

DOI: 10.13376/j.cblls/2017165

文章编号: 1004-0374(2017)12-1360-20

国家自然科学基金委员会生命科学部 2017年度地区基金项目

项目名称	申请人	依托单位
1 微生物学		
云南金铁锁内生细菌多样性及其活性代谢产物研究	黄美娟	西南林业大学
苗家酸肉发酵过程中微生物菌群结构的动态变化与香气物质形成的关系	杨万根	吉首大学
嗜盐放线菌源铁载体类化合物资源的挖掘	唐蜀昆	云南大学
燕山北部山地大型真菌物种多样性研究	刘铁志	赤峰学院
内蒙古针茅草原AM真菌多样性与区系研究	包玉英	内蒙古大学
藏东南地区纤维素分解真菌多样性及生物效应研究	岳海梅	西藏农牧学院
江西省牛肝菌科真菌的物种多样性研究	赵 宽	江西科技师范大学
海南热带松林乳牛肝菌亚目真菌的分类研究	曾念开	海南医学院
辐射胁迫下典型藜科植物内生真菌群落及分布格局研究	朱 静	新疆农业科学院
圆盘菌属真菌有性生殖的进化和生态适应	张 颖	云南大学
多头霉系统发育及寄主适应性进化研究	虞 泓	云南大学
紫茎泽兰内生炭疽菌物种和遗传多样性研究	乔 敏	云南大学
云南竹生子囊菌的多样性、分类及系统发育研究	代冬琴	曲靖师范学院
肉座菌目未定分类地位属的分类及系统发育研究	文庭池	贵州大学
真菌病毒UvNV-1的程序性+1核糖体移码信号元件的结构和功能研究	张婷婷	贵州医科大学
重组酵母菌生物合成醌类物质的代谢通路研究	毛培宏	新疆大学
普洱茶渥堆优势微生物代谢产物对熟茶化学组成影响研究	丁章贵	云南大学
毛韧革菌中基于基因组信息的次生代谢产物挖掘	赵沛基	云南大学
哀牢山多元环境土壤微生物分泌型铁载体结构多样性及其生态效应调查	李铭刚	云南大学
Irr和RirA基因对布鲁氏菌铁离子代谢的分子调控机制研究	曹旭东	石河子大学
皮状丝孢酵母群体效应分子的发现及其对形态转换和油脂合成的调控机制研究	颜日明	江西师范大学
N-糖基化修饰位点优化促进弹性蛋白酶在毕赤酵母中表达的研究	韩铭海	贵州理工学院
草酸青霉纤维素酶基因的新关键调控基因POX01167的功能鉴定	冯家勋	广西大学
氮调控捕食线虫真菌生活史转变的分子机制	王 芯	云南大学
以菊芋为原料利用酿酒酵母细胞工厂生产神经酸的相关研究	袁 博	内蒙古师范大学
高效降解多环芳烃(PAHs)菌群的代谢网络及其相关基因研究	李永泉	西北民族大学
柠条根际微生物群落结构、PGPR多样性及其促生机制研究	代金霞	宁夏大学
红平红球菌KB1低温降解烷烃关键基因的确定及调控机制研究	王永刚	兰州理工大学
选择性白腐真菌 <i>Phlebia tremellosa</i> 降解木质纤维素的机制研究	徐春燕	宁夏大学
PGPR菌株 <i>Tsukamurella</i> sp. P9、 <i>Burkholderia</i> sp. P10与花生互作机制的比较研究	韩丽珍	贵州大学
除草剂二甲戊灵微生物降解途径及降解关键酶基因克隆	倪海燕	江西师范大学
芽胞杆菌ATC-3菌株降解乙草胺的分子机理研究	马吉平	江西省农业科学院
微生物降解全氟化合物PFOA的机理研究	易浪波	吉首大学
青藏高原四大特质盐湖微生物的群落形成和环境互作机制研究	沈国平	青海大学

VapA 在马红球菌逃逸巨噬细胞自噬中的作用及机制研究	罗海霞	宁夏大学
葡萄糖促进葡萄球菌黄素生物合成的基因调控分析	陶站华	广西科学院
SIX家族效应蛋白调控香蕉尖孢镰刀菌致病力分子机制研究	王倩男	海南大学
以DHN-黑色素合酶研究烟曲霉中次生代谢合成机器的亚细胞定位的分子与细胞机制	徐新平	南昌大学
MtB亚单位蛋白微粒抗原的高效植物病毒载体表达系统的研究	李志英	宁夏大学
马铃薯Y病毒P3N-PIPO与马铃薯BI-1互作的生物学功能解析	温荣辉	广西大学
p38/JNK MAPKs 通路在博卡病毒MVC感染致宿主细胞病变与病毒复制的作用机制探讨	孙玉宁	宁夏医科大学
高温噬菌体M23家族蛋白酶对肽聚糖降解的机制研究	林连兵	昆明理工大学

2 植物学

贵州喀斯特高原藓类蒴齿的形态结构特征及其对孢子释放的影响	王智慧	贵州师范大学
绞股蓝茎端入土无性繁殖的生理学机制及其环境适应性研究	刘世彪	吉首大学
东南亚紫珠属(唇形科)的分类学修订	马仲辉	广西大学
甘草属植物自然杂交起源和不同环境选择压力下杂交区物种的基因渗入、适应进化研究	陆嘉惠	石河子大学
木通属花序超亲遗传分子基础及其进化意义	廖亮	九江学院
瑞香属和茺花属(瑞香科)的分类与系统学研究	张永洪	云南师范大学
中国-喜马拉雅地区特有属香竹属的物种划分研究	张玉霄	西南林业大学
南方喀斯特天坑苔藓植物区系特征及其分布规律研究	张朝晖	贵州师范大学
基于形态和分子证据的硅藻纲杆藻属分类研究	刘冰	吉首大学
中国新疆巩乃斯林场地衣物种多样性的研究	热衣木· 马木提	新疆大学
中国-喜马拉雅地区河谷植物区系空间分化机制-基于云南土沉香的谱系地理学研究	王志威	贵阳中医学院
海南热带山地云雾林苔藓植物多样性与谱系结构	张莉娜	海南大学
天门冬科Nolinoideae亚科东亚特有属的生物地理演化及区系意义	孟盈	吉首大学
鬼箭锦鸡儿与荒漠锦鸡儿简化基因组进化分析及其对气候变化的分子适应机制研究	徐婷婷	宁夏大学
云南华宁中新世植被及气候重建研究	梁肖青	玉溪师范学院
降香黄檀根系对石漠化地区石灰岩的适应机制	玉舒中	广西大学
铁皮石斛花被发育相关A、B和E类MDAS-box基因表达、功能与进化的研究	赵银河	云南农业大学
基于天山北部荒漠早春环境的多年生短命植物囊果草有性繁殖策略研究	吉乃提汗· 马木提	新疆农业大学
探讨隐秘花朵的适应意义：以粗丝蜘蛛抱蛋和长瓣蜘蛛抱蛋为例	林春蕊	广西壮族自治区中国科学院 广西植物研究所
蒺藜苜蓿共生相关lncRNA的筛选及其在共生固氮中的功能和作用机制研究	李一星	广西大学
茶树中亚硒酸盐、硒酸盐代谢与转运机制的转录组学研究	姚秋阳	遵义医学院
基于转录组学的油葵不饱和脂肪酸合成途径解析及FAD2基因家族功能研究	孙黎	石河子大学
一个水稻ABC转运蛋白耐镉分子机制研究	杨广哲	广西大学
新疆雪莲SikCDPK1基因参与非生物逆境应答的功能和调控机制研究	朱新霞	石河子大学
木薯褪黑素的合成代谢调控及介导的抗病反应的分子机制	施海涛	海南大学
铜胁迫下紫鸭跖草特异表达蛋白的鉴定及其功能研究	黄长干	江西农业大学
甲基乙二醛信号与硫化氢信号交互作用调控植物耐热性的机理	李忠光	云南师范大学
梭梭14-3-3基因HaFT-1、HaFT-3、HaFT-9在梭梭幼苗适应荒漠地表高温胁迫中的作用机制	王波	新疆农业大学
荒漠盐生植物盐穗木两个microRNA与靶标基因的耐盐抗旱功能研究	曾幼玲	新疆大学

- 低温诱导烟草早花的分子机理研究
 萎锈灵杀菌剂对提高新疆棉花苗期耐低温冷害能力的机制研究
 半乳糖转运蛋白OsSWEET5调控水稻叶片衰老的机制研究
 微生物共生对拟南芥抗干旱发育的基因表达调控
 马缨杜鹃类黄酮3-O-糖基转移酶调控其花色形成的机理研究
 高等植物叶绿体异源合成抗疟药物青蒿素的研究
 转录因子AtIDD4、AtIDD5、AtIDD6和赤霉素在拟南芥花丝伸长中的互作研究
 植物整合子调控花粉发育机制的研究
 水稻种子特异表达基因OsEnS97的功能与作用机理研究
 稀土铈调控蒙古韭老化种子细胞程序性死亡(PCD)的信号机制研究
 基于RAD-seq探讨西南地区黄毛草莓遗传多样性及适应性进化机制
 新疆糜子种质资源的遗传多样性研究及其优异种质的筛选
 爬山虎未离体生长茎内不定根原基发生机理研究
 极小种群野生植物白花兜兰的引种驯化研究
 珍稀濒危观赏蕨类植物绿孢鹿角蕨光照和水分适应性研究
 单瓣月季花和亮叶月季的种间分化及保护遗传学研究
 我国金花茶植物的保护遗传学研究
 两种植物中抗烟草花叶病毒先导化合物的结构优化、构效关系及作用机理研究
 三种贺兰山高等真菌中抗肿瘤活性成分及其作用机制研究
 基于谱效关系研究青阳参抗创伤后应激障碍有效活性分子群和神经作用机制
 檫木属植物中新型PTP1B抑制剂的发现及其分子作用机制研究
 海南药用红树木果楝内生真菌多样性及农用生物活性代谢产物研究
 新颖结构二聚单萜吡啶生物碱的发现与抗癌活性研究
 两种莎草属植物中抗炎与抗肿瘤活性倍半萜的发现及其对肝癌防治的作用机理
 米曲霉人工染色体异源表达滇重楼内生杂色曲霉大片段沉默基因簇定向挖掘新天然产物探究
 滇产两面针中靶向作用于Fli-1基因的抗白血病活性物质研究
 杀线虫活性苯乙烯内酯类化合物的发现及其作用机理研究
 加拿大一枝黄花中灭螺活性成分发现及其作用机制研究
 山楝属中aphanamixoid型新骨架四降三萜的昆虫拒食活性研究
- 白 戈 云南省烟草农业科学研究院
 雷 斌 新疆农业科学院
 周 勇 江西农业大学
 李远婷 新疆师范大学
 孙 威 贵州师范大学
 邹竹荣 云南师范大学
 杨红玉 昆明学院
 刘云峰 广西大学
 王 鑫 南昌大学
 杨忠仁 内蒙古农业大学
 乔 琴 云南大学
 吾买尔夏提·塔汉 新疆农业大学
 董爱文 吉首大学
 唐凤鸾 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
 向建英 西南林业大学
 蹇洪英 云南省农业科学院
 唐绍清 广西师范大学
 晏 英 贵州医科大学
 丁建海 宁夏师范学院
 杨庆雄 贵州师范大学
 张亚梅 江西中医药大学
 郑彩娟 海南师范大学
 陈业高 云南师范大学
 曾广智 云南民族大学
 汪伟光 云南民族大学
 穆淑珍 贵州省中国科学院天然产物化学重点实验室
 徐俊驹 云南农业大学
 邹峥嵘 江西师范大学
 何红平 云南中医学院

