

DOI: 10.13376/j.cblls/2018156

文章编号: 1004-0374(2018)12-1421-19

国家自然科学基金委员会生命科学部 2018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		
长期恶劣环境导致根瘤菌丧失结瘤能力的分子机制研究	冀照君	内蒙古民族大学
蛛生真菌及其相关属的演化关系	陈万浩	贵阳中医学院
新疆哈密瓜果园酵母菌多样性研究	孙燕飞	石河子大学
甘肃当归内生菌生物多样性与药材高品质成因机理研究	张新国	兰州理工大学
中国松塔牛肝菌属的物种及其与宿主植物的协同演化研究	韩利红	曲靖师范学院
水生真菌多样性及群落结构与环境因子的关系研究	苏鸿雁	大理大学
中国锁瑚菌属的分类和分子系统学研究	何 刚	九江学院
中国白锈菌科分子系统学及物种与寄主的演化关系研究	徐 彪	塔里木大学
中国丝盖伞科三个属级分支的物种多样性及毒蝇碱含量分析	范宇光	长白山科学研究院
盐藻类胡萝卜素合成调控相关的转录因子基因的作用分析	尚常花	广西师范大学
<i>G. metallireducens</i> 与 <i>M. barkeri</i> DIET方式耦合还原CO ₂ 产甲烷机理解析	蒋海明	内蒙古科技大学
ABC转运器ZnuEFGH介导铜绿假单胞菌锌离子摄取的分子机制研究	成娟丽	延安大学
Sigma因子MGMSRv2_2106调控趋磁细菌MSR-1磁小体合成机制的研究	温 彤	内蒙古科技大学包头师范学院
霉变甘蔗病原菌节菱孢菌株产毒能力评价及产毒调节机理研究	莫磊兴	广西壮族自治区农业科学院
浅黄色假单胞杆菌次生代谢产物及其功能研究	李国红	云南大学
紫色紫孢菌营养胁迫诱导产孢的表观遗传机制研究	梁连铭	云南大学
动物肠道放线菌来源的5个抗肿瘤和抗真菌活性新结构化合物生物合成研究	尹 敏	云南大学
以碱性纤维素溶液为基质生产可降解地膜用P3HB4HB材料研究	岳海涛	新疆大学
DNA磷硫酰化修饰体系中dndE的功能分析及在细菌基因组修饰选择性的分子机制研究	赖崇德	江西农业大学
解淀粉芽孢杆菌UMP与PRPP代谢对胞苷过量合成的协同调控机理研究	方海田	宁夏大学
十字花科黑腐病菌全局性转录调控因子HpaR1与Clp共同调控致病生化因子表达之模式研究	陆光涛	广西大学
冠突散囊菌莽草酸合成途径功能研究	葛永怡	贵州大学
中国典型喀斯特天坑土壤微生物分布格局及其驱动机制	蒲高忠	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
棉花黄萎病拮抗内生贝莱斯芽孢杆菌在土壤-植物系统中定殖特征及强化抗病机制研究	史应武	新疆农业科学院
嗜热厌氧芽孢杆菌的偶氮染料降解分子机制及代谢途径解析	张庆华	江西农业大学
苹果内生菌多样性及其对果腐病菌的抗性机制研究	郭建伟	红河学院
根际芽孢杆菌影响南方根结线虫趋化性的化感物质及其作用机制	刘亚君	云南大学
基于元转录组研究云南高原不同富营养化程度湖泊蓝藻群落结构与产毒的分子机制	刘 丽	昆明理工大学
普洱茶茶多酚对肥胖小鼠肠道 <i>Akkermansia muciniphila</i> 的促生理研究	孔云虹	昆明学院
基于多组学研究高原异质盐境 <i>Halomonas</i> 属代表物种的分歧进化与共生适应机制	邢江娃	青海大学

- 十字花科黑腐病菌小RNA分子伴侣蛋白Hfq的作用机理研究
 水稻条斑病菌III型效应子XopN致病机理研究
 一个新的双组份信号转导系统感受子基因抑制III型分泌系统的信号途径研究
 牛种布鲁氏菌外膜蛋白OMP10与巨噬细胞互作蛋白的筛选、鉴定及持续性感染机制研究
 海南热带假丝酵母菌多样性、三唑类耐药株起源及传播规律研究
 大小凉山彝区林木病原真菌区系研究及数据应用云平台的搭建
 虫生真菌鹿儿岛被毛孢对两种昆虫激素应答的分子机理
 卵巢癌免疫反应抗原域蛋白2调控丙型肝炎病毒复制的分子机制
 基于苜蓿花叶病毒和白三叶草花叶病毒复合侵染苜蓿的共生作用及其机理研究
 HIV-1感染通过激活pDCs引起ILC2s损耗及机制研究
- 2 植物学**
- 多伞阿魏树脂道的形成机制及响应茉莉酸的细胞学研究
 中国冷水花属(荨麻科)分类修订和系统学研究
 苦苣苔科吊石苣苔属的分类学研究
 边缘鳞盖蕨复合体种 (*Microlepia marginata complex*) 的网状进化及物种形成研究
 滇西北、滇东南两地干热河谷植物区系的地理亲缘及群落构建机制研究
 青藏高原极端环境下水毛茛(*Batrachium bungei*)适应性进化机制研究
 广义石山苣苔属(苦苣苔科)系统发育重建和分类学修订
 自然选择和遗传漂变对喀斯特特有铁甲秋海棠复合群物种分化的影响
 中全新世杞麓湖硅藻生物多样性及其水环境重建
 贵州盘县晚二叠世龙潭组植物化石系统分类学及古环境研究
 生物力学协同进化? 以蓝翠雀花退化雄蕊为例研究花形态演化
 蔷薇科物种丰富度分布格局研究
 叶绿体硫氧还蛋白系统氧化还原调控叶绿素合成关键酶GSAAT活性的机制
 拟南芥KEA1与KEA2对钾离子的响应及在外源糖应答中的分子机理研究
 肉苁蓉-梭梭寄生系统中转移mRNA的鉴定及其功能探究
 利用蛋白质组学和代谢组学策略分析骨碎补幼孢子体叶响应高浓度钙离子胁迫的分子机制
 丛枝菌根真菌(AMF)调控干热河谷木棉磷代谢及其与抗旱性关系
 地卷属共生藻高Cu耐受性品种的筛选和机理分析
 14-3-3蛋白调控烟草叶片甲醛代谢的机理研究
 红豆草对低温干旱复合胁迫的特异性响应机制研究
 具有RNase活性的盐穗木病程相关蛋白HcPR10非生物胁迫抗性机理的研究
 miRNAs和mRNA基因互作网络调控小桐子抗冷性提高的分子机制
 拟南芥ABI5亚家族九个成员的生物学功能的精细比较研究
 根系构型基因DRO1与生长素互作调控元阳梯田水稻根发育的机制
 甜叶菊糖苷rebaudiosides-C、rebaudiosides-F生物合成途径关键酶基因的克隆及功能研究
 壶瓶碎米荠液体悬浮培养合成硒多糖的诱导调控和机制研究
- 唐东阶 广西大学
 黄胜 广西大学
 姜伟 广西大学
 丁熙成 石河子大学
 吴金燕 海南医学院
 郑晓慧 西昌学院
 邹晓 贵州大学
 孔令保 江西农业大学
 梁巧兰 甘肃农业大学
 叶力 广西医科大学
 朱芸 石河子大学
 韦毅刚 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
 许为斌 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
 王任翔 广西师范大学
 柴勇 云南省林业科学院
 刘星 西藏大学
 温放 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
 董莉娜 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
 陆萍 玉溪师范学院
 马福军 贵州师范学院
 侯勤正 西北师范大学
 张书东 六盘水师范学院
 罗莎 江西农业大学
 郑晟 西北师范大学
 哈达 内蒙古大学
 檀龙颜 贵阳中医学院
 褚洪龙 曲靖师范学院
 帕孜来提·拜合提 新疆大学
 陈丽梅 昆明理工大学
 殷恒霞 青海大学
 王艳 新疆大学
 龚明 云南师范大学
 马建忠 兰州理工大学
 杜云龙 云南农业大学
 张虹 宁夏大学
 罗凯 湖北民族学院

- 西兰花毛状根中萝卜硫素合成的信号调控机制
产胶植物SRPP/REF蛋白家族进化分析及其关键蛋白转化橡胶草研究
参与NtMYC2介导的烟草尼古丁生物合成负调控因子的鉴定
基于转录组学研究橡胶草MYC2转录因子响应茉莉酸信号途径调控橡胶合成的分子机制
PIP5K基因家族调控蓖麻Lm型雌性系后代花序发育分子机制的研究
洋桔梗双单倍体胚胎发生的关键影响因子的研究
中国特有濒危子遗植物水杉种子活力快速丧失的生理生态机制
贵州喀斯特地区苦苣苔科植物民族植物学研究
荧光标记真菌PL21在滇重楼体内的内生定殖及提质机理研究
三个石斛属物种适应性分化的基因组学机制
废弃孜然根茎叶抗消化性溃疡的物质基础与作用机制研究
旱生泌盐植物长叶红砂特有逆境适应因子识别及功能鉴定
中国古樟群体遗传变异及分子亲缘地理学研究
中国重楼属药用植物DNA条形码研究及其分类整理
珍稀植物蒜头果野生单株结实特性研究
海南岛油茶资源分类鉴定与评价
黑果枸杞多酚对H₂O₂致PC12细胞损伤的增效物质基础研究
江西铅山红芽芋“超低温疗法脱毒”响应机制的研究
濒危红树植物卵叶海桑的濒危机制及保护策略研究
桃儿七体细胞胚胎发生及其机理研究
藤黄科三种植物中靶向抑制CYP1B1酶天然香豆素化合物的发现及其作用机制研究
云实属植物中具有免疫抑制作用的卡山烷型二萜的发现及其作用机制研究
柠檬苦素类化合物多样性修饰及杀虫构效关系研究
基于TAMs的极化探讨雷公藤内酯醇对耐药上皮性卵巢癌抑制机制的研究
赣南两种半枫荷属植物抗柑橘溃疡病菌活性三萜的发现及其作用机理研究
中药橘核治疗自身免疫性睾丸炎的药效物质基础及作用机制研究
源于彝药具有保肝活性的新颖环烯醚萜聚合体的发现及作用机制研究
壮药赤苍藤防治高尿酸血症和痛风的药效物质基础和作用机制研究
新型抗RA二萜生物碱的定向发现及其作用机制研究
基于仪器检测和大数据分析的云南大叶种茶叶滋味和香气致味物质组成模型的研究
云南规模种植石斛中免疫抑制活性成分研究
双参中多糖类成分对糖尿病肾病的治疗作用及其机制研究
基于多重诱导策略激活大戟属内生菌产生的抗MRSA生物碱及其克级仿生合成研究
云南地方晾晒烟中的内源性抗烟草花叶病毒活性成分研究
沉水植物龙舌草无机碳利用策略的研究
基于荧光技术的当归属药用植物有效成分测定及质量评价研究
- 李 胜 甘肃农业大学
靳 翔 海南师范大学
隋学艺 云南省烟草农业科学研究院
闫 洁 石河子大学
黄凤兰 内蒙古民族大学
李金泽 云南省农业科学院
邓志军 湖北民族学院
顾 玮 贵州医科大学
刘 涛 云南农业大学
王 倩 遵义医学院
索菲娅 新疆大学
党振华 内蒙古大学
钟永达 江西省科学院
段宝忠 大理大学
王四海 云南省林业科学院
郑道君 海南省农业科学院
曹有龙 宁夏农林科学院枸杞工程技术研究所
尹明华 上饶师范学院
王士泉 海南师范大学
郭生虎 宁夏农林科学院农业生物技术研究中心
李 鲜 昆明医科大学
张普照 江西中医药大学
杨晓军 延安大学
胡 辉 南昌大学
张 军 赣南师范大学
董发武 云南中医学院
刘 录 云南中医学院
潘乔丹 右江民族医学院
尹田鹏 遵义医学院
孟庆雄 昆明理工大学
詹 睿 云南师范大学
王福生 大理大学
周 敏 云南民族大学
李干鹏 云南民族大学
尹黎燕 海南大学
李 欠 甘肃农业大学

