院
 张化浩 九江学院
 李 敏 宁夏大学

2 植物学

荒漠盐生植物费尔干猪毛菜表皮毛的长消节律及其对逆境的适应机制
 ROS和NO对沉水植物穿叶眼子菜通气组织形成过程的调控机制
 质体分裂FtsZ环调控介导木薯质体内含物代谢变化及发育多效性研究
 中国-喜马拉雅地区蝇子草属(石竹科)的分类学研究
 自然选择对小尺度杂交带适应性基因渐渗动态过程的影响
 贵州北盘江流域兰科植物物种多样性格局及维持机制
 国产安息香属(安息香科)的分类学研究
 碳酸盐型锰矿区苔藓植物分类及其对重金属污染环境的监测
 广西南岭山地苔藓植物物种多样性研究
 青藏高原地区的“天空岛”效应对植物染色体变异的影响
 南方喀斯特天坑避难所植物多样性形成与维持机制研究
 伞形科“东亚分支”系统分类学研究及其药用植物种源鉴定
 杜鹃花科吊钟花属多倍化和系统发育研究
 高山植物对横断山隆升导致的气候环境变化的响应机制——以长柱独花报春为例
 发育年龄途径在调控竹类植物开花过程中的作用及其演化研究
 青藏高原固沙草属物种形成研究
 沙生植物粗柄独尾草花梗运动与花粉序次呈现并存的进化适应意义
 基于光合电子不同流向和分配的C3植物碳同化机理研究
 基于粗粒度层级模型提高叶片光合效率的研究
 枸杞根系隔区隔及外排相关基因的克隆及其功能研究
 富里酸和胡敏酸影响云南大叶种茶树(*Camellia sinensis* var. *assamica*)锗植物有效性的作用机制
 MeSAUR1调控木薯MeAGPS1a基因的分子机制及其对淀粉合成影响的研究
 水稻冷胁迫响应蛋白CORP1功能与耐冷调控的分子机制研究
 发菜响应干旱胁迫的蛋白质琥珀酰化修饰调控机制的研究
 萜类化感作用中植物的气孔调控、信号转导及磷脂酶的研究
 高温胁迫条件下水稻调控花药开裂的遗传网络解析
 miR1872介导的OsOPCL1表观修饰调控茉莉素合成的机理及意义研究
 槟榔生物碱合成支路的分析及其分子调控机制研究
 杠柳甲羟戊酸生物合成途径相关基因的功能鉴定与表达分析
 R2R3myb基因对灯盏素合成的调控机制及其在苯丙烷代谢网络中两类功能物质合成分配中的作用研究
 陆地植物珠芽/芽胞发育的保守关键调控基因克隆
 DHF-CBS调节多倍体水稻开花期抗旱的功能及机制研究
 极小种群野生植物毛果木莲结籽率低及种子传播萌发更新关键限制因子的研究

兰海燕 新疆大学
 倪细炉 宁夏大学
 闵 义 海南大学
 王焕冲 云南大学
 李同建 九江学院
 安明态 贵州大学
 唐 明 江西农业大学
 张朝晖 贵州师范大学
 韦玉梅 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
 李志敏 云南师范大学
 薛跃规 广西师范大学
 周 静 昆明医科大学
 张志勇 江西农业大学
 黄 媛 云南师范大学
 国春策 江西农业大学
 苏 旭 青海师范大学
 吉乃提汗·马木提 新疆农业大学
 叶子飘 井冈山大学
 吕 辉 黔南民族师范学院
 赵会君 北方民族大学
 杨婉秋 昆明学院
 耿梦婷 海南大学
 卿冬进 广西壮族自治区农业科学院
 梁文裕 宁夏大学
 杨 宁 西北师范大学
 廖江林 江西农业大学
 房传营 海南大学
 万迎朗 海南大学
 陈 任 宁夏大学
 张云峰 云南师范大学
 罗 睿 贵州大学
 葛 杰 新疆农业大学
 王 斌 西南林业大学

- 基于细胞微粒与eNOS/NO信号通路研究沙棘Vp对血管内皮的保护作用
 基因工程改造蜜环菌提高天麻4-羟基苯甲醇和天麻素含量研究
 Hg.41242基因调控盐生草根系Na⁺限制性吸收的机制研究
 樟叶越桔天然美白活性剂CA合成关键酶基因VdCAT的克隆与功能研究
 利用金钗石斛内生菌共培养体系揭示高产石斛碱的生物机制
 新型铁皮石斛素类微管蛋白抑制剂的挖掘及作用机理研究
 江西东乡野生稻群落的种质创制、遗传解析和基因发掘
 干旱胁迫下GAPDH对沙漠小球藻油脂合成调控的分子机制
 植物乳杆菌转化绞股蓝叶产新型 α -葡萄糖苷酶抑制剂及其合成机制
 怀玉山三叶青“超低温疗法脱毒”促进离体根膨大的机理研究
 民族药滇白珠的种质资源评价
 云南特有濒危植物茶果樟的濒危机制与种质保护策略实验研究
 ‘生态专一型’兰科菌根真菌促进金沙江石斛种子萌发机理研究
 极小种群野生植物广西火桐幼苗更新机制研究
 光周期介导的开花时间天然变异空心菜种质的分子解析
 “东乡野生稻”育性恢复主效QTL qRf3的克隆与功能分析
 食用独行菜属植物中防癌功能成分的快速发现及合成制备
 喀斯特地区椴科两种植物红果榿木和米仔兰化学成分的发现与抗肿瘤作用
 机制研究
 青藏高原黄刺多糖精细结构解析及其干预胰岛 β 细胞凋亡作用机制研究
 鹰嘴豆黄酮辅助降血糖作用及其机制研究
 基于体外细胞模型结合液相色谱-飞行时间质谱的青钱柳叶中降血糖活性
 成分快速筛查与作用机制研究
 基于入血成分和滑膜成纤维细胞联合研究地枫皮抗RA药效物质基础及分子
 机制
 三种槐属药用植物调控肿瘤相关巨噬细胞功能的化学物质基础研究
 基于天然片段药物设计对云木香中聚/杂合倍半萜及其抗乙肝病病毒活性的研究
 植物源新型雄甾烷类化合物的合成及其抗激素耐药型急性淋巴细胞白血病
 活性研究
 多功能萜类P450酶组合生物合成策略定向挖掘新型抗肝纤维化杂二萜
 乌头属植物酚苷类成分的发现及抗HBV活性研究
- 杨 芳 青海大学
 李昆志 昆明理工大学
 姚立蓉 甘肃农业大学
 丁 勇 西南林业大学
 李 林 遵义医科大学
 字成庭 云南农业大学
 王记林 江西省农业科学院
 陈福龙 石河子大学
 张志斌 江西师范大学
 洪森荣 上饶师范学院
 陆 露 昆明医科大学
 王跃华 云南大学
 赵大克 云南大学
 骆文华 广西壮族自治区中国科学院广西
 植物研究所
 汪志伟 海南大学
 谢建坤 江西师范大学
 耿慧春 云南省农业科学院
 易 平 贵州医科大学
 韩丽娟 青海大学
 傅樱花 新疆大学
 王远兴 南昌大学
 潘争红 广西壮族自治区中国科学院广西
 植物研究所
 张治军 昆明理工大学
 许 敏 昆明理工大学
 曹建新 昆明理工大学
 汪伟光 云南民族大学
 沈 勇 云南农业大学
- ### 3 生态学
- 苦刺花群体分化历史和分化机制研究
 重要农林害虫恶性巨齿瓢蜡蝉*Dentatissus damnosus*的谱系地理学研究
 云南白粉病发生与不发生草莓园的微生物组比较研究
 象甲科蛀果类昆虫成功进化的关键创新研究
 水母雪莲通气组织的形成及其与环境的关系研究
 陕北不同年代谷子品种根系吸水能力的变化及其调控机制
 兰科植物花的水分利用特征及其对干旱胁迫的响应研究
 糙海参应对热带温度的适应机制研究
 基于MAPK/NFAT5信号通路研究外来物种红耳龟对盐度耐受的渗透压调节
 机制
 褪黑素在蚜虫生殖模式转换中对温度和光周期的响应机制
 湿地植物大花百合的性别转换及其环境响应机制
 放牧家畜对新疆野苹果种群有性更新的促进作用——以牛为例
 鹅掌楸-草珊瑚模式种间根际效应与互作机制
- 范邓妹 江西农业大学
 张争光 井冈山大学
 崔晓龙 云南大学
 张智英 云南大学
 何 涛 青海大学
 严加坤 榆林学院
 张凤萍 云南中医药大学
 刘旭佳 广西科学院
 丁 利 海南师范大学
 张廷伟 甘肃农业大学
 闫兴富 北方民族大学
 师小军 新疆农业大学
 吴照祥 江西省科学院

