

DOI: 10.13376/j.cblls/2014187

文章编号: 1004-0374(2014)12-1404-18

# 国家自然科学基金委员会生命科学部 2014年度地区基金项目

项目名称	申请人	依托单位
<b>1 微生物学</b>		
海洋环境微生物核糖体RNA基因多变区在分类上的相关性研究	王 勇	三亚深海科学与工程研究所
内蒙古原始森林土壤宏基因组文库构建及低温高活性纤维素酶筛选和特征分析	孟建宇	内蒙古农业大学
三种不同高盐环境中嗜盐古菌物种多样性比较研究	陈绍兴	红河学院
非盐性土壤中嗜盐和极端耐盐原核生物多样性及分类学研究	陈义光	吉首大学
金沙江干热河谷地衣放线菌多样性研究	姜 怡	云南大学
贵州典型生境来源放线菌分离及抗临床耐药菌株抗肿瘤活性天然产物发现	保玉心	遵义医学院
新疆传统发酵乳制品中酵母菌多样性及益生特性的研究	李开雄	石河子大学
新疆托木尔峰自然保护区黏菌生态分布与物种多样性研究	宋佳歌	塔里木大学
顶辐孢属Dactylaria分类与分子系统学研究	胡殿明	江西农业大学
广义拟青霉属的系统发育及支序的分类地位研究	韩燕峰	贵州大学
马比木内生真菌及其抗肿瘤活性物质的研究	康冀川	贵州大学
广义虫草属分类系统重新评估与修订	文庭池	贵州大学
甘肃省药用植物病原壳针孢属真菌分类和系统发育研究	王 艳	甘肃中医学院
羊肚菌属真菌交配基因及信息素受体基因结构组成和表达机制研究	柴红梅	云南省农业科学院
三江并流地区水生真菌多样性分布格局及驱动因子研究	苏鸿雁	大理学院
广西甘蔗根围深色有隔内生真菌多样性与生态功能研究	谢 玲	广西壮族自治区农业科学院
海南岛重要自然宿主和媒介昆虫携带病毒和立克次体病原的分子流行病学研究	尹飞飞	海南医学院
应用宏基因组策略解析西双版纳热带雨林植物病毒多样性	孔宝华	云南农业大学
限制性供氧促脱氮假单胞杆菌高效合成维生素B12的代谢机理研究	李昆太	江西农业大学
烟酰胺提高芽孢杆菌杀线虫活性的机制研究	刘 通	云南大学
内生真菌Shiraia sp.Sif14竹红菌素生物合成途径及代谢调控	朱 笃	江西科技师范大学
Asr1p在酿酒酵母细胞周期G2/M转变中的作用机制	丁俊美	云南师范大学
世界长寿之乡巴马县人群幽门螺杆菌基因多态性及其与环境交互作用研究	黄衍强	右江民族医学院
线虫病原细菌全基因组水平感染分子机制研究	黄晓玮	云南大学
十字花科黑腐病菌中一个影响生长及致病相关新基因的作用机理研究	张桂英	广西大学
酿酒酵母利用甘蔗糖蜜异源合成L-乳酸的关键问题解析	刘继栋	广西大学
基于新型邻苯二酚-2,3-双加氧酶基因克隆降解假单胞菌的同源重构与时空变化分析	晁群芳	新疆大学
食线虫真菌应答土壤抑菌作用的分子机制	莫明和	云南大学
半干旱区农耕地不同管理措施对自生固氮菌和总细菌群落的影响	呼 和	甘肃省农业科学院
荒漠先锋植物羽毛针禾根鞘微生物氮素营养功能研究	田永芝	新疆师范大学
有机溶剂高耐受性脂肪酶菌株的定向筛选、细胞适应性机制及酶学表征	刘 娅	石河子大学
极端嗜酸硫杆菌在含砷难处理金矿的氧化预处理过程中的抗砷机制研究	冷非凡	兰州理工大学
苜蓿褐斑病菌( <i>Pseudopeziza medicaginis</i> (Lib.) Sacc)侵染过程的蛋白质组学研究及其功能分析	史 娟	宁夏大学
低毒病毒对板栗疫病菌代谢组的调控	何熙璞	广西大学
光学新技术研究家蚕微孢子虫孢子发芽机制及其异质性	王桂文	广西科学院