3 生态学

- 高寒草地土壤微生物漆酶基因多样性及其对土壤有机质转化机理的研究
水柏枝属三个近缘种的物种形成历史研究-来自简化基因组的证据
我国油茶地蜂和大分舌蜂的比较谱系地理学和保护遗传学研究
短花针茅谱系地理与遗传多样性格局形成机制
- 芦光新 青海大学
胡 欢 遵义医学院
黄族豪 井冈山大学
牛建明 内蒙古大学

- 报春百合染色体重排与其群体分化关系研究
 殷根深 昆明学院
- 亚洲杂草稻资源主要农艺性状及抗病逆性的分子基础解析
 陈丽娟 云南农业大学
- 红树植物生物钟预测环境和潮汐变化能力对其光合的贡献及机制研究
 朱俊杰 广西大学
- CO₂-CA-G蛋白信号通路调控拟南芥气孔运动的作用与机制研究
 黑淑梅 延安大学
- 新疆荒漠区树木的干旱死亡机制
 杨晓东 新疆大学
- 紫花苜蓿氮代谢对土壤Cd胁迫响应的品种差异及机理研究
 杨 姝 云南农业大学
- 油菜FOX-hunting突变体库构建及抗寒相关基因发掘和功能解析
 吴旺泽 西北师范大学
- 一个脱落酸代谢相关蛋白介导高空气相对湿度抑制植物气孔免疫的机制研究
 欧晓彬 陇东学院
- 西南山区磷亏缺条件下高产大豆基因型的筛选与低磷适应策略研究
 陈 竹 贵州大学
- 荒漠植物白刺对风沙流和干旱复合胁迫的协调适应机制
 纪永福 甘肃省治沙研究所
- 武陵山区蒲儿根属四个狭域特有种的生态适应性研究
 周 强 吉首大学
- 盐胁迫下白刺蜡质沉积分子网络调控机制研究
 王丽蓉 青海民族大学
- 基于地面高光谱的鄱阳湖湿地优势植物的生态对策研究
 姚 忠 江西省科学院
- 不同繁殖策略的植物对生境丧失与破碎化的响应
 应智霞 南昌大学
- 新疆枸杞属近缘种对长期沙尘暴适应的繁殖对策研究
 艾沙江·阿不都沙拉木 喀什大学
- 贺兰山植物叶片功能性状分异及环境驱动机制研究
 杨君珑 宁夏大学
- 环境梯度下藏东南森林群落功能多样性、谱系多样性格局与群落构建
 王国严 西藏农牧学院
- 中亚热带石灰岩常绿落叶阔叶混交林植物功能性状分异及其对环境变化响应的研究
 姜 勇 广西师范大学
- 水淹时长与底质交互作用对鄱阳湖湿地植被格局形成的影响
 刘 颖 南昌大学
- 三江并流干暖河谷地区植物群落谱系结构特征
 熊好琴 西南林业大学
- 土壤病原菌及其菌根菌对新疆野苹果幼苗更新的相对重要性
 巴音达拉 新疆农业大学
- 真菌促进濒危药用植物青天葵种子萌发作用的研究
 谭小明 广西中医药大学
- 银沙槐内生菌共生抗旱促种子萌发蛋白质代谢与调控
 马晓林 新疆师范大学
- 生物炭输入对热带地区菜地温室气体排放的影响及机制研究
 李长江 海南大学
- 旱作农田膜秸双覆盖耦合土壤解磷及固碳效应
 杨封科 甘肃省农业科学院
- 西南黄壤性稻田杂草生物多样性对长期施肥的响应
 黄兴成 贵州省农业科学院
- 植物碳输入变化对滇中湖群富磷区土壤磷素流失过程的影响
 付登高 云南大学
- 林窗干扰对胡杨荒漠河岸林更新与演替的影响
 玉米提·哈力克 新疆大学
- 毛乌素沙地灌丛水分利用特征及植被-土壤水分互馈机制研究
 朱 林 宁夏大学
- 氮沉降和降水变化对短花针茅荒漠草原土壤动物群落结构和多样性的影响与机制
 红 梅 内蒙古农业大学
- 沙地榆树疏林草原地上植被与土壤线虫的关系及其对干扰的响应
 李晓兰 赤峰学院
- 不同放牧强度下水分和氮素添加对荒漠草原土壤氮矿化过程的调控机制
 单玉梅 内蒙古自治区农牧业科学院
- 季节性冻融对伊犁河底栖动物功能摄食类群及其营养级结构的影响
 杨海军 伊犁师范学院
- 南瓜实蝇在西南“天空之岛”的空间拓展及定殖的机理研究
 刘建宏 西南林业大学
- 外源性氮、磷输入对西藏高原高寒草地土壤有机碳积累和转化的影响
 叶彦辉 西藏农牧学院
- 固氮植物氮同位素组成随降雨变化格局的形成机制研究-以3种锦鸡儿属植物为例
 马 飞 宁夏大学
- 甘南尕斯海湿地退化过程中土壤氮矿化演变特征及机制
 马维伟 甘肃农业大学
- 不同施肥措施下甘蔗田土壤温室气体排放过程机理及其调控因素
 李卓亭 广西师范学院
- 基于UAV技术和多源遥感数据的准噶尔盆地荒漠区植被覆盖度研究
 张仁平 新疆大学
- 不同增温条件下高寒草甸丛枝菌根真菌介导的土壤碳固持研究
 石国玺 天水师范学院
- 纳帕海高原湿地噬菌体-细菌群落动态及对抗性共进化的研究
 季秀玲 昆明理工大学
- 陇东黄土高原植物微生物组合联合修复石油污染土壤降解机制研究
 周天林 陇东学院
- 藻类结皮土壤中无机氮转化特征及影响因素研究
 马 媛 新疆大学

- | | | |
|------------------------------------------|-----|---------------------|
| 枸杞品质对根际微生物多样性的响应机制研究 | 李越鲲 | 宁夏农林科学院枸杞工程技术研究所 |
| 藏中典型矿区重金属扩散机制及定量模型研究 | 赵玉红 | 西藏农牧学院 |
| 溴虫氟苯双酰胺在稻田土壤中的行为及毒理效应研究 | 李保同 | 江西农业大学 |
| 微囊藻毒素-LR (MC-LR)对大鼠肝脏脂代谢紊乱的蛋白质组学及计算机模拟研究 | 虞 浔 | 南昌大学 |
| 鄱阳湖流域畜禽养殖抗生素与重金属复合污染的生态毒性及其分子机制 | 吴永明 | 江西省科学院 |
| 叠加污染条件下环境激素类农药联合作用对蚯蚓的复合生态毒性及机理研究 | 周世萍 | 西南林业大学 |
| 季节性放牧和刈割对内蒙古典型草原土壤线虫群落特征的影响 | 吴艳玲 | 内蒙古师范大学 |
| 糖厂滤泥还田对广西红壤蔗区土壤有机碳库和温室气体排放的影响 | 朱晓晖 | 广西壮族自治区农业科学院 |
| 柠条灌丛堆发育与土壤微生物的互馈过程与机制 | 刘秉儒 | 宁夏大学 |
| 粉垄耕作对甘蔗土壤碳固定和温室气体排放的影响及机制 | 黄金生 | 广西壮族自治区农业科学院 |
| 外源碳和钙对喀斯特区土壤有机碳积累及其对温度的响应机制 | 王小利 | 贵州大学 |
| 种实昆虫寄主专一性的纬度梯度性研究 | 张 凯 | 贵州师范大学 |
| 贵州茂兰主要生态系统苔藓植物物种、功能和系统发育多样性研究 | 何 林 | 遵义师范学院 |
| 祁连山硫铁矿尾矿微生物多样性变化及其生态修复试验研究 | 薛林贵 | 兰州交通大学 |
| 旗舰动物黑白仰鼻猴在寒温带针叶林生态系统中的功能研究 | 肖 文 | 大理大学 |
| 荒漠河岸林水盐梯度上植物功能性状格局与群落构建机制研究 | 韩 路 | 塔里木大学 |
| 新疆天山地区蚁科昆虫多样性及系统发育研究 | 刘 霞 | 西南林业大学 |
| 濒危植物华木莲繁育系统和小尺度遗传结构研究 | 程珊梅 | 江西农业大学 |
| 拉沙山滇金丝猴对森林植物的种子传播及二者的互作关系 | 黄志旁 | 大理大学 |
| 东兴金花茶和同域分布的近缘广布种长尾毛蕊茶生殖生态学特性比较研究 | 韦 霄 | 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所 |
| 我国干旱区湖滨盐碱化湿地土壤的生态修复机理研究 | 郭 伟 | 内蒙古大学 |
| 珍贵乡土树种与桉树混交修复土壤质量的效应及机理研究 | 温远光 | 广西大学 |
| 荒漠河岸林胡杨叶片对地下水埋深的光谱响应研究 | 王家强 | 塔里木大学 |
| 南方喀斯特地区桉树人工林乡土树种定居限制及调控机制研究 | 段文军 | 桂林理工大学 |
| 南方石漠化区植被修复的微地形效应及其适应性管理策略研究 | 吕仕洪 | 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所 |
| 民勤衰败固沙林下土壤结皮发育对红砂定居的影响及作用机制 | 何芳兰 | 甘肃省治沙研究所 |
| 祁连山北麓金川矿区寄主植物与内生菌协同调控转移重金属的驱动机制和响应规律 | 高天鹏 | 兰州城市学院 |
| 4 动物学 | | |
| 蓝氏贾第鞭毛虫EVs通过蛋白传递介导虫体致病的机制研究 | 魏超君 | 甘肃省人民医院 |
| 新疆兔属物种的分类及系统发育关系 | 单文娟 | 新疆大学 |
| 喀斯特地貌生境隔离对洞穴鱼类物种形成和分布格局的作用机制 | 杨 剑 | 广西师范学院 |
| 海藻糖合成酶调控椭圆食粉螨低温低氧交互耐受性机制 | 邹志文 | 南昌大学 |
| 世界花皮蛛属蜘蛛的系统发育、迁移扩散和谱系地理学研究 | 罗育发 | 赣南师范大学 |
| 鲇形目鮡科石爬鮡属和鮡属的系统发育及生物地理学分析 | 李 旭 | 西南林业大学 |
| 中缅边境间日疟原虫抗药性体外测定与抗药性基因的关联研究 | 杨照青 | 昆明医科大学 |
| 雌激素调节成年雄性斑胸草雀前脑核团电生理活动和突触可塑性对鸣唱行为的影响研究 | 王松华 | 江西科技师范大学 |
| 高原鼯鼠肺表面活性物质的特异性及控制其合成相关基因的进化和表达 | 魏登邦 | 青海大学 |
| 常见病原微生物诱导黑斑蛙皮肤抗菌肽表达谱差异及其机制研究 | 宋玉竹 | 昆明理工大学 |
| 外来物种红耳龟听力可塑性研究 | 汪继超 | 海南师范大学 |
| 猫儿山小鲵生活史不同阶段的生境选择研究 | 黄华苑 | 广西师范大学 |
| 景观变化与人为干扰对贵州草海越冬黑颈鹤栖息地选择的影响 | 粟海军 | 贵州大学 |