- 斑嘴鸭巢址生境选择、繁殖生态学及孵卵行为研究
- 三七七感物质介导的细菌群体感应系统在连作障碍形成中的作用及功能研究
- 中国石灰岩青冈林的分类
- 马尾松群落植物功能性状与环境因子的时空演变特征及其互作机制研究
- 利用声学指标监测森林鸟类群落的多样性
- 高原环境对人体肠道微生物多样性的影响及其机理研究
- 尖峰岭热带山地雨林叶内生与附生真菌-细菌的多层互作网络及其驱动因子研究
- 甘蔗品种、土壤氮和氮肥对广西农田土壤有机质矿化的影响机制
- 西北雨养区秸秆带状覆盖对马铃薯农田温室气体排放的影响及机制
- 基于根际微生物关键过程的珍贵固氮树种对退化人工林红壤磷素组分和转化的影响及其调控机制
- 漓江流域不同演替阶段森林植物资源捕捉和利用策略演变机制
- 西南喀斯特山区土壤微生物对森林优势植物氮素利用策略的影响
- 基于水力性状揭示荒漠生态系统物种组成和生态系统功能对放牧的响应机制
- 荒漠草原植物-微生物-土壤C:N:P化学计量对氮磷添加的响应机制
- 干旱荒漠灌丛凋落物分解对季节性降水变化下UV-B辐射的响应及其生物学机制
- 降水变化对灌丛草原土壤有机碳稳定性的影响及其机制研究
- 丛枝菌根真菌在科尔沁沙地植物群落恢复演替进程中的作用机理研究
- 入侵种小龙虾对鄱阳湖沉水植物群落的影响及其机制
- 中国北方典型湖泊湖滨带湿地植被-土壤系统氮磷转化规律对退化与恢复的响应机制
- 云南阳宗海浮游动物群落对水体砷污染的响应特征及其机制
- 互花米草不同入侵阶段丹兜海湿地土壤有机碳分配格局及其影响机制
- 漓江流域生态系统服务时空演变与旅游城镇化耦合关系研究
- 虫害干扰对区域尺度森林地上碳储量估算的影响研究
- 基于功能性状研究河流梯级开发对鱼类群落的影响
- 苍山平行溪流的流域水生昆虫多样性分布格局之水陆一体化研究
- 藏东南亚高山原始暗针叶林植被多样性和关键地下生态功能的协同响应机制
- 海南造礁石珊瑚共生藻的多样性与适应性
- 氮沉降对巴音布鲁克高寒湿地温室气体排放及土壤有机碳库稳定性的影响
- 氮沉降对退化草地的植物-植食性昆虫关系的影响
- 基于氮沉降增加的豆科和非豆科一年生短命植物生活史响应差异及其生态效应研究
- 典型草原干旱遥感监测与尺度特征研究
- 贵州石漠化地区岩表苔藓植物多样性和功能性状对石漠化演替的响应
- 滇中“三湖”流域不同类型湿地邻苯二甲酸酯的污染特征及生态风险评价
- 外来入侵植物紫茉莉(*Mirabilis jalapa*)修复镉污染农田土壤的生态安全性
- 艾纳香DNA甲基化和miRNA对镉胁迫积累的生理响应
- 微囊藻毒素在鄱阳湖微囊藻越冬过程中的生物学功能研究
- 稀土金属冶炼尾矿库渗漏导致地下水污染对SD大鼠的遗传损伤效应及分子机制研究
- 生物炭强化修复多氯联苯污染土壤的微生物学机制
- 有机肥替代化肥模式对长期砂田土壤团聚体有机碳补偿机制研究
- 伊犁河谷薰衣草根系分泌物对根际促生菌定殖及促生作用的影响
- 罗祖奎 凯里学院
- 魏云林 昆明理工大学
- 侯满福 广西师范大学
- 徐明 贵州大学
- Christos Mammides 广西大学
- 张磊 兰州大学第一医院
- 丁琼 海南大学
- 苏同庆 南宁师范大学
- 韩凡香 兰州城市学院
- 黄雪蔓 广西大学
- 白坤栋 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
- 杨利琼 北部湾大学
- 张景慧 内蒙古大学
- 安慧 宁夏大学
- 解婷婷 甘肃农业大学
- 张璞进 内蒙古自治区农牧业科学院
- 特布沁 内蒙古医科大学
- 黎磊 南昌大学
- 温璐 内蒙古大学
- 赵帅营 云南师范大学
- 陶玉华 北部湾大学
- 胡金龙 桂林理工大学
- 吴志伟 江西师范大学
- 金斌松 南昌大学
- 李先福 大理大学
- 周晨霓 西藏农牧学院
- 姚雪梅 海南大学
- 朱新萍 新疆农业大学
- 马文红 内蒙古大学
- 王茂 新疆农业大学
- 苗百岭 内蒙古自治区气象科学研究所
- 李晓娜 贵州师范大学
- 周元清 玉溪师范学院
- 王宏镔 昆明理工大学
- 王俊丽 贵州医科大学
- 张大文 江西省农业科学院
- 贺小英 内蒙古科技大学
- 王弋博 天水师范学院
- 杜少平 甘肃省农业科学院
- 恩特马克·布拉提白 伊犁师范大学

根系C和菌丝C介导的西南喀斯特土壤C-N转化差异及作用机制研究	袁远爽	贵州民族大学
土著丛枝菌根真菌对岩溶石漠化生态修复效应与机制研究	张中峰	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
科尔沁沙地土壤水分时间稳定性的尺度依赖性及主控因子研究	姚淑霞	兰州城市学院
农田退水灌溉和玉米种植方式对宁夏盐碱土水盐运移的影响	樊丽琴	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所
西南喀斯特森林树木多样性的地理分异规律及其形成机制研究	张忠华	南宁师范大学
喀斯特生境珍稀特有属—异裂菊属的谱系地理学与回归引种研究	史艳财	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
肠道微生物组在高山兀鹫食腐食性中的作用和机制研究	王 稳	青海大学
富民枳群体遗传结构及保护策略研究	张珊珊	云南省林业和草原科学院
东祁连山白牦牛核心产区退化草地土壤生态亚系统的恢复力及机制研究	李春鸣	西北民族大学
基于性信息素防控克氏原螯虾生物入侵的研究	黄锦龙	广西师范大学
热带古红树植物群落与侵入的外来红树拉关木的互作机理研究	刘 强	海南师范大学
氮、磷元素对石漠化区飞机草与本地植物竞争及其生态化学计量特征的影响	潘玉梅	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
滇中高原湖群粘皮鲮虾虎鱼入侵种群起源与快速扩散机制	陈国柱	西南林业大学
沙地植被恢复过程中生态系统服务时空变化及权衡与协同关系研究	张 雷	内蒙古自治区林业科学研究院
涩荠适应性分化和生活周期可塑性的分子机制及种群进化历史	李 岩	新疆大学
熠萤亚科萤火虫适应水环境的分子基础研究	张棋麟	昆明理工大学

4 动物学

中国特有金线鲃属鱼类的系统演化和物种多样化研究	张仁意	贵州师范大学
高度特化等级裂腹鱼类演化的食物适应机制	张存芳	青海大学
贵州喀斯特地区臭蛙属物种分布格局及适应性机制研究	魏 刚	贵阳学院
中国陆生等足目整合分类学研究	李卫春	江西农业大学
基于线粒体和核基因标记的眼斑水龟属分类和保护遗传学研究	林 柳	海南师范大学
中国库蠓属(双翅目: 蠓科)系统分类研究	侯晓晖	遵义医科大学
云贵高原盘鮡属两种同域物种谱系地理学研究	郑兰平	云南中医药大学
笼养黑叶猴食物消化道滞留时间和营养需求的研究	李友邦	广西师范大学
寄生对地面巢捕食风险的影响	王龙舞	贵州师范大学
熊猴对石山栖息地破碎化的行为与生理响应	黄中豪	广西师范大学
骨顶鸡种群遗传结构和迁徙连接性研究	阮禄章	南昌大学
中国行军蚁型亚科群的分类及分子系统学研究	陈志林	广西师范大学
头喙亚目精子超微结构及其高级阶元系统发育研究	张贝贝	海南大学
基于形态特征和线粒体基因组数据的中国短翼蚱科系统发育研究	毛本勇	大理大学
中国蚱科的系统分类研究	邓维安	河池学院
蛛蜂科系统发育的研究	李 强	云南农业大学
中国树甲亚科分类修订及系统发育研究——基于形态和分子数据	苑彩霞	延安大学
基于拉绳取食任务对熊蜂认知机制的研究	曹 军	云南大学
斜纹夜蛾气味结合蛋白和醛氧化酶调控雌虫生殖的分子机制	刘乃勇	西南林业大学
CLas病菌侵染柑橘木虱中肠及其调控UPS免疫逃避机制研究	卢占军	赣南师范大学
眼斑沟蕨菁幼虫应对营养胁迫的适应性机制	杜 超	内蒙古科技大学包头师范学院
基于高通量测序的桃红岭梅花鹿和小鹿食物组成及种间竞争研究	徐永涛	江西农业大学
基于深度学习的野生动物红外监测照片自动识别	杨邓奇	大理大学
基于非人灵长类猕猴PD模型神经干细胞黑质原位移植治疗研究	王正波	昆明理工大学
益生菌对猕猴酒精性肝损伤的保护作用及机制研究	王 宏	云南中科灵长类生物医学重点实验室

5 生物物理与生物化学

髓过氧化物酶通过氯化载脂蛋白A-I影响动脉粥样硬化的机制研究
 蜘蛛大壶状腺丝的超收缩与反复拉伸特性与生物学功能之间的关系
 HIV-1抗体中和表型差异的分子机制研究
 华游蛇肝脏“抗蛇毒组”解析及抗毒机制研究
 NDUFS3通过AMPK靶向PRPS1介导核苷酸代谢重编程调控黑色素瘤细胞增殖凋亡的分子机制
 Aurora B激酶在动脉粥样硬化中的作用和机制研究
 甲硫氨酸亚砷还原酶A的底物普适性与稳定性优化改造及其在手性亚砷生物催化合成中的应用
 新型非脱羧酮酶StdD的底物特异性和催化机制的研究
 以Galectin-3为靶点研究绞股蓝多糖改善胰岛素抵抗的作用机制
 小鼠睾丸中VLC-PUFAs的生物合成、调控及功能研究

卢乃浩 江西师范大学
 蒋平 井冈山大学
 杨力权 大理大学
 黄春洪 南昌大学
 朱月春 昆明医科大学
 甘滔 赣南医学院
 杨加伟 遵义医科大学
 杨登峰 广西科学院
 孙成新 遵义医科大学
 朱贵明 贵州医科大学

6 遗传学与生物信息学

水稻花粉发育相关基因OsPLATZ1的功能研究
 马铃薯ataxin-3表达变化调控脱落酸合成积累研究
 新型孢子体败育水稻(D1型)细胞质雄性不育基因orf182作用机理研究
 苦荞薄壳主效QTL qGK1的精细定位及候选基因的分析
 红腹锦鸡羽毛沉积类胡萝卜素遗传与进化机理的研究
 黄河裸裂尻鱼血红蛋白时序转换表达特征及调控机制研究
 利用具有基因捕获和过表达功能的Minos转座子筛选果蝇Notch信号通路的调节基因
 Nse-1介导基因组稳定性和细胞周期调控的分子机制研究
 基于转录组学的小花棘豆内生真菌苦马豆素合成相关基因的筛选和功能研究
 毕赤酵母高效表达过程中促分裂原激活蛋白激酶(MAPK)信号传导通路的研究
 甘肃省特有少数民族遗传性耳聋家系分子病因学及功能研究
 云南主要少数民族非综合症型先天性心脏病遗传病因筛查及鉴定
 基于全基因组深度重测序的三七栽培居群表型变异研究
 拟南芥DIL1-DIL2蛋白复合体促进甲基化基因表达的分子机制解析
 骨髓间充质干细胞成骨成脂分化过程中染色质三维构象改变与转录调控分子机制研究
 m6A甲基化阅读器YTHDF3通过TWIST1信号通路调控前列腺癌进展的分子机制研究
 长链非编码RNA TE-lincRNA11195调控植物脱落酸应答的分子机制
 非编码区SNP通过增强子远程调控GOLGA8B基因表达影响结肠癌进程的机制研究
 RNA 5'端帽表观转录组定量分析及其调控机理研究
 增强子调节CRP急性期表达模式的机制研究
 全球生态环境变化过程中松科物种的适应性进化机制研究

李援亚 云南大学
 姚新灵 宁夏大学
 彭晓珏 南昌大学
 石桃雄 贵州师范大学
 尹俊 内蒙古农业大学
 祁得林 青海大学
 张庆海 贵州医科大学
 汪斌 广西科学院
 卢萍 内蒙古师范大学
 黄遵锡 云南师范大学
 徐百成 兰州大学第二医院
 骆志玲 昆明医科大学
 刘源 昆明理工大学
 李东明 内蒙古大学
 滕兆伟 昆明医科大学
 张启芳 贵州医科大学
 王东 南昌大学
 张世超 贵州医科大学
 王进 内蒙古大学
 周海红 甘肃省医学科学研究院
 赵友杰 西南林业大学