- |  |          |          |
|--|----------|----------|
| 利用植物病毒表达载体来筛选玉米黏虫有效干扰RNA的研究                              | 哈 达      | 内蒙古大学    |
| 牛病毒性腹泻病毒p7蛋白的离子通道属性及其在病毒增殖中的作用                           | 胡圣伟      | 石河子大学    |
| microRNA对黄牛和水牛朊病毒基因转录后调控机制的研究                            | 赵 卉      | 云南大学     |
| 自噬在绵羊肺炎支原体感染巨噬细胞中的作用及调控机理研究                              | 李 敏      | 宁夏大学     |
| <b>2 植物学</b>   |          |          |
| 中国特有种无距耧斗菜的物种形成和适应性进化                                    | 李 璐      | 西南林业大学   |
| 新疆北部早春短命植物独行菜种子低温萌发停滞的调控机制                               | 赵惠新      | 新疆师范大学   |
| 胡杨的异形叶性与生长转变的关系及其生理调控机制研究                                | 李志军      | 塔里木大学    |
| 荒漠单细胞C4植物异子蓬C3和C4型PEPC同工酶的表达调控及其逆境响应机制研究                 | 兰海燕      | 新疆大学     |
| 亚洲豆腐柴属(唇形科)的分类学修订  | 李 波      | 江西农业大学   |
| 中国悬钩子属空心莓亚属植物的分类修订                                       | 王焕冲      | 云南大学     |
| 多倍体复合体枢纽基因组的适应性进化意义                                      | 李同建      | 九江学院     |
| 中国产石竹科无心菜属( <i>Arenaria</i> )的分类学研究                      | 徐 波      | 西南林业大学   |
| 新疆阿尔金山国家级自然保护区苔藓植物区系分类学研究                                | 买买提明·苏来曼 | 新疆大学     |
| 瘤足蕨科的系统学与生物地理学研究   | 王任翔      | 广西师范大学   |
| 青藏高原及邻近地区河谷植物小蓝雪花的谱系地理学研究                                | 张永洪      | 云南师范大学   |
| 中国委陵菜属的分子系统学研究   | 李琴琴      | 内蒙古师范大学  |
| 中国藁本属的系统分类学研究—兼论药用藁本类植物的分子鉴定及其替代种源找寻                     | 周 静      | 昆明医科大学   |
| 被子植物基部类群无被花三白草A和B类MADS-box基因表达、功能与进化的研究                  | 赵银河      | 云南农业大学   |
| 云南药用野生稻高光效基因的筛选及功能分析                                     | 柯 学      | 云南省农业科学院 |
| 紫细菌FMO高效激发能量转移的物理机制研究                                    | 刘礼书      | 南昌师范学院   |
| 紫云英二磷酸核苷磷酸酯酶AsPPD1在共生固氮中的作用机制研究                          | 李一星      | 广西大学     |
| 枣( <i>Ziziphus jujube</i> Mill.)高通量测序与响应盐胁迫的microRNA功能研究 | 鲁晓燕      | 石河子大学    |
| 水杨酸增加铝敏感型黑大豆SB根系柠檬酸分泌的机理研究                               | 陈宣钦      | 昆明理工大学   |
| 基于高通量测序平台解析小桐子抗旱性提高过程中的重要通路和关键基因                         | 龚 明      | 云南师范大学   |
| 拟南芥CDKG1的活性调控方式及下游基因的研究                                  | 黄学勇      | 南昌大学     |
| 水稻转录因子OsDREBA5-1调控叶倾角的分子机理                               | 邹 杰      | 宜春学院     |
| 顺式-异戊烯基转移酶与橡胶粒子膜蛋白在杠柳天然橡胶生物合成中的作用机制研究                    | 陈 任      | 宁夏大学     |
| 对映-贝壳杉烷二萜介导拟南芥生长素极性运输的分子调控机制                             | 丁 兰      | 西北师范大学   |
| 调控甘草黄酮生物合成的MYB转录因子的筛选与功能研究                               | 李雅丽      | 内蒙古科技大学  |
| 一年生三七地上茎的黄金分割式紫化及其与皂苷积累的关系                               | 赵昶灵      | 云南农业大学   |
| A型原花青素聚合相关缩合酶基因的克隆与功能分析                                  | 彭清忠      | 吉首大学     |
| 高等植物叶绿体异源从头合成辅酶Q10的研究                                    | 邹竹荣      | 云南师范大学   |
| 显齿蛇葡萄中二氢杨梅素代谢积累机制研究                                      | 余正文      | 贵州师范大学   |
| 固定流沙先锋树种沙生怪柳无性繁殖生根机理研究                                   | 张锦春      | 甘肃省治沙研究所 |
| 古尔班通古特沙漠荒漠肉苁蓉种质资源遗传多样性研究                                 | 李予霞      | 石河子大学    |
| 基于RNA-Seq的沙漠植物花花柴高温胁迫响应的分子机理研究                           | 王彦芹      | 塔里木大学    |
| 野生油茶种群遗传分化与种子脂肪酸组成的地理格局                                  | 戎 俊      | 南昌大学     |
| 三叶木通遗传资源、油脂特性及其地理变异的研究                                   | 徐玲玲      | 九江学院     |
| 苦玄参遗传差异分析及优良种质特征SSR分子标记筛选研究                              | 谢阳姣      | 广西中医药大学  |
| 西藏喜马拉雅紫茉莉种质资源的鉴定和遗传多样性研究                                 | 汪书丽      | 西藏大学农牧学院 |
| 逆境胁迫对樟叶越桔CA的影响及调控机制                                      | 丁 勇      | 西南林业大学   |

