

文章编号: 1004-0374(2013)12-1277-16

国家自然科学基金委员会生命科学部 2013年度地区基金项目

项目名称	申请人	依托单位
1 微生物学		
溶杆菌种群多样性及其典型种菌次生代谢产物生物学特性研究	魏兰芳	云南农业大学
祁连山豆科植物根瘤内生细菌多样性及形成机制	徐琳	河西学院
干热河谷地区猪屎豆根瘤菌多样性及其共生体系的抗旱机理研究	王芳	西南林业大学
我国中高纬度地区冷水鱼肠道乳酸菌多样性、系统发育及优势种群 <i>Enterococcus</i> 的遗传多态性研究	周红	石河子大学
西藏沙棘根际土壤Frankia与共生固氮Frankia的关系及其分类鉴定	张爱梅	西北师范大学
横断山地区蘑菇属及相关属系统分类学和DNA条形码研究	赵瑞琳	西南林业大学
腐质霉属及其近似属嗜热丝孢菌属的分类及分子系统学研究	姜于兰	贵州大学
准噶尔盆地荒漠植物病原真菌区系及物种多样性研究与三大存取系统的建立	徐彪	塔里木大学
新疆天山托木尔峰自然保护区地衣区系及生态学特征的研究	艾尼瓦尔·吐米尔	新疆大学
基于GIS的捕食线虫真菌系统发生生物地理学研究	杨晓燕	大理学院
海南牛肝菌科五个重要属的分类与分子系统发育研究	曾念开	海南医学院
西藏毛壳菌属真菌多样性及抑菌活性的研究	岳海梅	西藏大学农牧学院
内蒙古地区棉革菌及其外生菌根多样性研究	魏杰	内蒙古农业大学
庐山森林生态系统凋落枯枝暗色丝孢真菌属、种多样性研究	马建	江西农业大学
弹性马鞍菌复合群和皱马鞍菌复合群系统发育及生物地理学研究	赵琪	云南省农业科学院
高原富营养化湖泊中噬藻体介导的光合作用基因转移及其生态效应研究	刘丽	昆明理工大学
炭样小单孢菌中新型核苷类抗生素的生物合成机制研究	龙中儿	江西师范大学
TreY酶在阿卡波糖及其结构类似物组分C竞争性合成中的调节机制研究	程新	江西农业大学
氨基酸调控寡孢节丛孢产生捕食器官的分子基础	杨金奎	云南大学
以多重耐药铜绿假单胞菌为模型的群体感应抑制剂的筛选及其个体化治疗探索研究	刘海波	广西大学
十字花科黑腐病菌致病相关基因双组份系统感受基因的鉴定	韦珂	广西大学
Rib蛋白在罗伊氏乳杆菌肠道黏附中的功能研究	梁小波	昆明理工大学
延伸子复合物(Elongator complex)的翻译调控作用	黄波	桂林医学院
信息素受体多等位基因在田头菇属真菌物种识别中的作用研究	陈卫民	云南省农业科学院
发状念珠藻高通量转录组分析及耐旱相关基因的克隆与功能研究	岳思君	宁夏大学
紫茎泽兰根际微生物群落结构、多样性和功能研究	夏云	昆明学院
新疆土著钙化念珠藻去除矿山废水中Cd ²⁺ 的机理研究	赵晨曦	新疆维吾尔自治区环境保护 科学研究院
特殊生境中杀线虫细菌次生代谢产物及功能研究	李国红	云南大学
信号肽类似序列对黄单胞菌Harpin蛋白——HpaXm转运的影响	缪卫国	海南大学
基于ISSR和SRAP分子标记的石榴枯萎病菌 <i>Ceratocystis fimbriata</i> 遗传多样性研究	郑晓慧	西昌学院
鹿儿岛被毛孢的侵染方式及其胞外黏液功能研究	邹晓	贵州大学
青藏高原藏族人群中乙肝病毒CD重组型(HBV/CD)的起源、进化与流行病学 动态历史的遗传学研究	崔超英	西藏大学

HIV/HCV共感染对IFN- α 介导的PDC-NK细胞相互作用的影响及机制研究
鼠疫耶尔森氏菌对Yep-phi噬菌体抗性的分子机制研究

叶力 广西医科大学
祁芝珍 青海省地方病预防控制所

2 植物学

贵州喀斯特山区苔藓胞芽形态结构多样性及繁殖功能研究

王智慧 贵州师范大学

中国广义吴茱萸属(芸香科)的分类修订

曹明 广西壮族自治区中国科学院
广西植物研究所

新疆天山南坡中段种子植物区系特征及其垂直分布格局研究

刘彬 新疆师范大学

基于“居群”概念的淫羊藿属疑难类群分类学研究及DELTA描述

徐艳琴 江西中医学院

中国西南地区榧树属植物分类与谱系地理学研究

马长乐 西南林业大学

岩溶型铝土矿区苔藓植物分类及其对金属污染环境的监测

张朝晖 贵州师范大学

苗岭苔藓植物物种多样性研究

熊源新 贵州大学

宁夏贺兰山东麓荒漠草原区地衣物种多样性研究

牛东玲 宁夏大学

傅氏凤尾蕨复合群的生物系统学研究

杨东梅 海南大学

以龙胆属近缘种为例研究繁殖适应和策略对物种分布范围的影响

侯勤正 西北师范大学

沙参属DNA条形码研究及其系统发育分析

吴丁 江西农业大学

日本四照花复合体和多脉四照花亲缘地理学与物种形成研究

管毕财 南昌大学

高盐环境中乌拉甘草叶片气孔泌盐和气体交换利益冲突与权衡策略的研究

马淼 石河子大学

广义宜昌橙的系统演化与生物地理起源研究

牟凤娟 西南林业大学

横断山高山冰缘生态系统植物繁殖特征的研究

李志敏 云南师范大学

叶绿体翻译延伸因子Tu对镁离子螯合酶活性调控及其机制研究

罗莎 江西农业大学

莱茵衣藻MAPKKK激酶Femu9p介导的缺铁信号转导途径研究

费小雯 海南医学院

油葵DGAT1和DGAT2基因调控含油量和脂肪酸组分的分子机制

孙黎 石河子大学

新疆雪莲水孔蛋白sikPIP1;5和sikPIP2;7基因低温响应机制研究

祝建波 石河子大学

AtMYB2在拟南芥与丁香假单胞菌互作中的作用及其与CBP60g的关系

李国婧 内蒙古农业大学

陆生蓝藻发菜耐旱基因调控网络及耐旱特异表达基因的研究

梁文裕 宁夏大学

硫化氢与钙信号交谈调控植物耐热性的生理及分子机制

李忠光 云南师范大学

塔里木盆地特有植物硬枝碱蓬耐盐机制及相关基因挖掘

韩占江 塔里木大学

ZmPht1;6调控玉米磷吸收转运的分子机制研究

于丽娟 云南省农业科学院

相似的行为,不同的机制——山姜属植物花柱运动机理研究

罗银玲 普洱学院

磷脂酶响应二萜类化感物质作用的分子及生理调控机制研究

杨宁 西北师范大学

茉莉酸诱导相关AP2/EREBP转录因子调控橡胶草产胶机理的研究

闫洁 石河子大学

线粒体途径凋亡对种子脱水伤害的响应机制

田向荣 吉首大学

阿拉善荒漠区珍稀泌盐植物长叶红砂离子转运体系的分子机理研究

王迎春 内蒙古大学

四种海南鹰爪花属植物中新颖抗肿瘤生物碱的快速发现及其作用机制研究

陈光英 海南师范大学

唐古特大黄“环境因子-有效成分-道地性”耦合关系及综合利用

李锦萍 青海师范大学

钾矿区优势类群蕨类植物内生真菌多样性及其功能活性研究

陈晔 九江学院

民族传统文化影响下黔东南糯禾种质资源遗传多样性保护与评价研究

雷启义 凯里学院

中国特有珍稀濒危水生植物海菜花的保育遗传学研究

翟书华 昆明学院

濒危植物海南龙血树居群遗传特征和环境适应性研究

郑道君 海南省农业科学院

海巴戟(NONI)核心种质构建机制的研究

符文英 海南大学

紫苏属植物进化与种群结构研究以及贵州紫苏资源遗传多样性评价

沈奇 贵州省农业科学院

濒危资源植物甜菜树的种质保护及其系统位置研究

王跃华 云南大学

冻后黑暗培养修复黄独胚性愈伤组织超低温保存伤害的机理研究

洪森荣 上饶师范学院

西藏波棱瓜野生居群的遗传多样性分析、筛选及其核心种质库构建

权红 西藏大学农牧学院

贵州特有种子植物多样性及其保育与应用基础研究

邹天才 贵州科学院

生态因子对枸杞主要功效成分含量变化的影响研究

曹有龙 宁夏农林科学院

基于NO抑制活性的四种云南产姜花属植物化学成分及其细胞毒活性研究

徐俊驹 云南农业大学

亲水作用色谱固定相的可控制备及其在枸杞有效成分分离中的应用研究	戴小军	宁夏大学
民间药用微籽龙胆抗阿尔茨海默病的活性成分研究	王福生	大理学院
酸模属植物萜醌类成分抗糖尿病肾病的构效关系及其作用机制研究	张兰胜	大理学院
黔产大青木抗奶牛乳房炎活性成分、构效关系及作用机制研究	谭承建	贵州民族大学
槲寄生化学成分及抗糖尿病活性研究	哈及尼沙	新疆医科大学
基于蜡梅碱的新型杀菌剂的构建及作用机理研究	白红进	塔里木大学
云南烤烟中新型的酚类化合物及其抗烟草花叶病毒活性研究	杨光宇	云南烟草科学研究院
芦笋雌、雄花发育中基因差异表达分析及应用研究	毛自朝	云南农业大学