7 细胞生物学

LMD-2蛋白对秀丽线虫溶酶体相关细胞器生成与动态调控机制的研究
 微小直流电场介导上皮细胞定向迁移的分子机制研究
 TGFβ1调控的谷氨酰胺代谢重编程在肾透明细胞癌中的功能及分子机制
 类泛素蛋白FAT10调节P-糖蛋白影响急性髓系白血病耐药的作用及机制研究
 TRIM65在急性肺损伤中的作用及其机制研究

李婧琳 云南大学
 高晶 云南大学
 张巧 昆明医科大学
 贺文凤 南昌大学
 黄璇 南昌大学

黑素皮质素受体-3 (MC3R)与D2-多巴胺受体(D2R)相互作用机制研究	杨帆	内蒙古农业大学
一种新的质子感知Gq蛋白偶联受体的筛选及其鉴定	安彩艳	内蒙古医科大学
HDAC6通过靶向调节Smad7赖氨酸脱乙酰化调控TGF- β /Smads信号通路参与糖尿病肾病肾小球硬化	吴素珍	赣南医学院
钙信号负向调节因子IRBIT抑制肝癌细胞恶性生物学行为的分子机制研究	徐靖宇	遵义医科大学
乳腺癌细胞外泌体miRNA诱导组蛋白修饰表观调控巨噬细胞M2极化的机制探索	罗达亚	南昌大学
肿瘤相关成纤维细胞通过Hh-PI3K-AKT通路支持食管鳞状细胞癌细胞的增殖	杨凌	内蒙古医科大学

8 免疫学

CD8 ⁺ 自然杀伤细胞分子免疫学特性和生物学功能的研究	李少游	昆明医科大学
小G蛋白Rif对固有与适应性免疫应答的调控机制	范丽菲	内蒙古大学
模式识别受体MDA5调节结直肠癌的作用及机制研究	刘志平	赣南医学院
新疆一枝蒿多糖佐剂影响DCs调控Th1/Th2免疫应答的重要机制	张爱莲	新疆大学
CD38在TLR4-NF κ B炎症信号通路介导的败血症中的作用及机制	李蓉	南昌大学
TRIM3调节cGAS介导的抗病毒天然免疫反应的分子机制	聂映	贵州中医药大学

9 神经科学与心理学

第四脑室神经发生的机制及在神经损伤修复中的作用研究	龚熹	南昌大学
内质网蛋白SIL1调控中枢神经系统皮层发育分子机制研究	张筱敏	昆明医科大学
孤独症高风险基因chd8在肠-免疫-脑中的作用和机制	徐洪	南昌大学
小鼠丘脑髓板内核至前额叶皮层环路中特异性基因表达的研究	肖乐	海南医学院
概率和风险：前额叶神经元的编码和丘脑背内侧核的调控	马朝林	南昌大学
发育早期PKA依赖的GluA4磷酸化在成年期突触可塑性和脑功能中的作用	刘艳玲	赣南医学院
新疆少数民族学生国家通用语言文字习得中的联结再认及其脑机制	贾永萍	新疆师范大学
酰胺化苯乙烯促海马神经干细胞生长和抗AD的神经营养作用与机制	杨亮	延安大学
Ski调控大鼠脊髓损伤后胶质瘢痕生成的作用及初步机制的研究	张海鸿	兰州大学第二医院
施万细胞Lrp4调节外周神经系统轴突再生的机制研究	邹苏琪	南昌大学
高血糖通过增强自噬加重脑缺血后神经血管单元损伤的研究	景丽	宁夏医科大学
敲除猕猴特定脑区的MECP2基因构建新的自闭症猴模型	秦冬冬	云南中医药大学
泛素信号对维甲酸降解通路的调节及其异常在自闭症中的作用研究	王呈呈	贵州大学
基于微表情的欺骗检测研究	申寻兵	江西中医药大学
躯体情绪动作与非情绪动作在早期自动化加工中的分离	丁小斌	西北师范大学
防御性手近效应及其神经机制	王小桃	江西师范大学
数量-空间交互的认知与神经机制	刘地秀	赣南医学院
蒙汉双语者文本阅读的眼动控制与认知机制	侯友	内蒙古师范大学
时间知觉对毒品成瘾者跨期决策的影响及其认知机制	杨玲	西北师范大学
现代测量理论下广义多级计分认知诊断建模及其自适应算法与应用研究	涂冬波	江西师范大学

10 生物材料、成像与组织工程

肿瘤酸性微环境对树突状细胞迁移能力和免疫功能的影响及其机制研究	邱炜	贵州医科大学
硼硅酸盐生物玻璃三维多孔纤维支架构建、骨免疫调节及诱导成骨机理研究	艾凡荣	南昌大学
长链非编码RNA NONHSAT030515在脂肪干细胞成软骨分化中的作用及机制研究	杨震	贵州省人民医院
亚硝基谷胱甘肽通过影响IL-1 β /凝血酶/ α C多聚体的调控轴对骨延迟愈合的作用及机制研究	王信	遵义医科大学
GO-PTH (1-34)修饰的多孔钛支架诱导血管化骨再生机制研究	习伟宏	南昌大学
基于COFs构建多功能纳米药物递送系统及抗肿瘤性能研究	董妍	遵义医科大学

11 生理学与整合生物学

- 钙敏感受体介导巨噬细胞NLRP3炎症小体的选择性激活在高血压发病中的作用和机制研究 何 芳 石河子大学
- PKA/YAP信号通路参与NE调控小鼠心肌细胞增殖机制的研究 潘际刚 贵州医科大学
- lncRNA RP11-29G8.3-001对上皮钠通道的转录后调控机制在II型肺泡上皮细胞损伤修复中的作用研究 高力扬 宁夏大学
- ICT通过GPER-ERK-NF- κ B信号调控脑缺血后小胶质细胞极化的分子机制 黄志华 赣南医学院
- 灵芝来源天然产物GA-D通过p53/p21信号及端粒酶激活途径延缓干细胞衰老的效应机制 肖建辉 遵义医科大学
- 抗阻运动通过亮氨酸tRNA合成酶调控mTORC1信号通路改善衰老骨骼肌营养感应的研究 夏 志 井冈山大学
- 从海马功能调控角度研究虫草素抗运动性疲劳作用及作用机制 姚丽华 江西科技师范大学
- 天麻素通过Sirt3-PI3k/Akt 通路保护新生大鼠缺血缺氧性脑损伤的研究 李娟娟 昆明医科大学
- 指骨发育相关基因启动子区甲基化水平与人类指长比的关联性研究 霍正浩 宁夏医科大学

12 发育生物学与生殖生物学

- 苯并芘致小鼠胚胎DNA损伤及基因组甲基化变化的研究 袁建龙 内蒙古医科大学
- 内源性逆转录病毒元件LTR在灵长类原肠胚胎发育中的功能和机制研究 段 遼 云南中科灵长类生物医学重点实验室
- 睾丸体细胞外泌体来源miR-204对睾丸器官重构作用机制研究 张继东 遵义医科大学
- Foxo3在鸡原始卵泡激活过程中的作用及其机理研究 陆阳清 广西大学
- 应激诱导磷酸化蛋白1 (STIP1)在热激条件下对小鼠卵子减数分裂成熟的保护机制研究 梁成光 内蒙古大学
- EOD4与DA1协同调控植物种子大小的分子机理研究 徐 冉 内蒙古大学
- 完全小分子化合物诱导山羊耳缘成纤维细胞分化为乳腺上皮细胞(ciMECs)的分子机制研究 黄 奔 广西大学

13 农学基础与作物学

- 饲料中铜、锌含量的空间限域下微波辅助增强LIBS快速检测方法研究 黎 静 江西农业大学
- 基于光谱的红壤花生氮素营养监测诊断研究 黄俊宝 江西省农业科学院
- 秸秆与薯渣混配成型机理的多尺度分析与粘结机制研究 郭文斌 内蒙古农业大学
- 三七种苗低损分离和定向移栽机构的机理分析与参数优化 赖庆辉 昆明理工大学
- 食葵蜂窝-籽粒损失机理及仿生取盘-低损集料机构的研究 韩长杰 新疆农业大学
- 蛋白乙酰化修饰调控红麻花粉发育的分子机制研究 陈 鹏 广西大学
- 棉花花药发育过程中亚油酸与 α -亚麻酸的代谢及调控机制研究 刘 峰 石河子大学
- 水稻穗粒数调控基因NGP4c (t)的功能验证、生理与分子机制研究 张帆涛 江西师范大学
- SAPK2蛋白激酶与OsWPP蛋白相互作用共同调控水稻干旱胁迫响应的分子机制研究 娄灯吉 玉溪师范学院
- MeHsf20蛋白复合体和下游基因的分离鉴定及调控木薯抗细菌性枯萎病反应的分子机制 韦运谢 海南大学
- lncRNA在硫化氢诱导马铃薯耐铝性形成中的作用机理 何虎翼 广西壮族自治区农业科学院
- 光合强且耐低氮元江普通野生稻渗入系的基因解析 柯 学 云南省农业科学院
- 外源硫化氢增强裸燕麦耐盐碱性的碳氮代谢机理研究 刘建新 陇东学院
- 冠层调控对贵州喀斯特山区水稻冠层光分布及产量形成的影响机制 秦建权 贵州大学
- 种植方式对稻田氮平衡及其环境调控机制的影响研究 才 硕 江西省灌溉试验中心站
- 裸燕麦穗粒败育生理机制及栽培调控途径研究 赵宝平 内蒙古农业大学
- 外源激素调控小麦对不同遮阴程度的响应机理 张永强 新疆农业科学院
- 西北旱地小麦秸秆局部覆盖土壤水碳协同效应研究 黄彩霞 甘肃农业大学