鄱阳湖越冬期三种大型涉禽的栖息地选择和觅食行为研究
阿尔金山国家级自然保护区小蜂总科资源调查与分类研究
(膜翅目:小蜂总科)

中国西南地区扁蝽科的分类学研究

中国蓟马科昆虫DNA条形码和系统发育研究

青藏高原及邻近地区蚂蚁区系与物种多样性研究

番石榴实蝇全触角神经纤维束及其投射的示踪研究

白背飞虱基于气味受体区分南方黑条矮缩病水稻病/健株的机理研究

以IIS通路为中心的Zn²⁺胁迫对黑水虻幼虫生长影响的氧化应激机制研究

人工固沙区景观格局变化对沙生植物害虫-天敌的影响及生态学效应

滇西北典型高原湿地昆虫多样性及适应性机制研究

邵明勤 江西师范大学

胡红英 新疆大学

白晓拴 内蒙古师范大学

张宏瑞 云南农业大学

徐正会 西南林业大学

杨 洋 云南大学

贺 鹏 贵州大学

孙虹霞 遵义医学院

张大治 宁夏大学

陈欢欢 曲靖师范学院

5 生物物理、生物化学与分子生物学

BLM解旋酶影响前列腺癌增殖的分子机制研究

人类P53R蛋白致皮肤松弛症相关突变体的结构和动力学研究

冷冻电镜技术解析AMP激活的蛋白激酶结构及构象变化

三联吡啶类金属配合物、靶点DNA与DNA拓扑异构酶结合方式及三元复合物结构基础的研究

作用于 α 4 β 2乙酰胆碱受体的 α -芋螺毒素GIC/GID类似物分子设计

GPR137B介导自噬参与动脉粥样硬化发病的机制研究

新型米糠活性肽调控胆固醇代谢作用机制的研究

蓝细菌 γ -氨基丁酸转氨酶的底物识别分子机制及催化机理研究

基于糖芯片的甘肃大宗道地药材中具A β 42相互作用多糖及寡糖的筛选研究

西番莲酸性多糖改善2型糖尿病糖脂代谢紊乱的机制研究

云南产地参多糖的分离分析及其抗炎风湿关节炎作用研究

质子感受受体TDAG8在酸性环境中调控肿瘤代谢关键环节的分子机理

臭参调控Acacb巴豆酰化在肠癌中的分子机制

许厚强 贵州大学

桑 鹏 大理大学

欧阳燕 贵州医科大学

潘丽霞 广西科学院

吴 勇 海南大学

王烈峰 赣南医学院

王吉力特 河套学院

李志敏 江西农业大学

赵小亮 兰州理工大学

李 霞 桂林理工大学

陈贵元 大理大学

阿拉坦高勒 内蒙古大学

栾云鹏 西南林业大学

6 遗传学与生物信息学

gma-miR4359b介导DNA甲基化在大豆根盐胁迫应答中的功能及分子机制研究

水稻可塑性基因RPL1调节水稻株高的分子机制研究

MSTN基因敲除对猪骨骼肌纤维类型及成脂分化信号途径影响的研究

Fsp27基因突变影响阿勒泰羊臀脂沉积能力的分子机制研究

胃肠道微生物元基因组耐盐酶类及基因的挖掘与分析

外周血NR3C1和NR3C2基因DNA甲基化、基因表达及交互作用与精神分裂症体力攻击行为的相关性研究

miRNAs应答同型半胱氨酸代谢变化对人神经细胞A β /tau生成与加工路径核心基因表达调控的机制研究

遗传性多发性外生骨疣家系中EXT基因致病突变位点鉴定及动物模型构建

单细胞水平精子Y染色体结构异质性的研究

基因组序列k-mer频谱的内在规律及各类k-mer在功能序列上的整合方式

组学视角下解析大额牛优秀肉质性状的遗传基础

蛋白精氨酸甲基转移酶PRMT5在维持干细胞多能性功能的机制研究

BDNF和TrkB受体及其DNA甲基化在低氧预适应小鼠中的作用研究

应用CPR改进基因共表达网络探究反式剪接的调控因子及机制

细胞核FAK对胃癌细胞增殖、迁移及侵袭的调控作用机制

花生组蛋白去乙酰化酶AhHDA1影响的关键ABA信号通路分子(AIKASPGs)筛选及作用机制研究

于月华 新疆农业大学

张翠翠 广西大学

尹熙俊 延边大学

王新华 新疆农垦科学院

许 波 云南师范大学

聂胜洁 昆明医科大学

汪 旭 云南师范大学

于鸿浩 桂林医学院

晏元龙 云南省第一人民医院

李 宏 内蒙古大学

李 艳 云南大学

俞珏华 昆明医科大学

谢 伟 内蒙古科技大学包头医学院

马 磊 石河子大学

郝慧芳 内蒙古大学

苏良辰 遵义医学院

- 转录因子FOXM1通过调控KIF4A和TPX2基因表达促进肝癌细胞增殖和肿瘤生长的分子机制 卢曲琴 南昌大学
- 集成学习框架下的DNA启动子分类及其甲基化预测研究 肖 绚 景德镇陶瓷大学
- ### 7 细胞生物学
- ESRP1通过调节CyclinA2 mRNA稳定性诱导子宫颈癌细胞发生G1期阻滞的机制研究 陈志鸿 右江民族医学院
- miR-181a/b及其宿主基因lncRNA MIR181A2HG协同调控角质形成细胞异常增殖与分化的机制 高进涛 桂林医学院
- 假丝酵母Pif1解旋酶多元化参与端粒末端合成与校对的作用及分子机制研究 张 博 遵义医学院
- 自噬相关蛋白参与微丝纤维动态变化调控的分子机制 米 娜 新疆医科大学
- CAF窖蛋白-1下调在乳腺癌迁移运动中的作用及其调控机制研究 熊丽霞 南昌大学
- Wnt/ β -catenin调控肺泡微环境炎性信号在小鼠矽肺模型病理发生中的作用机制研究 刘晓明 宁夏大学
- SASH1和MAP4K4合谋引起乳腺癌增殖的机制研究 周定安 贵州医科大学
- 类泛素蛋白FAT10调控CaMK2D介导的钙离子信号通路抵抗心肌肥厚的机制研究 申 阳 南昌大学
- Ebp1介导的Akt/HDM2/p53信号通路在ErbB3异常激活引起的肝癌细胞EMT中的作用 刘 兰 延边大学
- 二硫键异构酶在Notch受体活化过程中的作用机理 王宣军 云南农业大学
- 柠檬酸诱导的线粒体应激与脂肪积累的机理研究 邹晓菊 昆明学院
- ### 8 免疫学
- 胃癌细胞源性外泌体对肿瘤相关中性粒细胞的募集和极化作用及其机制研究 韩 梅 宁夏医科大学
- 登革病毒抗体依赖增强感染诱导的APC自噬对T细胞免疫谱系影响在重症登革病理机制中的作用研究 黄新伟 昆明医科大学
- 基于高通量测序技术的贵州蝙蝠免疫组库分析 马 龙 遵义医学院
- 中亚苦蒿免疫调节和抗肝癌活性的物质基础及作用机理研究 夏丽洁 新疆大学
- 靶向多肽功能化的智能响应型疫苗佐剂递送龋齿抗原用于龋齿的防治 郭 众 遵义医学院
- 生物纳米抗体多样性及抗黄曲霉毒素纳米抗体进化 涂 追 南昌大学
- ### 9 神经科学
- Dectin-1受体调节小胶质细胞促进少突胶质前体细胞分化介导髓鞘再生的机制研究 保红坤 云南大学
- 精神分裂症易感基因Neuregulin1过表达损伤树突棘发育的机制 周 甜 南昌大学
- 鸟类与鼠的听觉系统可塑性及聋哑鸟形成的机制研究 张信文 海南师范大学
- 镜像痛敏发生相关的Tenascins-Beta亚基-Nav1.7互作机制 白占涛 延安大学
- 背侧中缝核与杏仁核的神经网络参与焦虑调控及其机制的探讨 耿 飞 遵义医学院
- PV神经元-Rac1蛋白在阿尔茨海默病长时记忆提取障碍的作用 甘 平 昆明医科大学
- lncRNA-HN促进hnRNP-U核转位介导铅暴露影响学习记忆机制的研究 祝高春 南昌大学
- 铁抑制自噬在帕金森病中的作用机制研究 燕晋媛 昆明医科大学
- P2Y1介导 μ 阿片受体调控结肠感觉传导环路的作用与机制研究 李军平 宁夏医科大学
- CRMP4/Sema3A介导的突触分支形成和可塑性调控在抑郁症中的作用机制研究 陈 瑾 南昌大学
- ### 10 生物力学与组织工程学
- 低剪切应力下调14-3-3蛋白表达影响血管内皮细胞功能的机制研究 聂永梅 新疆医科大学
- YAP在细胞外基质拓扑结构对树突状细胞功能影响中的作用和机制研究 王 贇 贵州医科大学

- 多孔氧化锌材料的快速制备与生物医学应用研究 王小磊 南昌大学
 仿骨结构活性增强羟基磷灰石骨修复材料的构建及成骨诱导机制研究 孟增东 云南省第一人民医院
 新型抗菌水凝胶联合人羊膜间充质干细胞促进慢性创面愈合的作用和机制研究 刘燕飞 遵义医学院
 aCD33-NLS-KALA-SA自组装多肽纳米载体靶向传递G3139治疗AML的研究 颜承云 桂林医学院

11 生理学与整合生物学

- 调控BET家族蛋白介导的基因转录“超级增强子”对抑制绿脓菌素引起的细胞应激和炎症损伤的研究 刘可云 湖北民族学院
 高血压心肌细胞肌球蛋白结合蛋白C对肌丝钙结合以及细胞内钙的调控作用的研究 张银花 延边大学
 非神经性ACh在胆碱能M3受体调控的尿路上皮稳态增殖中的作用及机制研究 易贤林 广西医科大学
 Nesfatin-1对多囊卵巢综合征高雄激素血症及胰岛素抵抗的调节作用及其机制 何瑞 宁夏医科大学
 大鼠海马miR-181c在神经痛中的作用及其表达调控机制研究 曾俊伟 遵义医学院
 基于单细胞测序及限时饲喂研究骨髓生物钟及概日节律 王弘 广西医科大学
 生物钟基因Per2调控小胶质细胞极化在脑出血进展中的作用和机制 吴伟 南昌大学
 CAT、DSA、x-ray与解剖技术相结合确立小腿后外侧皮支链皮瓣血管构筑 秦向征 延边大学

12 发育生物学与生殖生物学

- 蚋类气管鳃早期发育及初级分支的分子机制研究 杨明 贵州医科大学
 利用斑马鱼建立以RPL15为靶点的丝氨酸/苏氨酸激酶抑制剂药物筛选研究 舒莉萍 贵州医科大学
 长链非编码RNA H19调控静磁场中牙周膜干细胞成骨分化及牙周骨组织改建的研究 刘亚丽 昆明医科大学
 减数分裂型黏连蛋白RAD21L在反刍动物生殖细胞中的作用特性 美荣 内蒙古师范大学
 E3泛素连接酶RNF146调控H1组蛋白泛素化在睾丸生精细胞DNA损伤修复中的作用及机制研究 赵薇 宁夏医科大学
 PLK1和Aurora-A的SUMO化修饰对年龄相关卵母细胞非整倍性的作用机制研究 任艳萍 遵义医学院
 磷酸酶和内源性大麻系统对昆明小鼠精子运动性的调控作用及机制研究 李亚辉 云南农业大学