3 生态学

黄河源区(玛曲)沙化草地褐鳞苔草阻固沙机理研究	赵明	甘肃省林业科学研究院
北疆地区境外草地螟虫源迁入路径及迁飞特性研究	于非	新疆师范大学
硅在多浆旱生植物适应干旱环境中的作用机制研究	康建军	甘肃省林业科学研究院
基于cpDNA和SSR分子标记的蒙古非居群遗传结构和进化历史研究	尉秋实	甘肃省治沙研究所
荞麦属异型花柱植物的繁殖生物学特征及其进化适应机制研究	周兵	井冈山大学
异花桤柳春夏花结构差异对繁育系统的影响	魏岩	新疆农业大学
马尾松毛虫单配制交配系统的繁殖行为生态学	刘兴平	江西农业大学
黑叶猴不同地理种群的觅食对策比较--生境差异与行为适应	周岐海	广西师范大学
盐胁迫下活性氧介导植物根生长作用机理研究	杨颖丽	西北师范大学
水母雪莲表皮毛发育相关基因的克隆及功能研究	何涛	青海大学
中缅树鼩体重调节机制的研究	王政昆	云南师范大学
荒漠孑遗植物裸木生活史对策研究	李新蓉	新疆农业大学
全球气候变暖对亚热带高山草甸植物-传粉者网络的影响及其机制	肖宜安	井冈山大学
河西走廊沙丘活化过程中沙拐枣的自然更新及驱动机制	樊宝丽	甘肃省治沙研究所
塔里木盆地极干旱荒漠区珍稀濒危植物裸木生存状况与保护生物学研究	杨赵平	塔里木大学
全球变化背景下伊犁山地草原苦豆子无性系种群生活史的响应及调节机理	赵玉	伊犁师范学院
滇青冈化感作用研究与生物除草剂研制	李天星	楚雄师范学院
赣江下游及其支流鱼类多样性的时空分布格局	王尚洪	南昌大学
适应性行为对生态网络结构和稳定性影响的研究	张锋	甘肃农业大学
南海养殖海域特征性污损动物群落形成及变化规律研究	唐敏	海南大学
丛枝菌根(AM)对喀斯特群落植物个体间的碳氮转移分配与维持	何跃军	贵州大学
基于尖峰岭热带山地雨林大型固定样地的菌根共生网络结构及其形成机制研究	丁琼	海南大学
红壤区玉米-大豆间作中作物氮素利用的根际生态学研究	杨文亨	江西农业大学
荒漠河岸林优势种凋落物分解机制研究	吕瑞恒	塔里木大学
盐生荒漠生态系统固碳现状、速率、潜力和机制研究	李宁	新疆农业大学
宁夏荒漠草原植被-土壤系统碳氮磷平衡特征对降水量变化的响应	黄菊莹	宁夏大学
亚高寒草甸植物叶片氮、磷化学计量学特征对坡向梯度的响应	刘旻霞	西北师范大学
干旱区盐渍生境柽柳泌盐模式及其生物学发生机理研究	马海燕	新疆维吾尔自治区畜牧科学院
基于稳定同位素技术的河东沙地植物水分利用研究	许浩	宁夏农林科学院
增温条件下荒漠草原短花针茅花期物候变化及其分子响应机制	赵鸿彬	内蒙古农业大学
凋落物对荒漠草原生产力和土壤养分的影响	王静	内蒙古农业大学
梯级枢纽开发下赣江流域的鱼类多样性与产漂流性卵鱼类产卵场的现状研究	胡茂林	南昌大学
西藏鮡科鱼类的繁殖生物学研究	张惠娟	西藏大学农牧学院
青藏高原森林-草地景观边界生物多样性和碳通量对模拟增温和氮沉降的响应	叶彦辉	西藏大学农牧学院
黔西南喀斯特山区石漠化景观时空格局对土壤水分的影响机制	李娟	贵州师范大学
鄱阳湖湿地维管束植物景观对湖泊水位变化的响应研究	谢冬明	江西科技师范大学
滇西北高原湿地生态安全动态格局及其与碳源/汇功能的耦合关系-以纳帕海流域为例	栗忠飞	西南林业大学

- 茂兰喀斯特常绿落叶阔叶混交林主要优势树种C:N:P化学计量特征研究
 菌根提高灌木铁线莲在内蒙古大青山干旱石质阳坡生态适应机制研究
 鄱阳湖湿地土壤微生物群落结构、功能及对湖泊水位变化的响应
 线虫抑制性土壤中植物内生真菌的多样性研究
 甘肃特有少数民族龋病相关微生物的生态遗传特征研究
 铅/锌超富集植物小花南芥内生菌群落结构及其强化宿主富集铅锌的机制研究
 蔬菜叶际微生物对酚酸酯污染的响应及机制解析
 三七连作障碍根际土壤微生物群落演替研究
 生长素和细胞分裂素在植物超富集重金属中的作用及机理
 新疆石油污染对土壤微生物群落结构影响及功能基因筛选的研究
 鄱阳湖微囊藻毒素的产生规律及环境归趋
 桉树人工林主要生态水文过程及其对产流的影响机理
 岩溶土壤生态系统凋落物分解对酸沉降的响应机理
 低效马尾松人工林改造对森林碳固存的影响及其机理
 鄱阳湖流域森林土壤可溶性有机氮的生态过程
 干旱绿洲灌区农田N₂O的产生及其微生物机制
 内蒙古荒漠珍稀复苏植物绵刺的生态适应性研究
 新疆濒危药用短命植物阿魏的生态适应机制与繁育策略研究
 贵州省洞穴和地表大鲵比较研究
 云南地区植物多样性的空间格局及其形成机制
 西藏东南山地代表鸟类的海拔分布与运动及其稳定同位素地理信息分析
 白云鄂博矿区苔藓植物多样性及其对稀土元素的富集特性研究
 银沙槐内生菌抗干旱胁迫促种子萌发调控方式研究
 濒危植物香果树生殖生态学特征及恢复机制研究
 藏药甘南红景天(*R. gannanica* FU)濒危的生殖生态学机理研究
 濒危羊躑躅片断化居群遗传多样性的维持机制及保育策略
 基于现代生态位理论的濒危物种辅助移植研究：以不同海拔分布范围的兰科植物为例
 黄土高原西部丘陵区人工林草植被的生态恢复效应：后续天然植被格局动态与调控机理
 富磷土壤聚磷放线菌与常见植物的相互作用及其生态环境效应
 南方石漠化区先锋植物形成保育功能的生态机制
 紫茎泽兰叶内生真菌对其他植物的致病潜力及其生态效应研究
 薇甘菊颈盲蝻化学通讯及其嗅觉相关基因克隆、功能分析
- 周传艳 贵州科学院
 峥 嵘 内蒙古师范大学
 吴 兰 南昌大学
 乔 敏 云南大学
 李志强 西北民族大学
 李海燕 昆明理工大学
 潘建刚 内蒙古科技大学
 魏云林 昆明理工大学
 王宏宾 昆明理工大学
 吕 杰 新疆大学
 张大文 江西省农业科学院
 杨钙仁 广西大学
 林永慧 吉首大学
 曹裕松 井冈山大学
 鲁顺保 江西师范大学
 吕晓东 甘肃省农业科学院
 张颖娟 内蒙古师范大学
 王仲科 石河子大学
 魏 刚 贵阳学院
 冯建孟 大理学院
 杨 乐 西藏自治区高原生物研究所
 任冬梅 内蒙古大学
 安登第 新疆师范大学
 郭连金 上饶师范学院
 王克鹏 甘肃农业大学
 戴亮芳 江西师范大学
 刘 虹 广西大学
 张继义 兰州理工大学
 付登高 云南大学
 吕仕洪 广西壮族自治区中国科学院
 广西植物研究所
 张汉波 云南大学
 泽桑梓 云南省林业科学院

4 动物学

- α -8 giardin骨架蛋白在蓝氏贾第鞭毛虫早期脱囊虫体中的生物学功能研究
 拉萨河流域原生动物种多样性与区系研究
 多杜鹃寄生系统中几种杜鹃属(*Cuculus*)鸟类的宿主专一类群(*gentes*)
 分化及种群遗传结构
 贵州高原瘰螈属、拟小鲵属物种多样性及谱系地理学研究
 贺兰山鞘翅目昆虫的地理分布格局及区域分异研究
 海南险虎温度决定性别的生理基础
 异源杂交多倍化鲫鲤特有性状的转录组及后转录组水平变化规律研究
 几种类型鸟鸣啾学习行为差异与鸣唱语句产生和维持的生理学机制
 鱼类ADAR1剪接异构体基因的鉴定及其转录调控
 哈氏蜈蚣谷氨酰转移酶Ssd-GGT诱导血小板聚集的作用机制
- 魏超君 甘肃省人民医院
 巴 桑 西藏大学
 王 宁 海南师范大学
 田应洲 六盘水师范学院
 杨贵军 宁夏大学
 林焯贤 琼州学院
 罗 静 云南大学
 张信文 海南师范大学
 胡成钰 南昌大学
 刘子超 昆明学院

内蒙古戈壁盘羊家域、食性、繁殖行为及种群现状研究	毕俊怀	内蒙古师范大学
勺鸡栖息地选择研究	周天林	陇东学院
学习行为对管氏肿腿蜂寄主搜索和利用的影响	李 莉	贵州师范大学
鳄蜥不同种群的形态变异、亲缘地理学及保护遗传学研究	武正军	广西师范大学
黄喉噪鹛(<i>Garrulax courtoisi</i>)繁殖种群生境选择驱动机制及其对捕食压力的适应对策	张微微	江西农业大学
新疆叶蝉类害虫卵寄生蜂资源调查及其寄生生物学研究	胡红英	新疆大学
中国圆痕叶蝉亚科分类、DNA条形码及系统发育研究	戴仁怀	贵州大学
中国石炭纪古直翅总目昆虫系统分类与演化	顾俊杰	北方民族大学
酪蝇性行为及信息素研究	肖 春	云南农业大学
荒漠甲虫准噶尔小胸鳖甲低温响应转录组的研究及重要基因的功能鉴定	马 纪	新疆大学
白背飞虱气味结合蛋白与感染南方水稻黑条矮缩病的水稻互作及选择机理研究	贺 鹏	贵州大学