核心菌群促进玉米生长和提高抗逆能力与玉米内源miRNA关系的研究	韩升才	内蒙古农业大学
西辽河平原灌区秸秆持续还田下土壤氮素变化与提高玉米氮效率的生理机制	张玉芹	内蒙古民族大学
低温秸秆降解复合菌系作用机制与途径研究	萨如拉	内蒙古民族大学
高原昼夜温差影响油菜含油量的生物学机制研究	林良斌	云南农业大学
陆地棉茎根贮藏碳再动员的生理机制与调控	汤飞宇	江西农业大学
基于RZWQM2模型模拟新疆棉田地膜覆盖安全期研究	汤秋香	新疆农业大学
能源作物甜高粱花后碳同化物分配调控及其对盐胁迫响应的生理机制	魏玉清	北方民族大学
基于高光谱的马铃薯水分状况实时监测及节水灌溉推荐	苏亚拉其 其格	内蒙古农业大学
粉垄缓解木薯连作障碍的机理	韦茂贵	广西大学
类黄酮代谢途径在干旱胁迫下对马铃薯保护作用研究	刘素军	内蒙古师范大学
天麻-蜜环菌共生体碳氮磷化学计量特征对水分的响应及其与天麻品质的耦合关系	王 丽	云南省农业科学院
甘蔗叶鞘离区细胞形态调控自然脱叶生理机制	刘少春	云南省农业科学院
白术连作障碍及生物菌肥缓减效用研究	曹国璠	贵州大学
黄土高原半干旱偏润区复种马铃薯土壤有机碳氮转化机理研究	孙小花	甘肃省农业科学院
党参连作障碍机理及缓解措施研究	邱黛玉	甘肃农业大学
长期连作棉田土壤有机氮特征及对减氮调控的响应	刘建国	石河子大学
土壤有机质对红壤性双季稻田氮肥利用效率的调控机制	黄 山	江西农业大学
基于APSIM模型的半干旱区绿色覆盖模式优化及其长期土壤水碳效应	张绪成	甘肃省农业科学院
水稻花时主效QTLqFOT1的图位克隆与功能初步分析	田永航	海南热带海洋学院
D1型水稻细胞质雄性不育恢复基因在中国普通野生稻的分布及克隆研究	谢红卫	江西省农业科学院
水稻株型新基因SGD2的功能及分子机理研究	陈韦韦	广西壮族自治区农业科学院
小粒野生稻渗入系粒形新基因的克隆与功能分析	李孝琼	广西壮族自治区农业科学院
水稻蜡质合成基因WSL5调控衰老与抗逆分子机理研究	徐 杰	江西农业大学
基于转录组测序的青稞干旱响应相关基因的发掘及其适应性进化研究	昌 西	西藏农牧学院
玉米矮秆基因Zmdwar9.03的图位克隆及功能分析	张彦军	甘肃省农业科学院
ZmNAC20转录因子调控玉米干旱胁迫响应的机理研究	李永生	甘肃省农业科学院
基于大豆SNP芯片的黄淮海大豆育成品种主要家族的遗传基础研究	熊冬金	南昌大学
大豆蛋白质含量主效QTL (qSPC-1)的图位克隆与功能研究	郭兵福	江西省农业科学院
花生基因组mTE插入多态性和SV结构变异的挖掘及其对关联基因和表型的影响	熊发前	广西壮族自治区农业科学院
云南芥菜型油菜萌发期及苗期耐旱相关性状优异等位基因发掘	原小燕	云南省农业科学院
甘蓝型油菜镉富集相关基因的定位和克隆	肖美丽	江西农业大学
海岛棉矮生自封顶突变体候选基因的精细定位与功能研究	薛 飞	石河子大学
棉花肌醇磷酸酶催化的肌醇及其衍生物合成参与纤维伸长发育的作用机制研究	李鸿彬	石河子大学
陆地棉GhPCS基因功能及其应答镉胁迫的分子调控机制研究	李 玲	延安大学
苦荞高密度遗传图谱构建及产量相关性状QTL定位	霍冬敖	贵州师范大学
甘蔗MITE转座子鉴定及其核心标记开发与数据库构建	刘俊仙	广西壮族自治区农业科学院
藜麦穗发芽抗性的评价及机理分析	郭凤根	云南农业大学
基于转录组学和蛋白质组学的晒烟胞质源烟草雄性不育机理研究	刘齐元	江西农业大学
基于种内和种间高密度 Bin map 图谱挖掘谷子关键抗旱分子靶点	杨天育	甘肃省农业科学院
基于表型和分子标记的广西葛根遗传多样性分析及核心种质构建	尚小红	广西壮族自治区农业科学院
水稻OsNAL24与DST的相互作用及其与叶片发育及抗旱相关的分子调控机制研究	罗越华	海南大学
OsHSP40在水稻结实率形成中的作用机理研究	欧阳解秀	南昌大学
基于CRISPR/Cas基因编辑系统的高海拔冷凉粳稻多基因定向聚合育种体系构建及高产优质材料创制	蔡光泽	西昌学院

- 小麦株高相关基因TaGAMyb-B内含子区等位变异的作用机理
 小麦不育系柱头外露特性的遗传与分子定位
 大麦抗叶斑病基因的遗传特性研究及精细定位
 青稞紫粒花青素合成相关转录因子的鉴定及作用机制解析
 小麦碳同位素分辨率主效QTL qCID7B的精细定位及候选基因分析
 微胚乳油用玉米油酸含量的高通量基因分型及QTL定位研究
 玉米开花期雄穗耐干枯QTL候选基因挖掘及耐旱材料创制
 ZmEIL2转录因子调控玉米抗旱性的分子机制
 绿豆VrNAC转录因子响应干旱胁迫的分子机理研究
 大豆转录因子NAC4在干旱胁迫中的作用及分子机制
 甘蓝型油菜有限花序基因Bnsdt1的功能分析及Bnsdt2的精细定位
 DNA和组蛋白甲基化修饰调控白菜型冬油菜越冬记忆机制的研究
 油菜Bna-miR169d靶基因鉴定及其调控早熟性的功能解析
 脱落酸(ABA)通过WD40调控棉花纤维伸长的机制研究
 Gh4CL1基因在棉花应答黄萎病菌侵染中的功能及作用机制研究
 转录因子GhZFP8在棉花纤维发育中的功能及分子机制研究
 木薯同源四倍体耐旱相关lncRNAs的筛选与功能鉴定
 马铃薯野生种miR319调控糖苷生物碱代谢的功能分析与验证
 StCDPKs参与马铃薯响应干旱胁迫的分子机制
 转CPD基因马铃薯盐胁迫诱导的转录组和蛋白组分析
 响应干旱胁迫的马铃薯MAPK基因筛选鉴定及信号转导通路解析
 野生二倍体马铃薯抗寒性状基因定位与功能研究
 马铃薯细胞质甘油醛-3-磷酸脱氢酶调控块茎顶端优势机理研究
 不同开花习性甘蔗亲本FT基因分型与花期预测建模
 割手密聚合体的创制及其在种质创新利用中的遗传特性研究
 miRNAs在乙烯利诱导甘蔗糖分积累中的调控作用研究
 甘蔗抗黑穗病主效QTLs紧密连锁标记的开发及其辅助育种
 甘蔗抗旱相关基因复合载体构建及遗传转化研究
 薰衣草芳樟醇合成相关转录因子的克隆及功能分析
 基于蛋白质组学的OsVPE3调控水稻糊粉层液泡融合的机理研究
- 杨 燕 内蒙古农业大学
 李宏生 云南省农业科学院
 孟亚雄 甘肃农业大学
 姚晓华 青海省农林科学院
 宁夏农林科学院农业生物技术
 研究中心
 白海波 广西大学
 郝小琴 新疆农业科学院
 杨 杰 甘肃省农业科学院
 李 玥 甘肃省农业科学院
 郭亚宁 榆林学院
 朱友林 南昌大学
 李开祥 青海省农林科学院
 刘丽君 甘肃农业大学
 董 云 甘肃省农业科学院
 胡海燕 海南大学
 孙 杰 石河子大学
 马晓梅 新疆农垦科学院
 严华兵 广西壮族自治区农业科学院
 乔 岩 陇东学院
 毕真真 甘肃农业大学
 周香艳 甘肃农业大学
 张 宁 甘肃农业大学
 罗小波 贵州省农业科学院
 何天久 贵州省农业科学院
 毛 钧 云南省农业科学院
 刘家勇 云南省农业科学院
 汪 淼 广西壮族自治区农业科学院
 高铁静 广西壮族自治区农业科学院
 何丽莲 云南农业大学
 苏秀娟 新疆农业大学
 陈惠萍 海南大学

14 植物保护学

- 青海东部农业区小麦条锈菌越冬菌源流行作用研究
 马铃薯核糖培养基高温灭菌干扰物抑制稻曲病菌孢子萌发的生理机制
 橡胶树白粉菌中潜在靶定叶绿体的效应蛋白在致病过程中的功能分析
 14-3-3蛋白调控轮枝镰刀菌的菌丝生长和致病性的分子机制
 基于GWAS和RNA-seq的香蕉枯萎病菌致病基因挖掘及致病机制分析
 甘蔗鞭黑粉菌有性配合及致病相关基因SCP的功能研究
 铁离子通道关键酶基因协同VdOCH1调控大丽轮枝菌微菌核形成和致病力的分子机制研究
 翻译控制瘤蛋白TCTP在甜瓜白粉病抗性乳突形成中的作用机制
 云贵流行区小麦条锈菌有性生殖的发生、作用和遗传规律
 立枯丝核菌AG-3的有性孢子在病害循环中的作用机制研究
 番茄茉莉酸信号途径抑制子基因SIJAZ2/9/10/11在病原菌防御中的功能及调控机理研究
 MeTFs-MeHSPs-MeATGs蛋白复合体调节木薯对细菌枯萎病抗病反应的分子机制
- 姚 强 青海省农林科学院
 张君成 广西大学
 李 潇 海南大学
 邹承武 广西大学
 付 岗 广西壮族自治区农业科学院
 颜梅新 广西壮族自治区农业科学院
 张 键 内蒙古农业大学
 程 鸿 甘肃省农业科学院
 陈 文 贵州省农业科学院
 杨根华 云南农业大学
 于晓惠 海南大学
 施海涛 海南大学