13 作物学

- 云南热区冬玉米生产潜力预测与种植适宜性评价 李文峰 云南农业大学
 农作物茎体动态水分调节的超声射频检测研究 吕丹桔 西南林业大学
 水肥同施条件下棉花的磁场生物学效应研究 聂晶 石河子大学
 microRNA调控铝诱导花生根尖细胞程序性死亡发生的分子机制 何龙飞 广西大学
 磷素调控小麦籽粒淀粉粒分化过程中质体分裂基因的作用机理研究 李春艳 石河子大学
 旱区马铃薯块茎淀粉形成对高温胁迫的响应机制研究 康建宏 宁夏大学
 小麦花后干旱胁迫下不同施磷方式延缓胚乳细胞程序性死亡的机理研究 李诚 石河子大学
 滇龙胆中龙胆苦苷生物合成与积累特征的研究 田浩 云南省农业科学院
 玉米大豆间作根系根际与养分吸收及产量形成关系及其机理 朱星陶 贵州省农业科学院
 陕北地区糜子根系对干旱胁迫的分子响应机理 张盼盼 榆林学院
 基于太阳辐射与土壤生境的甘蔗潜力研究 张跃彬 云南省农业科学院
 施肥对马铃薯酸性土壤磷素利用与转化功能微生物的影响机制 张磊 云南省农业科学院
 基于碳氮代谢的硅诱导旱盐逆境下甘草中甘草酸积累的机制 张新慧 宁夏医科大学
 盐碱地柳枝稷根际微生态特征与磷高效利用机制研究 刘吉利 宁夏大学
 根区水分对膜下滴灌水稻根系形态生理的调节及与产量形成的关系 李玉祥 石河子大学
 北疆棉区滴灌棉花氮磷钾营养综合监测与诊断模型研究 刘扬 石河子大学

- | | | |
|--------------------------------------|-----|-------------------|
| 粉垄栽培木薯的肥料养分利用效率机制及其环境影响效应 | 申章佑 | 广西壮族自治区农业科学院 |
| 减氮条件下青枯病破坏连作芝麻根际土壤细菌群落结构和功能的机制 | 汪瑞清 | 江西省农业科学院 |
| 介入措施对荒漠肉苁蓉有性繁育系统和梭梭-苁蓉复合体库源调控机理研究 | 郭晔红 | 甘肃农业大学 |
| 蔗叶与蔗叶生物炭还田下其C、N协同归还研究 | 刘昔辉 | 广西壮族自治区农业科学院 |
| 新疆干旱区膜下滴灌棉花早衰的水钾耦合调控效应及机理 | 韩秀锋 | 塔里木大学 |
| 春小麦花后高温早衰对氮肥运筹的响应机制研究 | 吴宏亮 | 宁夏大学 |
| 西辽河平原灌区玉米浅埋滴灌土壤次生盐渍化机制及调控 | 张瑞富 | 内蒙古民族大学 |
| 自毒物质对连作马铃薯土壤病原菌致病性作用效应及机制 | 谢奎忠 | 甘肃省农业科学院 |
| 水分亏缺下棉花叶肉导度的调控及与气孔和水力导度的耦合机制 | 张亚黎 | 石河子大学 |
| 轮作休耕下耐旱春小麦品种根际偏好微生物与抗旱机理研究 | 路战远 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 烟秆生物质炭缓解连作植烟土壤间苯三酚积累和烟草黑胫病菌增殖的机制研究 | 王 戈 | 云南农业大学 |
| 深松对新疆膜下滴灌棉花根系特性及养分吸收的影响机制 | 郭仁松 | 新疆农业科学院 |
| 灌浆期夜间高温增强水稻线粒体跨膜电子传递的代谢机制 | 张宏玉 | 江西农业大学 |
| 干旱区绿洲土壤团聚体内无机磷有效性生物学机制及其对农作模式的响应 | 张风华 | 石河子大学 |
| 宁南山区少免耕条件下马铃薯-蚕豆间作体系温室气体排放的影响机制 | 禄兴丽 | 宁夏大学 |
| 旱作马铃薯水分高效利用对深松覆盖的响应机制研究 | 侯贤清 | 宁夏大学 |
| 绿洲灌区禾豆间作农田温室气体减排调控机制研究 | 赵 财 | 甘肃农业大学 |
| 黄土高原雨养区苜蓿地土壤质量变化的微生物响应机理 | 罗珠珠 | 甘肃农业大学 |
| 基于秸秆带状覆盖技术模式的西北内陆灌区春麦田节水机制研究 | 杨长刚 | 甘肃省农业科学院 |
| 水稻温敏核不育系育性转换调控基因的克隆和功能分析 | 郑 卓 | 井冈山大学 |
| 东乡野生稻耐冷候选基因的功能验证及分子机理研究 | 陈明亮 | 江西省农业科学院 |
| 小粒野生稻抗白背飞虱新基因WBPH9的克隆与抗虫机理分析 | 郭嗣斌 | 广西壮族自治区农业科学院 |
| 云南元江普通野生稻Pid2单倍型基因广谱高抗稻瘟病的分子机制研究 | 许明辉 | 云南省农业科学院 |
| 一个广谱持久抗稻瘟病基因pi-DY的克隆和功能分析 | 高利军 | 广西壮族自治区农业科学院 |
| 水稻东兰墨米种皮花青素合成关键基因BP3的图位克隆及功能研究 | 杨行海 | 广西壮族自治区农业科学院 |
| 稻属种间杂种不育基因S1等位变异与杂种不育的关系 | 李 静 | 云南省农业科学院 |
| 一个新的水稻穗顶端颖花退化基因的克隆和功能鉴定 | 朱昌兰 | 江西农业大学 |
| 水稻减数分裂起始基因ONSET1图位克隆与功能研究 | 陈晓军 | 宁夏农林科学院农业生物技术研究中心 |
| 携带尾状山羊草优质HMW-GS易位系的创制及其对面粉品质的影响机制解析 | 杜旭焯 | 贵州师范大学 |
| 基于SLAF-seq的小黑麦饲草产量与品质性状关联分析 | 孔广超 | 石河子大学 |
| 偏穗鹅观草着丝粒序列分析及与小麦CENH3功能整合分析 | 李葆春 | 甘肃农业大学 |
| 基于SNP芯片技术的小麦兰天26号抗条锈病基因定位及遗传图谱构建 | 王红梅 | 甘肃省农业科学院 |
| 普通小麦品种“兰引1号”持久抗条锈性基因解析 | 白 斌 | 甘肃省农业科学院 |
| 耐盐小冰麦染色体FISH核型及盐胁迫应答转录组分析 | 张素勤 | 贵州大学 |
| 玉米耐盐种质资源挖掘及耐盐性的生理分子机理研究 | 杨国虎 | 宁夏农林科学院农作物研究所 |
| 玉米百粒重主效QTL ZmqKW3定位克隆及功能验证 | 周玉乾 | 甘肃省农业科学院 |
| 玉米叶夹角基因ZmLA1.02的图位克隆及功能分析 | 何海军 | 甘肃省农业科学院 |
| 调控玉米叶表皮形态建成的SEP1和DSP1基因克隆与功能分析 | 周文期 | 甘肃省农业科学院 |
| 我国西南大豆重要品质性状的全基因组关联分析及关键候选基因鉴定 | 王贤智 | 云南大学 |
| 基于CRISPR-Cas9技术的广西地方花生优良品种油酸含量改良研究 | 贺梁琼 | 广西壮族自治区农业科学院 |
| 西藏新型甘蓝型油菜早熟种质的挖掘及其高寒响应机制研究 | 蒙祖庆 | 西藏农牧学院 |
| 基于转录组和代谢组分析揭示白菜型冬油菜适应低温胁迫机制 | 方 彦 | 甘肃农业大学 |
| 蓖麻种子低温萌发应答基因RcMsc2的功能及表达调控研究 | 刘 鹏 | 内蒙古民族大学 |
| 芥菜型油菜千粒重性状的QTL定位研究 | 姚艳梅 | 青海省农林科学院 |
| 全基因组关联分析发掘紫苏种子油脂合成及调控的优异等位变异及关键基因 | 沈 奇 | 贵州省农业科学院 |
| 结合GWAS与RNA-seq技术挖掘油菜耐铝相关SNP位点及重要候选基因 | 周庆红 | 江西农业大学 |

- 棉花TERMINAL FLOWER1亚家族基因调控开花转变与株型发育的分子机制
 海岛棉GbHCT基因在棉花纤维发育中的功能及分子机制研究
 棉花DPC敏感相关基因的定位、鉴定及响应DPC调控的分子机制研究
 黄麻CAMTA3响应干旱胁迫的调控功能及分子机制
 蔗糖转运蛋白StSUT2在马铃薯光合产物分配中的功能解析
 转录组学和代谢组学关联解析马铃薯块茎类黄酮生物合成的调控机制
 全基因组水平筛选马铃薯干旱响应U-box泛素连接酶基因及其作用机理研究
 MiRNA调控马铃薯侧根发育响应干旱胁迫的研究
 马铃薯花色苷合成相关miRNAs的发掘及其功能鉴定
 增强马铃薯茎叶UV-B辐射促进块茎花色苷原位合成的分子机制
 转化酶抑制子(InvInh)在甘蔗蔗糖代谢中的功能研究
 嗜盐作物甜菜体内Na⁺长距离运输机制及其分子基础研究
 ScCCD8-1调控甘蔗独脚金内酯生物合成的分子机理研究
 云南不同海拔八倍体割手密种质群体构建及其抗旱性遗传研究
 应用CRISPR/CPF1基因组编辑手段创制甜菜单倍体诱导系的分子机理研究
 新类型易脱壳苦荞薄壳特性的细胞学、转录组学及遗传定位研究
 粳糯谷子waxy基因启动子载体构建及胚乳瞬时表达分析
 西藏豌豆种质资源系统性评价、遗传多样性分析及优异性状的QTL定位
 烟草抗黑胫病基因Ph的精细定位和克隆鉴定
 苦荞近缘野生种遗传图谱构建及矮秆性状的QTL定位
 烟草重组自交系氮素利用效率的遗传分析及QTL定位
 多油辣木高效抗虫转基因研究
 乙烯调控罗汉果性别的细胞学及分子遗传研究
 普通野生稻抗褐飞虱基因Bph33(t)的克隆及育种利用
 红花甘蓝型油菜花色相关基因的定位和克隆
 RLP介导的免疫途径中snc2定点突变基因在棉花抗黄萎病中的功能研究
 马铃薯StCWIN1等位基因多态性与块茎淀粉含量的关联分析研究
 烟草 NtPHYB1 感知低温信号调控种子萌发的功能与分子机制
- 黄先忠 石河子大学
 陈全家 新疆农业大学
 李艳军 石河子大学
 张高阳 上饶师范学院
 巩慧玲 兰州理工大学
 刘玉汇 甘肃农业大学
 司怀军 甘肃农业大学
 杨江伟 甘肃农业大学
 齐恩芳 甘肃省农业科学院
 郭华春 云南农业大学
 牛俊奇 玉林师范学院
 伍国强 兰州理工大学
 吴转娣 云南省农业科学院
 经艳芬 云南省农业科学院
 吴新荣 内蒙古自治区农牧业科学院
 陈庆富 贵州师范大学
 郭世华 内蒙古农业大学
 侯维海 西藏农牧学院
 肖炳光 云南省烟草农业科学研究所
 李春花 云南省农业科学院
 谢 贺 云南省烟草农业科学研究所
 曾千春 云南农业大学
 周 琼 广西大学
 张月雄 广西壮族自治区农业科学院
 付东辉 江西农业大学
 李晓荣 新疆农业科学院
 巩 楠 宁夏农林科学院农业生物技术
 李振华 研究中心
 贵州大学