- 竹林扩张对濒危植物华木莲开花结实的影响机制  
香果树超低温保存体系及遗传稳定性评价  
西藏桃儿七的保护遗传学研究及核心种质构建  
新疆特色植物药桑降血糖活性成分及协同效应研究  
新疆火绒草资源及降血糖有效成分研究  
吉祥草中螺甾皂苷类化合物的抗肿瘤活性及基于线粒体途径的作用机制研究  
两种思茅藤属植物中新颖甾体结构及其免疫抑制机理研究  
云南道地药材滇黄精多糖结构及降血糖机理研究  
云南产四种云实属植物特征性成分研究  
滇产风吹楠属植物中化学防癌及抗肿瘤活性成分研究  
维药大叶补血草化学成分分离及质量标准研究  
广西石灰岩生境*Primulina hance*新种的发现及其抗乙型肝炎病毒作用  
岩溶区沉水植物无机碳利用策略及其对岩溶碳汇稳定性的影响
- ### 3 生态学
- 清代同治以来黄土高原马莲河流域荒漠化风险评估与防治研究  
中国西南喀斯特地区洞穴型翼手目动物的物种多样性研究  
红巨藤壶(*Megabalanus rosa*)金星幼虫与成体胶蛋白的比较研究  
基于SNPs技术的甘蔗种质资源与脱叶性的遗传关联分析  
黄河裸裂尻鱼珠蛋白家族成员的基因结构特征及其在低氧适应中的作用  
石栎属两种果实包被类型物理化学防御权衡与生殖能量投入研究  
椭圆叶花锚的花特征变异对交配系统和种群遗传多样性影响  
复合因子对东方田鼠能量收益的作用  
香梨园三种食心虫基于挥发物诱导的寄主选择行为及共存机制  
NADPH氧化酶参与非生物胁迫应答及其分子调控机制研究  
NO和H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>互作在水稻根系响应镉胁迫中的作用及机制  
Na<sup>+</sup>提高甜菜抗旱性的作用机制研究  
甘蔗花青素低温光保护生理分子机制及效应研究  
新疆柽柳种子库时空动态与分布格局及萌眠对策研究  
内蒙古高原锦鸡儿属植物遗传分化的环境与气候控制机制  
青藏高原风毛菊属(*Saussurea* DC.)植物花部特征的进化模式及生态适应性研究  
内蒙古乌梁素海疣鼻天鹅(*Cygnus olor*)种群生态学研究  
鄱阳湖水位变化对獐觅食对策和生境选择的影响  
新疆长期连作棉花根际土壤微生物群落演替解析  
内蒙古沙地苔藓植物层片构成变化与分布格局形成的环境生态机理研究  
载畜率对荒漠草原地上植被和地下根系及其相关性影响的研究  
内蒙古典型草原恢复演替中昆虫群落组成、营养结构及多样性动态变化研究  
西双版纳热带林物种多样性与功能多样性的关系  
张掖黑河湿地国家级自然保护区植被演替规律及其驱动机制研究  
深色有隔内生真菌(DSE)增强玉米重金属耐性机制研究  
地上-地下天敌互作下植物的适应性进化响应:以乌柏为例  
棉秆促腐还田化感作用及棉花根际微生态效应研究  
延边地区苹果梨园土壤有机磷时空演化机制及在团聚体中分布特征研究  
日光温室桃树"缩冠修剪-树冠恢复"期"营养生长-生殖生长"水分调控效应及补偿作用机制  
干旱对云南蓝果树天然更新的影响机制研究
- 杨清培 江西农业大学  
牛艳丽 中国科学院庐山植物园  
郭其强 西藏大学农牧学院  
杨玲 塔里木大学  
苟萍 新疆大学  
杨建琼 赣南医学院  
曹建新 昆明理工大学  
段宝忠 大理学院  
王利勤 云南师范大学  
詹睿 云南师范大学  
古丽娜·沙比尔 新疆维吾尔自治区中药民族药研究所  
陈新华 桂林医学院  
尹黎燕 海南大学  
张多勇 陇东学院  
周江 贵州师范大学  
贺丽生 三亚深海科学与工程研究所  
李鸣 广西壮族自治区农业科学院  
祁得林 青海大学  
陈曦 云南大学  
孟丽华 云南师范大学  
陶双伦 吉首大学  
任洁 塔里木大学  
张腾国 西北师范大学  
何俊瑜 贵州大学  
伍国强 兰州理工大学  
朱俊杰 广西壮族自治区农业科学院  
庞新安 塔里木大学  
杨九艳 内蒙古大学  
王一峰 西北师范大学  
赵格日乐图 内蒙古师范大学  
李言阔 江西师范大学  
张伟 新疆师范大学  
田桂泉 内蒙古师范大学  
赵萌莉 内蒙古农业大学  
李俊兰 内蒙古大学  
邓福英 云南大学  
孔东升 河西学院  
赵之伟 云南大学  
李晓琼 广西大学  
李艳宾 塔里木大学  
梁运江 延边大学  
王发林 甘肃省农业科学院  
张珊珊 云南省林业科学院