3 生态学

- 基于Metabarconding的陕北黄土高原退耕恢复草地蝗虫种间食物生态位分化研究
 新疆特有种额河木蓼的系统位置、起源和物种形成机制研究
 基于群体基因组学研究隔离生境滇魔芋的演化及适应机制
 性二相植物性系统维持的生态学机制：氮元素调控假说与验证
 榕树——榕小蜂化学通讯中的扩散协同进化研究
 花绒寄甲松褐天牛生物型的繁殖策略及其影响因素研究
 榕树雄花期果内信息化学物质的时空异质性与功能分化
 民勤荒漠区子午沙鼠的婚配制度及其神经内分泌基础研究
 东方田鼠认知偏向检验及预习、玩伴对觅食行为的影响

- 王文强 延安大学
 田新民 新疆大学
 高 永 曲靖师范学院
 张志强 云南大学
 陈 春 云南财经大学
 刘兴平 江西农业大学
 李宗波 西南林业大学
 于 鹏 西北师范大学
 陶双伦 吉首大学

- | | | |
|-------------------------------------|------|---------------------|
| ABA和BR调控植物重金属耐受性的分子机制研究 | 李师翁 | 兰州交通大学 |
| 不同地理种源木荷对极端干旱的生理生态响应研究 | 段洪浪 | 南昌工程学院 |
| 喀斯特特有植物地枫皮抗旱的生理生态适应性研究 | 唐 辉 | 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所 |
| UV-B辐射增强对元阳梯田红米原花色素合成与沉积的影响及机理 | 李 元 | 云南农业大学 |
| 丛生竹种不同年龄茎秆的水分利用特征研究 | 杨石建 | 云南大学 |
| 滇西北高原典型湿地湖滨带4种优势植物功能性状对增温的响应 | 孙 梅 | 西南林业大学 |
| 盐度胁迫对红耳龟AMPK通路及其相关脂肪代谢机制的影响 | 洪美玲 | 海南师范大学 |
| 比较转录组揭示高原鼠兔低氧性肺血管收缩反应钝化关键基因 | 都玉蓉 | 青海师范大学 |
| 横断山区大绒鼠生态分化及其对不同生态环境适应机制的研究 | 朱万龙 | 云南师范大学 |
| 生境破碎化下海南极小种群植物的种群特征和生态策略：以坡垒和蕉木为例 | 陈玉凯 | 海南师范大学 |
| 阿拉善荒漠特有珍稀濒危植物沙冬青有性繁殖更新机理研究 | 高润宏 | 内蒙古农业大学 |
| 河西走廊黑果枸杞种群生殖配置对生境变化和人为干扰的响应及其调控机制 | 李得禄 | 甘肃省治沙研究所 |
| 紫茉莉花柱运动的生态学功能及其相关机制研究 | 周 兵 | 井冈山大学 |
| 入侵植物剑叶金鸡菊克隆生长与有性繁殖适应机制研究 | 曾建军 | 井冈山大学 |
| 贵州喀斯特生态脆弱区圆果化香种群维持机制 | 刘映良 | 贵州师范大学 |
| 雨养人工梭梭种群动态对关键环境因子脉动的响应机制 | 张剑挥 | 甘肃省治沙研究所 |
| 滇西北高山微水体水生生物空间分布及驱动因子研究 | 刘硕然 | 大理大学 |
| 西藏一江两河流域山地植物多样性垂直分布格局与环境因子关系研究 | 拉 琼 | 西藏大学 |
| 放牧驱动的喀斯特灌草植被退化过程与机理：从功能性状到生态系统功能 | 张忠华 | 广西师范学院 |
| 基于植物功能性状揭示荒漠草原不同放牧退化演替过程中的群落构建机制 | 康萨如拉 | 内蒙古农业大学 |
| 喀斯特洞穴土壤节肢动物的群落结构及其对特殊环境的响应 | 杨大星 | 贵阳学院 |
| 木质藤本对北热带喀斯特季节性雨林群落结构和动态的影响 | 向悟生 | 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所 |
| 气候变化对青藏高原高寒草甸植物群落种子萌发和幼苗建植的影响 | 章志龙 | 甘肃民族师范学院 |
| 植烟土壤土传病害区微生物群落结构变化及修复 | 刘 丽 | 贵州大学 |
| 亚热带森林树种多样性与生产力关系的内在机制研究 | 卜文圣 | 江西农业大学 |
| 青藏高原高寒草甸南坡-北坡梯度上植物群落构建机理研究 | 刘旻霞 | 西北师范大学 |
| 鄱阳湖流域植物化学计量内稳性、群落结构和生产力对氮沉降的响应及其机制 | 鲁顺保 | 江西师范大学 |
| 基于蛋白质组学探究AMF诱导玉米根系形态及生理变化的分子机制 | 黄京华 | 广西大学 |
| 高钙逆境中植物根际微生物与内生菌的生理功能和生态作用研究 | 李 菲 | 贵州师范大学 |
| 新疆卡拉麦里自然保护区春季开花植物的传粉网络研究 | 黄代红 | 新疆农业大学 |
| 河西绿洲灌区秸秆带状覆膜还田对土壤氮循环的影响机理 | 车宗贤 | 甘肃省农业科学院 |
| 广西南部喀斯特与非喀斯特季节性雨林凋落物动态与机制的比较研究 | 郭屹立 | 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所 |
| 季节性雪被对新疆天山雪岭云杉林凋落物分解的影响 | 贡 璐 | 新疆大学 |
| 荒漠草原灌木入侵过程及其对不同载畜率放牧的适应机制 | 王忠武 | 内蒙古农业大学 |
| 氮沉降增加对宁夏荒漠草原植物—土壤碳氮磷化学计量特征的影响机制 | 黄菊莹 | 宁夏大学 |
| 濒危植物裸果木的年轮特征及其对胁迫环境的响应机制 | 柴永青 | 宁夏大学 |
| 模拟不同氮沉降量和不同氮形态组成比例对荒漠草原植物氮吸收偏好的影响 | 任海燕 | 内蒙古农业大学 |
| 长江源区气候变化趋势预测与典型湿地水文水质响应研究 | 卢素锦 | 青海大学 |
| 环境胁迫下水生植物碳代谢与越冬繁殖体形成及萌发的关系研究 | 袁桂香 | 江西省水利科学研究院 |
| 砷胁迫高原湖滨湿地典型植物根系分泌物对磷形态转化的影响机制 | 赵洋毅 | 西南林业大学 |
| 景观破碎化梯度下内蒙古草原群落构建机制——功能性状与系统发育信息相结合 | 张 庆 | 内蒙古大学 |
| 气候变化与人类活动影响下新疆冰川覆被景观格局模拟及应对策略研究 | 徐丽萍 | 石河子大学 |
| 基于种群景观遗传结构解析紫茎泽兰沿道路廊道的入侵扩散与基因流特征 | 王崇云 | 云南大学 |

- 西南喀斯特山地森林土壤甲烷与氧化亚氮通量对氮沉降的响应
长期增温与施氮条件下内蒙古荒漠草原短花针茅花发育时期的转录组
差异分析
王道波 钦州学院
- 喀斯特地区典型药用植物对气候变化的响应及其气候调控机制研究
氮沉降背景下贮食鼠类对苦槠种子扩散和幼苗更新的影响
赵鸿彬 内蒙古农业大学
- 南方离子型稀土开采对土壤微生物及其氨氧化作用的影响研究
王健健 贵州大学
- 洱海脱氮微生物种群稳定性及其鲁棒机制的研究
易现峰 江西师范大学
- 甘肃特有少数民族儿童口腔微生物群体感应与龋病的相互关系研究
刘晶静 江西理工大学
- 东乡野生稻内生放线菌多样性及农用活性化合物挖掘
刘卫红 大理大学
- 水位波动下微生物介导的鄱阳湖南荻湿地CH₄排放机制
李志强 西北民族大学
- 生物炭对接树人工林酸性土壤N₂O排放的影响及微生物响应机制
张志斌 江西师范大学
- 红树林根系对沉积物砷赋存转化的影响机制
江玉梅 江西师范大学
- 基于蛋白质组学的珊瑚-虫黄藻共生体应答苯并芘(BaP)胁迫的毒理效应
徐广平 广西壮族自治区中国科学院广西
植物研究所
- 及其关键功能蛋白研究
吴桂容 贺州学院
- 农田土壤中Suls抗性基因对磺胺类抗生素污染响应的构效关系及其机制
邹小明 井冈山大学
- 铜矿尾砂库胡枝子根际微生物群落结构及其对重金属的分子响应
孙小艳 江西省科学院
- 生物炭-有机肥堆肥对旱地红壤CH₄和N₂O通量的影响及微生物学机制
袁颖红 南昌工程学院
- 荒漠胡杨林“盐肥岛效应”下的土壤呼吸及养分盐分协同调控机制
何学敏 新疆大学
- 内蒙古白桦根际微生物和功能基因的分布格局及对环境条件变化的响应机制
李敏 内蒙古师范大学
- 海南东岸热带滨海森林群落植物多样性恢复与维持对台风的响应
杨小波 海南大学
- 云南不同热带森林蛀干甲虫Beta多样性分布模式、影响因素和形成机制探讨
孟令曾 红河学院
- 季节性水位波动下鄱阳湖鱼类物种多样性动态模拟与预测
廖金宝 江西师范大学
- 趾铁甲潜叶昆虫与寄主植物谱系对应格局及形成机制
戴小华 赣南师范大学
- 群落系统发育结构和植物功能多样性对云南常绿阔叶林凋落物分解的影响
徐远杰 西南林业大学
- 环境异质性和实验微藻多样性、多功能性及稳定性间关系的影响
李伟 西南林业大学
- 生境片段化对濒危植物景东翅子树繁殖与种群动态的影响
袁春明 云南省林业科学院
- 基于宏组学研究赣南离子型稀土尾矿不同典型修复植物对根际土壤微生态
董伟 江西理工大学
- 的影响
夏云 昆明学院
- 基于植物根际促生菌(PGPR)的紫茎泽兰入侵机制研究
阿马努拉·依
明尼亚孜 新疆农业大学
- 马铃薯甲虫与黄花刺茄间的种间关系及对马铃薯的影响研究
- #### 4 动物学
- 腹毛类纤毛虫纤毛病蛋白的基因筛选及其在基体的定位和功能研究
生欣 遵义医学院
- 基于系统发育基因组学方法构建果蝇科主干类群进化关系
王璐 云南大学
- 贺兰山地表甲虫多样性分布格局及环境解释
杨贵军 宁夏大学
- 胎盘类哺乳动物翼膜演化的趋同进化分子机制研究
王晓萍 云南大学
- 劳亚兽总目(Laurasiatheria)系统发育基因组学研究
吕雪 云南大学
- 朱砂叶螨几丁质代谢关键基因鉴定及其功能研究
辛天蓉 南昌大学
- 高原鼯鼠对毒草的偏好及其解毒途径初探
谢久祥 青海大学
- 鳄蜥人工饲养种群的表型改变和近交衰退及其复壮策略
武正军 广西师范大学
- 基于种群动态和遗传分析的云贵高原原颈鹤保护遗传学研究
孔德军 昆明学院
- 利用简化基因组测序技术研究靛冠噪鹛的分类及遗传进化
黄建华 江西科技师范大学
- 新疆盐湖卤虫寄生性绦虫区系调查及绦虫感染对卤虫繁殖策略的影响
王智超 塔里木大学
- 世界极濒危动物务川臭蛙的遗传多样性和谱系地理研究
赵彦禹 遵义医学院
- 云南蚌总科区系分类与分布格局研究
毛本勇 大理大学
- 中国颊脊隐翅虫亚族分类学及DNA条形码应用研究
蔡彦朋 贵阳中医学院