5 生物物理、生物化学与分子生物学

结构与序列结合的蛋白质家族共进化网络预测的理论方法研究及在酶分子改造中的应用	黄日波	广西科学院
蛋白质亚核定位及其特征信息的理论研究	李凤敏	内蒙古农业大学
大肠杆菌YfiF蛋白对DNA复制起始的调控机制	莫日根	内蒙古大学
新疆哈萨克族脑动脉瘤血管壁结构蛋白和血管生长因子表达差异性研究	赛力克·对山拜	新疆医科大学
基于细胞凋亡的植物防御素WsAFP1抗真菌机制研究	朱立成	井冈山大学
广藿香根系分泌物与根际微生物间的互作效应及分子机制研究	张军锋	海南大学
食管癌细胞ezrin基因启动子和增强子的靶向敲除及生物学功能研究	高书颖	遵义医学院
野生型T4 DNA连接酶提取物中多聚核苷酸磷酸激酶活性的测定	李 卫	广西医科大学
RecQ解旋酶在前列腺癌细胞中的表达及作为抗癌药物靶标的研究	许厚强	贵州大学
纤维素酶的最适温度进化机制及其应用基础研究	赵喜华	江西师范大学
玉米单胺氧化酶的分离纯化、鉴定及相关特性与细胞定位研究	张永明	内蒙古师范大学
α -酮己二酰-7-氨基头孢烷酸酰化酶的定向进化研究	谭 强	广西中医药大学
基于定量构效关系的铜绿假单胞杆菌脂肪酶及其折叠酶的分子改造	彭 仁	江西师范大学
基于全基因组测序和基因组尺度代谢网络分析的钝齿棒杆菌产精氨酸分子育种研究	陈雪岚	江西师范大学
Survivin启动子调控下RNAi抑制GRP78对肝癌细胞放射敏感性的影响	曹 辉	贵州省人民医院

6 遗传学与生物信息学

一个新的水稻联合会复合体中央元件蛋白的分离及其功能研究	罗 琼	云南农业大学
灯盏花酚类物质合成遗传网络及其与营养物质的互作机制研究	张云峰	云南师范大学
柱花草遗传图谱构建和重要性状的QTL定位	唐燕琼	海南大学
小麦非生物胁迫相关MYB转录因子TaSIM的功能及分子机理研究	于月华	新疆农业大学
AtWRKY28转录因子在锯齿状缺刻叶发育及形态建成中的功能分析	伍林涛	贵州省农业科学院
棉花抗旱相关性状的遗传及QTL定位研究	李志博	石河子大学
新疆鹅喉羚(<i>Gazella subgutturosa</i>)的保护遗传学研究	马合木提·哈力克	新疆大学
中国牦牛的父亲遗传多样性及起源研究	马志杰	青海省畜牧兽医科学院
滇金丝猴胃肠道微生物宏基因组研究及纤维素分解酶类功能基因筛选	许 波	云南师范大学
昆明汉族人群原发性骨质疏松症易感位点的全基因组扫描和遗传关联分析	胡 敏	昆明学院
延边地区朝鲜族和汉族人群非小细胞肺癌与其相关Poly-miRTS的关联性研究	金 光	延边大学
蒙古羊抗寒性状相关基因的筛选与功能研究	周欢敏	内蒙古农业大学
杜仲抗真菌蛋白基因克隆与功能研究	赵德刚	贵州大学
EZH2在乳腺癌中相互作用蛋白及其作用机制研究	王 芳	桂林医学院
HER-2表达阳性胃癌差异miRNA鉴定与筛选及其与HER-2相互作用的机制的研究	杨庆春	赣南医学院

- 昼夜周期调控淀粉积累起始的分子遗传学研究 姚新灵 宁夏大学
 TALE技术编辑和调控绵羊成纤维细胞 β -酪蛋白基因研究 皮文辉 新疆农垦科学院
 人和小鼠基因内含子参与转录调控的计算研究 李慧敏 云南民族大学

7 细胞生物学

- 血流切应力对血管内皮细胞初级纤毛发生的影响及其机制 生欣 遵义医学院
 NUAk1介导LKB1信号通路与PTEN信号通路相互作用的分子机制 侯鑫 内蒙古大学
 GSK-3 β 调控血管平滑肌细胞特异性转录因子Myocardin对动脉粥样硬化斑块形成作用及分子机制 周谊霞 贵阳医学院
 DEC1、DEC2对人乳腺癌细胞衰老的调控作用及其作用机制研究 金荣仲 桂林医学院
 谷氨酰胺酶调控表皮生长因子受体EGFR在乳腺癌中的分子机制研究 王建斌 南昌大学

8 免疫学

- Th9细胞及其免疫微环境对恶性腹腔积液的影响机制 覃山羽 广西医科大学
 Wnt通路介导的树突状细胞调控记忆性T细胞增殖分化及诱导免疫耐受的机制研究 罗蕾 贵州省人民医院
 骨髓间充质干细胞与髓系抑制细胞相关性研究 苏晓三 昆明市第一人民医院
 基于新疆药用植物一枝蒿筛选新型的免疫佐剂及其作用机制研究 张爱莲 新疆大学
 表面展示型重组乳酸乳球菌作为禽流感通用疫苗递送载体的免疫活性研究 雷涵 南昌大学
 基于纳米金磁复合微粒的布鲁氏菌抗体定量免疫层析分型检测技术的研究 石峰 石河子大学

9 神经科学、认知科学与心理学

- 模糊决策的认知神经机制 张凤华 江西师范大学
 海洛因依赖者抑制控制的神经机制研究 杨玲 西北师范大学
 远洋渔民抑郁障碍发生机制及影响因素的追踪研究 杨娟 海南医学院
 多级评分认知诊断的测验设计、模型开发及施测方法研究 丁树良 江西师范大学
 基于儿童汉语分级阅读的阅读能力与文本难度的分值测算 罗德红 广西大学
 基于HIF-1 α 信号途径研究硫化氢对缺氧诱导A β 生成和聚积的抑制作用及机制 罗友根 井冈山大学
 新疆维吾尔族及汉族双相障碍患者冲动攻击行为基因与社会心理因素的交互研究 邹韶红 新疆维吾尔自治区人民医院
 Cdk5介导的Drp1磷酸化对线粒体的调控及其在阿尔茨海默病中的作用 韩小建 南昌大学
 腺苷受体A2b对少突胶质前体细胞发育和存活的调控及机制 马全瑞 宁夏医科大学
 STIM1在少突胶质细胞髓鞘形成及损伤修复中的作用 余守洋 遵义医学院
 鸟类发声学习过程中听觉和发声脑区的结构与功能研究及语句复杂性的神经生物学机制 张学博 海南师范大学
 多巴胺能球周细胞对嗅球神经回路和气味反应的调节作用 谭洁 桂林医学院
 甘丙肽在神经病理性痛大鼠伏核的镇痛作用及信号机制研究 徐世莲 昆明医科大学
 干扰素调节因子8在吗啡诱导的痛觉过敏中的作用研究 金华 云南省第一人民医院
 条件性恐惧消退的海马-前额叶缘下回路机制及其调控的研究 白华毅 云南农业大学
 青少年奇象记忆认知神经机制及其发展特点研究 王洪礼 贵州师范大学

10 生物力学与组织工程学

- 心瓣膜瓣区流场中机械应力对瓣膜及其辅助装置作用机理的研究 张桂敏 昆明医科大学
 定向自组装拟蛛丝蛋白在巴氏毕赤酵母中的表达及其力学性能研究 刘斌 井冈山大学
 新型含“界面结构”仿生一体化支架与人脐带MSCs工程化制备关节骨软骨复合组织研究 戴刚 甘肃省中医院
 基于3D打印技术的结构性人工骨仿生优化设计与制备 滕勇 新疆医科大学
 诱导多能干细胞来源的神经干细胞在猴脑中的安全性和功能研究 李天晴 云南中科灵长类生物医学重点实验室
 环境敏感型beta-发夹状自组装短肽的设计及水凝胶生物学性能研究 刘燕飞 遵义医学院

11 生理学与整合生物学

GSS脑保护作用机制研究: 基于GluN2B型NMDA受体的调控	黄志华	赣南医学院
血小板衍生生长因子受体- α 阳性细胞在心脏中的表达和功能	郑海锋	延边大学
联合阻断hREV3与hMMS2表达对药物抑癌及细胞耐药逆转影响的研究	徐方	宁夏医科大学
GPR30-CANP-FAK信号通路调控乳腺癌侵袭和转移的研究	王旭东	贵阳医学院
脊髓背角CB1受体/HCN4通道相互作用参与神经病理性疼痛调节的机制研究	刘晓红	遵义医学院
毛蕊花苷对运动诱导的疲劳骨骼肌细胞肌浆网RyR1通道稳定性的调节与机制研究	朱洪竹	井冈山大学
耐力训练工作肌脂肪甘油三酯脂肪酶上升与运动性骨骼肌适应	宋刚	广西大学
利用肌内神经分布定位BTX-A治疗脑瘫患者肢体肌痉挛的研究	谢鹏	遵义医学院
性类固醇激素及代谢通路基因多态性与人类指长比的关联性研究	霍正浩	宁夏医科大学
广西少数民族体成分年龄变化及其与血脂、骨密度的相关关系	徐林	广西医科大学
基底前脑胆碱能神经元的nestin表达在AD病程中的作用与调控机制研究	郭开华	新疆医科大学