基于高频度转座子随机插入及高通量测序方法对水稻黄单胞菌致病相关基因的高效鉴定	玉延华	广西大学
粉虱传播的双生病毒与番茄褪绿病毒复合侵染引起抗番茄黄化曲叶病品种抗性退化机制	丁 铭	云南省农业科学院
正番茄斑萎属病毒抗性基因RTSW广谱抗性鉴定及无毒基因的作用机制研究	黄昌军	云南省烟草农业科学研究所
圆叶肿柄菊素A诱导茉莉酸通路抑制TSWV侵染的分子机制	赵立华	云南省农业科学院
TBTV及其卫星RNA引起烟草坏死及褪绿症状的作用机制	李 凡	云南农业大学
水稻条纹病毒介导K ⁺ 含量调控褪绿条纹症状形成的机制研究	熊桂红	江西农业大学
芸薹黄化病毒和芜菁花叶病毒复合侵染加重甘蓝型油菜症状发生的机制	雷 蕾	贵州省农业科学院
喜树丛枝病介体昆虫的鉴定及相关植原体在虫体内的侵染循环研究	蔡 红	云南农业大学
鞘脂类信号物质参与调控枸杞抗病性的作用机制	秦小雅	宁夏农林科学院枸杞工程技术研究所
miRNA调控几丁质酶基因参与白背飞虱蜕皮发育的机制研究	杨 洪	贵州大学
新疆同域亚洲玉米螟和欧洲玉米螟种间竞争取代的种群分化与环境驱动机制	丁新华	新疆农业科学院
钠离子通道突变介导斑翅果蝇对拟除虫菊酯抗性的分子机制研究	吴少英	海南大学
斜纹夜蛾交配行为及子代遗传分化研究	杨茂发	贵州大学
双斑长跗萤叶甲聚集信息素的鉴定及其与寄主挥发物协同作用	陈 静	石河子大学
高二氧化碳浓度气调胁迫下CYPs调控昆虫内源代谢解毒机制研究	李 灿	贵阳学院
气味受体识别茶尺蠖产卵信息素的分子机制	马 龙	江西科技师范大学
稻田土壤微生物对长雄野生稻化感抑草作用的影响及机制	徐高峰	云南省农业科学院
植物内生菌 <i>Pseudomonas</i> sp.D103提高大豆耐受莠去津的作用机制研究	曾东强	广西大学
高效抗黄瓜花叶病毒1,4-戊二烯-3-酮化合物N12的作用机制研究	李向阳	贵州大学
非酰胺SDHIs杀菌剂的设计合成及构效关系研究	潘 乐	新疆农业大学
新型脱落酸竞争性拮抗剂的设计与生物活性研究	郝格非	贵州大学
基于中间体衍生化法的新型Strobilurin类化合物的设计、合成及杀菌活性和构效关系研究	袁小勇	赣南师范大学
基于转录组学和表型组学的噬菌酯抑制烟草立枯丝核菌菌核形成机理的研究	汪汉成	贵州省烟草科学研究所
西北荒漠特色植物沙葱抑菌的化学物质基础及作用机制研究	屈 欢	北方民族大学
基于Surfactin诱导下黄单胞菌合成聚羟基脂肪酸酯(PHA)的机理研究	靳鹏飞	海南大学
挥发性化合物2-甲基苯并噻唑抑制向日葵核盘菌菌核形成的分子机制	周洪友	内蒙古农业大学
水稻地方品种月亮谷单粒传纯系互作诱导抗稻瘟病的机制研究	黄惠川	云南农业大学
喀斯特山地烟草土传复合病害区根际细菌群落结构与功能解析	陈孝玉龙	贵州大学
APSES转录因子调控寡孢节从孢菌丝发育及致病性的分子机理	杨金奎	云南大学
茧蜂病毒通过亲免疫素J负调控NF- κ B信号通路抑制寄主免疫反应的研究	李 明	云南大学
黄蜻迁飞行为及其迁飞的分子机制	曹玲珍	江西师范大学
旱区昆虫病原线虫对低湿胁迫的行为应答及能量响应	钱秀娟	甘肃农业大学
巴豆属植物中杀烟蚜二萜先导结构发现和杀蚜活性及初步作用机理研究	徐文晖	西南林业大学
异色瓢虫在环境适应中的鞘翅类胡萝卜素沉积规律及分子调控机制解析	孙元星	甘肃农业大学
七星瓢虫非昆虫源人工饲料配方优化及其质量评价	程 英	贵州省农业科学院
两种入侵甘蓝粉虱的亲缘关系及种间互作	马德英	新疆农业大学
GSTs介导的瓜实蝇对阿维菌素代谢抗性分子机制	姜建军	广西壮族自治区农业科学院
高浓度CO ₂ 影响西花蓟马和本地近缘种响应杀虫剂的机理研究	桂富荣	云南农业大学
基于植保无人机喷施棉花脱叶剂的农药雾滴沉积特性与高效利用	韩小强	石河子大学
水稻白叶枯病菌效应因子XopAY在病原菌与水稻互作过程中的作用	陶 均	海南大学
稻瘟病菌致病菌株与无毒菌株的比较生物学研究	罗 琼	云南农业大学
甘薯化感物质的抑草机制及其相关调控基因研究	申时才	云南省农业科学院

15 园艺学与植物营养学

- 钙镁混合叶面营养克服妃子笑荔枝果肉“退糖”现象的分子生理机制研究 周开兵 海南大学
- 基于叶绿素代谢和光系统活性解析欧李叶片叶绿体与超微弱发光激发的关系 郭金丽 内蒙古农业大学
- 一年两收栽培葡萄果实生长发育影响次季/年结果关键节位芽成花的生理分子机制 王 博 广西大学
- 从营养逆境诱导和叶脉维管束发育角度解析柑橘叶脉肿胀的多样性 周高峰 赣南师范大学
- 艾伦尤力克柠檬异常落叶的生理及分子机制研究 董美超 云南省农业科学院
- 砧木101-14MG对赤霞珠单宁聚合关键基因调控表达分析 张付春 新疆农业科学院
- 喀斯特山区西番莲抗寒性状及低温应答机制研究 李安定 贵州科学院
- 高温对新疆玫瑰香型葡萄特征香气物质形成的影响及调控机制研究 谢 辉 新疆农业科学院
- 基于高密度遗传图谱的火龙果抗裂果QTL定位与候选基因挖掘 武志江 广西壮族自治区农业科学院
- 云南猕猴桃属种质资源遗传多样性研究 王连润 云南省农业科学院
- 新疆野苹果花芽抗寒生理和分子机制研究 秦 伟 新疆农业大学
- 苹果砧木垂丝海棠高抗优系'9-1-6'抗盐机理研究 王延秀 甘肃农业大学
- DNA甲基化参与成年态柑橘复幼并提高不定芽再生能力的机理研究 杨 莉 江西农业大学
- 新疆野苹果抗苹果小吉丁虫特征与相关基因功能研究 梅 闯 新疆农业科学院
- JrmiR156调控JrSPL3影响新疆核桃早实性的分子机制 马 凯 新疆农业科学院
- 香水柠檬自交不亲和和泛素降解途径关键因子SCF复合体的功能解析 何新华 广西大学
- 葡萄VvJAZ1与VvGAI1蛋白互作调控抗寒性机理研究 姚文孔 宁夏大学
- ‘巨峰’葡萄花色苷转运基因VIGST4转录调控机制研究 周思泓 广西壮族自治区农业科学院
- 毛花猕猴桃果实剥皮性状形成的相关代谢物和基因挖掘分析 黄春辉 江西农业大学
- AcSOC1-2在乙烯诱导菠萝成花中的响应机制与功能分析 张治礼 海南省农业科学院
- 大蒜果聚糖对高原逆境的生理响应及调控机制研究 田 洁 青海省农林科学院
- 黄瓜CsNADP-ME1基因对干旱胁迫的响应机理研究 单 楠 江西农业大学
- 番茄秸秆堆肥还田对根层土壤氮素有效性及微生物调控机制研究 杨冬艳 宁夏农林科学院种质资源研究所
- 冬瓜果皮和果肉颜色关键基因的克隆及调控机理分析 刘政国 广西大学
- 云南野生蒜芥茄抗黄萎病候选基因Ve的功能鉴定及调控分析 吴丽艳 云南省农业科学院
- 叶用芥菜耐抽薹性状的QTL精细定位及候选基因筛选 邓 英 贵州省农业科学院
- 运用CRISPR/Cas9系统研究与番茄硬度相关QTL的候选基因功能 唐亚萍 新疆农业科学院
- 芡实种质资源遗传多样性及适应性进化研究 罗 涛 江西科技师范大学
- 基于GBS技术的云贵高寒山地萝卜耐抽薹性状相关的SNP标记发掘、QTL定位和遗传解析 张万萍 贵州大学
- 基于RNA-Seq和DNA甲基化分析兰州百合同源四倍体表型变异的分子机理 李淑洁 甘肃省农业科学院
- 新疆羌薹硫代葡萄糖苷合成生理与分子调控机理研究 庄红梅 新疆农业科学院
- 控制辣椒半矮生基因(Casdw1)的克隆及功能分析 俞佳虹 乌兰察布市农牧业科学研究院
- 依赖于TTG1的白菜种皮颜色基因调控网络分析 任延靖 青海省农林科学院
- 番茄育性恢复类似PPR蛋白RPF1和RPF2参与线粒体RNA加工的分子机制研究 杨 飞 云南农业大学
- 番茄叶绿体外膜转运蛋白TOC GTP酶基因家族的功能验证与转运特性研究 闫见敏 贵州大学
- 黄单胞杆菌效应因子AvrBs3靶基因SIUPA-like调控植物畸形发育的机理研究 崔宝禄 黔南民族师范学院
- 基于2个新的R基因的甜瓜白粉病抗性机制研究及新疆名优甜瓜品种白粉病易感性分析 李 群 新疆大学
- 西瓜Orange基因调节果肉有色体分化及类胡萝卜素积累的分子机制 朱强龙 江西农业大学
- 满天星重组抑制基因的鉴定及其分子调控机理研究 李 帆 云南省农业科学院
- 独角金内酯通过促进丛枝菌根共生提高高羊茅抗旱性的机制研究 钟 理 贵州省农业科学院
- 马蹄莲远缘杂交PGI障碍白化后代中 β -胡萝卜素缺失的分子机制 吴红芝 云南农业大学
- 中国石竹双色花中miRNA对花青素苷合成的调控机制研究 贺学勤 内蒙古农业大学
- 中国桔梗PgF3'5'H特殊序列结构在飞燕草色素合成过程中的催化功能与作用机制研究 马璐琳 云南省农业科学院