云贵高原模织蛾属(鳞翅目: 麦蛾总科)分类学与系统发育研究	尹艾荟	贵阳中医学院
西藏林芝地区色季拉山大蛾类分类学研究	潘朝晖	西藏农牧学院
台湾地区叶蝉科系统分类学研究	张 斌	内蒙古师范大学
四川大凉山地区蚂蚁区系与物种多样性研究	张新民	西南林业大学
基于形态和分子数据的中国真猎蝽亚科的物种多样性和种群分化的研究	赵 萍	凯里学院
斜纹夜蛾雌性交配应答基因差异表达与繁殖行为相关新基因挖掘	徐 进	云南大学
蜜柑大实蝇信息素通讯机制研究	董文霞	云南农业大学
重金属镉影响亚洲玉米螟性信息素调控生殖行为的分子机理研究	魏洪义	江西农业大学
BmATG5调控变态发育时期家蚕细胞自噬触发凋亡的分子机制研究	谢 昆	红河学院
基于天然皂素的含有手性甲基侧链昆虫信息素衍生物的合成与杀虫作用机理	白红进	塔里木大学
基于物种分布模型(SDMs)的珍稀喙凤蝶两姊妹种地理分布、生态位及其保护研究	曾菊平	江西农业大学
泥蜂物种多样性演化与生态环境变迁之间关系的研究	马 丽	云南农业大学
DMBA诱发高脂饮食模式树鼩乳腺癌模型的比较代谢组学分析	郭松超	广西医科大学

5 生物物理、生物化学与分子生物学

与 β 淀粉样蛋白单体相互作用引起JNK-Tau磷酸化的未知蛋白及其介导的细胞信号传导通路研究	王大勇	海南大学
组蛋白及其变体H2A.Z和H3.3体外装配核小体的动力学特征研究	赵宏宇	内蒙古科技大学
韧带丝状蛋白质的结构与性质及其常温常压调控纯文石形成机理	黄增琼	广西医科大学
基于 α -芋螺毒素L1A设计合成 $\alpha 3\beta 2$ nAChR特异探针的研究	朱晓鹏	海南大学
家蝇Phormicin A、B的抗菌作用及抑制白色念珠菌机制研究	王 兵	贵州医科大学
几种金银花果胶多糖的免疫调节活性及构效关系研究	张 涛	遵义医学院
性激素 $\alpha 2$ 调控的疫霉菌有性生殖细胞信号转导通路的初步研究	刘惠荣	内蒙古农业大学
马克斯克鲁维酵母GX-UN120木糖跨膜运输机制的研究	庞宗文	广西大学
基于超图的基因组规模代谢网络比对方法研究	申 铁	贵州师范大学
亚硝酸钠对NADPH氧化酶介导的氧化应激调控机制的研究	卢乃浩	江西师范大学
启动子上的开放染色质在小RNA激活(RNAa)机制中的作用研究	王 斌	昆明学院
多金属氧酸盐抗蛇毒作用研究	吴 琼	昆明学院

6 遗传学与生物信息学

转录因子OsZFN421调控水稻株高的作用机理研究	杨 平	江西省农业科学院
短日照依赖型模拟病斑SDL1基因参与抗病信号途径的研究	韩成云	宜春学院
应用基因共表达网络探究羽毛针禾的荒漠适应性分子机制	张婷婷	石河子大学
3个TIR-NB-LRR类抗橡胶树白粉病基因协同作用机理的研究	戎 伟	海南大学
CCP1在小鼠精子发育中的作用机制研究	肖 瑞	内蒙古医科大学
脑红蛋白与牦牛脑组织低氧环境的适应性机制	杜晓华	甘肃农业大学
鲫鲤体系杂交初期转录调控变化研究	柴 静	云南大学
盘羊基因组精细图谱绘制及其与绵羊染色体线性进化关系研究	唐 红	新疆农垦科学院
中缅边境疟疾选择压力下血红蛋白病的分子特征及疟疾抗性研究	何永蜀	昆明医科大学
Y染色体全测序挖掘西北人群特异性遗传标记	姚宏兵	甘肃政法学院
基于靶向测序的TOMM40/APOE/APOC1区域变异与海南长寿人群的分子遗传学研究	张云霞	海南医学院
人类TBC1D8B基因两个转录本在癌症中的作用机制研究	赵 卉	云南大学
CYP450基因家族低氧适应相关甲基化位点筛选及表观遗传学机制研究	金天博	西藏民族大学
CAI2在子宫颈癌侵袭转移中的作用与机制研究	林贞花	延边大学
通过集成分析小RNA和基因组高通量测序数据识别人类和灵长类疾病模型microRNA的编辑和突变	郑 云	昆明理工大学

基于不平衡多标签数据处理技术的蛋白质修饰若干问题研究

基于三代测序全长转录组的特异性Isoform识别方法研究及特征分析

茶树基因组数据库的构建及核心标记的开发

新型嗜热基因组编辑系统的构建及研究

邱望仁

谢尚潜

黎瑞源

崔古贞

景德镇陶瓷大学

海南大学

贵州师范大学

贵州医科大学

7 细胞生物学

Cajal bodies三维调控肝癌细胞组蛋白基因簇及其相邻基因表达的作用和机制研究

细胞表面囊泡的分子组分鉴定、结构或功能预测及初步验证

PBRM1与核纤层成分互作及其在肾癌细胞中的作用和分子机理

端粒关键结合蛋白稳定性对细胞衰老及肿瘤发展的调控机制研究

端粒序列在染色体中间部位插入导致基因组不稳定作用机制的研究

Wnt/ β -catenin信号对结核分枝杆菌感染后巨噬细胞自噬调控机制研究

RNF121调控细胞凋亡的机制研究及应用研究

结核分枝杆菌感染巨噬细胞后自噬相关LncRNA分子的筛选及其调控机制研究

HIF1 α 调控线粒体融合分裂与自噬对抗糖尿病心肌缺血再灌注损伤的机制研究

幽门螺杆菌感染促进肿瘤相关成纤维细胞与胃癌细胞的互作及机制研究

谷氨酰胺酶C的O型糖基化修饰在非小细胞肺癌细胞中的作用及机制

NF- κ B与Akt/mTOR信号通路的串话在Nm23-H2促进肝癌细胞增殖和分化中的作用

线粒体转录终止因子4促进乳腺癌发生的作用机制研究

吴华裕

陈勇

潘有福

李果

贾平平

吴晓玲

赵远波

邓光存

俞瑾

周建奖

李勇

许东元

余敏

广西医科大学

南昌大学

遵义医学院

海南医学院

内蒙古科技大学包头医学院

宁夏大学

贵州医科大学

宁夏大学

新疆医科大学

贵州医科大学

南昌大学

延边大学

云南大学

8 免疫学

微小RNA-7对CD4⁺T细胞功能的调控作用及机制研究

小干扰RNA抑制树突瘤苗IL-10受体后对食管癌细胞免疫效应的作用和机制研究

维药刺山柑耐佐剂筛选及其在类风湿性关节炎治疗性疫苗研制中的应用

重组幽门螺杆菌外膜囊泡疫苗的构建与免疫保护效力评估

手足口病四价表位嵌合病毒样颗粒疫苗的构建及其免疫原性和免疫保护性研究

筛选新型单克隆抗体抑制黑色素瘤的转移

徐林

朱自江

王新绘

刘琼

刘启亮

柯亨宁

遵义医学院

甘肃省人民医院

新疆大学

南昌大学

桂林医学院

宁夏医科大学

9 神经科学

青藏高原动物脑AQP4适应其极端低氧的分子机理

利用人单个神经上皮干细胞研究大脑皮层细胞发育谱系及机制

肾上腺素能受体在小鼠小脑皮层感觉信息处理和运动调节中的作用

背根神经节中TLR4信号抑制对奥沙利铂诱导的神经病理性疼痛的影响及其相关机理

D2R-Cx43通路调控镜像痛敏的分子与细胞互作机制

解码站起和蹲下: 初级运动皮层神经元的编码和相关神经环路的调控

急性应激对高龄生育子代大鼠海马依赖的学习记忆的影响及其机理的研究

新型毒品氯胺酮成瘾记忆的神经环路基础

Ascl1介导Wnt/ β -catenin通路在TLE海马硬化中反应性Astrocytes异常增生的作用及调控机制

神经血管单元参与高血糖加重缺血性脑损伤及与解偶联蛋白-2关系研究

丁艳平

朱小庆

初春平

康路妹

刘霞

马朝林

张继川

王功伍

丁银秀

张建忠

西北师范大学

云南中科灵长类生物医学重点实验室

延边大学

南昌大学

延安大学

南昌大学

昆明理工大学

云南师范大学

宁夏医科大学

宁夏医科大学

10 生物力学与组织工程学

- | | | |
|------------------------------------|------|------------------|
| 衰老与疾病红细胞的主动形变和被动形变及其生理特性研究 | 唐福州 | 贵州医科大学 |
| 细菌纤维素基多层复合功能敷料的设计、可控制备及性能研究 | 敖海勇 | 华东交通大学 |
| IL-1 β 改变血凝块结构性质对骨愈合的影响及机制研究 | 王 信 | 遵义医学院 |
| 胚胎干细胞来源肝脏组织样三维结构的构建及其在药物评价体系中的应用研究 | 贺喜白乙 | 内蒙古大学 |
| 猴体细胞无外源基因导入条件下转分化为功能神经上皮干细胞的研究 | 艾宗勇 | 云南中科灵长类生物医学重点实验室 |
| 基于可调谐低相干激光光谱的新生儿经皮胆红素浓度的测定 | 陈建军 | 新疆医科大学 |
| IMRT联合阿苯达唑壳聚糖微球对脊柱包虫病的影响研究 | 王思博 | 石河子大学 |

11 生理学与整合生物学

- | | | |
|---|-----|-------------|
| GSS对IL-10激活Akt/mTOR/Atg通路调节慢性脑缺血细胞自噬的干预研究 | 黎 晓 | 赣南医学院 |
| 巨细胞病毒及相关miRNAs在高血压发病中作用和机制研究 | 何 芳 | 石河子大学 |
| mTORC1 信号在天麻素治疗心肌缺血再灌注损伤中的作用及其调节机制 | 陆 地 | 昆明医科大学 |
| 类泛素蛋白FAT10抑制心肌细胞自噬的机制研究 | 谢金燕 | 南昌大学 |
| 基于TAAR1/CaMK II 途径研究外源性T1AM在心肌缺血再灌注损伤中抑制细胞凋亡及程序性坏死的作用机制 | 刘兴德 | 贵州医科大学 |
| 不同负荷低氧训练对大鼠主要组织能量代谢的影响及其机制研究 | 李 洁 | 西北师范大学 |
| 异常黏液质型ED大鼠梨鼻系统多巴胺神经环路的特征研究 | 薛志琴 | 新疆医科大学 |
| 天麻素对新生大鼠缺血缺氧后Notch信号通路及Sirt3的影响及其调控机制的研究 | 袁 云 | 昆明医科大学 |
| 长期、小剂量二甲双胍干预对中年和老年小鼠骨骼肌纤维线粒体和内质网稳态的影响及其机制研究 | 王灵站 | 内蒙古民族大学 |
| 广西长寿人群中脂代谢平衡调节基因与环境交互作用的抗衰老机制研究 | 胡才友 | 广西壮族自治区江滨医院 |

12 发育生物学与生殖生物学

- | | | |
|---|------|--------|
| 拟南芥LSR1调控叶片衰老的分子机制研究 | 冯关萍 | 井冈山大学 |
| 小鼠胚胎基因组激活中miRNAs表达的表现遗传调节及其作用研究 | 于海泉 | 内蒙古大学 |
| DEPTOR-mTORC1调控兔多能干细胞和体细胞重编程的作用机理研究 | 邓彦飞 | 广西大学 |
| 组蛋白分子伴侣Hira对小鼠卵母细胞发育的调控机理 | 那顺布和 | 内蒙古大学 |
| 蛋白二硫键异构酶A3 (PDIA3)参与卵母细胞成熟的机制研究 | 赵文珍 | 大理大学 |
| GDF5对小鼠母胎界面胚胎着床行为的影响及机理研究 | 张晋平 | 西北师范大学 |
| 以食蟹猴为灵长类动物模型解析原始生殖细胞极早期发育的决定性因子及其时序调控特征 | 王 峰 | 昆明理工大学 |
| ROS/Ca ²⁺ /mPTP/cAMP/StAR通路介导甾体激素抑制Leydig细胞睾酮合成的机制研究 | 孔德营 | 遵义医学院 |