- |   |              |                     |
|---|--------------|---------------------|
| 热带雨林土壤种子库小生境特征变化规律及其与种子存活的关系研究                              | 杨小波          | 海南大学                |
| 桉树连栽的生物多样性效应及其对长期生产力的影响                                     | 温远光          | 广西大学                |
| 西藏色季拉山冷杉林粗木质残体碳库及其生态功能研究                                    | 韩艳英          | 西藏大学农牧学院            |
| 荒漠草原中间锦鸡儿的化感作用及其对资源竞争的影响                                    | 陈林           | 宁夏大学                |
| 红砂( <i>Reaumuria soongorica</i> )在额济纳荒漠盐化土壤的吸水机理研究          | 刘瑞香          | 内蒙古农业大学             |
| 牛羊混合放牧对内蒙古荒漠草原生态系统温室气体稳定碳同位素组成的影响                           | 王成杰          | 内蒙古农业大学             |
| 荒漠草原放牧强度季节调控下植被稳定性研究  | 卫智军          | 内蒙古农业大学             |
| 干热河谷草地植物-土壤反馈的化学计量学机制                                       | 闫帮国          | 云南省农业科学院            |
| 异翅独尾草大小依赖雌全同株及其对后代适合度的影响                                    | 吉乃提汗·<br>马木提 | 新疆农业大学              |
| 鄱阳湖湿地植物群落碳氮磷化学计量格局与内稳性研究                                    | 胡启武          | 江西师范大学              |
| 富营养化湖泊沉水植被重要功能群衰退的胁迫反馈机制研究                                  | 张萌           | 江西省环境保护科学研究院        |
| 云南典型湖泊外来种银鱼的碳、氮、磷化学计量学特征及其营养循环研究                            | 赵帅营          | 云南师范大学              |
| 大坝下游河段对水文调节的河流景观生态响应研究--以长江中游下荆江段为例                         | 薛兴华          | 湖北民族学院              |
| 喀斯特山区林草间作生态恢复过程中土壤质量演变规律及其评价----以贵州“晴隆模式”为例                 | 舒英格          | 贵州大学                |
| 间断性水淹干扰对白刺沙堆分布格局及特征的影响                                      | 安富博          | 甘肃省治沙研究所            |
| 桂西北喀斯特地区石灰土不同退化程度的空间分布及机理                                   | 何铁光          | 广西壮族自治区农业科学院        |
| 中国贵州野生杜鹃群落天然更新障碍机理研究  | 李朝婵          | 贵州师范大学              |
| 基于生态位模型分析横断山区5种高山栎林建群种响应气候变化的异同                             | 杨青松          | 云南民族大学              |
| 种间竞争和铁营养胁迫下易变链霉菌抗生素和铁载体代谢的化学响应机制研究                          | 万传星          | 塔里木大学               |
| 柑橘内生细菌菌群与宿主品种抗/感溃疡病能力的相关性研究                                 | 刘冰           | 江西农业大学              |
| 有机磷农药与黄芪根际微生物多样性及黄芪品质相关性研究                                  | 伍志伟          | 甘肃中医学院              |
| 元阳梯田水稻-稻瘟病菌互作对UV-B辐射响应的特征及机理研究                              | 李元           | 云南农业大学              |
| 稀土尾矿库复合污染对花背蟾蜍生殖力及种群动态的影响机理                                 | 司万童          | 内蒙古科技大学             |
| 不同灌溉量和残膜水平下绿洲棉田水氮均匀度及盐分运移研究                                 | 汤秋香          | 新疆农业大学              |
| 人工湿地典型植物的根际效应对六氯苯生物降解的影响机制研究                                | 周元清          | 玉溪师范学院              |
| 2种常见贝类的重金属富集及其标志物基因筛选和响应机制研究                                | 谢彦海          | 南昌大学                |
| 内质网应激介导微囊藻毒素诱导草鱼肝细胞凋亡的机制及GRP78的调控研究                         | 隗黎丽          | 江西农业大学              |
| 鄱阳湖植被群落演替过程中土壤有机碳的变化及微生物响应机制                                | 江玉梅          | 江西师范大学              |
| 棉秆炭配施生物有机肥对连作棉花根际土壤化感物质和黄萎病发生的影响                            | 顾美英          | 新疆农业科学院             |
| 食细菌线虫调控细菌群落影响污染土壤石油降解的机理研究                                  | 周际海          | 南昌工程学院              |
| 蚯蚓对农田土壤温室气体排放的影响、机理及调控                                      | 罗天相          | 宜春学院                |
| 三江源退化高寒草地土壤碳汇对植物功能群时空变异的响应机制                                | 刘育红          | 青海大学                |
| 高寒草地耐低温产漆酶真菌对珠芽蓼( <i>Polygonum viviparum</i> )多酚类化合物降解作用的研究 | 芦光新          | 青海大学                |
| 高黎贡山虫生真菌物种多样性及其对森林害虫的调控研究                                   | 陈自宏          | 保山学院                |
| 不同尺度景观要素对短花针茅种群遗传多样性与遗传结构的影响                                | 牛建明          | 内蒙古大学               |
| 亲缘关系在不同分类水平和时空尺度上对物种共存的作用                                   | 魏识广          | 桂林电子科技大学            |
| 基于DNA条形码及metabarcoding技术研究中国特有华溪蟹属生物多样性                     | 汪雁           | 南昌大学                |
| 亚热带山地不同生境下访花昆虫物种多样性及植物-访花昆虫网络的比较研究                          | 张争光          | 井冈山大学               |
| 践踏干扰对滇西北高原湿地草甸植物功能性状、多样性与稳定性的影响                             | 李伟           | 西南林业大学              |
| 广西极小种群野生植物代表类群——穴居性石山苣苔属植物保育生物学和回归引种研究                      | 温放           | 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所 |
| 旅游干扰对中国大鲵生境与种群影响的研究   | 罗庆华          | 吉首大学                |
| 早化龄柠条补偿生长与土壤水分的平衡调节机制                                       | 杨新国          | 宁夏大学                |
| 石羊河流域金川矿区本土植物及其根际耐受菌修复受损生态系统的生理机制及分子基础                      | 高天鹏          | 兰州城市学院              |