12 发育生物学与生殖生物学

uPA和uPAR参与牛卵丘细胞和体外成熟卵母细胞对话的作用研究	李海军	内蒙古农业大学
应用 DiI 对人类胚胎三叉神经中枢核团研究	古丽尼沙·克力木	新疆医科大学
G6PD转基因斑马鱼模型的建立及其G6PD缺陷突变型酶与红细胞发育的分子研究	何志旭	贵阳医学院
小鼠脂肪间充质干细胞诱导分化为雄性生殖细胞的研究	马玉珍	内蒙古自治区人民医院
原始态(naive)和始发态(primed)水牛诱导多能干细胞的研究	邓彦飞	广西大学
DNA甲基化调节SOX9基因表达对性别决定的作用	何颖红	大理学院

13 农学基础与作物学

基于无线传感器网络数据获取的玉米作物长势监测与产量预测智能参数模型研究	张志斌	内蒙古大学
不同氮素条件下辣椒干物质生产、分配及产量形成模拟研究	赵泽英	贵州省农业科学院
基于多光谱成像系统的群体番茄叶绿素、氮素特征提取及模型研究	丁永军	兰州城市学院
宿根矮化病菌对甘蔗侵染的蛋白质组基础及相关基因研究	杨丽涛	广西大学
酿酒葡萄越冬枝中蔗糖积累与代谢相关酶功能调控机理研究	李唯	甘肃农业大学
水稻循环光合磷酸化(CPSP)的基因型差异及形成机制	程建峰	江西农业大学
马铃薯在低温条件下的糖信号调控研究	巩慧玲	兰州理工大学
花后高温干旱下乙烯与脱落酸对小麦胚乳细胞程序性死亡的调控研究	李诚	石河子大学
低温高湿对花生萌芽期水分动态迁移及细胞膜损伤机理研究	付晓记	江西省农业科学院
茉莉酸信号参与水稻抽穗期光周期调控的研究	何永明	江西农业大学
水稻和高粱浆片淀粉粒时空动态变化与颖花开放时间关系	曾晓春	宜春学院
滴灌棉田两种不同滴灌施肥方式施氮效果的研究	吕新	石河子大学
基于APSIM模型的旱地胡麻生长模拟及产量预测模型研究	牛俊义	甘肃农业大学
青藏高原裸大麦 β -葡聚糖含量空间分异规律及其影响因子研究	王建林	西藏大学农牧学院
间作玉米马铃薯的异质性养分利用及其根系分泌物调控机制	吴伯志	云南农业大学
双季超级杂交水稻氮素亏缺补偿效应及其生理机制	陈小荣	江西农业大学
基于生化遗传过程的大麦籽粒蛋白质形成机理模型构建	徐寿军	内蒙古民族大学
基于光氮互作敏感性差异的水稻产量稳定性研究	曾勇军	江西农业大学
西辽河平原灌区深松措施下磷肥下移提高春玉米磷效率的生理机制	杨恒山	内蒙古民族大学
雪菊品质形成与生态因子的关系研究	秦勇	新疆农业大学
南疆的埃及棉、皮马棉、中亚海岛棉棉籽油分蛋白蓄积机理研究	刘明	塔里木大学
机插杂交水稻根系特性对地上部生长和产量形成的影响机制研究	冯跃华	贵州大学
内蒙古平原灌区春玉米土壤-根系-水分系统对深松响应的节水高产生理机制	孙继颖	内蒙古农业大学
覆盖耕作模式对旱地冬小麦籽粒品质形成的影响及其氮素调控	张礼军	甘肃省农业科学院
根系分泌物的化感作用与荞麦连作障碍的关系研究	黄凯丰	贵州师范大学

- 不同茬口当归育苗根际微生物多样性及其对苗栽质量影响机理研究
- 新疆滴灌条件下高产($\geq 15000\text{kg hm}^{-2}$)玉米需水规律及其调控研究
- 内蒙古阴山北麓地区膜下滴灌马铃薯水肥高效利用生理机制
- 甘蔗赤霉素生物合成途径和信号转导关键组分GA20ox1、DELLA和GID1基因克隆及功能鉴定
- 水稻高产氮高效基因型的籽粒灌浆机理及其调控
- 外源Ca²⁺对青藏高原药用植物独一味、甘肃贝母幼苗抗冻性作用机理研究
- 腐植酸水溶肥料对马铃薯抗旱增产机制研究
- 间作水分高效利用的种间竞争互补机理
- 干旱区绿洲化过程土壤有机碳库与盐基离子变化及其对团聚体结构的响应
- 基于滞水时间控制的春耕稻田养分流失潜力及其内在驱动机理
- 富含维生素A功能稻“紫宝香糯1号”表达基因的克隆与功能分析
- 江西东乡野生稻胞质雄性不育育性恢复遗传机理研究
- 普通野生稻抗细菌性条斑病基因BLS1的图位克隆和功能分析
- 陆稻陆生适应性遗传解析研究
- 小粒野生稻抗白背飞虱新基因的精细定位与育种利用
- 抗稻瘟病基因Pid2进化与专化抗性分子机制研究
- 西北早粳稻种质资源遗传多样性研究及核心种质构建
- 水稻抗白背飞虱基因的转育与遗传效应分析
- 水稻孢子体雄性不育系线粒体基因组特异序列鉴定和不育基因克隆研究
- 基于RNA-Seq小黑麦耐旱性相关基因克隆及功能验证
- 利用全基因组连锁和关联分析技术定位小麦条锈病成株抗性QTL
- 不同磷素水平下小麦淀粉粒结构特性变化及形成机理研究
- 小麦白粉病抗性位点Pm5所在染色体区域的比较作图与候选基因发掘
- 玉米中编码一个具有C2结构域的蛋白的基因Zmcpn1功能研究
- 大豆异黄酮12种组分全基因组QTL扫描和优异等位变异及特异材料发掘
- 野生和栽培大豆间差异表达蛋白及其基因单核苷酸多态性
- 铝胁迫下丹波黑大豆根中IAA对质膜H⁺-ATPase活性的调节参与柠檬酸分泌的机理研究
- 向日葵高抗盐碱突变体抗性主要性状及QTL定位研究
- 西藏新型甘蓝型油菜的人工合成及其抗旱机制研究
- 基于高通量SNP芯片技术对油菜开花性状的全基因组关联分析
- 利用关联分析和连锁分析发掘甘蓝型油菜分枝优异等位变异
- 新型春性甘蓝型油菜sBnCO和sBnFCA基因克隆及功能初步分析
- 云南油菜高产生境下高收获指数相关性状的QTL定位
- 基于红麻HcPDIL5-2a基因诱导的棉花雄性不育种质创新研究
- Gh4CL基因调控咖啡酸衍生物合成影响绿色棉纤维色泽的分子机制研究
- 新疆陆地棉产量及品质性状与SSR标记的关联分析
- 中国野生大麻遗传多样性研究及特异种质资源发掘
- 陆地棉中棉36背景海岛棉染色体片段代换系创制及分子鉴定
- 棉花脂肪酸关键基因的表达特征研究及功能分析
- 利用RNAi技术创制兼抗PVX,PVY,PLRV和PVS马铃薯新种质
- 木薯有性多倍化创新三倍体种质及遗传机理研究
- 甜菜种质资源抗旱相关基因的发掘及功能分析
- 甘蔗分蘖关键基因的克隆、表达及分子进化研究
- 甘蔗细茎野生种抗旱性与叶片持绿性生理生化机理研究
- 甘蔗及其近缘属叶绿体基因组测序及应用研究
- 郭凤霞 甘肃农业大学
- 刘朝巍 石河子大学
- 张 胜 内蒙古农业大学
- 吴建明 广西壮族自治区农业科学院
- 李 敏 贵州省农业科学院
- 陈 垣 甘肃农业大学
- 刘景辉 内蒙古农业大学
- 柴 强 甘肃农业大学
- 张风华 石河子大学
- 冯国祿 钦州学院
- 贺浩华 江西农业大学
- 谢建坤 江西师范大学
- 黄大辉 广西壮族自治区农业科学院
- 徐 鹏 云南省农业科学院
- 郭嗣斌 广西壮族自治区农业科学院
- 许明辉 云南省农业科学院
- 李培富 宁夏大学
- 贺文爱 广西大学
- 谢红卫 江西省农业科学院
- 孔广超 石河子大学
- 杨芳萍 甘肃省农业科学院
- 李春艳 石河子大学
- 薛 飞 石河子大学
- 樊宪伟 广西大学
- 王春娥 九江学院
- 余 潮 南昌大学
- 陈 奇 昆明理工大学
- 贾秀苹 甘肃省农业科学院
- 蒙祖庆 西藏大学农牧学院
- 周庆红 江西农业大学
- 向 阳 贵州省农业科学院
- 罗玉秀 青海大学
- 符明联 云南省农业科学院
- 周瑞阳 广西大学
- 冯鸿杰 石河子大学
- 艾先涛 新疆农业科学院
- 张庆滢 云南省农业科学院
- 努斯热提·吾斯曼 新疆农业科学院
- 刘 丽 新疆农垦科学院
- 齐恩芳 甘肃省农业科学院
- 赖杭桂 海南大学
- 李国龙 内蒙古农业大学
- 刘新龙 云南省农业科学院
- 经艳芬 云南省农业科学院
- 周 会 广西壮族自治区农业科学院