13 作物学

- | | | |
|-------------------------------------|-----|----------|
| 新疆机采棉静电清杂工况下清杂效果与杂质体系电能分布规律相关关系研究 | 张洪洲 | 塔里木大学 |
| 玉米真菌性病害的二维相关红外光谱诊断 | 时有明 | 曲靖师范学院 |
| 低空航拍图像融合田间环境及气象信息立体构建甘蔗长势、品质及产量预测模型 | 李修华 | 广西大学 |
| 密植棉田籽棉低空成像分层特征与测产机理研究 | 张若宇 | 石河子大学 |
| 基于LIBS和THz谱图结合的油茶隐性病害早期诊断方法研究 | 刘燕德 | 华东交通大学 |
| 基于嵌入式FPGA的农业自动驾驶智能4D视觉导航模型研究 | 张志斌 | 内蒙古大学 |
| 节氮栽培对滴灌小麦根系特征和氮素吸收的调控效应研究 | 蒋桂英 | 石河子大学 |
| 滇黄精多糖代谢关键酶基因及其调控糖积累的机制研究 | 季鹏章 | 云南省农业科学院 |

- “叶缘裂刻型”油菜Y179耐密植特性的冠层光合生理机制研究
 铝胁迫下H₂O₂调控大豆根柠檬酸分泌的分子机理研究
 硝酸还原酶介导产生的NO调控水稻耐冷作用机制研究
 低温光照胁迫对红芸豆类囊体膜脂代谢及光系统结构与功能的影响
 陇东旱地冬小麦产量提高的同化物分配规律及其小花发育机制
 玉米秸秆低温高效降解复合菌系GF-20的关键功能菌及其低温降解生理机制研究
 南方两熟玉米水氮耦合条件下作物水分生理与水碳关联机制研究
 基于补偿效应的有限滴灌棉花根系高效供水机制及调控研究
 马铃薯钾素营养状况的实时评价及钾肥推荐
 大麦籽粒淀粉形成的机理模型构建
 垄作沟灌栽培模式对啤酒大麦品质影响及调控机制
 木薯块根蔗糖卸载及淀粉合成对摘叶减源响应机制
 三七根系分泌物在连作障碍中的生态效应及缓解机制研究
 玉米杂交组合茎秆抗倒伏的生理机制研究
 西北半干旱区秸秆带状覆盖对小麦根际土壤微生物群落结构及活性的影响
 钾素对胡麻木质素代谢的调控及其抗倒伏功能研究
 北疆春麦冬播早熟高产生理机制及调控技术研究
 壳聚糖对山药连作障碍的消减及其根际微生物的调节
 南方直播早稻苗期低温冷害耐性机理及其调控
 施肥对旱地全膜覆土穴播荞麦倒伏的影响及其生理机制
 甘蔗宿根矮化病罹病株根际微生物群落结构重建及拮抗菌的鉴定与利用研究
 基于超高产的新疆棉花成铃规律及调控机制研究
 宁南半干旱区沟垄二元覆盖条件下土壤水-温-肥联动效应研究
 新疆北疆绿洲麦豆轮作周年氮肥减施增效调控机理研究
 西辽河流域玉米秸秆夹层改碱机理研究
 半干旱雨养区秸秆带状覆盖马铃薯土壤水热效应及抗旱增产机理研究
 水稻苗期耐盐基因qSTS8的克隆及功能鉴定
 水稻毫糯扬抗白叶枯病新基因的克隆及作用机理分析
 云南稻米近等基因系抗性淀粉关联成分相互作用及其分子机制
 OsCBL1-OSCIPK18在应答硝酸盐信号调控水稻根系发育中的功能及其分子机理研究
 东乡野生稻异源胞质不育性恢复基因qRf5.1的克隆与育种应用
 一个新的水稻雌配子半不育基因的图位克隆及功能分析
 水稻UAP1和UAP2基因协同参与叶早衰和防御反应过程的功能及代谢通路研究
 青稞β-葡聚糖生物转化机制蛋白质组学研究
 5'UTR区等位变异对小麦休眠相关基因TaAFP-B的调控作用机理研究
 基于RAD-Seq技术的青稞高密度遗传图谱构建及重要农艺性状QTL定位
 中亚大麦抗旱种质资源筛选及优异等位基因发掘
 基于遗传基因组学解析干旱调控小麦茎秆果聚糖代谢转运的分子遗传机制
 小麦耐深播相关性状主效QTL精细定位
 基于近等基因系的一个玉米雄穗分支数主效QTL精细定位与候选基因研究
 玉米转录共激活因子基因ZmGif2和ZmGif3的功能鉴定及调控机理解析
 细胞内吞相关基因ZmEHD1调控玉米籽粒灌浆的分子机制解析
 玉米株高主效QTL qPH3精细定位、克隆及功能验证
 谷子第1染色体产量相关性状QTL遗传解析
 大豆异黄酮含量相关基因的鉴定、功能分析及其育种利用
- 张 洋 江西省农业科学院
 李昆志 昆明理工大学
 吴自明 江西农业大学
 王玉萍 甘肃农业大学
 张礼军 甘肃省农业科学院
 青格尔 内蒙古农业大学
 周勋波 广西大学
 罗宏海 石河子大学
 樊明寿 内蒙古农业大学
 徐寿军 内蒙古民族大学
 包奇军 甘肃省农业科学院
 林洪鑫 江西省农业科学院
 张金渝 云南省农业科学院
 勾 玲 石河子大学
 程宏波 甘肃农业大学
 吴 兵 甘肃农业大学
 薛丽华 新疆农业科学院
 张荣萍 海南大学
 曾研华 江西农业大学
 方彦杰 甘肃省农业科学院
 谭宏伟 广西壮族自治区农业科学院
 韩焕勇 新疆农垦科学院
 李 荣 宁夏大学
 徐文修 新疆农业大学
 范 富 内蒙古民族大学
 常 磊 甘肃农业大学
 田 蕾 宁夏大学
 杨雅云 云南省农业科学院
 曾亚文 云南省农业科学院
 彭晓珏 南昌大学
 胡标林 江西省农业科学院
 朱速松 贵州省农业科学院
 王兆海 江西农业大学
 张国强 西藏农牧学院
 杨 燕 内蒙古农业大学
 蒋礼玲 青海省农林科学院
 方伏荣 新疆农业科学院
 杨德龙 甘肃农业大学
 祁旭升 甘肃省农业科学院
 吴 迅 贵州省农业科学院
 张 丹 塔里木大学
 白光红 新疆农业大学
 刘忠祥 甘肃省农业科学院
 刘天鹏 甘肃省农业科学院
 宋英培 九江学院

- 甘蓝型油菜氮肥利用效率的QTL定位及遗传效应解析 邹小云 江西省农业科学院
- 甘蓝型油菜特大籽粒性状主效QTL位点qSWA9-1精细定位 俎峰 云南省农业科学院
- 甘蓝型春油菜早花主效QTL cqDTFC8和qDTFC8-3精细定位 柳海东 青海省农林科学院
- 基于全基因组关联分析的向日葵苗期抗旱相关性状基因/QTL解析 侯建华 内蒙古农业大学
- 胡麻品质性状与SSR标记的关联分析 赵利 甘肃省农业科学院
- 向日葵油脂组分的全基因组关联分析与基因网络构建 奉斌 贵州省农业科学院
- 基于RNA-seq和iTRAQ技术对蓖麻耐盐分子机制研究 张继星 内蒙古民族大学
- 采用连锁不平衡关联分析技术定位胡麻脂肪酸成分相关QTL 斯钦巴特尔 内蒙古自治区农牧业科学院
- 微管结合蛋白CLASP在棉花纤维发育和品质形成中的作用及分子机制研究 孙杰 石河子大学
- 新疆陆地棉骨干亲本及衍生品种数量性状的遗传基础和演化解析 聂新辉 石河子大学
- 蛋白组学结合代谢组学研究工业大麻响应低钾胁迫的分子机制 程霞 昆明学院
- 棉籽油分含量位点 qOil-18-2的精细定位和候选基因功能验证 刘海英 云南大学
- 基于GWAS及RNA-seq解析新疆陆地棉抗旱机制 郑巨云 新疆农业科学院
- microRNA调控参薯块茎形成的分子机制研究 夏薇 海南大学
- AUX/IAA转录因子调控马铃薯根建成抵御干旱胁迫的分子机制 王丽 甘肃农业大学
- 木薯有性四倍体遗传稳定性及其产量优势的遗传调控机理研究 赖杭桂 海南大学
- 马铃薯B3群体高密度SNP图谱构建与晚疫病抗性的全基因组关联分析 蒋伟 云南省农业科学院
- 马铃薯高密度遗传图谱构建及重要农艺性状QTL遗传分析 李建武 甘肃省农业科学院
- SPS家族基因在甘蔗蔗糖分差异种间的基因型分析 刘洪博 云南省农业科学院
- 基于转录组测序筛选甘蔗品种分蘖发生相关基因及功能鉴定 刘新龙 云南省农业科学院
- 基于CRISPR/Cas9系统的可溶性酸性转化酶在甘蔗茎秆蔗糖积累和生长发育中的功能分析 姚伟 广西大学
- 基于蛋白质组学技术解析甜菜抗旱响应机制 李国龙 内蒙古农业大学
- 斑茅割手密复合体后代宿根性与SSR标记的关联分析 张保青 广西壮族自治区农业科学院
- 油菜素内酯信号通路关键基因在甜菜块根发育过程中的功能研究 张少英 内蒙古农业大学
- 不同基因型割手密种质资源的系统发育及逆境生态适应性 王先宏 云南农业大学
- 晒烟主效抗马铃薯Y病毒 QTL 定位及其遗传分析 朴世领 延边大学
- 荞麦种子发育过程中FtNAC1转录因子的功能分析及调控机制研究 黄娟 贵州师范大学
- 甘肃豌豆地方资源的抗白粉病基因鉴定及er1等位基因挖掘 陆建英 甘肃省农业科学院
- 多花黄精种子发芽过程转录组分析及ABA合成关键基因功能验证 刘红昌 贵州大学
- 忍冬属植物抗旱性综合评价及其相关MYB转录因子的克隆与鉴定 师风华 广西壮族自治区药用植物园
- 薏苡高密度遗传连锁图谱构建与重要品质性状的QTL定位 杨成龙 贵州省农业科学院
- 利用多杂种群体剖析干旱胁迫下玉米杂种优势形成的分子机制 桑志勤 新疆农垦科学院
- 利用小麦高密度遗传图谱定位雄蕊同源转化为雌蕊基因hts 彭正松 西昌学院
- 胡麻CYP79基因调控生氰糖苷生成的分子机理研究 齐燕妮 甘肃省农业科学院
- 棉花23号染色体上纤维强度主效QTL (qFS-chr.23)的候选基因克隆和功能鉴定 王有武 塔里木大学
- 一个持久、广谱抗稻瘟病基因Pi66(t)的克隆及育种利用 梁海福 广西壮族自治区农业科学院
- DXS和LIS基因在薰衣草萜类花香成分生物合成中的功能研究 苏秀娟 新疆农业大学
- 野生及多年生苦荞种子休眠解除与萌发的分子机理研究 朱丽伟 贵州师范大学

14 植物保护学

- 核小体结合蛋白VdNBP调控大丽轮枝菌致病性的分子机制研究 黄家凤 石河子大学
- 乙酰化修饰对板栗疫病菌毒力的调控机制研究 李茹 广西大学
- 胶孢炭疽菌依赖HOG MAGK信号途径抗咯菌腈调控基因的鉴定 林春花 海南大学
- 水稻地方品种月亮谷单粒传纯系在稻瘟菌侵染早期的转录组分析 谢勇 云南农业大学
- 西南地区稻曲病菌致病性分化与水稻种质资源抗病性研究 何海永 贵州省农业科学院
- 大湄公河次区域稻飞虱传病毒病的毒源及传播路径研究 董家红 云南省农业科学院
- 烟草翻译控制肿瘤蛋白NtTCTP在马铃薯Y病毒侵染过程中的功能研究 贾蒙鳌 贵州省烟草科学研究所