14 植物保护学

- 甘肃陇南小麦条锈菌有性繁殖对病菌毒性群体的影响
 新疆小麦条锈菌毒性监测及转主寄主研究
 胶孢炭疽病菌CFEM型效应蛋白对巴西橡胶树的致病分子机理研究
 芒果炭疽病菌漆酶基因家族功能与表达解析
 橡胶树胶孢炭疽菌转录因子CgAzf1调控分生孢子发育及侵染的分子机制
 稻瘟病菌无毒基因AVR-Pi9在云南稻区的变异及微进化特点
 新型抑菌活性物质DMTS作用于胶孢炭疽菌麦角固醇生物合成的机制
 水稻防御系统响应稻瘟菌效应蛋白基因MoSDT1在植株内过量表达的研究
 分离自甘肃小麦与转主寄主小檉的小麦条锈菌新菌系ZS-G毒性分析与分子检测
 RaxM调控AvrXa21实现功能的机制
 猕猴桃细菌性溃疡病菌致病关键基因的鉴定与作用机制研究
 甜椒脉斑驳病毒6K1蛋白调控病毒复制的分子机制研究
 野生柑橘与栽培柑橘上衰退病毒种群间基因流及分子系统地理学研究
 烟草脉斑驳病毒变异株的非编码RNA引发病状减轻的分子机制
 马铃薯Y病毒(PVY)突破寄主cif4e1基因抗性的机理解析
 烟草NtCNX基因与PVY来源的vsiRNA互作介导植物抗病性的分子机制研究
- 金社林 甘肃省农业科学院
 刘 琦 新疆农业大学
 罗红丽 海南大学
 刘晓妹 海南大学
 李晓宇 海南大学
 李进斌 云南省农业科学院
 唐利华 广西壮族自治区农业科学院
 杨 静 云南农业大学
 贾秋珍 甘肃省农业科学院
 李春霞 海南大学
 赵志博 贵州大学
 崔红光 海南大学
 易 龙 赣南师范大学
 赵明敏 内蒙古农业大学
 刘 勇 云南省烟草农业科学研究所
 郭玉双 贵州省烟草科学研究所

- SIWRKY1调控番茄抗南方根结线虫防卫反应的分子机制研究 陆秀红 广西壮族自治区农业科学院
- 葡萄霜霉菌无毒基因AvrRpv1参与的菌株毒力变异分子机制研究 尹玲 广西壮族自治区农业科学院
- 水稻潜根线虫效应子基因Ho501的鉴定及功能解析 崔汝强 江西农业大学
- 利用GFP标记的大丽轮枝菌结合蛋白组测序揭示马铃薯抗黄萎病的分子机制 赵君 内蒙古农业大学
- CRISPR/Cpf1与CRISPR/Cas9介导的广谱抗棉花曲叶病毒差异比较 都业娟 石河子大学
- 水稻类病斑突变体SPL41基因的克隆及抗病分子机制研究 牛晓磊 海南大学
- AHO诱导miR172在植物抗病中的作用机制研究 陈永对 云南省农业科学院
- 烟草N⁺直系同源基因抗TMV-U1株系关键区域和motif的定位 袁诚 云南省烟草农业科学研究院
- 主被动宽带低空飞行昆虫监测雷达的杂波抑制机理研究 熊新农 江西农业大学
- 二化螟对氯虫苯甲酰胺抗性相关长链非编码RNA的鉴定和功能研究 孙杨 江西省农业科学院
- 二化螟多重抗性相关ABC转运蛋白基因的筛选与功能研究 黄水金 江西省农业科学院
- 截形叶螨对高温和哒螨灵药剂交互胁迫的应对机制 宋丽雯 甘肃农业大学
- 基于SSR和mtCOI标记解析中国云南-缅甸白背飞虱种群遗传多样性 尹艳琼 云南省农业科学院
- 白背飞虱模式识别受体PGRPs及βGRPs/GNBPs家族基因的特征及在免疫应答中的分子机制研究 陈静 遵义医学院
- 苹果蠹蛾性信息素E8,E10-12:OH协同增效梨小食心虫性诱剂的分子机制 李广伟 延安大学
- 蜡蚧菌在侵染西花蓟马过程中表面蛋白的功能分析及其植物内生性的作用 鄧军锐 贵州大学
- 内共生菌引起棉叶螨的细胞质不亲和(CI)的分子机理研究 赵伊英 石河子大学
- 肠道微生物对小菜蛾耐受溴氰虫酰胺胁迫的作用与机制 李文红 贵州省植物保护研究所
- 茉莉酸信号介导的施钾向日葵抗螟虫机理研究 任琴 集宁师范学院
- 野生稻化感作用QTLs反复回交过程的基因表达差异研究 张付斗 云南省农业科学院
- 手性除草剂氟咯草酮在青海高原马铃薯生态系统中选择性环境行为及生物活性差异研究 李玮 青海省农林科学院
- 2-芳基咪喃香豆素对埃及伊蚊的作用机理研究 骆焱平 海南大学
- 促凋亡基因zPuma在溴氰虫酰胺诱导斑马鱼胚胎细胞凋亡中的作用 范咏梅 海南大学
- 槲皮素对Hsf的作用机理研究及具有病毒抑制活性的槲皮素类似物的筛选 陈卓 贵州大学
- 防治植物病毒病的新型1,3,4-噁二唑衍生物的发现及作用机制初探 王培义 贵州大学
- click反应构建新型具韧皮部输导性和抗蔬菜病毒活性的双功能唑啉酮三唑糖苷 雷志伟 贵州省农业科学院
- 一株生防链霉菌与堆肥的复合机制研究 王海滨 宁夏师范学院
- 紫罗兰挥发物中对葡萄促生和控病分子簇的鉴定及功能研究 邓维萍 云南农业大学
- 支原体类内生细菌对宿主丛枝菌根真菌的生物学特性和抗病害胁迫的影响研究 陶刚 贵州省植物保护研究所
- ZLSY22菌株抑制紫茎泽兰的活性成分及其作用机理研究 吴国星 云南农业大学
- 云南甘薯长喙壳菌的寄主谱与传播途径研究 黄琼 云南农业大学
- Bcutra在瓜实蝇性别决定和遗传工程防治中的作用研究 颜日辉 海南大学
- 非洲栽培稻抗稻瘟病新基因Pi67(t)的克隆 董丽英 云南省农业科学院
- 金针菇细胞毒素FTX抑制烟草花叶病毒的作用机制 吴丽萍 南昌大学
- 基于CRISPR/Cas9的长枝木霉T6菌株PRA1基因杀线分子调控机制解析 张树武 甘肃农业大学

15 园艺学与植物营养学

- 基于功能-结构模型的树体结构参与矮化砧木调控碳合成和分配的机理研究 杨伟伟 石河子大学
- 果实维管束发育及其IAA调控‘库尔勒香梨’宿萼果与脱萼果形成的机制 包建平 塔里木大学
- 光调控广西毛葡萄酚类物质代谢机理研究 成果 广西壮族自治区农业科学院
- 黄土高原旱塬区短枝型苹果对N素的吸收规律及对果实C代谢的调控机理 陈佰鸿 甘肃农业大学
- 叶幕型对新疆赤霞珠葡萄果实酚类物质代谢的影响及调控机制研究 张雯 新疆农业科学院
- 干旱区宽行密株模式下梨树根系空间构型对土壤氮素异质性的响应机制 曹刚 甘肃省农业科学院
- 基于表型性状和ISSR标记的苹婆遗传多样性分析及核心种质构建 周婧 广西南亚热带农业科学研究所

- 四季草莓夏季开花主效基因FaPFRU鉴定和分子遗传调控机理
枣抗裂果实性状与抗裂基因的鉴定研究
多组学结合挖掘光核桃高原适应性相关基因
澳洲坚果种质资源的分子遗传多样性研究
- 基于木质部栓塞特性的扁桃砧木抗旱机理研究
- 同源异型盒基因kn1提高柑橘转基因效率的分子机理研究
产黄青霉菌剂防治苹果腐烂病的作用机制研究
芒果FT基因在成花过程中的分子机制研究
E3泛素连接酶HOS1介导泛素化修饰调控葡萄抗寒应答的作用机制
葡萄转录因子VINAC60应答高温胁迫的功能及调控机制
控制脐橙果皮蜡质合成和运输的关键非编码RNAs的筛选和功能鉴定
抗腐烂病苹果CrRLK1L基因鉴定及其调控机制研究
蓝莓花粉直感效应调控花青素合成的生理与分子机制研究
番茄伴生植物的筛选及混栽促生组合番茄根际及内生微生物群落解析
制干辣椒类胡萝卜素对干旱、盐及其双重胁迫的响应机制
酚酸类物质介导的兰州百合病原性连作障碍生物化学机理研究
蛋白质谷胱甘肽化修饰调控番茄光合碳同化及耐盐性的作用机制
盐胁迫下硫化氢信号系统调控加工番茄耐盐性机理研究
外源抗逆性植物激素阻控云南干制加工型萝卜糠心的机理研究
基于定量蛋白组学的中国特有种·沙芥对干旱胁迫的响应机制及耐旱基因鉴定
番茄幼苗响应盐胁迫的蛋白质组及相关抗性蛋白功能分析
番茄核雄性不育基因ms-10的功能研究及调控分析
辣椒果肉厚度性状基因的精细定位与候选基因的功能验证
黄瓜小叶突变体Cssl基因的精细定位、克隆和利用
基于转录组学的山药(*Dioscorea opposita*)块茎膨大期淀粉合成的机理研究
番茄抗细菌性髓部坏死病遗传规律的研究及分子标记筛选
表观修饰在镉(Cd)介导小白菜细胞自噬过程中的功能研究
番茄SIMLO4参与白粉菌胁迫应答的机制研究
芦笋Y染色体性别决定区域基因功能的研究及性别突变体的创制
甜瓜乙烯应答因子CmERFI-15基因促进果实成熟的分子机理研究
基于重测序的伽师瓜高密度遗传图谱构建及主要果实性状QTL定位
甜瓜掌状裂叶pII基因的功能验证
一个新的黄瓜表皮毛发育基因NWD的克隆及功能分析
新疆哈密瓜果实糖性状QTL定位及其分子调控机制的研究
干旱条件下生长素受体TIR1的亚硝基化修饰在调控万寿菊不定根发生中的功能研究
复苏观赏植物垫状卷柏耐脱水机制研究
香石竹DcPS1基因调控减数分裂及2n配子形成的分子机制研究
香水月季和长尖叶蔷薇MLO基因家族的功能分析与进化机制
E3泛素连接酶核心组件RhSKP1响应乙烯影响月季花瓣衰老的机制解析
二氧化碳加富条件下温室黄瓜叶表气孔运动和发育对高温的应答机制
低温弱光下温室黄瓜营养期叶性状特征融合及表达研究
青藏高原地区野生蔬菜青海茄参抗寒相关基因筛选及其在低温适应中的作用
枸杞枝条基质化发酵氮素转化特征及微生物协同调控机制
基于糖代谢与活性氧关系对采后番木瓜果实异常冷害行为机制研究
- 阮继伟 云南省农业科学院
栗现芳 延安大学
曾秀丽 西藏自治区农牧科学院
蔡元保 广西壮族自治区亚热带作物研究所
木巴热克·阿尤普 新疆农业科学院
胡威 江西农业大学
马强 内蒙古农业大学
罗聪 广西大学
徐伟荣 宁夏大学
郭荣荣 广西壮族自治区农业科学院
刘勇 江西农业大学
左存武 甘肃农业大学
杨芩 凯里学院
杨尚东 广西大学
吉雪花 石河子大学
师桂英 甘肃农业大学
刘慧英 石河子大学
崔辉梅 石河子大学
袁艺 云南省农业科学院
王萍 内蒙古农业大学
王强 新疆农业科学院
王柏柯 新疆农业科学院
李全辉 青海省农林科学院
侯栋 甘肃省农业科学院
霍秀文 内蒙古农业大学
王先裕 广西大学
肖旭峰 江西农业大学
王晓敏 宁夏大学
周劲松 江西省农业科学院
哈斯阿古拉 内蒙古大学
张红 新疆农业科学院
钟俐 新疆大学
刘世强 江西农业大学
杨永 新疆农业科学院
廖伟彪 甘肃农业大学
余蓉培 云南省农业科学院
周旭红 云南省农业科学院
邱显钦 云南省农业科学院
裴海霞 内蒙古科技大学
崔世茂 内蒙古农业大学
唐卫东 井冈山大学
赵艳艳 青海大学
曲继松 宁夏农林科学院种质资源研究所
潘永贵 海南大学