- 翠云草蓝色叶与细胞壁组成及结构的关系
李 林 广西大学
- 基于氧化磷酸化过程的百合雄性不育相关机理研究
贾文杰 云南省农业科学院
- 水杨酸信号参与茶树低温胁迫响应的分子机制研究
黄小贞 贵州大学
- 茶园酸性土壤条件下丛枝菌根真菌群落结构特征及演变趋势
高秀兵 贵州省农业科学院
- 基于聚多曲霉作用下的茶叶咖啡碱降解代谢机理研究
周斌星 云南农业大学
- 番茄MYB72调控果实叶绿素和类胡萝卜素代谢的分子机理研究
封碧红 广西大学
- 金花葵黄酮代谢调控的分子机理研究
曹 丽 延边大学
- 蜡质在空心李果实冷害预防与发生中的作用机制
董晓庆 贵州大学
- 梯棱羊肚菌营养不亲和性调控的分子机制研究
柴红梅 云南省农业科学院
- 设施弱光下番茄lncRNA13745及其协同基因ToCHA/B1在抗晚疫病中的作用机制
宋 羽 新疆农业科学院
- UV-B诱导叶用莴苣维生素C积累的分子机制研究
周 华 江西省科学院
- 蔗糖运输参与镁缓解蚕豆铝毒的机理研究
陈 奇 昆明理工大学
- 高原作物蚕豆高产的农艺措施及其高效利用磷的形态、生理生态学机制
谷艳杰 青海大学
- 增硝营养促进水稻镁吸收利用的生理与分子机制
杨秀霞 江西农业大学
- 不同土壤磷铵转化过程调控的根际效应机制
李海港 内蒙古农业大学
- 北方设施栽培土壤镁素生物有效性降低的原因与效应研究
李惠霞 宁夏大学
- 棉花根系-AM真菌-解磷细菌三位一体增强土壤磷利用效率的机制
陈波浪 新疆农业大学
- 三七连作自毒物质对其根际土壤微生物群落与致病菌的效应研究
谭 勇 昆明理工大学
- 交替灌溉与施氮对土壤养分有效性及辣椒生产能力的协同作用研究
韩国君 甘肃农业大学
- 一氧化氮和生长素信号互作对烟草耐铝响应的调控及作用机制
刘 强 玉林师范学院
- 小黑麦及其远缘亲本水孔蛋白与有机酸转运蛋白协作耐铝的分子解析
董登峰 广西大学
- 天然抗性相关巨噬细胞蛋白(Nramp)家族基因介导三七镉吸收转运的功能解析
范 伟 云南农业大学
- 洱海流域土壤有机氮营养迭代累积及其源流互变机理
雷宝坤 云南省农业科学院
- 紫花苜蓿绿肥对贵州喀斯特区水稻生态系统磷利用效率的影响及根际微生态机制
高小叶 贵州民族大学
- 基于优化NDVI值的不同马铃薯品种氮肥归一化推荐研究
于 静 内蒙古农业大学
- 宁杞药用品质与土壤结构响应枸杞枝条生物炭的机理研究
姬 强 宁夏大学
- 氮输入对库尔勒香梨树体—土壤体系碳氮关系及产量、品质形成的影响
柴仲平 新疆农业大学
- 生物炭对耕地土壤中有机肥源抗生素抗性基因的作用机制研究
孙丽坤 甘肃农业大学

16 林学与草地科学

- rc-miR17及其靶基因在角倍发育过程的功能及作用机制解析
王海英 昆明学院
- 昭通天麻种子萌发及不同生长阶段的共生真菌多样性研究
张汉波 云南大学
- 中国野生肉豆蔻科分类学修订
吴 裕 云南省热带作物科学研究所
- 基于知识图谱的云南植物领域垂直搜索系统研究与应用
彭 琳 云南农业大学
- 高原气候条件下木材持续承弯能力及其变迁机理的研究
董春雷 西南林业大学
- 沙柳材活性炭本体负载TiO₂微纳结构对其光催化再生性能的调控机制
刘文静 内蒙古农业大学
- 基于微界面重构的纤维素膜相变储能特性调控机制
胡冬英 广西大学
- 松树膜下封闭式采集松脂体系汽液平衡性质研究
梁杰珍 广西大学
- 基于构效关系导向的抗油茶炭疽病六元环萜类衍生物合成及其诱抗机理
陈尚铨 江西农业大学
- 木素基泡沫炭微观结构定向调控机制及应用基础研究
李雪梅 西南林业大学
- 新型Gd-N-TiO₂/g-C₃N₄/木素基泡沫炭复合材料原位生长机制及应用基础研究
柴希娟 西南林业大学
- 宁夏枸杞花芽分化对碳氮积累响应机制的研究
张 波 宁夏农林科学院枸杞工程技术研究所
- 关键长链非编码RNA介导的巴西橡胶树叶抗病机制研究
殷红彦 海南大学
- 丽江云杉Pep2激活的MAPK及其在盐胁迫中对ROS的调控机制研究
刘玉鲲 西南林业大学
- 马尾松挥发性代谢组分对干旱逆境的响应机制
全文选 贵州师范大学

- 丛枝菌根真菌在退化红壤区重建森林土壤结构改良及碳固持过程中的调控作用
刘 玮 江西农业大学
- 亚热带森林倒木分解食物网结构及其对碳释放的驱动机制
刘苑秋 江西农业大学
- 雅鲁藏布江中游砂生槐根系特征及其对水环境的适应机制
幸福梅 西藏农牧学院
- 桉树人工林阻滞紫茎泽兰入侵种群的生态机制
于福科 云南大学
- 光照和水分对云南松更新障碍过程中碳平衡影响机制
吴俊文 西南林业大学
- 望天树根际土壤磷营养特性及解磷菌对难溶磷的活化机制
杨 梅 广西大学
- 不同立地条件下杉木细根生物量 and 功能属性的变异特征及其对树木生产力的影响
廖迎春 南昌工程学院
- 寄主植物和内生菌根真菌对蒜头果适应性的影响
李勇鹏 云南省林业和草原科学院
- 荒漠植物无叶假木贼基于补偿生长的干旱适应性机制
江 萍 石河子大学
- GA在马尾松不定根形成中代谢与“双刃剑”作用机制
姚瑞玲 广西壮族自治区林业科学研究院
- 凋落物介导下的野生杜鹃群落植物-土壤反馈机制
李朝婵 贵州师范大学
- 林木个体差异在赣南阔叶次生林质量提升过程中的响应机制研究
宁金魁 江西农业大学
- 核桃炭疽病菌侵染核桃过程中糖苷水解酶蛋白家族协同作用机制研究
韩长志 西南林业大学
- 苹果腐烂病潜伏侵染与其内生微生物组互作机理研究
刘 丽 西南林业大学
- 新疆葡萄座腔菌属真菌的种类及系统学研究
马 荣 新疆农业大学
- 气候变暖背景下异色瓢虫对核桃黑斑蚜的直接捕食作用与非直接致死效应
高桂珍 新疆农业大学
- 重大森林火灾驱动下滇中地区景观动态变化机制研究
王秋华 西南林业大学
- 基于群体转录组研究云杉和青海云杉的适应性分化
封 烁 青海大学
- 青藏高原特有种砂生槐的遗传多样性研究与核心种质构建
李慧娥 贵州大学
- 基于miRNA-TF-mRNA调控网络探索橡胶树应力木形成机制的研究
陈金辉 海南大学
- 基于BSA-seq和全长转录组技术开发陆川油茶高出籽率SNP位点及关联分析
叶 航 广西壮族自治区林业科学研究院
- 基于多源信息融合技术的杜仲质量评价体系研究
李 鹏 吉首大学
- 平欧杂种榛对盐胁迫的离子响应及 K^+/Na^+ 平衡调控机理研究
罗 达 新疆林业科学院
- 塔里木盆地长期降尘暴露对核桃生殖行为的影响
陈 虹 新疆农业大学
- 壳聚糖诱导采后葡萄柚抗病过程中WRKY29转录因子的调控作用与机理研究
邓 佳 西南林业大学
- 红花石蒜鳞茎“源-库”转换规律研究
蔡军火 江西农业大学
- 喀斯特地区城市绿地苔藓植物景观适应性评价及其造景理论研究
王秀荣 贵州大学
- 内蒙古砒砂岩区沙棘平茬后林木根系与根际微环境的调控机制
郭月峰 内蒙古农业大学
- 降雨入渗下的宁南山区黄土梯田稳定性及优化设计研究
田 佳 宁夏大学
- 不同尺度上植被空间分布格局的水土保持效应研究
刘士余 江西农业大学
- 喀斯特地区护坡灌木根系构型的固土变形机制研究
唐丽霞 贵州大学
- 新疆荒漠植物费尔干猪毛菜种子萌发的光敏性机制研究
张 胜 新疆大学
- 绿洲防护带植被变化对土壤水分的响应
杨自辉 甘肃省治沙研究所
- 竹亚科箬竹属(*Indocalamus Nakai*)的分类学研究
杨光耀 江西农业大学
- 竹秆细胞多壁层形成机制研究
于 芬 江西农业大学
- 重组竹组坯成型数值模拟分析及工艺参数优化
胡玉安 江西省林业科学院
- 游牧与定居条件下对天山北坡中段山地草甸草地植物群落多样性生产力的作用
吐尔逊娜依·热依木 新疆农业大学
- 高寒植物开花物候对养分添加的响应机制研究
李兰平 青海大学
- 高寒草甸芽库与地下根茎生长动态对生境干旱化的响应
张大才 西南林业大学
- 喀斯特山区草地生态系统类型变化下土壤活性碳转化与微生物属性关联
王普昶 贵州省农业科学院
- 柱花草炭疽菌关键质膜蛋白的筛选及功能分析
蒋凌雁 海南大学
- 羊草染色体辨认体系的建立及其在探究羊草起源中的应用
吴 蕾 内蒙古大学
- 披碱草属种间杂种F1抗旱性优势及分子机理研究
李小雷 内蒙古农业大学
- MsMBF1c基因在紫花苜蓿响应热胁迫中的分子机理
李小冬 贵州省农业科学院
- 西鄂尔多斯荒漠孑遗植物特征内生真菌群落及其对宿主抗旱性影响研究
刘建利 北方民族大学

花蓟马 <i>Frankliniella intonsa</i> (Trybom)钠通道 α 亚基基因的抗药性机制解析及其田间抗性种群诊断技术研发	包文学	内蒙古农业大学
疯草内生真菌swnK基因的功能及其转录调控研究	余永涛	宁夏大学
高寒退化草地狼毒(<i>Stellera chamaejasme</i>)种群定居与繁殖的生境选择机制	张勃	甘肃农业大学
钾元素对苜蓿抗蓟马的调控机制	胡桂馨	甘肃农业大学
豌豆蚜几丁质代谢途径关键基因的筛选和功能验证	刘长仲	甘肃农业大学
科尔沁沙地苜蓿添加模式对豆禾混播草地产量稳定性及土壤生态化学计量特征的影响	张永亮	内蒙古民族大学
“蒙农三叶草1号”结瘤固氮机理及根瘤菌多样性研究	王明玖	内蒙古农业大学
基于花多果少现象的紫花苜蓿内源赤霉素(GAs)消长规律与调控研究	隋晓青	新疆农业大学
青藏高原牧草表面和青贮过程中微生物多样性海拔分布格局研究	鲍宇红	西藏自治区农牧科学院
放牧干扰下内蒙古典型草原植物-土壤反馈作用机制研究	陈玲玲	内蒙古大学
放牧对内蒙古荒漠草原生态系统稳定碳同位素分馏/富集机制的研究	王成杰	内蒙古农业大学
放牧干扰下冷蒿营养物质转化及不定芽发生机制研究	宛涛	内蒙古农业大学
荒漠草原典型植物群落枯落物分解对水氮耦合的响应机制研究	李学斌	宁夏大学
基于高光谱成像技术的伊犁绢蒿荒漠草地物种识别特征及其影响因素研究	靳瑰丽	新疆农业大学
荒漠草原短花针茅开花特性对增温作用的响应及机制研究	屈志强	内蒙古农业大学
新疆狗牙根种质抗旱变异及其内在适应机制解析	李培英	新疆农业大学