- 甘蔗白叶病植原体的传播媒介及其传毒机理研究
 葡萄霜霉菌保守效应蛋白PvRxLR04951与其靶蛋白互作的分子机制研究
 间套种绿肥防控柑橘半穿刺线虫的机制研究
 基于核糖体RNA序列的西北地区腐烂茎线虫群体分化
 黄瓜miRNAs在根结线虫寄生与巨型细胞发育中的功能解析
 向日葵中锈病抗性相关microRNA的挖掘
 PC-732与CIMCA1互作调控玉米抗弯孢叶斑病的分子机制研究
 基于CRISPR/Cas9技术的哈密瓜多抗病毒病非转基因材料创制研究
 新疆草地螟大发生种群的形成机制
 三种次生共生菌在麦长管蚜传播大麦黄矮病毒中的作用及其机制研究
 LncRNA在柑橘木虱对黄龙病菌免疫反应中的功能研究
 普通大蓟马繁殖行为调控机制
 香梨斑潜蝇Dsx基因鉴定及其在性别分化中的功能研究
 沙葱萤叶甲成虫夏滞育分子机理的研究
 热区耐热型害虫瓜实蝇对高温胁迫的防御与生殖对策机制
 马铃薯块茎蛾肠道细菌多样性及食性适应机理研究
 基于代谢组学的黄芪根瘤象取食胁迫下黄芪应答机制研究
 新型磺酰胺类除草剂的设计、合成及其除草活性的鉴定
 高粱茎点霉菌中防除红花酢浆草高活性物质的分离及机理研究
 C4H的转录调控因子对水稻化感抗杂草的调控机制
 MEAM1烟粉虱隐种对三种新烟碱类杀虫剂交互抗性差异的分子机制
 啉菌酯对斑马鱼多代毒性效应及分子机制研究
 新型大环内酰胺化合物对香蕉枯萎病原菌作用机理研究
 骆驼蓬中防治云南特色作物病毒病活性先导化合物的发现和结构改造及构效关系研究
 谷氨酸介导溴代吡咯睛对茶树重要隐蔽害虫的输导活性
 C21-孕甾衍生物抗核盘菌构效关系与多重作用机制研究
 尾巨桉树皮中防治福寿螺的先导化合物的发现及其作用机理研究
 氨基糖苷类抗生素在植物体内吸收、转运及机制研究
 植保无人机专用超低容量喷雾油性制剂关键技术研究
 生防假单胞菌2P24中氧硫还蛋白DsbA1对抗生素2,4-DAPG产生的调控作用
 生防假单胞菌Gac/Rsm信号转导系统的自调控机制及其对生防活性的影响
 间作系统中种间互作调控玉米根际微生物抵御病害的效应和机制
 大湄公河次区域(GMS)稻飞虱天敌-黑肩绿盲蝽的种群遗传结构及迁飞虫源分析
 昆虫杆状病毒的潜伏感染以及超感染排斥机制
 组蛋白甲基化修饰调控寡孢节丛孢捕食器官形成的分子机制
 出芽短梗霉菌除草活性化合物分离鉴定及除草机理研究
 新菠萝灰粉蚧不同地理种群高温胁迫的生殖差异及生理响应机制
 云南高原农田景观格局对番茄地烟粉虱的生态调控机制
 班氏跳小蜂定位扶桑绵粉蚧的化学通讯机制
 基于简化基因组测序GBS黄翅大白蚁种群进化研究
 类胰岛素调控马铃薯甲虫幼虫蜕皮的分子机理研究
 芒果抗日本菟丝子寄生的次生活性成分及代谢响应
 新型四元氮桥环内酯类化合物农抗N2拮抗植物病原真菌的抑菌机制及构效关系研究
- 黄应昆 云南省农业科学院
 曲俊杰 广西壮族自治区农业科学院
 黄金玲 广西壮族自治区农业科学院
 李惠霞 甘肃农业大学
 叶德友 甘肃省农业科学院
 景 岚 内蒙古农业大学
 刘 铜 海南大学
 玉山江·
 麦麦提 新疆农业科学院
 陈 晓 新疆师范大学
 徐昭焕 江西农业大学
 肖花美 宜春学院
 但建国 海南大学
 韩 旭 塔里木大学
 庞保平 内蒙古农业大学
 周世豪 海南大学
 肖关丽 云南农业大学
 张大为 甘肃省农业科学院
 吴明根 延边大学
 王彦辉 广西壮族自治区农业科学院
 郭怡卿 云南农业大学
 马德英 新疆农业大学
 余海涛 甘肃省农业科学院
 王兰英 海南大学
 尚 慧 云南省农业科学院
 杨 文 贵州省农业科学院
 黄烈军 贵州省中国科学院天然产物化学
 重点实验室
 李晶晶 桂林医学院
 胡安龙 贵州大学
 徐维明 贵州大学
 吴小刚 广西大学
 查代明 九江学院
 朱书生 云南农业大学
 李向永 云南省农业科学院
 翁庆北 贵州师范大学
 李 娟 云南大学
 郭青云 青海省农林科学院
 覃振强 广西壮族自治区农业科学院
 张晓明 云南农业大学
 陈红松 广西壮族自治区农业科学院
 王建国 江西农业大学
 付开赞 新疆农业科学院
 郭成林 广西壮族自治区农业科学院
 李昆太 江西农业大学

15 园艺学与植物营养学

- 生草制南丰蜜橘根际碳氮转化与关键微生物作用机制的研究
 付学琴 江西师范大学
- 西藏墨脱野生草莓对干旱的响应机制及耐旱基因挖掘
 王超 西藏农牧学院
- 盐胁迫诱导香蕉根系细胞程序性死亡及其钙信号的调控机制
 李新国 海南大学
- 地下穴贮滴灌对干旱区葡萄根系形态发育及光合同化物积累分配的影响
 于坤 石河子大学
- 轻稀土元素对赣南脐橙柠檬酸积累代谢调控的机理研究
 王小玲 江西省科学院
- 生物炭对樱桃生长及生理特性的影响效应及调控机制
 乔光 贵州大学
- 枣树需冷量及休眠解除机制的研究
 林敏娟 塔里木大学
- 南方葡萄一年两收栽培模式下光合特性及产物分配规律研究
 曹雄军 广西壮族自治区农业科学院
- 西北黄土高原雨养农业区长期覆膜苹果树根系生长障碍的进程与机理
 孙文泰 甘肃省农业科学院
- 陇东乔化密闭苹果园树体特性及冠层微域环境对果园群体结构的响应
 牛军强 甘肃省农业科学院
- 机制研究
- 长白山笃斯越桔种质资源遗传多样性及优异种质的发掘
 宗成文 延边大学
- 甘肃地方李光桃抗寒基因挖掘及其抗寒机理
 王鸿 甘肃省农业科学院
- 毛花猕猴桃雄株花期及花粉性状与SNP标记全基因组关联分析
 徐小彪 江西农业大学
- 南疆(原产)栽培杏(*Prunus armeniaca* L)的驯化起源及甜仁性状定向选择研究
 郭玲 塔里木大学
- Fw2.2同源基因调控库尔勒香梨果实大小的分子机理研究
 田嘉 新疆农业大学
- ‘云红梨1号’果皮着色过程中PyHY5基因功能研究
 苏俊 云南省农业科学院
- 三湖红橘ClWRKY57参与ABA信号转导途径及其抗旱功能研究
 彭婷 赣南师范大学
- LcFT1基因启动子决定荔枝成花时间的机制研究
 丁峰 广西壮族自治区农业科学院
- 库尔勒香梨石细胞发育与木质素合成关系的生理和分子机制研究
 艾沙江·买买提 新疆农业科学院
- 火龙果色素合成代谢组分析及分子调控机制研究
 文晓鹏 贵州大学
- 毛花猕猴桃果实高糖形成机理及合成相关关键基因的功能型标记开发
 黄春辉 江西农业大学
- 植物促生菌调控干旱胁迫下大蒜细胞膜结构与性能的作用机理研究
 田洁 青海省农林科学院
- 微咸水灌溉下设施黄瓜土壤-灌溉制度协同调控机制研究
 曹云娥 宁夏大学
- 自毒物质对连作沙芥属蔬菜致害机理研究
 张凤兰 内蒙古农业大学
- 基于CRISPR-Cas9定点突变改良新疆加工番茄耐贮性研究
 张爱萍 新疆生产建设兵团第六师农业科学研究所
- 辣椒CaTPS家族成员的表达与非生物胁迫应答的功能分析
 魏兵强 甘肃省农业科学院
- 实苾葱的生物竞争和协同作用与新疆荒漠绿洲农业生态系统中的生物功能
 林辰壹 新疆农业大学
- 基于基因组重测序的GWAS发掘辣椒抗南方根结线虫新位点及候选基因鉴定
 朱婕 海南大学
- 辣椒胞质雄性不育候选相关基因ORF165调控花粉败育的分子机制
 邓明华 云南农业大学
- 我国西南朝天椒种质资源遗传多样性分析及核心种质构建
 李伟 贵州大学
- 基于转录组分析的裸仁美洲南瓜(*Cucurbita pepo*)种皮形成分子机制研究
 薛应钰 甘肃农业大学
- 辣椒苯丙烷代谢支路肉桂醛CoA还原酶基因的克隆、酶学特性鉴定
 成善汉 海南大学
- 及对辣味的调控作用研究
- 细胞壁蔗糖转化酶调控番茄抗不同寄生型病害的分子机制研究
 刘永华 海南大学
- 一以灰霉病和叶霉病为例
- 基于SLAF-seq技术的苦瓜白粉病SNP分子标记开发与抗性QTL定位
 冯诚诚 广西壮族自治区农业科学院
- 番茄同源GLKs转录因子调控果实叶绿体发育的功能性冗余研究
 余庆辉 新疆农业科学院
- 硫氧还蛋白(SITrx)在番茄应答硝酸盐胁迫中的作用机制研究
 徐慧妮 昆明理工大学
- 番茄AMS基因的功能验证及其调控花药发育的分子机制解析
 杨正安 云南农业大学
- 乙酰化途径介导草酸降解调控番茄果实营养的分子机理研究
 范伟 云南农业大学
- 月季皮刺发育的分子遗传机制研究
 周宁宁 云南省农业科学院
- WRKY转录因子在岷江百合应对尖孢镰刀菌防卫反应中的功能研究
 刘迪秋 昆明理工大学
- 彩色马蹄莲佛焰苞黑色呈色关键基因挖掘及其调控机理研究
 金雪花 昆明理工大学
- 百合LbNAP转录因子调控干旱胁迫下花瓣衰老的分子机制
 文锦芬 昆明理工大学