云南西部至广西西北部柿种质资源果实耐贮性及其乙烯合成启动机制的转录组学解析	孙宁静	保山学院
炭疽病胁迫香蕉中磷脂酸代谢关键酶基因表达对其生成转化的调控机制研究	孙健	广西壮族自治区农业科学院
黄皮甜瓜低温/抗冷诱导过程中多胺(PAs)代谢与转录因子CmCBFs之间的关系研究	张婷	新疆农业科学院
细胞壁蔗糖转化酶基因(AoCWIN1)调控绿芦笋采后品质变化的分子机理	付永琦	江西农业大学
漆酶在荷叶离褶伞子实体分化中的作用机制研究	梁倩倩	河西学院
贺兰山紫色丝膜菌抗心肌纤维化活性的物质基础及作用机制研究	白明生	宁夏大学
基于多源化学信息融合技术的云茯苓资源评价研究	王元忠	云南省农业科学院
青藏高原特有珍稀药用植物尼泊尔黄堇的产地适宜性及品质形成机制研究	李啟恩	青海大学
钙素营养调控对“台农17号”菠萝裂柄的影响及作用机理	邓燕	海南大学
增铵营养缓解石灰性土壤膜下滴灌水稻缺铁的研究	危常州	石河子大学
秸秆锌在红壤稻田的转化与利用机理研究	孙刚	江西省农业科学院
农田铜污染对水稻籽粒灌浆结实的影响机理及其调控	卢志红	江西农业大学
压砂西瓜氯离子毒害临界值及氮、氯互作机制研究	王西娜	宁夏大学
PPM型高分子材料对土壤氮素缓释效应及转化特征的影响研究	王开勇	石河子大学
绿肥提升稻田土壤有机碳的作用机制	陈静蕊	江西省农业科学院
基于甘蔗生产全程机械化的肥料氮利用与土壤氮迁移研究	韦剑锋	广西科技大学
酱香型酒糟生物炭对黄壤氮素运移及硝化过程的微生物学机制研究	张萌	贵州省农业科学院
稻草腐解菌剂JN01调控土壤硝化和反硝化的微生物机制研究	倪国荣	江西农业大学
小麦蚕豆间作调控蚕豆枯萎病抗性的生理与分子机制	董艳	云南农业大学
连作条件下导病抑病型植烟土壤根际微生物群落演替及生物修复	李想	贵州省烟草科学研究所

16 林学

地衣独特化合物β苔色酸生物合成基因鉴定及功能分析	王毅	云南省林业科学院
毛环方竹鞭根系统横向扩展机理研究	苏春花	贵州民族大学
基于多种DNA序列的山茶亚属系统进化研究	温强	江西省林业科学院
天山北坡天山云杉生物量时空估测方法优化研究	孙伟	新疆农业大学
基于时间序列的云南茶园扩张规律及其对森林景观格局的影响研究	徐伟恒	西南林业大学
云南典型山地森林树种高光谱-LiDAR协同分类	王雷光	西南林业大学
基于叶围孢子数量变化规律的橡胶树炭疽病预测预报模型构建	张宇	海南大学
循环模拟地震波作用下木结构榫卯节点的力学响应机制	姚利宏	内蒙古农业大学
木材弛豫机制下空隙与质子密度的动态变化研究	张明辉	内蒙古农业大学
真菌、细菌作用下多糖和木质素解聚迁移的行为机制与分子降解机理	夏炎	西南林业大学
木材细胞壁主分子链聚集态结构对热湿作用的响应与协调机制研究	薛振华	内蒙古农业大学
基于分子模拟的苯酚-尿素-乙二醛共缩聚树脂的结构调控与反应机理研究	邓书端	西南林业大学
樟属植物芳樟、龙脑樟精油微胶囊化制备及其对镰刀菌的抑制机理研究	刘再枝	江西师范大学
钌络合物催化植物油脂选择制备高碳烯烃化学品的基础研究	黄元波	西南林业大学
基于松香基表面活性剂的手性超微孔分子筛结构组装与形成机制研究	王鹏	江西农业大学
松香基分子印迹膜的结构调控及定向分离三七活性成分三七素的研究	黄钦	广西民族大学
短氟碳低聚物定向接枝纤维素的合成机理及其构效关系研究	朱红祥	广西大学
巴西橡胶树表观遗传学相关冷胁迫应答分子机理研究	黄惜	海南大学
沿海纬度梯度分布红树科植物对温度变化的水力结构和功能响应	蒋国风	广西大学
小热激蛋白在橡胶树死皮发生中的分子机制研究	夏志辉	海南大学
我国云杉属树种对气候变化的生理生态响应和适应机制研究	张晓玮	甘肃农业大学
水分变化对胡杨异形叶性时空变化的调节机制	李志军	塔里木大学
橡胶树-土壤系统中氮养分循环与吸收利用及其对橡胶树生长的影响	陈永川	云南省热带作物科学研究所
濒危植物香果树无性繁殖及其适应策略研究	郭连金	上饶师范学院

- 荒漠区樟子松人工林自然更新机理及其驱动机制
毛红椿根蘖性状发生的生理和遗传机制
云南松苗木生长对氮磷配施的响应规律及其分子调控机制
旱作区核桃/豆科间作系统氮素资源竞争(互补)性利用的过程机理
生态脆弱区典型森林生态系统生化参数高光谱遥感反演关键技术研究
树形结构与生物量分配对生境的响应机制研究
基于遥感因子变化的高山松地上生物量动态变化模型构建
墨兰菌根真菌多样性与根腐病发生的抑病机理研究
中国竹子叶蝉区系、分类及DNA条形码研究
基于寄主挥发性物质的圆柏大瘿小蜂产卵行为研究
中蒙边境森林草原火灾动态及其对气候变化的响应
云南松林枯落物计划烧除对坡面产流产沙的影响机理研究
基于遥感热辐射增量的早期野火自动识别研究
云南高山林区灌木林火灾蔓延机制研究
贵州泡核桃遗传多样性与核心种质构建研究
盐生植物白刺Na⁺/H⁺逆向转运蛋白提高植物耐盐性的分子调控机理
中间锦鸡儿WRKY转录因子参与非生物胁迫的分子机制
白杆群体谱系地理学与景观遗传学研究
插穗倒插对滇杨扦插苗生长影响的机制研究
基于环境和年龄效应的湿地松材性遗传改良研究
基于前向选择的青海云杉种子园自由授粉子代优良单株遗传评价研究
巴西橡胶树JA信号相关MYCs转录因子调控产(排)胶机理研究
枣树自交不亲和行为泛素降解途径关键基因鉴定及互作研究
橡胶粒子洗脱液中SRPP-HRBP-REF膜蛋白复合体成员及其互作蛋白
的分离鉴定和功能分析
黔东南地区高花青素蓝莓品种鉴定及花青素重要基因克隆与功能分析
茶树杂交系F1代的GWAS分析及重要品质性状基因的挖掘
研究茶树新害虫山香圆平背粉虱的种群分化格局和生物学特性
基于iTRAQ蛋白质组学的金花茶花瓣有色体分化及其调控机理研究
BEAT基因在控制蜡梅乙酸苜酯合成散发中的功能解析
滇水金凤花色变异的机理研究
云南地区荷花种质资源收集及重要花莲观赏性状的GWAS解析
半干旱区城市绿地及树种消减大气颗粒物机制研究
基于日照需求的城镇植物选择与群落优化方法研究——以夏热冬冷地区为例
基于公众多重响应目标的滇中地区山地风景林色彩构成模式研究
干热河谷区典型林草地土壤优先流特征及其形成机理研究
庐山针叶林雾水截留、利用机制及其生态效应
极旱荒漠区土基材料辅助裸果木保护、繁育及风沙防控机理研究
基于非称量蒸渗仪梭梭个体和林分蒸散机理及其蒸散量耦合模拟
羧基酸催化蒎烯水合/乙酯化反应机理研究
SAR参数优选支持下的云南松各部位生物量反演研究
来源于松节油的蒎烯基高密度燃料的合成及其性能研究
- 唐卫东 甘肃省治沙研究所
张 露 江西农业大学
许玉兰 西南林业大学
刘小勇 甘肃省农业科学院
舒清态 西南林业大学
程希平 西南林业大学
张加龙 西南林业大学
伍建榕 西南林业大学
杨 琳 贵州大学
吕 东 甘肃省祁连山水源涵养林研究院
张 恒 内蒙古农业大学
陈奇伯 西南林业大学
周汝良 西南林业大学
高仲亮 西南林业大学
侯 娜 贵州省林业科学研究院
林晓飞 内蒙古大学
万永青 内蒙古农业大学
叶冬梅 内蒙古农业大学
何承忠 西南林业大学
赖 猛 江西农业大学
张宏斌 甘肃省祁连山水源涵养林研究院
翟金玲 海南大学
陈蕊红 延安大学
王旭初 海南师范大学
杨雪莲 贵州大学
朱兴正 云南省农业科学院
孟泽洪 贵州省农业科学院
周兴文 玉林师范学院
王 澍 西南林业大学
黄海泉 西南林业大学
陈龙清 西南林业大学
王爱霞 内蒙古工业大学
魏合义 江西师范大学
张 喆 西南林业大学
段 旭 西南林业大学
邓文平 江西农业大学
张文旭 西北师范大学
张锦春 甘肃省治沙研究所
孟中磊 广西壮族自治区林业科学研究院
张王菲 西南林业大学
陈 谦 西南林业大学

17 畜牧学与草地科学

- 静原鸡肌肉IMP特异性沉积关键miRNAs和lncRNAs的鉴定及调控机制研究
利用全基因组重测序技术解析江西地方鹅的群体遗传关系及基因组选择信号
整合基因组和转录组测序解析藏绒山羊高海拔适应的分子机制
贡山独龙鸡遗传多样性及适应性进化研究
- 张 娟 宁夏大学
欧阳婧 江西科技师范大学
宋天增 西藏自治区农牧科学院
李青青 西南林业大学