南瓜实蝇寄主适应的分子机制研究	施 伟	云南大学
刺苍耳在伊犁河谷地区恶性入侵的化感作用机制研究	胡云霞	伊犁师范学院
氮沉降和降水变化交互作用对外来植物入侵的影响研究	唐赛春	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
外来种钳嘴鹳在我国西南地区的分布和扩散规律	刘 强	西南林业大学

#### 4 林学

基于NDVI时间效应的塔里木河流域胡杨林春尺蠖灾害遥感动态监测研究	陈蜀江	新疆师范大学
不同尺度下木材构造美学元素的数字化提取与视觉评价	多化琼	内蒙古农业大学
丛生竹竹材中硅的生物矿化研究	王昌命	西南林业大学
厚度0.10-0.30毫米微薄木无压尺旋切制备基础理论的研究	青 龙	内蒙古农业大学
贵州省优势木种纤维增强HDPE复合材料物理、力学和蠕变性能研究	曹 岩	贵州民族大学
漆酚-松香基高分子印迹柱分离天麻素及其构效关系研究	史伯安	湖北民族学院
新型桃金娘烯醛基生物活性化合物的合成及构效关系研究	段文贵	广西大学
源于 $\alpha$ -蒎烯的水性化双官能桉树脑衍生物的合成、生物活性及构效关系研究	黄道战	广西民族大学
基于寄主挥发物的萧氏松茎象寄主选择研究	范国荣	江西农业大学
半纤维素/SPI可食膜IPN体系的构筑及其水分阻隔机理的研究	刘玉新	昆明理工大学
厚壁毛竹竹秆节间快速伸长的发生机制研究	于 芬	江西农业大学
橡胶树抗白粉病非编码miRNA的鉴定及功能研究	冯世鹏	海南大学
低温适应过程中能源植物小桐子可溶性糖积累机制及其与抗冷性的关系	王海波	曲靖师范学院
干旱生境下红砂种群耐旱机理及遗传多样性研究	苏世平	甘肃农业大学
西南地区青杨派不同种古杨树对干旱胁迫的生理及分子响应机制研究	陆燕元	西南林业大学
脱落酸调控ICE蛋白参与冷敏植物小桐子抗冷性形成的功能分析	王莎莎	云南师范大学
荒漠两季开花植物生殖适应对策——多枝柽柳繁育特征的时空分异规律及进化意义	李 荣	石河子大学
麻疯树大小孢子发生和雌雄配子体发育机制的研究	徐 刚	贵州大学
中亚热带典型森林倒木分解碳释放驱动机制	刘苑秋	江西农业大学
海拔梯度变化对滇中亚热带森林土壤N <sub>2</sub> O排放和功能微生物的影响	王 澍	西南林业大学
准噶尔盆地无叶假木贼幼苗更新过程的生态学研究	楚光明	石河子大学
中国西北地区块菌与沙漠块菌及其外生菌根多样性研究	闫 伟	内蒙古农业大学
荒漠药用植物黑果枸杞实生苗更新过程的生态学研究	郭有燕	河西学院
新疆野杏的种群更新与影响因素研究	刘立强	新疆农业大学
云南省典型植被的水分适宜性及其生态需水与区域旱灾的关系	黄新会	西南林业大学
拉萨半干旱河谷主要植被恢复树种耗水规律及机理研究	幸福梅	西藏大学农牧学院
花榈木根瘤菌多样性及幼苗根瘤形成调控因素研究	韦小丽	贵州大学
基于LiDAR和MERSI数据滇西北乔木生物量反演关键技术研究	舒清志	西南林业大学
基于高光谱耦合建模的干旱遥感反演技术	张 超	西南林业大学
速生桉与降香黄檀种间氮素转移行为及根系互作机制	叶绍明	广西大学
巴西橡胶树白粉病广谱抗性基因HbM1o的功能研究	张 宇	海南大学
新疆林木腐烂病原菌种类多样性及致病性研究	马 荣	新疆农业大学
竹黄菌侵染桂竹互作机制研究	刘永翔	贵州省农业科学院
藏东南主要针叶林种实害虫及其寄主选择机制研究	唐晓琴	西藏大学农牧学院
马尾松孢子叶球形反转发生机理研究	赵 杨	贵州大学
竹类植物LEA3同源基因结构、表达模式及其分子进化研究	黄海泉	西南林业大学
珍稀濒危植物珙桐种子萌发特性及其种质长期保存研究	罗世家	湖北民族学院
地理隔离下臭柏种群的遗传多样性与谱系地理结构	张国盛	内蒙古农业大学
西南地区杨属特有种与其近似种之间的遗传关系研究	李 旦	西南林业大学
西藏悬钩子属植物资源遗传多样性研究	刘 林	西藏大学农牧学院