- 低温胁迫下转录因子RaMYB1对花毛茛花青素苷合成的调控模式研究
酪胺促进三色堇花斑形成的分子机理解析
3种兰科植物及其基部物种拟兰MADS基因家族比较基因组研究
低温胁迫下BR调控辣椒类胡萝卜素代谢的机制及其抗冷性中的作用
深翻与柠条堆肥对设施连作土壤微环境的修复机制研究
自噬信号在褪黑素调控番茄衰老中的作用及机制
CIBADH介导甜菜碱合成参与同源多倍体西瓜耐盐性提高的分子机制
设施黄瓜对外源氮素的吸收、分配、代谢效应及机制研究
基于高静压加工南瓜黄色品质变化的分子机理研究
鹅绒藤属植物中菲并吡啶里西啶生物碱分离、结构修饰及抑菌机理研究
microRNAs在茉莉酸甲脂诱导的香蕉果实低温抗性形成中的作用研究
菊芋块茎休眠分子生理机制研究
基于蛹虫草钟蛋白CmFRQ泛素化降解而影响子实体形成的机理研究
水稻OsOPT9基因在硼元素的吸收与转运过程中的作用研究
滴灌施肥对甘蔗土壤碳固持与温室气体排放的影响及其机理
利用蛋白质组学解析促生菌*Bacillus* sp. KTS-1-1和氮磷钾复合肥对太子参生长代谢影响
抗菠萝心腐病生防菌及其生物有机肥的生防机理研究
动物源和植物源有机肥灌溉施用对脐橙生长及养分吸收利用的影响研究
基于改性天然橡胶的保水型缓释复合肥料：制备与应用评价
农作物秸秆基新型保墒缓释肥料的制备及其性能研究
有机肥DOM性质影响化肥氮利用的土壤生物学机制
哈尼梯田氮素持续供应的土壤碳池涨落机制
小麦蚕豆间作调控小麦白粉病抗性的氮代谢分子机制
枸杞连作障碍的土壤微生物生态学机制研究
全膜覆土免耕栽培技术土壤碳氮代谢特征研究
马铃薯土传黑痣病拮抗菌的根际行为特征研究
低磷下小麦/蚕豆间作调控低分子量有机酸代谢途径的机理研究
- 刘艳芳 云南省农业科学院
王 健 海南大学
和凤美 云南农业大学
李 杰 红河学院
张雪艳 宁夏大学
须 文 贵州大学
江雪飞 海南大学
马 超 贵州省农业科学院
周春丽 江西科技师范大学
陈金印 江西农业大学
何全光 广西壮族自治区农业科学院
杨世鹏 青海省农林科学院
付鸣佳 江西师范大学
刘 滔 宜春学院
农梦玲 广西大学
王俊丽 贵州医科大学
赵 艳 海南大学
姚锋先 赣南师范大学
崔彦君 甘肃农业大学
乌 兰 西北民族大学
徐 智 云南农业大学
雷宝坤 云南省农业科学院
肖靖秀 云南农业大学
纳小凡 宁夏大学
孙建好 甘肃省农业科学院
邱惠珍 甘肃农业大学
汤 利 云南农业大学

16 林学

- 国产广义喙木兰属(木兰科)的分类学修订
基于多源遥感与多视图集成学习的中国橡胶林时空动态监测
基于声发射能量模型的胶合木结构蠕变机理与演变规律研究
氢键重构及协同溶剂化作用下的生物质定向拆解调控机制
基于有机硅烷在木材表面的分子自组装及其对木材润湿性的调控机理
蒙古族传统家具纹样的数字化分类研究
光-湿-气孔耦合自驱动活立木材干燥的研究
新型单宁泡沫材料的制备与应用基础研究
基于液滴动态演变规律的木材表面润湿机制研究
檀香烯与檀香醇的合成生物学优产研究
高性能卟啉POF多相催化剂的结构调控及其催化植物油脂环氧化研究
香樟木质部提取物对木材腐朽菌的抑菌防腐机制研究
木聚糖酶辅助纸浆二氧化氯漂白过程己烯糖醛酸的降解及其对AOX生成的影响
离子液体中富纤维农林废弃物转化成能源平台分子的研究
具酶解增效作用的木质素多元功能因子体系构建及其机制解析
竹纤维化学塑化分子机理及调控机制研究
纤维素基多酚型氢键吸附树脂的制备及性能研究
- 司马永康 云南省林业科学院
寇卫利 西南林业大学
李 明 西南林业大学
程芳超 广西大学
解林坤 西南林业大学
多化琼 内蒙古农业大学
王喜明 内蒙古农业大学
周晓剑 西南林业大学
秦志永 广西大学
文孟良 云南大学
庄长福 西南林业大学
李 权 凯里学院
聂双喜 广西大学
熊万明 江西农业大学
杨 静 西南林业大学
史正军 西南林业大学
彭志远 吉首大学

云南省千家寨古茶树生态适应机理研究	黄晓霞	西南林业大学
赤霉素对麻疯树雌雄花分化和发育调控的机制研究	徐刚	贵州大学
新疆盆地不同土地利用方式对土壤有机碳库的影响	王卫霞	新疆农业大学
杉木林植物源和微生物源土壤有机质对氮磷添加的响应	方向民	江西农业大学
林业废弃物生物炭对桉树人工林土壤磷素形态转化的影响及其微生物学机制	何斌	广西大学
海南木麻黄海防林天然更新的影响因子及其种源筛选机制	郝清玉	海南师范大学
气温升高和干旱胁迫对灵武长枣果实糖分积累和着色的影响机理	宋丽华	宁夏大学
云南松苗木平茬萌蘖能力的激素调控机制研究	蔡年辉	西南林业大学
蓝莓菌根真菌的多样性及菌根形成的调控机制	王德炉	贵州大学
亚热带典型森林单木生物量空间效应变化比较分析	欧光龙	西南林业大学
赣南低效飞播马尾松林对土壤水分变化的响应机制研究	欧阳勋志	江西农业大学
微生物介导的油桐尺蛾与桉树叶部病害互作机理	罗辑	广西壮族自治区林业科学研究院
陕北沙棘重大害虫栉黄枯叶蛾与沙棘木蠹蛾种间互作机制	刘永华	榆林学院
川滇桉木气味干扰云南切梢小蠹寄主定位的嗅觉机制	杨斌	西南林业大学
基于枣树挥发物主导的枣飞象寄主定向化学通讯机制研究	阎雄飞	榆林学院
基于地形地物作用机制重构超方正立体卫星林火监测图像研究	叶江霞	西南林业大学
文冠果雌雄花比关联SSR和SNP的鉴定及种质资源评价	管文轲	新疆林业科学院
梭梭HaNAC转录因子响应荒漠地表高温胁迫的分子机制研究	张桦	新疆农业大学
澳洲坚果自交不亲和性S-RNase基因及其表达产物S糖蛋白的鉴定与作用机制研究	柳甄	云南省热带作物科学研究所
基于高通量转录组测序的巴西橡胶树雄性不育分子机制的研究	庄南生	海南大学
陆均松花芽分化的分子机制	赵莹	海南大学
枸杞高密度遗传图谱构建及产量相关性状QTL定位	尹跃	宁夏农林科学院
源库关系失调对核桃光合同化产物输配的影响	陈虹	新疆农业大学
内外因子对栀子西红花苷生物合成的调控机制研究	杨春霞	江西省林业科学院
光因子影响多穗柯黄酮类积累的分子机制	黄剑	百色学院
不同耕作方式下油橄榄AMF多样性与磷素利用效率研究	景跃波	云南省林业科学院
集约经营油茶林地上一地下磷素关联及茶油品质的磷肥效应研究	郭晓敏	江西农业大学
野生茶树雄性不育株细胞学及生理生化特性研究	蒋会兵	云南省农业科学院
黑曲霉产生的羧酸酯水解酶在普洱茶后发酵中作用研究	赵明	云南农业大学
应用免疫组织化学法对云南茶树中酯型儿茶素亚细胞水平的定位研究	张冬英	云南农业大学
转录因子和miRNAs协同调控白化茶树新品系‘千江月’茶氨酸合成的分子机制	刘声传	贵州省农业科学院
喀斯特地区城市公共绿地园林植物景观评价体系和数据库的构建——以贵阳市为例	王秀荣	贵州大学
油菜素内酯(BR)调控马缨杜鹃适应干旱的机理研究	蔡艳飞	云南省农业科学院
TDZ诱导下马缨杜鹃离体叶片再生芽机制及其表达谱分析	彭绿春	云南省农业科学院
马缨杜鹃响应低温解除花芽休眠关键基因RdDAM的分子调控机理	张露	云南省农业科学院
云南山地城市集雨型绿地规划研究	段晓梅	西南林业大学
基于民族植物学知识的延边朝鲜族乡土景观保护研究	樊磊	延边大学
滇池园林湿地植物外来种生态风险评价研究	潘曲波	西南林业大学
基于遗产评价的云南寺观园林环境保护研究	许耘红	西南林业大学
宁夏河东沙地典型防护林树种水分来源及水分利用策略研究	韩磊	宁夏大学
阴山北麓马铃薯喷灌圈土壤风蚀机制研究	袁立敏	内蒙古自治区林业科学研究院
石羊河流域下游干涸湖底风蚀特征及盐尘运动规律研究	郭树江	甘肃省治沙研究所
新疆农田防护林网构建原理研究	孙钦明	石河子大学
喀斯特森林生态系统蒸散通量的构成及其生理生态调控：基于贵州茂兰的定位研究	丁访军	贵州省林业科学研究院

河西走廊大型风电场局地气候效应及其对荒漠植物的影响
 黄酮类化合物在罗布麻适应盐胁迫环境中的作用机制研究
 喀斯特区典型石漠化坡耕地覆盖措施水土流失调控效应
 不同地理种源野生黑果枸杞对风沙流胁迫的耐性及适应机制
 滇东南峰丛洼地磷素“源-汇”格局演变及其与湖泊富营养化的耦合机制

魏怀东 甘肃省治沙研究所
 郭晓农 西北民族大学
 李 瑞 贵州师范大学
 马 瑞 甘肃农业大学
 王 妍 西南林业大学

17 畜牧学与草地科学

驴皮伤口无瘢痕愈合过程中胶原蛋白沉积的调控机制研究
 藏猪肺组织响应高原低氧胁迫特异miRNA鉴定及转录组表达调控网络构建
 猪肠道微生物区系-代谢物-宿主肌内脂肪沉积的相互调控机制
 高脂诱导肥胖型五指山猪肝脏代谢相关lncRNA的鉴定及其调控机制研究
 下丘脑关键LncRNA对肉牛剩余采食量的调控解析
 应用CRISPR/Cas 基因组编辑技术敲除德保猪MSTN基因的研究
 VFA对绵羊肌内和皮下脂肪生脂基因表达的调控作用及其机理研究
 陕北白绒山羊产羔相关重要候选基因的大群体遗传效应解析及其功能研究
 宿主基因-瘤胃微生物互作对绵羊剩余采食量调控的分子机理
 黔北麻羊产羔性状候选基因筛选与分子调控机制研究
 光控增殖技术影响绒山羊长绒相关miRNA调控机制研究
 肠道菌群与宿主基因互作影响猪瘦肉率的机制研究
 基于lncRNA与甲基化的优质超细羊毛毛囊发育表观遗传学研究
 利用高覆盖度甲基化测序技术系统解析猪时序特异、品种特异、组织特异的甲基化基因
 利用基因组全序列数据解析猪4号染色体影响生长和胴体性状的因果基因
 蒙古羊尾椎性状分子遗传机理的研究
 槟榔江水牛乳蛋白性状关键基因的筛选及其功能研究
 家畜全基因组分析中稀有变异上位效应检测方法与应用研究
 EEF1D对中国美利奴生长期次级毛囊真皮乳头细胞FGF5信号通路的影响及其对FGF5转录调控关系的研究
 中国美利奴(军垦型)细羊毛毛囊发育关键circRNA的筛选及功能初探
 IP3Rs通道调控蛋鸭蛋壳品质的效应机制研究
 鸡性连锁羽速基因筛选及其对生产性状的影响
 Kisspeptin54对乏情季节滩羊繁殖的作用及其机制研究
 水牛骨髓间充质干细胞体外培养发生自我转变的机制及低氧对维持其间质细胞特性的调控作用
 绒山羊精原干细胞的分离、长期培养及体外分化成精子的机制探索
 绵羊iPSC和病毒介导体细胞体外定向分化雌性PGC样细胞研究
 藏猪精子高原适应性的DNA甲基化机制
 CNP调控牛卵母细胞线粒体生物合成功能的分子机制探究
 Kdm4b基因的甲基化编辑对滇南小耳猪体细胞核移植胚胎发育的作用机制
 热应激对陆川猪脂肪沉积和脂肪代谢的影响及EGCG调控机制
 藏猪源解淀粉芽孢杆菌纤维素酶的异源高效表达与应用研究
 基于AMPK信号通路探讨肌基乙酸对运输应激黔东南小香鸡肌肉糖酵解的调控作用
 CD36偶联mTORC1调控外源长链脂肪酸吸收和利用的机制
 代谢组与转录组对肉桂醛抑制瘤胃*Methanobrevibacter*属甲烷菌机制的研究
 IUGR蒙古绵羊胎儿肾周脂肪线粒体生物合成程序化改变及其阻滞褐色脂肪细胞发育分化分子机理研究
 母体采食量限制抑制羔羊次级肌纤维发育的代谢记忆机制