- | | | |
|-------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 广西甘蔗根际土壤丛枝菌根真菌多样性研究 | 陈廷速 | 广西壮族自治区农业科学院 |
| 马铃薯野生种(<i>Solanum pinnatisectum</i>)块茎变紫的光谱效应及其分子机理 | 卢其能 | 宜春学院 |
| 基于小RNA及降解组测序的香蕉在枯萎病菌诱导下的miRNA表达与调控机制研究 | 汤 华 | 海南大学 |
| LbMYB1基因在宁夏枸杞花药发育中的调控机理研究 | 郑 蕊 | 宁夏大学 |
| 茄子果实中西红花总苷合成途径CCD基因的筛选与功能分析 | 王晓云 | 江西中医学院 |
| 胍胍质酶基因表达调控与枸杞育性关系的研究 | 李彦龙 | 宁夏农林科学院 |
| 蚕豆单宁相关基因的分子标记及定位研究 | 侯万伟 | 青海省农林科学院 |
| 棉花中一个成花素同源基因GhFTL1调节开花的功能研究 | 黄先忠 | 石河子大学 |

14 植物保护学

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 西北青稞条锈菌专化型及对周边小麦种植区条锈病的影响 | 金社林 | 甘肃省农业科学院 |
| 青海省小麦条锈菌分子群体遗传结构和传播规律研究 | 姚 强 | 青海省农林科学院 |
| 超级早稻品种对稻瘟病菌的选择及抗性丧失的机制 | 李湘民 | 江西省农业科学院 |
| 立枯丝核菌AG-1的三个亚群与水稻互作关系的研究 | 杨根华 | 云南农业大学 |
| 向日葵-锈菌互作的转录组分析及抗病基因的挖掘 | 景 岚 | 内蒙古农业大学 |
| 橡胶树胶孢炭疽病菌效应蛋白基因的分离及致病机理分析 | 罗红丽 | 海南大学 |
| 基于致病丧失突变体的芦笋茎枯病致病相关基因的鉴定与作用机制解析 | 张岳平 | 江西省农业科学院 |
| 青枯菌Seppx05菌株能危害芝麻却不能侵染花生和辣椒的遗传学基础 | 华菊玲 | 江西省农业科学院 |
| 水稻与细菌性条斑病菌互作前期水稻关键小RNA的鉴定和功能研究 | 黄 胜 | 广西大学 |
| 云南双生病毒优势种PaLCuCNV与介体烟粉虱互作研究 | 胡 剑 | 云南省农业科学院 |
| 烟草抗马铃薯Y病毒相关miRNA的筛选与功能分析 | 郭玉双 | 贵州省烟草科学研究所 |
| 番茄斑萎病毒属病毒优势种更替与传毒蓟马种间竞争的相关性 | 张 洁 | 云南省农业科学院 |
| 象耳豆根结线虫生防微生物功能基因挖掘及作用机理研究 | 陈绵才 | 海南省农业科学院 |
| 利用MLO缺失突变体解析ROR在甜瓜白粉病广谱抗性中的作用 | 程 鸿 | 甘肃省农业科学院 |
| 农家品种白大头及其衍生系天00127抗白粉病基因分子标记 | 曹世勤 | 甘肃省农业科学院 |
| 基于个体模型及三维景观模型的松墨天牛自然扩散研究 | 杨书林 | 贵州师范大学 |
| 农业生物多样性控制玉米害虫的生态机理研究 | 李 强 | 云南农业大学 |
| 转基因水稻B2A68对白背飞虱致害性及传播SRBSDV传毒效率的影响 | 蒋显斌 | 广西壮族自治区农业科学院 |
| 褐飞虱和寄主水稻对异常气温的响应及生理机制 | 杨 朗 | 广西壮族自治区农业科学院 |
| 内蒙古草原沙葱萤叶甲发生规律及抗寒性的研究 | 庞保平 | 内蒙古农业大学 |
| 梨小食心虫滞育反应地理变异及滞育后生物学特性研究 | 李亦松 | 石河子大学 |
| 新疆香梨优斑螟种群遗传结构及扩散趋势研究 | 杨明禄 | 塔里木大学 |
| 马铃薯甲虫蜕皮激素合成、分解及蜕皮时的信号转导途径研究 | 郭文超 | 新疆农业科学院 |
| 利用RNAi技术防治稻纵卷叶螟的研究 | 李尚伟 | 贵州大学 |
| 六倍体燕麦抗麦二叉蚜种质创制与基因发掘 | 郭建国 | 甘肃省农业科学院 |
| 青藏高原地区马铃薯主栽品种的化感作用机理研究 | 沈 硕 | 青海省农林科学院 |
| 基于表型组学的噬菌酯对烟草赤星病菌的作用机理及其抗性机理研究 | 汪汉成 | 贵州省烟草科学研究所 |
| 马兜铃内酰胺生物碱的分离、杀虫活性、构效关系及结构修饰研究 | 董存柱 | 海南大学 |
| 杀虫剂胁迫下白背飞虱与南方水稻黑条矮缩病毒互作的行为机制与分子机理 | 陈 卓 | 贵州大学 |
| 新疆绿洲棉田黄萎病发生与根内微生物群落结构的相关性研究 | 刘 政 | 新疆农垦科学院 |
| 云南产豪猪刺靶向性抗植物病毒活性成分研究 | 陈齐斌 | 云南农业大学 |
| 源于红蓼(<i>Polygonum orientale</i> L.)植物新型先导分子的衍生合成、构效关系与抑菌作用机理研究 | 胡冠芳 | 甘肃省农业科学院 |
| 新型多烯大环内酯抗生素农抗702诱导水稻抗瘟性及其诱抗机理研究 | 涂国全 | 江西农业大学 |
| 新疆地区烟粉虱优势天敌浆角蚜小蜂的生态适应性及控害效应 | 马德英 | 新疆农业大学 |
| 蝉棒束孢杀虫活性成分分离鉴定及作用机理研究 | 李 忠 | 贵州大学 |
| 亲环素A在斜纹夜蛾细胞免疫抑制反应中的作用机理 | 李 明 | 云南大学 |
| 西藏雅鲁藏布大峡谷冰期避难所白蚁分子谱系地理学研究 | 王建国 | 江西农业大学 |

- 同域异质性微生境对紫茎泽兰入侵抵御的生态效应及功能机理
- 地上-地下的互作对入侵植物空心莲子草(*Alternanthera philoxeroides*)的影响及其响应机制
- 长雄野生稻抗稻瘟病新基因Pi57(t)的克隆
- 黑纹粉蝶夏季滞育/冬季滞育和非滞育的转录组比较与关键基因功能分析
- 野生稻先天免疫系统中脂多糖相关模式识别受体的分离与鉴定
- 蛋白Y3对烟草花叶病毒的抑制机理研究
- 15 园艺学与植物营养学**
- 滴灌条件下不同水氮处理对酿酒葡萄年际根系形态发育和氮素代谢的影响
- 宁夏贺兰山东麓酿酒葡萄品质下降机理研究
- 宁夏枸杞发育及贮藏中电物理特性与生理活性关联机理研究
- 戈壁非耕地日光温室油桃根域限制对双峰生长发育模式的调控效应及根际化感作用机制
- 柠檬秋花果成花的生理分子机制及调控研究
- 花期气温变化下库尔勒香梨脱萼果与宿萼果形成机理研究
- 耐盐碱酸枣砧木筛选及其盐渍生境生态适应性机理研究
- 基于GABA途径的柑橘柠檬酸降解机制研究
- 新疆扁桃耐寒基因CBF1在花粉发育中的功能及其花粉发育避寒机制研究
- 基于关联分析的野生毛猕猴桃AsA富集相关基因发掘及功能解析
- 枸杞属植物DNA条形码研制及其物种的鉴定研究
- 沙田柚配子体自交不亲和性的分子机理研究
- 椰子胚乳WRI1类转录因子的克隆及其在脂肪酸代谢调控中的功能研究
- 刺梨GGP基因对维生素C合成的调控作用及其在逆境胁迫中的表达响应
- 库尔勒香梨萼片脱落与宿存分子机理研究
- 盐胁迫下Trx系统对番茄光合碳同化的调控及其与抗性的关系
- 多环芳烃在蔬菜体内转移、转化及降解机理的研究
- 菜心齐口期耐热性表现遗传分子机制研究
- 异质生境分布的新疆棱叶蒜的遗传分化和生长适应策略
- 野生潘那利番茄一个渐渗系上耐盐基因的克隆和功能分析
- 山药(*Dioscorea* spp.)种质资源遗传多样性分析及核心种质构建
- 组蛋白乙酰转移酶BrcuHAC1调控菜心(菜薹)抽薹时间的分子机理研究
- 番茄转录因子GAMYB在非生物胁迫中的功能分析
- ERF转录因子亚家族基因在甜瓜果实发育中的功能解析
- 茼蒿抑制西瓜枯萎病菌的物质基础及机理研究
- 病毒诱导的花叶滇山茶的花叶呈色及调控机理
- 百合雄性不育机制研究
- 西藏色季拉山杜鹃花属植物资源遗传多样性研究
- 基于数字基因表达谱分析的寒兰试管成花分子机理研究
- 基于月月粉转录组测序的RcEGS和RcAAT基因在花香代谢途径上的功能研究
- 设施葡萄萌芽期需热量规律与动力学模型研究
- 离区蛋白质组差异表达与南方葡萄采后落粒的分子机理研究
- 暗褐网柄牛肝菌-根粉蚧-植物三位一体营养关系研究
- 灵芝中灵芝酸生物合成相关P450基因的鉴定与功能研究
- 大豆根构型近等基因系构建及相关基因克隆
- 蒋智林 云南农业大学
- 郭文锋 广西壮族自治区农业科学院
- 杨勤忠 云南省农业科学院
- 肖海军 江西农业大学
- 卢洁 广西大学
- 吴丽萍 南昌大学
- 郁松林 石河子大学
- 王振平 宁夏大学
- 马海军 北方民族大学
- 王鸿 甘肃省农业科学院
- 岳建强 云南省农业科学院
- 齐曼·尤努斯 新疆农业大学
- 吴翠云 塔里木大学
- 陈明 江西农业大学
- 李疆 新疆农业大学
- 徐小彪 江西农业大学
- 石志刚 宁夏农林科学院
- 秦新民 广西师范大学
- 李东栋 海南大学
- 安华明 贵州大学
- 牛建新 石河子大学
- 刘慧英 石河子大学
- 龙明华 广西大学
- 史卫东 广西壮族自治区农业科学院
- 林辰壹 新疆农业大学
- 王柏柯 新疆农业科学院
- 霍秀文 内蒙古农业大学
- 肖旭峰 江西农业大学
- 王小敏 玉林师范学院
- 哈斯阿古拉 内蒙古大学
- 范淑英 江西农业大学
- 郑伟 昆明理工大学
- 贾文杰 云南省农业科学院
- 张良英 西藏大学农牧学院
- 罗火林 南昌大学
- 晏慧君 云南省农业科学院
- 张亚红 宁夏大学
- 游向荣 广西壮族自治区农业科学院
- 纪开萍 云南省热带作物科学研究所
- 徐军伟 昆明理工大学
- 梁泉 云南农业大学