西藏柏木属植物保护遗传学研究及核心种质构建	郑维列	西藏大学农牧学院
普通油茶种质资源库的交配系统分析和高产杂种优势评价	王鹏良	广西壮族自治区林业科学研究院
樟树芳樟醇合成酶(LIS)基因家族的克隆及功能鉴定	伍艳芳	江西省林业科学院
新疆早实核桃主栽品种坚果种仁油脂亏缺成因及其机理研究	陈虹	新疆农业大学
枸杞品质形成对立地质量的响应机制研究	王亚军	宁夏农林科学院
宁夏枸杞内生菌群落特征及其调控宿主活性成分积累机制的研究	刘建利	北方民族大学
油棕miRNA5179介导的表达调控对果实发育的影响	郑育声	海南大学
水杨酸、壳聚糖互作对葡萄柚采后果实细胞壁代谢调控和抗病性诱导的作用及机制	邓佳	西南林业大学
普洱茶发酵过程中高温菌与茶叶品质关系研究	李亚莉	云南农业大学
特异茶树花不育机理研究与分子标记开发	梁名志	云南省农业科学院
干旱胁迫下马缨杜鹃的生理生态响应及其表达谱分析	蔡艳飞	云南省农业科学院
滇西北绿绒蒿属种质资源遗传多样性和亲缘关系研究	屈燕	西南林业大学
民勤绿洲边缘退/弃耕地风蚀特征及其对沙尘暴物质的贡献研究	满多清	甘肃省治沙研究所
宁夏河东沙地防护林冠层气孔导度和水力导度协同调节冠层蒸腾的机理研究	韩磊	宁夏大学
基于土壤水分承载力的防风固沙林密度配置格局与防护效应	马瑞	甘肃农业大学
赣西北小流域森林植被变化对径流影响的定量研究	刘士余	江西农业大学
干旱内陆沙区丘间地植被生态过程及其驱动机制	袁宏波	甘肃省治沙研究所
风沙流对民勤荒漠灌木幼苗形态特征的影响及其生理生化响应机制	张莹花	甘肃省治沙研究所
石漠化地区桑树丛枝菌根真菌对宿主根系吸水的促进作用	邢丹	贵州省农业科学院

## 5 生物物理、生物化学与分子生物学

调控Keap1与Nrf2相互作用的Keap1蛋白未知磷酸化位点及磷酸化信号传导通路研究	王大勇	海南大学
抗蛇毒蛋白PLI $\gamma$ 的分子改造及模拟肽设计	黄春洪	南昌大学
眼镜蛇神经毒蛋白部分水解后所得镇痛多肽的序列优化及镇痛机制研究	孟庆雄	昆明理工大学
莪术醇相互作用蛋白及其抗肿瘤机制研究	陈旭	桂林医学院
源于假单胞菌的硫醚单加氧酶工程菌的构建与改造及其在手性亚砷类药物合成中的应用	杨加伟	遵义医学院
云南产红花蜂花粉多糖的分离分析与抗肿瘤活性研究	左绍远	大理学院
抗凋亡蛋白(Bcl-2)/人血清白蛋白与抗肿瘤无机药物复合物的结构和功能	杨峰	广西师范大学
大肠杆菌超氧化应激时赖氨酸乙酰化修饰网络的化学热动力学状态对中心碳代谢系统的调控作用	申铁	贵州师范大学
与肿瘤相关的DNA甲基化和组蛋白修饰数据的分析与研究	李前忠	内蒙古大学
小花棘豆Embellisia内生真菌的酵母氨酸还原酶基因在苦马豆素代谢中的作用	卢萍	内蒙古师范大学
集核酸纯化、多病原体LAMP反应及在线检测为一体的床旁检测芯片研制	吴青青	贵阳医学院
基于荧光锁频纳米粒子的中草药抗病毒成分筛选新方法	吴无畏	广西壮族自治区药用植物园
基于基因组DNA分子表面增强拉曼光谱、傅利叶红外光谱的山茶亚属植物鉴定及亲缘关系分析	邱璐	楚雄师范学院

## 6 免疫学

E003调控滑膜细胞凋亡干预CIA大鼠发病的作用及机制研究	傅颖媛	南昌大学
高原低氧影响小鼠肠黏膜抗感染能力的免疫学机制研究	石海宁	青海大学
新疆药用植物肉苁蓉醇提物作为疫苗耐受佐剂在抗原特异性免疫耐受中的作用及其机理研究	李金耀	新疆大学
FcRn介导的抗细菌棘球蚴靶向黏膜疫苗的构建及其增强体液免疫应答的机制研究	王志昇	宁夏医科大学
实验模式动物树鼯MyD88信号通路的初步研究	冷静	广西中医药大学

## 7 生物力学与组织工程学

骨损伤修复材料刚度参数对干细胞成骨行为的影响  
 维医沙疗血液流变学机理的研究  
 离子互补型纳米自组装短肽与水难溶性药物的相互作用和控释研究  
 抗菌肽的控制释放及稳定性研究  
 基于荧光显微图像的神经微丝自动跟踪系统的研究  
 修饰量子点CdTe QDs对人体细胞的毒性评价研究