王艳萍 石河子大学
 赵生国 甘肃农业大学
 赵素梅 云南农业大学
 孙瑞萍 海南省农业科学院
 康晓龙 宁夏大学
 崔奎青 广西大学
 杨具田 西北民族大学
 闫海龙 榆林学院
 张小雪 甘肃农业大学
 陈 祥 贵州大学
 刘 斌 内蒙古自治区农牧业科学院
 高 军 江西农业大学
 田可川 新疆畜牧科学院
 张志燕 江西农业大学
 杨 斌 江西农业大学
 刘永斌 内蒙古自治区农牧业科学院
 苗永旺 云南农业大学
 梅步俊 河套学院
 沈 敏 新疆农垦科学院
 甘尚权 新疆农垦科学院
 张依裕 贵州大学
 魏 岳 江西省农业科学院
 淡新刚 宁夏大学
 陆凤花 广西大学
 苏慧敏 内蒙古大学
 郭志儒 石河子大学
 任子利 西藏农牧学院
 贾振伟 内蒙古民族大学
 李鸿辉 云南农业大学
 黄艳娜 广西大学
 刘锁珠 西藏农牧学院
 张柏林 遵义师范学院
 王志钢 内蒙古大学
 林 波 广西大学
 高 峰 内蒙古农业大学
 周小玲 塔里木大学

- | | | |
|--|-----|------------|
| 葡萄渣单宁对多浪羊瘤胃和十二指肠蛋白质代谢的影响机理研究 | 许贵善 | 塔里木大学 |
| 甘草皂苷抑制卡拉库尔羊瘤胃甲烷产生的关键菌群结构和代谢产物
关联性研究 | 郭雪峰 | 塔里木大学 |
| 绵羊肠道褪黑素合成及其营养调控的研究 | 杨开伦 | 新疆农业大学 |
| 开食料不同NDF水平对羔羊瘤胃发育影响的研究 | 汪晓娟 | 甘肃农业大学 |
| 冷季补饲对欧拉型藏羊瘤胃发酵及其瘤胃微生物区系的调控 | 王彩莲 | 甘肃省农业科学院 |
| 辣椒碱对肉羊瘤胃发酵、甲烷产量的影响及其微生物学机理 | 赵芸君 | 新疆畜牧科学院 |
| 棕榈油和亚麻油混合添加对内蒙古白绒山羊肌肉脂肪酸组成的影响
与机理研究 | 闫素梅 | 内蒙古农业大学 |
| 热带假丝酵母发酵棉粕对肉鸡脂肪代谢的调控机理研究 | 聂存喜 | 石河子大学 |
| 纤维膨胀因子Swollenin对瘤胃纤维降解的调控及机制研究 | 赵向辉 | 江西农业大学 |
| 嗜酸乳杆菌对断奶仔猪肠黏膜屏障损伤的保护作用及其通过NF- κ B信号
通路调控屏障功能的作用机制 | 游金明 | 江西农业大学 |
| 甜高粱与苜蓿混合青贮对卡拉库尔羊生长的影响及其消化机理研究 | 张苏江 | 塔里木大学 |
| 不同饲喂方式对内蒙古白绒山羊瘤胃甲烷减排影响及其作用机理研究 | 娜仁花 | 内蒙古农业大学 |
| 高寒地区多年生人工草地退化的化感驱动研究 | 乔有明 | 青海大学 |
| 西藏高寒荒漠草原常见植物的幼苗更新及生活史对策研究 | 魏学红 | 西藏农牧学院 |
| 基于定量遥感的中国草地综合顺序分类 | 吴 静 | 甘肃农业大学 |
| 新疆蒿类荒漠土壤种子库萌发及其幼苗定居对增温增雨的适应策略 | 孙宗玖 | 新疆农业大学 |
| 青藏高原高寒草甸冷季牧场精准休牧期的确定及其生态学机理 | 鱼小军 | 甘肃农业大学 |
| 蒺藜苜蓿与中间锦鸡儿抗逆相关A家族PP2C基因功能和作用机制研究 | 王瑞刚 | 内蒙古农业大学 |
| 青海中华羊茅内生真菌富硒机理的研究 | 周连玉 | 青海师范大学 |
| 紫花苜蓿根系响应盐胁迫的分子机制及重要耐盐基因克隆与功能分析 | 麻冬梅 | 宁夏大学 |
| 甘肃野生草地早熟禾无融合生殖胚发生的分子遗传机理研究 | 马晖玲 | 甘肃农业大学 |
| 长叶红砂黄酮类次生代谢产物积累与调控对逆境胁迫的响应 | 王迎春 | 内蒙古大学 |
| 系统研究紫花苜蓿Histone H3和CENH3基因家族并利用改造的CENH3
基因构建紫花苜蓿单倍体诱导系 | 苗佳敏 | 甘肃农业大学 |
| 红三叶抗白粉病qrp-1基因的克隆及功能分析 | 杜文华 | 甘肃农业大学 |
| 花苜蓿(<i>Medicago ruthenica</i>)越冬芽适应青藏高原寒冷胁迫的分子机制 | 方强恩 | 甘肃农业大学 |
| 德兰臭草内生真菌多样性及其共生体抗旱生理机制研究 | 施 宠 | 新疆农业大学 |
| 白纹雏蝗灾变生态学机制 | 魏淑花 | 宁夏农林科学院 |
| 高原麝鼠响应草地恢复措施的种群特征及影响机制 | 苏军虎 | 甘肃农业大学 |
| 荒漠草原不同叶型草地群落冠层光谱尺度效应及叶面积指数反演 | 王 磊 | 宁夏大学 |
| 紫花苜蓿新病毒的分子鉴定及其与苜蓿“丛枝”症状病害关系分析 | 李克梅 | 新疆农业大学 |
| 民勤绿洲退耕区次生草地演变过程中土壤微生态机理研究 | 王理德 | 甘肃省治沙研究所 |
| 典型草原牧草刈割后干燥机制与营养物质变化相关性研究 | 贾玉山 | 内蒙古农业大学 |
| 基于生态化学计量特征学的青海扁茎早熟禾种子生产生活史繁殖
策略调控研究 | 魏小星 | 青海省畜牧兽医科学院 |
| 制种苜蓿根瘤菌固氮效能对氮素输入的响应 | 李 宁 | 新疆农业大学 |
| 基于家蚕Fib-H 敲除突变体高效表达石蚕“水生丝”CFib-H基因的研究 | 王玉军 | 钦州学院 |
| 杀螨剂氟氯苯氧菊酯对西方蜜蜂生存能力的影响及其分子机理 | 吴小波 | 江西农业大学 |
| 不同活性的东方蜜蜂微孢子虫(<i>Nosema cerana</i>)诱导西方蜜蜂(<i>Apis mellifera</i>)
应答反应及免疫信号通路的激活研究 | 谢宪兵 | 南昌大学 |

18 兽医学

- | | | |
|--|-----|---------|
| Telocytes引导黑素母细胞长途定向迁移的结构基础和分子信号机理研究
-基于乌骨鸡胚胎皮肤模式 | 张 晖 | 江西农业大学 |
| 环腺苷酸对绵羊卵丘-卵母细胞间隙连接交流的调控机制 | 李海军 | 内蒙古农业大学 |

- Oct4基因在绵羊早期胚胎表达模型的建立及相关作用机制分析
 美洲大蠊提取物通过FoxO1调控保山猪卵巢颗粒细胞抗氧化损伤的分子机制
 治疗大肠杆菌性犊牛腹泻病的蒙兽药及其有效成分的调理肠道菌群、
 抗炎免疫机理研究
 JSRV-NM囊膜蛋白激活致癌信号通路并调节细胞自噬的研究
 基于iTRAQ技术研究牛分枝杆菌诱导下巨噬细胞胞内蛋白及信号通路
 的作用机制
 双峰驼胃ALNA特有基因及蛋白的筛选与功能分析
 CFP10和ESAT6在结核分枝杆菌感染肺泡上皮细胞中对TLRs/MyD88信号
 转导通路的调控机制研究
 牛乳腺炎无乳链球菌 β 溶血素对奶牛单核巨噬细胞MAPK信号通路调控
 的分子机制研究
 云南独龙牛肠道寄生虫感染分布及相关生态研究
 环形泰勒虫介导的宿主细胞代谢改变及其重编程分子机制研究
 枯否细胞在大片形吸虫实验性感染小鼠诱导“炎-癌”进程的作用
 及其相关信号通路的研究
 牛源犬新孢子虫对雄性小鼠睾丸的损伤机制研究
 云南越冬红嘴鸥弓形虫的生物学特性研究
 内蒙古地区绵羊主要消化道线虫耐丙硫咪唑分子调控机制研究
 新城疫病毒M蛋白核定位信号突变影响病毒复制增殖的作用机制
 LncRNA-ABCA对牛肺泡巨噬细胞抗结核分枝杆菌感染的调控作用研究
 新疆泡型包虫病主要疫区病原生态学
 猪星状病毒调控I型干扰素反应的分子机制
 内蒙古和新疆地区蜱虫携带人畜共患病毒的病原生态学及分子流行病学研究
 致幼畜脑膜炎粪肠球菌穿越血脑屏障的机制初探
 嗜吞噬无形体效应蛋白Ats-1调控细胞凋亡的分子机制研究
 产气荚膜梭菌新双组份信号转导系统的筛选及其分子调控机制研究
 沙门氏菌中伴侣蛋白Hfq与小RNA的相互作用方式以及对靶基因
 的调控机理分析
 基于宿主范围基因ANK的山羊痘病毒跨物种感染的分子机制研究
 牛病毒性腹泻病毒感染诱导线粒体自噬功能缺陷调控胃肠道炎症反应机制
 的研究
 紧密连接跨膜蛋白CLDN-1在猪痘病毒入侵与增殖过程中的分子作用机制
 蓝舌病病毒新血清型毒株感染与基因重配特性的研究
 O型口蹄疫云南太保减毒(YNTBa)株3A蛋白突变对病毒毒力的影响
 差异蛋白组学分析葫芦茶酚类成分对含CTX-M和fosA3大肠杆菌作用
 机理研究
 艾纳香油及其活性成分对LPS致鸡血管内皮细胞炎症信号通路关键靶向
 影响的研究
 宁夏地区奶牛乳房炎金黄色葡萄球菌生物被膜形成能力及其与耐药性
 的相关性研究
 sul基因在猪源大肠杆菌和人源嗜麦芽寡养单胞菌之间转移频率研究
 鄱阳湖区规模化养猪场废水中黏菌素及其质粒介导的耐药基因mcr-1
 的污染特征、相关性及其影响因子研究
 microRNAs在奶牛乳腺上皮细胞抗金黄色葡萄球菌免疫反应中的调控机理
 基于AMPK/mTOR通路的围产期肉牛外周雌激素的PMNs活性调控机制研究
 双峰驼精清诱导排卵的分子调控机理
 褪黑素关联的绵羊附睾头上皮细胞调控精子成熟机制
- 彭新荣
 隋世燕
 王纯洁
 刘淑英
 许立华
 王雯慧
 李 武
 布日额
 李海龙
 赵洪喜
 黄维义
 贾立军
 邹丰才
 王文龙
 段志强
 徐金瑞
 周璨林
 黄伟坚
 李 勇
 齐亚银
 王 勇
 冶贵生
 杨 琦
 李有文
 付 强
 杨玉艾
 杨 恒
 信爱国
 司红彬
 王 鲁
 王桂琴
 吕世明
 王立琦
 王 东
 杜立银
 赵兴绪
 胡俊杰
- 新疆畜牧科学院
 大理大学
 内蒙古农业大学
 内蒙古农业大学
 宁夏大学
 甘肃农业大学
 宁夏大学
 内蒙古民族大学
 大理大学
 宁夏大学
 广西大学
 延边大学
 云南农业大学
 内蒙古农业大学
 贵州大学
 宁夏大学
 新疆医科大学
 广西大学
 宁夏大学
 石河子大学
 石河子大学
 青海大学
 贵州大学
 塔里木大学
 新疆农业大学
 云南农业大学
 云南省畜牧兽医科学院
 云南省畜牧兽医科学院
 广西大学
 贵州大学
 宁夏大学
 贵州大学
 江西农业大学
 宁夏大学
 内蒙古民族大学
 甘肃农业大学
 甘肃农业大学