- 高CO₂浓度下黄瓜光合作用的钾调控机理研究 达布希 云南农业大学
拉图
- 丛枝菌根真菌对大豆硒吸收的影响机制 唐巧玉 湖北民族学院
- 马铃薯茎溃疡病原菌毒素的鉴定及其作用机理研究 邱惠珍 甘肃农业大学
- 有机肥肥际微域土壤微生物分布特征及其驱动机制 李俊华 石河子大学
- 氮素营养对马铃薯块茎形成的影响及其机制 樊明寿 内蒙古农业大学
- 长期施肥下典型黄壤稻田土壤有机碳库及其组分的演变特征 王小利 贵州大学
- 咸水滴灌棉田土壤氮素转化关键微生物过程与机理 侯振安 石河子大学
- 小麦蚕豆间作缓解蚕豆连作障碍的机理研究 董艳 云南农业大学
- 根际环境对干旱地区瓜列当-番茄寄生关系的影响 支金虎 塔里木大学
- 植物提取物的抑菌活性及其对番茄连作土壤微生物多样性的影响研究 杨尚东 广西大学
- ## 16 林学
- 中国特有植物大树杜鹃的濒危机制与种群保育策略实验研究 申仕康 云南大学
- 楚雄腮扁叶蜂滞育机理研究 李永和 西南林业大学
- 铜-硼-铵-动物蛋白复合型木材防腐剂反应和固着机理的研究 夏炎 西南林业大学
- 氨基树脂合成基元反应及树脂结构形成机理的理论研究 李涛洪 西南林业大学
- 水溶性SMF共聚树脂木材胶黏剂的结构、反应与固化机理 甘卫星 广西大学
- 沙生灌木枝条/液化物发泡体原态复合新型轻质墙体材料制备工艺研究 安珍 内蒙古农业大学
- 松香基高分子印迹柱分离10-羟基喜树碱及其构效关系研究 雷福厚 广西民族大学
- 单宁基pH敏感水凝胶的制备及其对生物碱的吸附性能研究 彭志远 吉首大学
- 柠檬醛衍生物抗油茶炭疽病菌活性与QSAR研究 陈尚研 江西农业大学
- 滇西北地区针叶树种迁移态势及其响应机制研究 程希平 西南林业大学
- 丽江云杉PIMKK6基因的可变剪接在胞质分裂中的功能研究 刘玉鯤 西南林业大学
- 皱叶膏桐花芽分化及开花机理研究 王秀荣 贵州大学
- 宁夏枸杞钠吸收积累机理及其驱动因子协同作用的研究 毛桂莲 宁夏大学
- 枸杞属野生种抗炭疽病相关基因的克隆和功能解析 曲玲 宁夏农林科学院
- 柠条锦鸡儿干旱和冷胁迫差减库候选基因筛选及功能鉴定 王瑞刚 内蒙古农业大学
- 光照和枯枝落叶层对毛红椿林天然更新的障碍及其耦合机制 张露 江西农业大学
- 濒危红树植物红榄李生殖衰退机制研究 张颖 海南师范大学
- 无叶假木贼繁殖特性与生态适应对策 王梅 石河子大学
- 雄全同株现象在油橄榄有性繁殖系统中的作用 吴文俊 甘肃省林业科学研究院
- 氮沉降对杉木人工林水分利用效率和碳-水耦合机制的影响 刘文飞 南昌工程学院
- 巨尾桉人工林无机养分及其平衡机制研究 王凌晖 广西大学
- 武功山山地草甸退化土壤生态特征时空变异与土壤碳汇响应机制研究 郭晓敏 江西农业大学
- 梭梭繁育系统和花后生殖休眠对结实的影响 宋于洋 石河子大学
- 退化红壤区人工林下植物根系生长与凋落物分解的互作机制 陈伏生 江西农业大学
- 马尾松对松毛虫组成抗性诱导抗性对立表达的可能性及调控机制研究 姚瑞玲 广西壮族自治区林业科学研究院
- 兴安落叶松复层异龄林形成机理及其经营活动响应研究 铁牛 内蒙古农业大学
- 基于多功能经营的赣南飞播马尾松林空间结构模式研究 欧阳勋志 江西农业大学
- 中国西南地区切梢小蠹伴生菌多样性、侵染力及在切梢小蠹蛀害中的作用 叶辉 云南大学
- 几种药用芳香植物对枸杞害虫的毒杀与生态调控作用研究 段立清 内蒙古农业大学
- 滇杨枝条倒插生根过程中生长素极性运输机制研究 何承忠 西南林业大学
- 基于巴西橡胶树遗传图谱和重要功能基因的细胞遗传图谱构建的研究 庄南生 海南大学
- 鬼箭锦鸡儿和荒漠锦鸡儿的遗传多样性和谱系地理学研究 徐婷婷 宁夏大学
- 利用拟南芥突变体鉴定木材发育相关基因功能研究 杨海峰 内蒙古农业大学
- 云南松天然更新群体对人为干扰的遗传响应研究 许玉兰 西南林业大学

- 芽孢杆菌植酸酶phyC基因对桑树的遗传转化研究
- 橡胶树HbCERK1基因过表达对激发橡胶树PTI免疫反应的影响及抗病转基因橡胶树的产生
- 土壤和肥料在新疆灰枣cAMP形成中的作用机制
- 枸杞蔗糖代谢关键酶基因及其调控果实糖积累的机制研究
- 甘肃武都油橄榄果实品质的形成机理研究
- HbSIP2调节橡胶生物合成的功能鉴定及分子机理研究
- 茶树特异新品种“紫娟”花色苷的分离纯化及其分子结构的研究
- 恩施地区茶树特异地方资源的发掘及保护
- 地生兰-菌根真菌-松三联共生关系研究
- 珍稀观赏植物金花茶花瓣类胡萝卜素合成相关基因的克隆及表达研究
- 云南山地城市避灾绿地规划研究
- 荒漠生态修复区风蚀过程及天然河岸林防风阻沙效应研究
- 坡地桉树人工林蒸散作用与土壤水分功能演变研究
- 祁连山土壤水资源与植被承载力空间分布特征研究
- 石羊河下游衰败人工固沙林中红砂定居过程及其驱动机理研究
- 河西走廊典型荒漠植物抗旱结构及其光谱特征研究
- 红砂自然更新过程的生态学研究
- 17 畜牧学与草地科学**
- 转录组测序揭示乌骨绵羊乌质性状的基因及其TagSNP
- TALENs基因打靶技术和2A序列介导多基因协同表达技术制作皮肤移植模型猪的研究
- 不同脂尾型绵羊脂肪性状相关基因筛选及分子调控机理研究
- 影响新疆地方品种驴肉IMF沉积的基因筛选及其启动子区甲基化差异研究
- 构建马亚属动物泛基因组序列图谱
- HGTP基因在羊毛发育中的调控作用
- 藏绵羊毛色性状重要调控因子鉴定与功能研究
- 猪雌激素受体基因反义转录物的鉴定及其生物学功能研究
- 影响商业猪种脊椎数变异的新因果基因及其关键变异位点的鉴别研究
- CaSR介导Ca²⁺促进塔里木马鹿鹿茸生长及骨化的研究
- 山羊绒周期发育中microRNA的鉴定和功能研究
- 超细型和细型细毛羊皮肤组织中基因的差异表达及其遗传效应研究
- 中国美利奴羊肺组织支原体肺炎相关差异表达miRNA的筛选及验证
- 利用RNA-seq技术和CNVs筛选控制多羔肉羊关键基因及调控网络研究
- 哈萨克羊脾脏转录组分析及免疫相关基因鉴定
- 牦牛与犏牛线粒体蛋白质组的比较研究
- 吐鲁番斗鸡MAO、COMT等候选基因的多态性与其攻击行为的关联分析
- 哺乳动物体细胞克隆胚胎抗氧化机理的研究
- 肉羊卵母细胞超低温冷冻保存及影响其冻后发育能力的机理研究
- 肌醇类SIB维持绵羊冷冻精子细胞结构和遗传信息稳定性的机制
- 马精子冷冻保存方法及其冻融损伤机制的研究
- 通过基因敲除(TALENs)和过表达技术验证版纳微型猪克隆胚早期死亡相关基因PIK3C3的功能
- 李镇刚 云南省农业科学院
- 陈健妙 海南大学
- 李建贵 新疆农业大学
- 赵建华 宁夏农林科学院
- 孔维宝 西北师范大学
- 徐 靖 海南省农业科学院
- 李家华 云南农业大学
- 张 强 恩施土家族苗族自治州农业科学院
- 伍建榕 西南林业大学
- 周兴文 玉林师范学院
- 段晓梅 西南林业大学
- 玉米提·哈力克 新疆大学
- 何成新 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
- 王顺利 甘肃省祁连山水源涵养林研究院
- 何芳兰 甘肃省治沙研究所
- 魏怀东 甘肃省治沙研究所
- 李 毅 甘肃农业大学
- 邓卫东 云南农业大学
- 信吉阁 云南农业大学
- 臧荣鑫 西北民族大学
- 曾维斌 塔里木大学
- 芒 来 内蒙古农业大学
- 石国庆 新疆农垦科学院
- 唐晓惠 西藏大学农牧学院
- 谢炳坤 广西壮族自治区畜牧研究所
- 高 军 江西农业大学
- 赵金香 塔里木大学
- 刘志红 内蒙古农业大学
- 黄锡霞 新疆农业大学
- 李 刚 石河子大学
- 刘永斌 内蒙古自治区农牧业科学院
- 杨 华 新疆农垦科学院
- 龙 玲 西北民族大学
- 廖和荣 石河子大学
- 方南洙 延边大学
- 娜仁花 内蒙古农业大学
- 权国波 云南省畜牧兽医科学院
- 陈静波 新疆维吾尔自治区畜牧科学院
- 魏红江 云南农业大学