17 畜牧学

香猪皱皮性状形成的基因组学研究	冉雪琴	贵州大学
青藏高原牦牛肠道微生物菌群多样性、功能及其来源的活性天然产物挖掘	张本印	青海大学
新疆地方马种遗传多样性和系统进化研究	格明古丽·木哈台	塔里木大学
解析吉安红毛鸭红褐羽色形成的分子机理	陈浩	江西科技师范大学
妊娠早期母猪血液外泌体中高表达的miR-192在胚胎附植中的调控机制研究	黄涛	石河子大学
lnc001186/ssc-let-7i/TARBP2在C型产气荚膜梭菌感染性仔猪腹泻中的作用及机制研究	滚双宝	甘肃农业大学
GATA2/3在鸡腹部脂肪沉积中的功能及其表达调控机制的研究	张志威	石河子大学
基于基因组和转录组联合分析新疆伊犁鹅产蛋性能的分子机制	李海英	新疆农业大学
miR-204介导ceRNA调控牦牛前体脂肪细胞分化机制	桂林生	青海大学
绵羊脱毛性状的关键分子筛选与调控网络构建	李新海	宁夏大学
HMX1基因增强子区76碱基复制影响绵羊先天小耳畸形的分子机制	贺三刚	新疆畜牧科学院
差异表达miRNAs靶向TLR4信号通路调控 <i>E.coli</i> 型奶牛乳房炎的分子机制	王兴平	宁夏大学
整合基因组和转录组数据挖掘影响绵羊尾脂重的关键基因	王维民	甘肃农业大学
云上黑山羊产羔性状分子遗传基础研究	兰蓉	云南省畜牧兽医科学院
Lin28B基因表达调控及其在多浪羊初情期启动中的作用研究	邢凤	塔里木大学
牦牛Y染色体雄性特异区的de novo组装及SNP图谱构建	马志杰	青海省畜牧兽医科学院
中国地方马种群演化历史及优良性状调控基因的筛选研究	芒来	内蒙古农业大学
基于CRISPR/Cas技术和囊胚互补技术一步法构建心脏特异性PPAR γ 基因敲除猪研究	信吉阁	云南农业大学
UPS依赖性的猪顶体素抑制剂和透明带ZP3精子受体失活机制的研究	金一	延边大学
精浆外泌体调控水牛精子活力的分子机制研究	付强	广西大学
LncRNA作为ceRNA参与miR-31/26b/146a/125b调控牦牛卵泡闭锁的机制	徐业芬	西藏农牧学院
PGAM1介导的绵羊睾丸支持细胞糖酵解通路调控精原干细胞发育的分子机制	马友记	甘肃农业大学
山羊精液脂肪酸特征及其与精子冷冻敏感性的关系研究	权国波	云南省畜牧兽医科学院
TGF- β 调控BMF参与小尾寒羊卵巢颗粒细胞凋亡	李明娜	甘肃农业大学
饲料蛋白水平对猪肠道菌落构成和肉质性状的影响	陈国顺	甘肃农业大学

- 杜仲黄酮促进断奶仔猪呕吐毒素所致肠黏膜屏障损伤修复的分子机制研究
 黑沙蒿多糖对肉仔鸡免疫应激的缓解作用及其机理研究
 锰对热应激诱导肉鸡心肌细胞凋亡的作用及其分子调控机制研究
 FKBP38介导氨基酸信号驱动mTORC1定位于溶酶体表面并促进乳蛋白合成的机制
 硒通过调节氧脂生物合成调控围产期奶牛炎症反应的机制研究
 高精料条件下绵羊瘤胃细菌、原虫丙酮酸代谢营养调控机制的研究
 ZFP423介导维生素A对奶公犊肌内脂肪沉积的作用及其营养调控
 断尾激活PPAR γ 通路诱导兰州大尾羊肌内脂肪沉积的分子机制
 低DCAD上调小肠PMCA表达促Ca外排入血防治围产奶羊低血钙机理研究
 基于冷应激和动态饲喂模式研究羔羊细胞自噬调控肌纤维类型转化的分子机制
 支链氨基酸调控猪原代肝细胞IGF-1表达及分泌的机制研究
 氧化应激胁迫下大薯花青素调控五指山断奶仔猪肠道菌群分布及代谢机制
 海南黑山羊胃肠道乳酸菌系统分类学研究及其在饲料调制加工中的应用
 3-NOP与富马酸钠共添加抑制瘤胃甲烷生成机理的研究
 苜蓿干草XenomiRNA通过奶牛血液MVs对乳腺细胞靶基因和蛋白的调控机制研究
 产朊假丝酵母菌CU-3在棉籽壳发酵过程中游离棉酚降解机制研究
 鸭肠道菌群变化与啄羽行为发生的相关性与机制研究
 猪舍垂直通风模式对断奶小猪生长性能影响及作用机制研究
 家蚕微孢子虫凋亡抑制因子NblAP的鉴定与功能研究
 卵虫源对蜂王培育质量的影响及其遗传分子机理
- 袁带秀 吉首大学
 史彬林 内蒙古农业大学
 秦士贞 甘肃农业大学
 王志钢 内蒙古大学
 弓 剑 内蒙古师范大学
 臧长江 新疆农业大学
 张桂杰 宁夏大学
 宋淑珍 甘肃省农业科学院
 吴文旋 贵州大学
 张崇志 内蒙古自治区农牧业科学院
 万小娟 南昌大学
 王学梅 海南大学
 杨劲松 海南大学
 秦炜曷 内蒙古民族大学
 蔡小艳 宁夏大学
 侯 敏 新疆农业科学院
 杨胜林 贵州大学
 杨卫平 江西农业大学
 朱 峰 云南省农业科学院
 吴小波 江西农业大学

18 兽医学

- cAMP/PKA信号通路在 β 3-AR诱导犊牦牛棕色/白色脂肪组织UCP1表达中的作用
 肺离子细胞在牦牛肺脏特有结构形成过程中的作用机制研究
 基于LPS诱导对断奶仔猪脾脏的自噬过程解析及分子机制研究
 Kiss-1/GPR54系统对高原甘加型藏羊发情周期的调控机理研究
 高能低蛋白日粮诱导的蛋鸡脂肪肝出血综合征表观遗传机制研究
 新疆绵羊肺腺瘤肿瘤标志物发掘及其在病理形成中的作用研究
 撒坝猪源*E.coli* HPI对巨噬细胞自噬PI3K/AKT/mTOR信号通路影响的分子机制
 双峰驼胃ALNA黏膜定植微生物的结构与功能的研究
 胞外囊泡在马红球菌逃逸巨噬细胞清除中的作用机制研究
 新疆牛源多重耐药非O157 STEC产生及传播的分子机制研究
 ISG15调控不同生物型牛病毒性腹泻病毒诱导天然免疫反应差异的机制
 猪繁殖与呼吸综合征病毒RdRp影响病毒遗传稳定性的关键功能域
 新城疫病毒M蛋白与转录调节因子BRD2互作调控病毒复制的作用机制
 外泌体包裹猪繁殖与呼吸综合征病毒N蛋白的机制及功能研究
 ERS-UPR通路介导的NLRP3炎性小体活化及细胞焦亡在抗结核分枝杆菌感染中的作用研究
 RACK1调控ERK1/2信号通路在猪繁殖与呼吸综合征病毒感染致病中的作用与分子机制
 IL-33促进狂犬病病毒免疫原性的机制研究
 基于RNAi和组学技术对埃及伊蚊DOPAL合成酶在幼虫发育调控中分子机制的研究
- 陈付菊 青海大学
 何俊峰 甘肃农业大学
 李 勇 江西农业大学
 何玉琴 甘肃农业大学
 黄建珍 江西农业大学
 盛金良 石河子大学
 高 洪 云南农业大学
 王雯慧 甘肃农业大学
 罗海霞 宁夏大学
 佟盼盼 新疆农业大学
 王 炜 内蒙古大学
 李鹏成 宜春学院
 段志强 贵州大学
 王 婷 江西农业大学
 徐金瑞 宁夏大学
 尹革芬 云南农业大学
 李莹莹 大理大学
 廖承红 海南大学

- 新疆家畜十二指肠贾第虫宿主适应遗传特征研究 井 波 塔里木大学
- 新疆南疆地区野生动物蜱种分布调查及蜱带病原的多样性研究 武军元 塔里木大学
- “水牛-大片吸虫”互作中寄生虫效应分子免疫调节作用及宿主易感的免疫学机制 张为宇 广西大学
- 猪囊尾蚴丝氨酸蛋白酶抑制剂介导免疫逃避的分子机制研究 孙树民 内蒙古民族大学
- IDO在泡球蚴感染致树突状细胞耐受中的作用及机制研究 付 永 青海省畜牧兽医科学院
- 哈萨克斯坦共和国东、南地区蜱种分布与重要新发蜱传病原的分子检测研究 吾热力哈孜·哈孜汗 石河子大学
- 基于宏基因组学的陕北地区羔羊腹泻主要病原的筛选及鉴定 翟建军 榆林学院
- 新现和再现猪腹泻冠状病毒nsp16的2'-O-甲基转移酶活性及其生物学功能探析 宋德平 江西农业大学
- Wnt5a/JNK信号调控结核分枝杆菌感染牛肺泡上皮细胞自噬机制研究 杨 易 宁夏大学
- 淀粉酶ApuA介导猪链球菌2型黏附和侵入宿主上皮细胞的分子机制研究 谭美芳 江西省农业科学院
- 硒化多糖与树突状细胞功能和肠黏膜免疫作用的构效关系及机制研究 高珍珍 内蒙古农业大学
- 山豆根多糖对PCV2感染免疫细胞NF- κ B炎症信号通路相关LncRNA的调控作用及其分子机制 胡庭俊 广西大学
- 勾儿茶属植物内生真菌天然活性物质分离鉴定及抗菌效应研究 周思旋 贵州省农业科学院
- 基于Nrf2/ARE信号通路探讨迷迭香酸对急性肺损伤的保护作用及机制 何家康 广西大学
- 野山杏总黄酮对LPS诱导鸡炎症的影响及其机制研究 戴小华 新疆农业大学
- 小花棘豆对雄性和田羊的生殖毒性及基于抗氧化系统的机制研究 王 帅 塔里木大学
- 基于pH响应性释放的恩诺沙星纳米递送系统的构建及其掩味性能评价 鲍光明 江西农业大学
- 溶葡萄球菌素基因工程乳球菌对金葡菌性奶牛乳房炎的防治机制 尹金花 塔里木大学
- 内质网钙稳态在镉钼联合致鸭肾组织自噬中的调控作用 张彩英 江西农业大学
- MiR-125b-5p通过靶向JAK2/STAT3信号通路轴影响肉鸡腹水综合征肺动脉重构的分子机制研究 刘 平 江西农业大学
- 内蒙古地区绵羊消化道线虫抗伊维菌素药物相关基因发掘与功能研究 杜 山 内蒙古农业大学
- CRISPR/Cas9介导获得双峰驼诱导多能性干细胞 张 勇 甘肃农业大学
- sRNA在单核细胞增生李斯特菌生物被膜形成过程中的调控机制研究 薛惠文 甘肃农业大学