19 水产学

- | | | |
|------------------------------------|-----|----------------|
| 虹鳟体色变异的转录组和microRNA分析 | 黄进强 | 甘肃农业大学 |
| Ghrelin通过GH/IGF-1轴调控奥尼罗非鱼生长机理研究 | 钟 欢 | 广西壮族自治区水产科学研究院 |
| 扇贝循环系统生理功能对极端温度与低氧胁迫的响应与调控机理 | 许 强 | 海南大学 |
| 中华绒螯蟹顶体反应精子规避DNA损伤的表观遗传学机制 | 李根亮 | 右江民族医学院 |
| 糖皮质激素对双带小丑鱼kisspeptin信号系统调控的分子机制研究 | 王 茜 | 海南大学 |
| 珍珠龙胆石斑鱼葡萄糖转运蛋白(Gluts)的激素调控研究 | 吴小易 | 海南大学 |
| 阿拉伯木聚糖对不同食性鱼类肠道黏膜屏障功能的影响及其差异机制研究 | 邓君明 | 云南农业大学 |
| 外源核苷酸介导肠道菌群调控鱼类脂代谢分子机制研究 | 郭小泽 | 江西省农业科学院 |
| 青海高原冷水鱼养殖网箱附着藻类防控原理与方法研究 | 刘 扬 | 青海大学 |
| 自噬在MC-LR诱导鱼类肝细胞毒性中的作用及调控机制 | 魏黎丽 | 江西农业大学 |
| P2X4受体介导HSP70提高罗非鱼巨噬细胞呈递无乳链球菌抗原的机制 | 罗洪林 | 广西壮族自治区水产科学研究院 |

20 食品科学

- | | | |
|--|-----|------------|
| 基于计算机模拟和实验研究探索类胡萝卜素和酚类化合物的抗氧化协同作用机理 | 李红艳 | 南昌大学 |
| 大米蛋白/阿魏酸的结合机制对复合物的抗氧化及模拟胃肠消化性能的调控研究 | 夏 宁 | 广西大学 |
| 炒籽胡麻油中美拉德反应源吡嗪类特征香气形成机制的研究 | 魏长庆 | 石河子大学 |
| 基于光纤式高光谱成像技术的活体滩羊肉品质预测方法研究 | 刘贵珊 | 宁夏大学 |
| 藏羊肉成熟过程中ROS对嫩度的影响机理研究 | 师希雄 | 甘肃农业大学 |
| 用于生物合成1,5-戊二胺的新的L-赖氨酸脱羧酶的突变研究 | 蒋承建 | 广西大学 |
| Fnr参与植物乳杆菌WU14亚硝酸盐降解的调控机制 | 徐 波 | 江西农业大学 |
| 基于美拉德反应的皮蛋蛋白色泽形成机理与定向调控研究 | 赵 燕 | 南昌大学 |
| 脂质氧化诱导花生蛋白氧化的机制研究 | 张雪春 | 西南林业大学 |
| 原花青素对淀粉理化性质影响及其作用机制研究 | 李 俶 | 南昌大学 |
| 鲜驴乳中游离脂肪酸对Mycobacterium tuberculosis H37Rv活性的影响及机制研究 | 许 倩 | 塔里木大学 |
| 基于动力学和QSAR模型研究抗氧化剂对油脂热加工中3-氯丙醇酯生成的抑制机理和构效关系 | 李 昌 | 南昌大学 |
| 利用新型胆甾类手性分子钳人工受体快速分析分离可食性植物资源中D/L-色氨酸的方法研究 | 叶 英 | 青海大学 |
| 淡水鱼加工过程中油煎促进其脂肪氧化型香味物质形成机制研究 | 李金林 | 南昌市食品药品检验所 |
| 新疆地区不同动物原奶微生物组及优势种群Lactococcus遗传结构的宿主特异性研究 | 张 艳 | 石河子大学 |
| 乳杆菌抗噬菌体菌株的培育及其潜在进化机制的研究 | 陈 霞 | 内蒙古农业大学 |
| 植物乳杆菌ST发酵酸茶促进儿茶素生物转化的分子机制研究 | 林秋叶 | 云南农业大学 |
| 曲霉型豆豉发酵微生物优势菌群分析及代谢机理研究 | 王筱兰 | 江西师范大学 |
| 云南酿酒酵母天然群体遗传变异与分型 | 张汉尧 | 西南林业大学 |
| 新疆伊犁牧区传统奶酪中微生物群落结构解析及其对风味贡献机制的研究 | 李宇辉 | 新疆农垦科学院 |
| 钾离子调控聚γ-谷氨酸发酵过程中粘度变化的规律及机理研究 | 曾 伟 | 广西大学 |
| 豆奶在乳酸菌发酵期间的致敏性变化及其机制研究 | 杨安树 | 南昌大学 |
| 水溶性β-葡聚糖对甘肃河西产区霞多丽干白葡萄酒发酵香气调控机制研究 | 杨学山 | 甘肃农业大学 |
| 低盐发酵酸鱼典型产胺微生物促生物胺形成机制研究 | 曾雪峰 | 贵州大学 |
| 诺丽自然发酵过程中微生物群落解析及关键菌株对主要活性成分形成的影响 | 李从发 | 海南大学 |
| 我国传统发酵蔬菜中特征风味物质指纹图谱的构建及其相关功能微生物调控机理的研究 | 熊 涛 | 南昌大学 |
| 基于风味前体氨基酸代谢的腐乳酱促熟及机理研究 | 秦礼康 | 贵州大学 |

- 薏苡仁油纳米微乳的胃肠消化及转运研究
 乳酸菌胞外多糖-聚合乳清蛋白混合体系形成机理的研究
 龟苓膏中黄酮“落新妇苷”与蛋白质相互作用机制及对其稳定性和生物利用度的影响
 枣在干制过程中糖代谢和糖苷键合态香气释放机制研究
 酸处理调控鲜切马铃薯质构特性机制的研究
 基于水分迁移“态”变的红枣干制过程中质构特性形成机制研究
 肌原纤维蛋白氧化影响羊肉糜凝胶特性的分子机理研究
 地衣芽孢杆菌D3.11凝乳酶及其作用机制研究
 高盐胁迫下蛋黄蛋白质-脂质超分子组装体的重构凝聚机制研究
 基于超高压下燕麦米淀粉和 β -葡聚糖结构变化及抑制淀粉老化机制
 有机高分子絮凝剂粉体添加的蔗汁旋流结团絮凝机理研究及建模
 纳米SiOX改性微胶囊壁材机理及胶囊特性研究
 微观组织结构变化对辣椒干燥和贮藏过程中类胡萝卜素稳定性的影响机理和优化调控
 甲硫氨酸亚砷还原酶(Msr)在荔枝采后衰老褐变中的作用机制研究
 交替氧化酶调控线粒体活性氧在壳聚糖诱导马铃薯抗干腐病反应中的作用机理研究
 温度压力耦合下微物理场中芽孢内膜水分子通透屏障受损的分子机理
 苹果多酚对采后荔枝霜疫霉菌的抑制作用机理研究
 ClO₂介导的活性氧代谢对马铃薯块茎发芽的抑制机理研究
 新疆核桃贮藏过程中脂质氧化对其挥发性风味影响的分子机制研究
 哈密瓜果实磷脂酶D对低温胁迫响应及在冷害中的作用研究
 基于多组学技术的原料乳冷藏过程中微生物群落演替驱动机制研究
 基于蛋白质组学的胡椒单萜类化合物对冷鲜肉中关键腐败菌的抑菌机制研究
 冷鲜羊肉在温度响应智能抑菌包装内的保鲜机制研究
 低氧适应下AMPK对宰后牦牛肉能量代谢影响机理研究
 沙门氏菌噬菌体聚集介导的抗菌蛋白膜形成及其释放抑菌机制研究
 基于PFD和PPP表征的冻罗非鱼片质构品质变化预测方法及机理研究
 脲酶/蔗糖酶介导金纳米花金属化的新型等离子体共振ELISA超灵敏检测三种食源性致病菌的研究
 基于适配体的纳米酶催化调控及其对食品农药残留检测新方法研究
 云南地方鸡肌肉化学成分近红外特征光谱产生机理及校正模型研究
 基于电化学性能的呕吐毒素分子印迹聚合物的制备及其传感平台的构建
 基于化学计量学的特种家畜乳及乳制品真实性鉴别模型建立与优化
 普洱茶发酵过程对新烟碱手性农药降解行为影响研究
 新疆红枣中外源性输入重金属镍的化学形态及其富集规律研究
 酰基高丝氨酸内酯介导的群体感应调控副溶血性弧菌乙醇耐受机制研究
 基于纳米抗体的酶触发点击化学-等离子体ELISA检测赭曲霉毒素A生物传感体系的构建研究
 Cyclo (Phe-Phe)对棒曲霉素合成代谢调控机理的研究
 展青霉素经线粒体途径引起人肾毒性的分子机制
 牛干巴热加工中丙烯酰胺形成的分子机理及其阻控研究
 基于树突状细胞递呈的牛乳过敏原致敏肽的研究
- 肖小年 南昌大学
 白英 内蒙古农业大学
 张清峰 江西农业大学
 陈恺 新疆农业大学
 刘嘉 贵州省农业科学院
 孟伊娜 新疆农业科学院
 艾明艳 塔里木大学
 张卫兵 甘肃农业大学
 涂勇刚 江西农业大学
 张美莉 内蒙古农业大学
 周少基 广西大学
 范方宇 西南林业大学
 张茜 石河子大学
 董新红 桂林理工大学
 朱艳 甘肃农业大学
 章中 宁夏大学
 张正科 海南大学
 李梅 甘肃省农业科学院
 王萍 塔里木大学
 王静 新疆农业大学
 剧柠 宁夏大学
 陈文学 海南大学
 孙文秀 内蒙古农业大学
 韩玲 甘肃农业大学
 吴国平 江西农业大学
 林向东 海南大学
 熊勇华 南昌大学
 吴远根 贵州大学
 陶琳丽 云南农业大学
 汤凯洁 江西农业大学
 郭军 内蒙古农业大学
 刘宏程 云南省农业科学院
 何伟忠 新疆农业科学院
 吴葵 南昌市疾病预防控制中心
 刘星 海南大学
 王艳玲 兰州理工大学
 张百刚 兰州理工大学
 胡永金 云南农业大学
 李欣 南昌大学

21 心理学

- 元觉知神经反馈训练对情绪调节的脑默认网络机制研究
 无意识思维在时间维度上对复杂信息的加工机制
- 陈壮飞 昆明理工大学
 李建升 西北师范大学

表情对婴儿面孔图式效应的调节及其机制研究	程 刚	贵州师范大学
壮汉双语儿童心理理论发展的追踪研究	侯晓晖	广西师范学院
数字-空间映射的认知神经机制：基于三分范式的研究	曹碧华	江西师范大学
社会阶层对青少年网络利他行为的影响及其心理机制	郑显亮	赣南师范大学
自我损耗增强刻板印象激活的验证与应对研究	张晓斌	西北师范大学
基于多级评分的多维计算机化自适应测验技术及其应用研究	蔡 艳	江西师范大学
阈下抑郁者视知觉功能特点及认知神经机制	梅高兴	贵州师范大学