- 探索哺乳动物卵原干细胞的普遍性—猪卵原干细胞的分离、纯化、建系以及分化潜能的研究 戴雁峰 内蒙古大学
- 色氨酸分解代谢对断奶仔猪肠细胞损伤的保护作用和分子机制 阮 征 南昌大学
- Ala-Gln通过mTOR/p38 MAPK信号通路介导细胞凋亡与自噬对仔猪肠道屏障功能的调控作用 游金明 江西农业大学
- 猪源性产细菌素乳酸菌对猪肠道菌群结构影响的研究 刘宝生 江西农业大学
- 鼠李糖杆菌肽聚糖对鸡 β -防御素9基因表达的调节作用及其信号通路mTOR信号通路在牛乳腺上皮细胞乳脂合成中的作用与机制 黎观红 江西农业大学
- 低DCAD上调小肠TRPV6表达促钙吸收：防治围产期奶牛低血钙作用机制的研究 王志钢 内蒙古大学
- 缺氧环境下西藏农区牛羊的育肥机理及人工动态干预措施研究 吴文旋 贵州大学
- 云南大额牛瘤胃纤维素酶基因/基因簇功能分析及定向进化研究 田发益 西藏大学农牧学院
- 应用三维细胞培养模型研究脂肪酸和激素对奶牛乳腺上皮细胞乳脂合成的影响及分子机理 杨舒黎 云南农业大学
- 滩羊妊娠期日粮亮氨酸水平对子代骨骼肌蛋白质合成的调控机制 李大彪 内蒙古农业大学
- 延胡索酸二钠对早期断奶羔羊瘤胃发育及瘤胃微生物区系构建的影响 张桂杰 宁夏大学
- 共轭亚油酸在绵羊脂肪组织中的形成机理及其对脂肪细胞凋亡过程的影响 王新峰 石河子大学
- 嗜酸乳杆菌棉粕发酵产物代谢组学研究及其对肉仔鸡血浆代谢物的影响 张润厚 内蒙古农业大学
- 棉副产品中棉酚对绵羊耐毒性及生产性能的影响研究 张文举 石河子大学
- 三穗麻鸭早养模式下的行为、生理反应及其啄羽行为的分子机理研究 艾比布拉·伊马木 新疆农业大学
- 分娩限位栏经历丰富度对陌生环境的母猪行为和内分泌的影响 杨胜林 贵州大学
- 牦牛和藏羊践踏对高寒草甸的分异影响机制 李明丽 云南农业大学
- 基于高光谱遥感的退化伊犁绢蒿荒漠草地围栏恢复特征的研究 鱼小军 甘肃农业大学
- 绢蒿荒漠草地植物种子性状多样性及其对绵羊消化道传播的响应 靳瑰丽 新疆农业大学
- 祁连山高寒灌-草群落交错区界面特征及响应不同放牧干扰的生态过程 鲁为华 石河子大学
- 柱花草对炭疽病菌应答的相关基因分离和功能分析 曹文侠 甘肃农业大学
- 科尔沁沙地草原入侵植物少花蒺藜种子异型性生态适应研究 罗丽娟 海南大学
- 新疆野生偃麦草种质耐盐性及相关分子标记研究 田 迅 内蒙古民族大学
- 高羊茅光周期调控基因FaCONSTANS特异性表达与生物学功能分析 李培英 新疆农业大学
- 蒙古冰草抗旱相关microRNA发掘与功能研究 王小利 贵州省农业科学院
- 三江源高寒草原乡土草种梭罗草的有性繁殖生物学研究 马艳红 内蒙古农业大学
- 红三叶高密度遗传图谱构建及抗白粉病基因定位 李长慧 青海大学
- 鸭茅种子高产性状的遗传分析与抗落粒性的分子标记 杜文华 甘肃农业大学
- 紫花苜蓿逆境相应转录因子NAC基因的分离及其功能的研究 钟 声 云南省草地动物科学研究院
- 丁二醇诱导匍匐翦股颖抗病性及其ISR机理研究 申玉华 赤峰学院
- 东祁连山禾本科牧草根际促生菌(PGPR)多样性及其促生机理研究 马晖玲 甘肃农业大学
- 宁夏典型草原区退耕草地群落演替对优势植物及土壤C、N、P生态化学计量学特征的响应 姚 拓 甘肃农业大学
- 硅提高高羊茅耐盐性的生理生态机制研究 沈 艳 宁夏大学
- 苜蓿干草捆在不同时空条件下贮藏机制的研究 刘慧霞 西北民族大学
- 琥珀蚕茧色形成机理研究 贾玉山 内蒙古农业大学
- 基于RFID技术研究西方蜜蜂归巢行为特性及其分子机理 董占鹏 云南省农业科学院
- 吴小波 江西农业大学

18 兽医学

- 皮蝇蛆在青藏高原主要寄生动物体上的分类学及不同海拔地区流行规律的研究 李 伟 青海大学
- 新疆不同品种绵羊抗菌肽NK-lysin多态性与抗肿瘤活性关系研究 盛金良 石河子大学
- 基于颈动脉体结构功能探讨牦牛低氧适应性的机制 常 兰 青海大学

- 阿拉善双峰驼MHC-DRB基因的多态性与其阴道蝇蛆病抗性的相关研究
断奶仔猪免疫器官应激过程解析及SKP2基因作用机理研究
17- β 雌二醇调控绵羊输卵管上皮细胞 β -防御素基因表达过程中NF- κ B信号通路的研究
冷应激因子CIRP和HSP70与牦牛高寒低氧环境的适应性机制
高原甘加型藏羊垂体-卵巢轴GTH细胞和受体表达及生殖激素变化规律研究
绵羊内源性逆转录病毒调节胚胎滋养层细胞融合发育的机制
PRRSV云南分离株抑制I型干扰素产生的RIG-I/MDA5信号转导通路研究
双峰驼通过CYP2-CYP4/EETs-20-HETE途径耐受高血糖机制研究
ncRNA伴侣分子Hfq对单核细胞增生李斯特菌胞内寄生及致病力的调控作用及机制研究
在乳杆菌S-层蛋白中嵌入FMDV多型表位疫苗载体的构建及其相关研究
I型干扰素介导Tfh细胞促进T细胞依赖性抗体反应的作用研究
红茂草异紫堇碱抗炎与促细胞免疫活化机制研究
羊痘病毒N1蛋白对宿主细胞凋亡、NF- κ B和IRF3信号通路调控作用的研究
内蒙古地区骆驼盘尾丝虫病传播媒介研究
云南日本血吸虫叉型和非叉型尾蚴入侵宿主的分子差异研究
牛源犬新孢子虫感染致孕鼠胎盘的损伤作用及其机制研究
Wnt/ β -catenin信号通路在细粒棘球绦虫节片发育中的作用及机制
藏药砂生槐子生物碱抗囊性包虫病的机理研究
MAPKs信号通路在布鲁氏菌致炎过程中的分子机制研究
鸡传染性支气管炎病毒影响宿主天然免疫TLRs和MDA5信号通路分子机制的研究
产气荚膜梭菌 β 2毒素致病机理的研究
新城疫病毒对不同禽类的致病性及其宿主固有免疫应答差异的研究
禽多杀性巴氏杆菌黏附蛋白OmpH与其受体的相互作用及其致病机理研究
受猪戊型肝炎病毒pORF3影响的内源性miRNAs的鉴定及其调控靶基因的分子机制
山羊痘病毒毒力因子KLP1互作蛋白筛选及生物学功能研究
miR-1249在BVDV诱导MDBK细胞凋亡与持续性感染发生过程中的机制研究
马麝病毒性出血症的病原分离鉴定及其生物学特性研究
HEV编码microRNA促进病毒复制及调控宿主天然免疫的机制研究
中国BTV-1与BTV-4毒株Seg2重排致病毒变异机制的研究
胞内劳森菌效应蛋白及靶标蛋白鉴定及功能研究
基于单核细胞增多性李斯特菌分选酶SrtA的蛋白组学和免疫蛋白组学研究
犬瘟热病毒N基因-犬细小病毒VP2基因构建重组狂犬病病毒的研究
新型天蚕素A-马盖宁杂合肽抑制耐甲氧西林金黄色葡萄球菌机制的研究
肿节风有效成分迷迭香酸对哮喘小鼠模型的干预机制
维吾尔药源性多糖类物质的提取和动物抗病毒增强免疫活性及其作用机理的研究
宁夏地区牛源金黄色葡萄球菌毒力基因的检测及多重耐药机理研究
丁香酚麻醉作用与鲤鱼脑和脊髓中神经受体相关性的研究
前列腺素F 2α 和E2对奶牛子宫内皮的修复与保护作用机制研究
ZD制剂对竞技运动赛马肢体非开放性软组织损伤(动物模型)作用机制的研究
亚急性瘤胃酸中毒引发肉牛瘤胃上皮炎性反应的信号转导机制
- 额尔敦木图 内蒙古农业大学
李勇 江西农业大学
曹贵方 内蒙古农业大学
崔燕 甘肃农业大学
何玉琴 甘肃农业大学
刘淑英 内蒙古农业大学
严玉霖 云南农业大学
斯日古楞 内蒙古农业大学
乔军 石河子大学
格日勒图 内蒙古农业大学
苏春霞 宁夏医科大学
王廷璞 天水师范学院
郑敏 广西壮族自治区动物疫病预防控制中心
杨晓野 内蒙古农业大学
邹丰才 云南农业大学
贾立军 延边大学
王正荣 新疆农垦科学院
董开忠 西北民族大学
吴长新 石河子大学
磨美兰 广西大学
曾瑾 宁夏大学
韦天超 广西大学
恩特马克·布拉提白 吉首大学
王凤阳 海南大学
李有文 塔里木大学
倪伟 石河子大学
包世俊 甘肃农业大学
黄芬 昆明理工大学
杨恒 云南省畜牧兽医科学院
赖芬菊 江西农业大学
马勋 石河子大学
简子健 新疆农业大学
王秀青 宁夏医科大学
何家康 广西大学
赛福丁·阿不拉 新疆农业大学
王桂琴 宁夏大学
吕世明 贵州大学
曹金山 内蒙古农业大学
李云章 内蒙古农业大学
苑学 内蒙古民族大学