19 水产学

- 基于转录组学分析纳米硒参与虹鳟肝细胞抗热应激调控的机制及功能验证 刘 哲 甘肃农业大学
- 外泌体miRNA靶向组蛋白(去)乙酰化酶调控中华绒螯蟹精子发生的机制 李根亮 右江民族医学院
- 基于PPAR α / γ 信号通路研究铜对黄鳝肝脏脂代谢的影响及作用机制 隗黎丽 江西农业大学
- 广西禾花鲤种群遗传资源分析和生长性状相关分子标记开发研究 林 勇 广西壮族自治区水产科学研究院
- 三价铬对豹纹鳃鲈葡萄糖代谢收支及胰岛素-胰岛素受体信号转导通路的影响 宋雪荣 海南大学
- AMPK α /TBC1D1通路介导黄鳝葡萄糖吸收调控分子机制的研究 彭 墨 江西农业大学
- 铜和镉复合暴露影响罗非鱼卵巢发育机制的研究 罗永巨 广西壮族自治区水产科学研究院
- 基于丝状真菌辅助的微藻成球采收技术及其机制研究 周文广 南昌大学
- 鱼类PKR的激活及其对NF- κ B调控的分子机理 毛慧玲 南昌大学
- XAF1在IFN- γ 诱导细胞凋亡过程中的分子机理研究 付建平 江西师范大学
- 基于线粒体基因组的新疆鱼类单殖吸虫系统发育研究 郝翠兰 新疆农业大学
- 西藏色林措和巴松措土著鱼类寄生蠕虫种类及流行病学差异性研究 潘瑛子 西藏自治区农牧科学院
- 和厚朴酚诱导刺激隐核虫凋亡和坏死的分子机制研究 郭伟良 海南大学
- 阿维菌素对中华绒螯蟹的毒性效应研究 黄志秋 西昌学院
- 青海湖裸鲤耐盐碱关键蛋白的鉴定及其调控机理的研究 梁 健 青海大学

20 食品科学

- 不同粒色青稞酚类物质的组成差异与其抗氧化活性的关系研究 杨希娟 青海省农林科学院

- 茶皂素中ADH活性组分的磁性纳米粒子靶向分离及影响乙醇吸收机理研究
 食用木薯品质评价及加工适应性研究
 低频超声-羧氨缩合降低小清蛋白致敏性的分子机制研究
 小麦肽-花色苷稳态化作用及其自组装机制研究
 双结构域必需木糖苷酶HJ14GH43和JB13GH39的耐盐性突变及适应机理研究
 体外羟自由基氧化条件下内源蛋白酶对高白鲑肌原纤维蛋白作用的研究
 马铃薯蛋白ACE抑制肽Plastein反应修饰机理及其分子对接模型构建
 基于组学技术的辣木籽肽MOp2对*S.aureus*的抑菌机制研究
 基于AHR-MLCK/pMLC信号探讨发酵豆渣中功能性糖通过微生物介导肠道屏障功能的作用及其分子机制
 高压均质处理下大麦可溶性膳食纤维结构与胃肠道营养特性的构效关系
 巴氏醋杆菌耐酸的分子机理研究
 葡萄糖饥饿胁迫下锌指转录因子RKMsn4调节红冬孢酵母类胡萝卜素和油脂合成变化的分子机制研究
 基于LuxS/AI-2群体感应系统调控植物乳杆菌生物膜形成机制的研究
 右旋糖酐结构对蚕豆蛋白凝胶流变性质及微观结构的影响机制研究
 基于肠道微生态探讨植物乳杆菌NF4影响胆固醇代谢的机制研究
 转硫循环途径在酿酒酵母产硫化氢中的作用机制解析研究
 黑果枸杞花色苷类物质调控柴达木双层环伞菌多糖合成的作用机制
 贺兰山东麓赤霞珠干红葡萄酒主要呈香物质陈酿演化及微氧调控机制
 宁夏本土酵母NX11424发酵的赤霞珠葡萄酒中水果香气特征的形成机制解析
 基于多组学解析特香型白酒酿造过程乙醇诱导异常毕赤酵母产酯代谢机制
 复合红花籽油的胃肠道吸收机制研究
 基于纳米载体和立体选择性研究番茄红素稳定性及吸收转运机制
 复杂营养体系中植物多酚跨膜行为的定量构效关系研究
 膳食纤维和多酚与面筋蛋白相互作用对面团加工特性的影响及机制
 油脂微胶囊形成过程中蛋白质-脂质的界面特性及相互作用
 两种滇产食用牛肝菌中多酚类成分清除活性氧自由基的构效关系及作用机制研究
 龙眼多糖肠道菌群代谢物基于DC途径调节肠道免疫的作用与机制
 月桂酸衍生物调控肠道菌群-宿主脂代谢平衡机制研究
 乳酸菌发酵对荔枝果肉酚类物质构成谱、生物可及性的影响及机制
 浸渍冷冻条件下基于荔枝组织力学特性的低温断裂机理研究
 基于有机酸代谢的优势乳酸菌发酵番茄酸汤特征风味形成机理研究
 黄粉虫浆凝乳酶特性及其对干酪风味的调控机制研究
 新疆特色食品油炸过程中油脂品质劣变规律及废弃点快速判别技术研究
 射频热处理对新疆枣片干燥过程中质地结构与热特性参数影响规律研究
 链格孢全基因组测序及侵染采后甜瓜果实致病机理的研究
 哈密瓜物流运输包装件堆码振动性能测试与防护优化设计研究
 基于线粒体能量代谢的苯乳酸抑制百合鳞茎根霉作用机制研究
 基于脂质组学解析低温贮藏过程中水牛肉品质变化分子机制研究
 基于MOFs孔道筛分和选择性富集的食品中痕量植物激素无基质干扰检测及机理研究
 基于多模态多指标冷鲜羊肉新鲜度无损检测
 基于货币金属荧光簇纳米生物探针的 β -肾上腺素受体激动剂瘦肉精多元现场快速精准检测新方法研究
 基于Au@PB NPs/石墨烯构建丝网印刷电极痕量检测有机磷农药残留的研究
 基于太赫兹谱图信息的成品名茶夹杂有机异物在线检测应用基础研究
- 易 醒 南昌大学
 张雅媛 广西壮族自治区农业科学院
 刘 俊 江西师范大学
 牛丽亚 江西农业大学
 周峻沛 云南师范大学
 张 建 石河子大学
 高丹丹 西北民族大学
 王雪峰 云南农业大学
 范亚苇 南昌大学
 胡婕伦 南昌大学
 王 斌 石河子大学
 张 琦 昆明理工大学
 贺银凤 内蒙古农业大学
 史 巧 云南省农业科学院
 刘建涛 江西科技师范大学
 伍新宇 新疆农业科学院
 焦迎春 青海大学
 张军翔 宁夏大学
 孙 悦 宁夏大学
 付桂明 南昌大学
 杨晓君 新疆农业大学
 朱金芳 新疆农业大学
 蔡圣宝 昆明理工大学
 汪 磊 玉林师范学院
 石 燕 南昌大学
 胡栋宝 玉溪师范学院
 李 武 海南大学
 张 希 云南中医药大学
 肖 娟 海南大学
 梁东武 广西大学
 胡 萍 贵州大学
 张卫兵 甘肃农业大学
 宋丽军 塔里木大学
 姚雪东 石河子大学
 冯作山 新疆农业大学
 张连文 新疆工程学院
 范文广 兰州理工大学
 刘纯友 广西科技大学
 毛雪金 南昌大学
 姜新华 内蒙古农业大学
 庄欠粉 南昌大学
 张民伟 新疆大学
 孙旭东 华东交通大学

香梨感染病原菌后贮藏期品质、微生物变化规律及图谱特性研究	刘媛媛	塔里木大学
分子印迹-核酸适配体协同识别生物传感器用于猪肉中残留氯霉素类抗生素的检测研究	汪小强	江西农业大学
基于硅纳米杂化SERS芯片及偶氮偶联化学对组氨酸超灵敏检测的研究	王纯荣	江西农业大学
基于荧光标记模拟肽内标的黄曲霉毒素柱容量实时监测IAC-HPLC分析方法研究	刘仁荣	江西科技师范大学
基于靶向建构双功能新型模拟表位的己烯雌酚高灵敏绿色免疫检测方法研究	邓省亮	江西省科学院
基于拉曼光谱与化学计量法的阿克苏苹果身份识别研究	张 晓	塔里木大学
新疆库尔勒香梨果实生育期C、H、O稳定同位素变化规律及分馏机理	赵多勇	新疆农业科学院
基于蛋白质组学和脂质组学研究抗坏血酸对食品危害物3-氯丙醇酯诱导的肾脏氧化应激损伤的调控机制	李 昌	南昌大学
食品中沙门氏菌的现场即时基因检测方法研究及检测试剂盒开发	郭志军	延边大学
碳酸盐岩出露地区农产品钙/镉的化学计量关系对其人体生物有效性的影响研究	林昌虎	贵州医科大学
基于增加抗原提呈打破免疫耐受的辣木叶凝集素在过敏中的作用机制	宋 爽	云南农业大学
乳酸菌与非酿酒酵母共酵互作促进芒果汁类胡萝卜素基香气成分的形成机制	钟秋平	海南大学
新疆传统椒麻鸡赋味汤料制备中风味物质形成机制研究	颜海燕	石河子大学
云南武定鸡肉中鲜味肽发掘与构效关系研究	廖国周	云南农业大学
亚临界水体系中L-抗坏血酸/氨基酸非酶褐变反应风味物质形成机制与褐变化学行为	杨 艳	湖北民族大学
磷脂对鱼头汤风味影响机理的研究	陈德慰	广西大学
嗜酸乳杆菌JY2-2介导NPC1L1、ABCG5/G8抑制胆固醇吸收的生物学功效及其机制研究	田建军	内蒙古农业大学
多组学解析激素调控红色青钱柳悬浮培养细胞合成花青素的分子机理	尹忠平	江西农业大学

21 分子生物学与生物技术

基于光遗传学研究DDR1在胃癌中的功能机制	韩梯云	兰州大学第二医院
椰肉代谢组的生化与遗传基础解析及营养品质优良基因发掘与应用	王守创	海南大学
小分子探针模块化标记核酸构建生物分析新方法的研究	王方远	遵义医科大学
Cas9介导食蟹猴活体肝内遗传病基因外显子置换的研究	李善刚	昆明理工大学
设计与构建基于脂肪酸途径合成I型性信息素细胞工厂	郭道义	赣南师范大学
解淀粉芽孢杆菌提高植物碱胁迫抗性的机理研究	李 菲	贵州师范大学