基于单细胞转录组学的滩羊肌内脂肪细胞-肌卫星细胞互作机制研究	徐小春	北方民族大学
基于多组学联合分析的山羊绒毛生长启动机制研究	肖红梅	内蒙古农业大学
基于microRNA-mRNA联合分析对绒山羊胚胎期次级毛囊发生发育分子调控作用的研究	张燕军	内蒙古农业大学
褪黑激素调控绒山羊次级毛囊周期生长中关键lncRNAs的筛选及其分子机制	赵艳红	内蒙古农业大学
创伤微环境HGF/c-Met信号促进鹿茸间充质干细胞迁移、增殖和分化的调控机制	韩春梅	塔里木大学
新疆褐牛SCC相关基因甲基化修饰特征及其与SNP共调控乳房炎抗性机制研究	黄锡霞	新疆农业大学
ACSL1调控牛肌内前体脂肪细胞不饱和脂肪酸合成作用及表观遗传学机制	赵志东	甘肃农业大学
牦牛IGF2介导PI3K/AKT通路促进成纤维细胞增殖的机制研究	马琦	甘肃农业大学
维生素D对猪前体脂肪细胞增殖分化的影响及机制研究	张国华	西北民族大学
牛阮蛋白基因(PRNP) 23bp和12bp插入/缺失不同单倍型的分子调控网络解析及其新标记发掘	席冬梅	云南农业大学
小尾寒羊泌乳性状相关基因挖掘及其重要miRNA功能研究	王继卿	甘肃农业大学
蒙古马肠道菌群结构和功能基因多样性与马肠胃炎相关性研究	赵一萍	内蒙古农业大学
内蒙古绒山羊不同毛被类型遗传变异相关基因的筛选及表达调控解析	苏蕊	内蒙古农业大学
应用基因捕获高通量测序精准鉴定影响水牛产奶性状的关键基因研究	刘庆友	广西大学
基于阿勒泰羊饥饿模型的circRNAs响应尾脂沉积与动员的分子机制及其circRNA-miRNA-mRNA网络调控环路研究	徐梦思	新疆农垦科学院
瓢鸡无尾性状的分子遗传机理研究	齐旺梅	内蒙古农业大学
鸡快慢肌纤维分化相关lncRNA的鉴定及其调控机制的研究	孙杰	石河子大学
mTOR通路对蒙古马血睾屏障建立的调控作用及其机制	格日乐 其木格	内蒙古农业大学
基于定量磷酸化蛋白质组学在水牛精子发生过程的分子机制研究	张明	广西大学
小分子化合物在水牛原始卵泡体外激活中的作用及其分子机制的研究	杨素芳	广西大学
KDM6B和Xist双基因表达调控对牛体细胞核重编程中X染色体重塑影响机理的研究	韦精卫	广西大学
绵羊卵巢颗粒细胞periostin基因的表达调控及功能研究	林嘉鹏	新疆畜牧科学院
牛妊娠相关糖蛋白(bPAG)核酸适配体的筛选、结合机制及应用研究	刘长彬	新疆农垦科学院
硒蛋白W和硒结合蛋白1调控肌纤维类型的作用及机制研究	徐娥	贵州大学
不同来源淀粉对断奶马驹大肠菌群多样性的影响及调控机制的研究	李晓斌	新疆农业大学
竹叶纤维对肉鸡肠道健康的调控及作用机制	郭爱伟	西南林业大学
TLRs信号通路在热应激肉鸡组织损伤中的作用及营养调控	黎观红	江西农业大学
葡萄糖和泌乳相关激素对奶牛乳腺上皮细胞乳蛋白合成的影响及其作用机制研究	李大彪	内蒙古农业大学
PLIN2在油酸诱导延边黄牛骨骼肌细胞向脂肪细胞分化的作用及其机制研究	李香子	延边大学
不同物理形态的开食料对早期断奶羔羊瘤胃发育的影响及其机制研究	郭艳丽	甘肃农业大学
不同贮藏温度下糖酵解和蛋白降解影响羊肉肉质的机理研究	年芳	甘肃农业大学
开食料NDF来源调控断奶前后及育肥期羔羊瘤胃功能与微生物互作的机理研究	刘婷	甘肃农业大学
外源甘露寡糖调控绵羊瘤胃二氧化碳代谢机理研究	郑琛	甘肃农业大学
高精日粮中添加苦豆子对蒙古羔羊瘤胃微生态及免疫机能的影响机制	王海荣	内蒙古农业大学
牦牛瘤胃厌氧真菌和甲烷菌共培养物降解秸秆功效和机理研究	魏亚琴	甘肃省科学院生物研究所
棉铃虫棉酚降解酶的高活性筛选及其酶学特性与降解机理研究	张文举	石河子大学
甘蔗尾青贮核心发酵菌群和代谢物演替规律及其对水牛瘤胃细菌多样性的影响	邹彩霞	广西大学
松针对苜蓿青贮饲料品质的改善及其机理研究	孙国君	石河子大学
黄花蒿醇提物对LPS诱导奶牛乳腺细胞损伤的干预机制	王丽芳	内蒙古自治区农牧业科学院

- 凝结芽孢杆菌下调肾上腺皮质激素改善断奶仔猪应激的作用及机理研究
- 碱性电解除水和热应激蛋鸡氧化应激效应及细胞信号转导机制研究
- 基于时空轨迹数据和声信号的放牧羊群牧食行为研究
- 粪甲虫对绢蒿荒漠放牧家畜粪便内种子的二次传播
- 氮素输入下植物-土壤反馈对高寒草甸群落构建和物种多度格局的影响
- 囊泡运输在阿拉善荒漠区特有植物长叶红砂盐腺泌盐中的作用机制研究
- 蒙古冰草干旱胁迫相关microRNA及其靶基因鉴定与调控机制研究
- 促进结瘤并调控抗逆的黄花苜蓿AP2/EREBP家族基因的发掘和功能解析
- 基于全基因组关联分析的新麦草分蘖相关性状基因定位
- 假俭草持绿性状-候选基因关联分析及持绿相关关键基因、紧密关联分子标记挖掘
- FT基因对高羊茅开花转变的生物学功能研究
- 新疆野生黄花苜蓿种质资源遗传特性与核心种质构建研究
- 肽适体抑制柱花草胶孢炭疽病的分子机理及应用
- 荒漠草原灌丛引入过程土壤水分响应及生态阈值
- 三江源区高寒草甸草场植被和土壤对外源氮素输入响应
- 伊犁地区毒害草潜在地理分布与遥感识别研究——以白喉乌头为例
- 热带牧草附着乳酸菌遗传多样性及优良青贮乳酸菌筛选
- 种间根系互作对半干旱区豆禾混播草地生物固氮与群体产量的影响
- 热带禾本科与豆科牧草表面附着乳酸菌多样性差异及其对青贮发酵影响研究
- 交替氧化酶(AOX)呼吸途径影响返青期苜蓿叶片抗寒性的机制研究
- 广西特有濒危地方品种“瑶蚕”的生物学性状与进化起源研究
- 短头熊蜂体色多态性形成的分子机制
- 西方蜜蜂mrjp1基因的转录调控机理
- 程志斌 云南农业大学
- 臧一天 江西农业大学
- 宣传忠 内蒙古农业大学
- 鲁为华 石河子大学
- 张春辉 青海大学
- 郑琳琳 内蒙古大学
- 马艳红 内蒙古农业大学
- 牛一丁 内蒙古大学
- 云 岚 内蒙古农业大学
- 张建波 四川省草原科学研究院
- 王小利 贵州省农业科学院
- 王玉祥 新疆农业大学
- 唐燕琼 海南大学
- 王红梅 宁夏大学
- 德科加 青海省畜牧兽医科学院
- 郑逢令 新疆畜牧科学院
- 字学娟 海南大学
- 刘志英 内蒙古大学
- 王 坚 海南大学
- 刘美君 新疆农业大学
- 张桂征 广西壮族自治区蚕业科学研究院
- 梁 铖 云南省农业科学院
- 王子龙 江西农业大学
- 18 兽医学**
- 低氧因素对牦牛肺脏HIMF表达调控的作用及低氧适应的机制研究
- 牧场环境对绒山羊次级毛囊形态特征及毛囊发育核心因子表达的影响
- 绵羊胚胎发育中Brachyury基因的突变表达与呼伦贝尔短尾羊“短尾征”关系研究
- 马长途运输应激动态变化规律与分子机理及中草药抗运输应激的研究
- 布鲁氏菌感染宿主细胞过程中NF- κ B调控细胞凋亡的分子机制
- NLS自然突变介导的N蛋白入核机制的影响及其在HP-PRRSV复制中的作用研究
- 双峰驼胎盘免疫调节因子的免疫促进与抑瘤作用机理研究
- 新生仔猪肠道菌群的形成及其对CpA菌 β 2毒素作用影响的研究
- LBP佐剂调控TLR/Blimp-1促进cDC2s诱导记忆性Tfh细胞参与FMD疫苗免疫机制研究
- PPRV非结构蛋白C抑制RLRs介导的I型IFN信号通路的分子机理研究
- 藏药砂生槐种子水溶性生物碱E2-a抗泡球蚴病的分子机制研究
- 新疆南疆羊蝇蝇传播绵羊无浆体的方式和能力研究
- 新疆地区草食家畜毕氏肠微孢子虫群体遗传结构研究
- 三江源地区“水陆空”源棘球绦虫卵污染情况调查及感染风险评估
- 细粒棘球绦虫原头蚴发育相关lncRNA的筛选及功能初探
- 伊蚊酚氧化酶生化特性以及对单酚化合物识别机制的研究
- 肠毒素佐剂联合细粒棘球绦虫EgM123诱导肠道黏膜M ϕ 和DCs分化机制及抗虫效果的研究
- 猪流行性腹泻病毒nsp13拮抗IFN- β 产生的分子机制研究
- 杨 琨 西北民族大学
- 贺延玉 甘肃农业大学
- 曹贵方 内蒙古农业大学
- 王金泉 新疆农业大学
- 张 辉 石河子大学
- 李吉达 遵义医学院
- 么宏强 内蒙古农业大学
- 张锦华 江西农业大学
- 苏春霞 宁夏医科大学
- 柏家林 西北民族大学
- 胜 利 西北民族大学
- 刘永宏 塔里木大学
- 赵爱云 塔里木大学
- 张学勇 青海省畜牧兽医科学院
- 王正荣 新疆农垦科学院
- 韩 谦 海南大学
- 郭 刚 新疆医科大学
- 丁 珍 江西农业大学