何 飞 昆明医科大学  
 富荣昌 新疆大学  
 唐富山 遵义医学院  
 陈海云 云南民族大学  
 袁 亮 新疆大学  
 孙 涓 内蒙古医科大学

## 8 神经科学、认知科学与心理学

汉语学习对蒙汉双语者颜色概念范畴重构的影响及ERP机制  
 恐惧、高兴微表情识别的认知神经机制  
 推理心理学几种主要理论模型的实验比较研究  
 全球化时代跨界民族国家认同的心理机制研究——以维吾尔族和哈萨克族为例  
 道德判断的中介变量研究  
 PARP1通路抑制分子RNF146调控星形胶质细胞凋亡在AD中的作用研究  
 线粒体毒物兴奋效应和(或)非折叠蛋白反应在Pink1敲低挽救SCA3/MJD  
 转基因果蝇中的作用  
 PICK1在脑内氧化应激损伤中的作用及其机制研究  
 内质网蛋白SIL1对NMDA受体运输的调节机制及其对突触可塑性的影响  
 FGF10对内囊中丘脑皮质轴突和新生血管的导向作用  
 星形胶质细胞LRP4通过调控TSP1表达影响海马神经元树突棘形成作用机制  
 小脑皮层神经元对感觉信息传递的突触与时空机制  
 应激和奖励对内侧苍白球抑制诱导大鼠自残行为调控的神经机理  
 基于努力的行为抉择：前额叶神经元编码及前脑环路调控

李 杰 内蒙古师范大学  
 申寻兵 江西中医药大学  
 胡竹菁 江西师范大学  
 于海涛 石河子大学  
 李宏翰 广西师范大学  
 丁 娟 宁夏医科大学  
 李清华 桂林医学院  
 李云鸿 宁夏医科大学  
 张筱敏 昆明医科大学  
 刘 芳 南昌大学  
 王顺启 南昌大学  
 邱德来 延边大学  
 张继川 昆明理工大学  
 马朝林 南昌大学

## 9 生理学与整合生物学

低氧对豚鼠耳蜗螺旋动脉和血管纹毛细血管细胞间缝隙连接的影响及机制研究  
 神经性一氧化氮合成酶在心肌细胞上调与高血压心肌保护机制研究  
 P2Y13受体在脊髓背角调节神经病理性疼痛的机制研究  
 血管紧张素AT1受体介导动脉内皮PP2A激活的机制研究  
 铁和铁蛋白对脂肪储存的影响及其分子机理研究

马克涛 石河子大学  
 张银花 延边大学  
 曾俊伟 遵义医学院  
 陆德琴 贵阳医学院  
 邹晓菊 昆明学院  
 努尔买买

新疆哈萨克族和维吾尔族精细体质人类学研究

提·巴哈 新疆医科大学  
 夏尔

中国北方蒙古族10个族群的体质人类学研究与精细遗传结构分析  
 甘肃汉族成人成分与糖尿病、高血压和冠心病的相关性研究  
 指长比及其波动性不对称与胚胎起源成人疾病的相关性研究  
 颈椎小关节矢状位角的不对称性和椎体旋转的相关研究  
 天麻素治疗在新生大鼠脑缺血后白质损伤中的作用及对血管紧张素系统  
 影响的研究  
 大鼠骨骼肌快肌纤维和慢肌纤维NMJ功能与年龄相关的变化及其影响因素分析

李咏兰 内蒙古师范大学  
 海向军 西北民族大学  
 陆 宏 宁夏医科大学  
 徐 聪 南昌大学  
 李娟娟 昆明医科大学  
 王灵站 内蒙古民族大学

## 10 遗传学与生物信息学

沙漠小球藻应答水盐胁迫的基因表达与调节研究  
 西南特有濒危药用植物短柄乌头生态适应特性与遗传多样性研究  
 水稻ZHIP1基因介导减数分裂同源重组的分子机理研究  
 鹰嘴豆甘/脯氨酸富集蛋白(CarGPRP1)调控干旱胁迫反应的分子机制研究  
 苦荞遗传分离群体的构建及籽粒黄酮含量的QTL定位