19 水产学

- 葡萄糖调节蛋白GRP78和GRP94对细胞保护作用的分子机制 毛慧玲 南昌大学
- 青海湖裸鲤促性腺激素释放激素基因的结构类型、时空表达及其功能的研究 谢保胜 青海大学
- 兰州鲇生长发育性状分子遗传学基础研究 吴旭东 宁夏回族自治区水产研究所
- 黄鳝肌肉生长抑制因子Myostatin信号途径相关基因的鉴定及调控网络分析 钟其旺 江西农业大学
- 中国蚌科DNA条形码序列筛选及其分子系统学研究 欧阳解秀 南昌大学
- 叶尔羌高原鳅对塔里木河水盐碱化的响应机制研究 陈生熬 塔里木大学
- 两种特化等级裂腹鱼类分子系统地理格局研究 孟 玮 新疆维吾尔自治区水产科学研究所
- 巨鲈鱼种质资源的分子遗传多样性分析 杜 民 红河学院
- 花生四烯酸对黄鳝的保肝机制研究 周秋白 江西农业大学
- 日粮PUFA对中华花龟卵巢发育的影响及调节机制 洪美玲 海南师范大学
- 高脂水产饲料加工和贮藏过程中油脂氧化机理及控制研究 牛化欣 内蒙古民族大学
- 用丙氨酰-谷氨酰胺和维生素E调控罗非鱼冷应激代谢的分子机制 丁兆坤 广西大学
- 白斑综合症病毒编码的microRNA在病毒感染凡纳滨对虾过程中的作用机制 陈晓汉 广西壮族自治区水产研究所
- 额尔齐斯河鱼类复口吸虫种类组成及种群生物学研究 岳 城 新疆农业大学

20 食品科学

- 肉羊肌内胶原蛋白特性研究 格日勒图 内蒙古农业大学
- 温敏型硫酸印迹聚合物及新型缓释模式构建和机制研究 朱秋劲 贵州大学
- β -葡萄糖苷酶水解萜烯糖苷的底物特异性关键氨基酸研究 杜丽琴 广西大学
- 基于“溶酶体-线粒体轴心”理论探讨人参皂苷Rh2脂肪酸酯衍生物诱发H22细胞凋亡机制 胡蒋宁 南昌大学
- 基于蛋白质组学的DHPM促进蛋白质糖基化反应的机制研究 涂宗财 江西师范大学
- 丁香有效部位抑制低密度脂蛋白氧化修饰物质基础及作用机理 江慎华 九江学院
- 基于蛋白质组学的宰后成熟阶段牦牛肉品质变化分子机制研究 罗 章 西藏大学农牧学院
- 亚硝酸盐胁迫下短乳杆菌BS6中GlnR与Nir相互作用及表达调控机制 徐 波 江西农业大学
- 多酚类植物化学物EGCG及PC-B2对AFB1致肝细胞损伤的干预研究 鲁 力 广西医科大学
- 乳酸菌和药食两用食材影响胃部微生态环境及改善慢性胃炎的关联分析 魏 华 南昌大学
- 马齿苋多糖改善胰岛 β 细胞自身胰岛素抵抗的分子机制研究 李玉萍 江西科技师范大学
- 鱼皮源活性肽抑制皮肤光老化的结构表征及作用机制的研究 庄永亮 昆明理工大学
- 结合态有机铁转化微生物的筛选及有机铁形成机理的研究 张新国 兰州理工大学
- 棉籽蛋白ACE抑制肽的定量构效关系及其活性机理研究 高丹丹 西北民族大学
- 青稞膳食纤维对多酚生物利用的作用机制 李永强 云南农业大学
- 基于Toll样受体通路的干制龙眼多糖免疫调节活性增效机制研究 李 武 海南大学
- 孜然精油的抗炎功能及其对Toll-like受体信号通路的调控 魏 娟 甘肃农业大学
- 电化学学生乳掺杂快检系统电极过程界面信息研究 黄赣辉 南昌大学
- 基于多肽的真菌毒素全抗原模拟物结构重建及其免疫学分析特性的分子机制 何庆华 南昌大学
- 基于Pan-genome技术的沙门氏菌血清型特异性基因挖掘、功能分析及分子鉴定 余水静 江西理工大学
- 水相容性展青霉素表面分子印迹磁性纳米粒子的制备及应用研究 郭 亮 南昌大学
- 基于核酸适配体分子识别和生物酶信号放大检测赭曲霉毒素A的研究 郭志军 延边大学
- 芝麻油脂及其热分解产物对炒制美拉德反应产香的作用机理 万 茵 南昌大学
- 微胶囊化油脂微观结构形成机理研究 石 燕 南昌大学
- 新疆胡麻油特征香气指纹图谱的构建及胡麻炒籽过程中香气形成机理研究 魏长庆 石河子大学
- 内蒙古地方良种羊屠宰性能和肉用品质的差异和变化规律研究 靳 焯 内蒙古农业大学
- 基于OD前处理的罗非鱼片VMD行为及机理 段振华 海南大学
- 产胺氧化酶发酵剂对新疆熏马肠中生物胺影响及其作用机制 卢士玲 石河子大学
- 云南回族牛干巴中生物胺的形成与累积机制 廖国周 云南农业大学

- LuxS/AI-2群体感应系统在乳酸菌与酵母菌共培养中调控机理的研究
- 骆驼特异性重链抗体产生规律及其免疫乳的功能研究
- 强碱诱导的皮蛋蛋白凝胶特性及其组装聚集机理研究
- 枣干制过程中无氧呼吸代谢对品质形成机理的研究
- 新疆线辣椒过热蒸汽射流冲击烫漂及气体射流冲击干燥品质变化动力学研究
- 核桃干燥过程中品质变化机理与优化途径的研究
- 酒花萜烯醇类立体异构体在啤酒酿造中的痕量分析及转化机制研究
- 枸杞酒发酵体系中类胡萝卜素降解规律及产香机理研究
- 新疆地产葡萄酒中氨基甲酸乙酯安全性控制机理研究
- 耐硫葡萄汁酵母外源基因渗入菌株A9的SSU1和FZF1基因功能分析
- 凉州熏醋传统酿造过程微生物群落演替对四甲基吡嗪形成的影响
- 膳食纤维-淀粉体系相转变特性与结构变化的相关性
- 基于抗坏血酸的Maillard反应动力学研究
- 新疆发酵饮料慕萨莱思酒原花青素代谢的生物活性靶标物质筛选及其与NF- κ B信号通路作用机制
- 芒果果实抗炭疽病相关基因的克隆及功能分析
- 野生菌的长效保鲜及机理研究
- 质膜NADPH氧化酶参与硅诱导厚皮甜瓜果实活性氧积累及其机理的研究
- 采后哈密瓜对曲霉病原菌侵染的分子应答机制研究
- 新疆枣片干燥动力学与品质变化机理的研究
- 鲜切荸荠黄化机制研究
- 库尔勒香梨采后果皮蜡质层变化与果实衰老关系研究
- 桔萜醛对粉红单端孢(*Trichothecium roseum*)活性氧和能量代谢的调控机理研究
- NO和SA互作在芒果采后衰老和抗病性诱导中的作用机制
- 射频处理对核桃贮藏害虫杀灭效果及核桃品质影响的研究
- 贺银凤 内蒙古农业大学
- 吉日本图 内蒙古农业大学
- 涂勇刚 江西农业大学
- 李焕荣 新疆农业大学
- 张茜 石河子大学
- 田翔 新疆农业科学院
- 刘玉梅 新疆大学
- 张惠玲 宁夏大学
- 武运 新疆农业大学
- 张汉尧 西南林业大学
- 夙建民 甘肃农业大学
- 万婕 南昌大学
- 余爱农 湖北民族学院
- 王伟华 塔里木大学
- 史学群 海南大学
- 袁明龙 云南民族大学
- 王军节 西北民族大学
- 单春会 石河子大学
- 姚雪东 石河子大学
- 潘永贵 海南大学
- 李学文 新疆农业大学
- 张忠 甘肃农业大学
- 任艳芳 贵州大学
- 杨莉玲 新疆农业科学院