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 辅伴侣蛋白BAG3抑制狂犬病毒复制的功能及分子机制研究 | 许运斌 | 遵义医学院 |
| miR-30a-5p介导PAM自噬在猪链球菌2型和猪圆环病毒2型协同感染免疫逃逸中的作用机制 | 王小敏 | 遵义医学院 |
| 红茂草异紫堇碱促结核性伤口快速愈合分子机制研究 | 王廷璞 | 天水师范学院 |
| 猪圆环病毒2型调控宿主PKR信号通路的机制研究 | 吕其壮 | 玉林师范学院 |
| 双组分信号转导系统ArcA/ArcB调控副猪嗜血杆菌致病性的分子机制研究 | 丁玲强 | 河西学院 |
| EHV-1囊膜蛋白gD高尔基体驻留功能的分子机制研究 | 王世民 | 新疆农业大学 |
| CRISPR-Cas调控大肠杆菌SOS反应影响志贺毒素表达的分子机制 | 傅 强 | 井冈山大学 |
| LIPI-4介导单核细胞增生性李斯特菌在脑微血管内皮细胞中增殖的分子机制研究 | 马 勋 | 石河子大学 |
| 基于宏基因组学的新疆南疆马鹿腹泻病原检测及流行病学研究 | 胡建军 | 塔里木大学 |
| 猪源喹诺酮类耐药沙门氏菌产生机制与适应性研究 | 夏利宁 | 新疆农业大学 |
| 鸡传染性支气管炎病毒多表位嵌合病毒样颗粒的构建及其免疫应答机制研究 | 磨美兰 | 广西大学 |
| 伪狂犬病毒激活三叉神经节细胞对其NF- κ B和PI3K/Akt信号转导通路影响的分子机制研究 | 汤德元 | 贵州大学 |
| 基于“肝-胆汁酸-肠道菌群”轴研究白头翁汤治疗湿热泄泻的作用机制 | 华永丽 | 甘肃农业大学 |
| 穴位埋线对竞技赛马运动耐力改善的研究 | 杨 英 | 内蒙古农业大学 |
| 基于脂质组学研究归芪益母散对能量负平衡奶牛产后脂肪动员的调节机制 | 郭延生 | 宁夏大学 |
| 金黄色葡萄球菌感染奶牛中性粒细胞天然免疫防御过程中PGE ₂ 合成分泌的研究 | 毛 伟 | 内蒙古农业大学 |
| 胆酸对代谢性炎症的调控作用及其机理研究 | 何秀玲 | 内蒙古农业大学 |
| PGE ₂ 和PGF ₂ α 对奶牛子宫内膜上皮细胞促增殖作用及其机制研究 | 刘 博 | 内蒙古农业大学 |
| TLR4/NF- κ B信号通路对肾型传支病毒致痛风鸡肾脏炎症的调控作用及机制 | 郭小权 | 江西农业大学 |
| 与SW结合的山羊溶酶体 α -甘露糖苷酶结构域重置及功能确证 | 李勤凡 | 新疆农业大学 |
| 绵羊PLC γ 1基因通过RTK信号通路调控绵羊早期胚胎发育分子机制研究 | 赛务加甫 | 石河子大学 |
| 基于融合串联抗原表位的新型疫苗治疗热带无爪螨过敏症及其作用机理研究 | 裴业春 | 海南大学 |
| 19 水产学 | | |
| 企鹅珍珠贝足丝分泌生理过程对环境因子的响应及其分子机理 | 战 欣 | 海南大学 |
| 杂色鲍靶向转基因平台建立之研究 | 李卫东 | 海南热带海洋学院 |
| 基于稳定同位素技术探究新疆渭干河5种裂腹鱼的营养来源和摄食压力 | 魏 杰 | 塔里木大学 |
| 高脂胁迫下细鳞鲑脂肪代谢应答及营养调控机制 | 常 杰 | 内蒙古民族大学 |
| 高原三倍体虹鳟肌肉脂肪沉积对品质的影响及其营养调控机理的研究 | 孟玉琼 | 青海大学 |
| Ala-Gln通过PPAR γ /NF- κ B信号通路对LPS免疫应激诱导的泥鳅肠道损伤的保护作用 | 王自蕊 | 江西农业大学 |
| 基于细菌互作的蜡样芽孢杆菌调控彭泽鲫肠道菌群平衡及代谢功能机制的研究 | 阳 钢 | 南昌大学 |
| 珍珠贝C型凝集素基因的克隆及其种间识别功能研究 | 赵 森 | 钦州学院 |
| 恩诺沙星对鲫鱼血脑屏障的渗透性及其所致大脑组织损伤评估研究 | 阮记明 | 江西农业大学 |
| 卵形鲳鲹SIGIRR通过TLRs-MyD88信号通路对巨噬细胞炎症应答的影响与机制研究 | 韦友传 | 广西大学 |
| 池螺蚌阿片肽及其受体介导的神经内分泌免疫调节及其在伤口修复中的作用研究 | 彭 扣 | 南昌大学 |
| 叶尔羌河鱼类单殖吸虫分类、种群生态学及系统发育研究 | 岳 城 | 新疆农业大学 |
| 黄柏对高脂饮食棕点石斑鱼的免疫机能与肝脏脂代谢的调控与作用机制研究 | 蔡 岩 | 海南大学 |
| 20 食品科学 | | |
| 灵武长枣质构的微观力学解析及其在贮运过程中的应变模式研究 | 张海红 | 宁夏大学 |

- 亚麻籽蛋白酶解肽抑制胆固醇吸收的生物学功效及其机制的研究
 基于多尺度非均相结构特征的苦楮淀粉体外消化特性研究
 基于食品组学的藏香猪肉特色风味形成机制研究
 宰后成熟初期线粒体活性氧(ROS)调控牛肉糖酵解反应机理研究
 滩羊宰后肌细胞代谢动态演化及其通路转换机制研究
 基于非共价键相互作用的果胶改善鱼明胶凝胶性的分子机制研究
 基于半理性设计巨大芽孢杆菌碱性I型普鲁兰酶特性改善研究
 多酚氧化酶典型酚类底物特异选择性的分子机制
 丙二醛氧化修饰影响扁桃杏仁球蛋白过敏性质的分子机理研究
 基于量子化学计算研究类胡萝卜素清除活性氧自由基的构效关系及作用机制
 基于群体感应luxS/AI-2系统的柠檬色明串珠菌生物膜形成机制探索
 益生乳杆菌进入VBNC态过程中的抗逆机理研究
 Rab蛋白调控红曲霉中桔霉素合成的分子机制
 红曲霉ATP柠檬酸裂解酶促进红曲色素生成基因表达调控机制研究
 新疆风干肉中微生物多样性分析及优势乳酸菌对风味形成的代谢机制
 阿姆斯特丹散囊菌新化合物的发现及合成途径解析
 谷氨酸棒杆菌中脂肪酸的合成机制及调控研究
 甘肃河西走廊产区干红葡萄酒中主要金属离子辅色化作用机制研究
 基于多组学技术的黑糯米酒风味品质形成机理研究
 胃肠道中鱼卵磷酸肽-钙纳米粒的稳定及吸收机制研究
 基于MRI和CFD的快速烹饪过程猪肉中水分迁移规律研究
 多肽-大淀粉复合物响应胃肠环境刺激自组装调控淀粉慢消化的机制研究
 高压均质抑制NFC桃汁多酚氧化酶及酶促褐变的机制研究
 嗜酸乳杆菌GIM1.208 β -葡萄糖苷酶高效释放刺梨槲皮素的底物结合模式
 及分子作用机制研究
 碱性钙对苹果块果肉组织软化的调控机理研究
 基于三代测序技术研究嗜热链球菌胞外多糖的生物合成机制
 牦牛乳硬质干酪成熟期生物胺的形成机理与调控
 利用唾液酸糖蛋白构建虾青素多层乳状液传递系统的研究
 基于SDD技术的喷雾干燥对大米蛋白热聚集行为、结构与功能性质的关联
 影响机制及其定向调控
 疏水性褐变抑制剂协同/竞争界面乳液的构建及其对果蔬酶促褐变影响
 纳米蒙脱土对挥发性精油微胶囊壁材的改性及控释机理研究
 乳滴界面结构特性对枸杞色素吸收的影响及调控机制研究
 辣椒高温高湿气体射流冲击烫漂促干机理与优化调控研究
 PLC对梨果皮蜡质疏水性诱导*Alternaria alternata*附着胞形成的调控机制研究
 基于稳定同位素示踪结合组学技术研究龙眼果肉“退糖”的分子机理
 槟榔芋辐射抑制发芽和防止腐烂的生物学机制
 香芹酮对马铃薯种薯的发芽调控机制研究
 二氧化硫(SO₂)“迁移途径”和“积累方式”对鲜食葡萄果实伤害作用的研究
 马铃薯两种形态多酚氧化酶分离纯化及其性质研究
 油菜素内酯调控糖代谢增强杏果实抗冷性机理的研究
 线粒体介导的乳酸-乳酸脱氢酶体系调控冷却牛肉色泽稳定性机理研究
 基于电喷雾多路复用离子迁移谱的食品中高氯酸根和溴酸根的高灵敏度
 高通量快速分析新方法研究
 掺假羊肉的温度响应及高光谱图像和热成像融合识别研究
 基于果肉破裂时力声同步响应锯齿化特征分析的香梨脆度评价研究
 及声振法无损检测
- 包小兰 内蒙古农业大学
 万 婕 南昌大学
 辜雪冬 西藏农牧学院
 陈 骋 甘肃农业大学
 罗瑞明 宁夏大学
 涂宗财 江西师范大学
 韩 鹏 昆明理工大学
 刘小如 南昌大学
 陆健康 塔里木大学
 余 勃 南昌大学
 旭日花 内蒙古大学
 包秋华 内蒙古农业大学
 李燕萍 南昌大学
 龙传南 江西科技师范大学
 王俊钢 新疆农垦科学院
 张传博 贵州师范大学
 陈忠军 内蒙古农业大学
 张 波 甘肃农业大学
 苏 伟 贵州大学
 黄 海 钦州学院
 邓 力 贵州大学
 肖建辉 江西农业大学
 周林燕 昆明理工大学
 丁筑红 贵州大学
 张海燕 甘肃省农业科学院
 丹 彤 内蒙古农业大学
 宋雪梅 甘肃农业大学
 夏光华 海南大学
 赵 强 南昌大学
 邹立强 南昌大学
 王 卉 海南热带海洋学院
 张春兰 塔里木大学
 杨旭海 石河子大学
 李永才 甘肃农业大学
 帅 良 贺州学院
 商飞飞 贺州学院
 李守强 甘肃省农业科学院
 吴 斌 新疆农业科学院
 王 辉 贵州省农业科学院
 朱 璇 新疆农业大学
 张玉斌 甘肃农业大学
 孟庆艳 塔里木大学
 朱荣光 石河子大学
 吴 杰 石河子大学

铁基纳米生物传感器低场NMR快速检测李斯特菌的方法研究	张锦胜	南昌大学
酚类环境激素电化学传感平台的构建、电催化反应机理的识别及在食品分析中的应用研究	林小云	南昌大学
基于制备新型桥联环糊精固定相的食品中手性农药对映体残留量分析方法的研究	李来生	南昌大学
基于核壳智能分子印迹聚合物的动物性食品中四环素类抗生素识别研究	熊 华	南昌大学
食物多糖组分对壬基酚生物毒性的影响及其机制研究	黄丹菲	南昌大学
辉光放电等离子体降解苹果汁中棒曲霉素机理研究	蒲陆梅	甘肃农业大学
西藏高原麦类作物真菌毒素污染及产毒真菌多样性研究	魏 娜	西藏自治区农牧科学院
并联加工对马铃薯主食产品中丙烯酰胺形成的协同抑制效应及其动力学研究	和劲松	云南农业大学
基于质谱技术的荷叶多酚抑制AGEs形成的分子基础及作用机制研究	张 露	江西师范大学
构建体外全仿生消化系统和吸收模型评估灰褐牛肝菌(<i>Boletus griseus</i>)镉污染健康风险的研究	庄永亮	昆明理工大学

21 心理学

纳西东巴文象似性的认知加工机制研究	和秀梅	大理大学
任务切换的层级加工及其脑机制	李富洪	江西师范大学
创伤后应激障碍的记忆与相关脑区的动态变化观察及叙事疗法对记忆内容的干预研究	张桂青	石河子大学
藏语阅读知觉广度的眼动研究	高晓雷	西藏大学
数字-空间联结编码的认知神经机制及发展特点研究	潘 运	贵州师范大学
“提取练习”在促进高阶认知上的优势效应及边界条件	马小凤	西北师范大学
道德与净脏: 具身隐喻映射及其神经机制	丁凤琴	宁夏大学
社会权力影响归因偏差的认知与神经机制研究	俞宗火	江西师范大学
基于深度学习的多模态抑郁症辅助识别建模研究	鲁小勇	西北师范大学
自我构念影响心理理论加工的ERP研究: 基于中国-东盟国家的跨文化比较	蒋 钦	广西大学