高剑峰 石河子大学  
 李娅琼 云南中医学院  
 覃宝祥 广西大学  
 彭 辉 广西师范大学  
 石桃雄 贵州师范大学

云南家牛地方品种的基因组多样性与选择信号研究	陈善元	云南大学
精子介导转基因过程中外源基因整合机制的研究	张 顺	桂林医学院
解析猪7号和15号染色体影响猪皮厚主效基因位点的分子遗传机理	艾华水	江西农业大学
延边地区汉族和朝鲜族人群原发性肝癌与其相关Poly-miRTS的关联性研究	崔鹤松	延边大学
新疆隔离人群的遗传多样性研究及流行病学资源数据库建立	多力坤.买 买提玉	新疆大学
人群高原脱习服相关复杂性状候选基因的遗传变异研究	素甫	
藏族人群中低氧通路基因的进化模式及其对高原低氧适应的遗传贡献	康龙丽	西藏民族学院
5-HT受体基因在海洛因依赖患者冲动性行为中的作用机制	欧珠罗布	西藏大学
云南HCV感染人群STAT3信号通路遗传易感分析及功能验证	钟慧军	宁夏医科大学
海南人群长寿相关基因位点的筛查与鉴定	张阿梅	昆明理工大学
结直肠癌相关肠道微生物组时空动态规律研究	蔡望伟	海南医学院
蒙古驴卵母细胞冻存与早期胚胎DNA去甲基化的研究	耿嘉蔚	云南省第一人民医院
宁夏回族系统性红斑狼疮人群microRNA全基因组测序鉴定及功能初步分析	曹俊伟	内蒙古农业大学
基于三维培养上皮性肿瘤发生过程中miRNA调节血小板型12-LOX与Ezrin蛋白的作用机制	郭东更	宁夏回族自治区人民医院
基于生物信息学的植物中分段生成的小干扰RNA的识别、功能和进化研究	金京春	延边大学
纤维素酶的进化及其碳水化合物结合模块和分泌途径的系统研究	郑 云	昆明理工大学
融合m/z误差识别能力和RT路标信息的数据库搜索算法研究	严少敏	广西科学院
	陈晓舟	云南民族大学

## 11 细胞生物学

CIK细胞源外泌体对髓系白血病细胞生物学特性的影响	撒亚莲	云南省第一人民医院
果蝇Maternal Haploid 蛋白调控胚胎发育的分子机制研究	曹进国	井冈山大学
组蛋白赖氨酸甲基化修饰对癌干细胞重编程的作用机制研究	扈启宽	宁夏医科大学
Wnt/ $\beta$ -catenin信号对巨噬细胞抗结核分枝杆菌感染过程中细胞凋亡与坏死的调控机制研究	吴晓玲	宁夏大学
宁夏可育与不育枸杞绒毡层PCD过程蛋白质表达谱与细胞变化模式	徐 青	宁夏大学
AZD-8055与自噬抑制剂联合应用促进胆管癌细胞凋亡及抑制转移的机制	任香善	延边大学
AMPK对TGF- $\beta$ 信号的靶向调控在抑制胃癌转移中的作用	黄德强	南昌大学
Hedgehog信号通路通过细胞自噬调控神经胶质细胞瘤生长的分子机制	罗时文	南昌大学
G 蛋白偶联受体激酶6的功能性核定位信号研究	蒋晓山	桂林医学院

## 12 发育生物学与生殖生物学

利用跨种“囊胚补充”技术在小鼠与大鼠或猴嵌合体动物中生成跨物种异源卵巢的实验研究	钟志胜	南昌大学
树鼩精子获能与顶体反应的分子基础及调控机制	李亚辉	云南农业大学
牛体细胞核移植(SCNT)类滋养层干细胞基因表达和分化形成双核滋养层细胞能力的研究	李雪玲	内蒙古大学
p75NTR在细胞核和细胞浆不同部位表达与食管癌细胞分化程度的关系及其作用研究	慕晓玲	石河子大学
小鼠PGCs发育中Nanog基因表达的DNA甲基化调节对细胞多能性和迁移能力的影响研究	于海泉	内蒙古大学
利用转基因斑马鱼研究abcb4基因在肿瘤耐药中的机制	舒莉萍	贵阳医学院
运用正反向遗传学手段在猕猴单倍体胚胎干细胞中开展灵长类胚胎干细胞自我更新机制的研究	谭 韬	云南中科灵长类生物医学重点实验室
Wip1对胚胎干细胞自我更新、分化与致瘤性的作用及其分子机制研究	王淑芬	昆明医科大学

### 13 农学基础与作物学

- 基于光子晶体光纤的茶叶痕量农药残留表面增强拉曼光谱检测研究 吴瑞梅 江西农业大学
- 新疆几种特色果树叶绿素荧光对沙尘胁迫的响应 巴特尔·巴克 新疆农业大学
- 基于多环境因子的新疆棉叶螨时空动态监测模型研究 戴建国 石河子大学
- 橡胶树割胶期氮素水平的叶片光谱检测机理及诊断模型研究 唐荣年 海南大学
- 水分胁迫下火龙果茎枝生长模拟研究 聂克艳 贵州省农业科学院
- 机插双季稻生育期延长的机理研究 舒时富 江西省农业科学院
- 脱落酸对干旱条件下马铃薯块茎形成的调控机制 贾立国 内蒙古农业大学
- 多效唑主要成分打破山药珠芽休眠的分子机理 龙雯虹 云南农业大学
- 水分胁迫诱导ABA在玉米旱后复水补偿生长过程中的作用机理 郭贤仕 甘肃省农业科学院
- 干旱复水激发冬小麦光合补偿效应的生理学机制研究 倪胜利 甘肃省农业科学院
- 新疆膜下滴灌超高产棉花根系构型的形成特征及调控机制研究 罗宏海 石河子大学
- 基于遥感的玉米抗干旱胁迫监测模型的研究 肖春华 石河子大学
- 内蒙古河套平原灌区向日葵增密高产群体根冠衰老特性及深松培肥防衰增产机理 胡树平 内蒙古农业大学
- 燕麦耐低磷胁迫的形态和生理响应机制 齐冰洁 内蒙古农业大学
- 玉米单交种氮肥利用效率及其杂种优势演进特征与生理机制 王志刚 内蒙古农业大学
- 旱盐逆境下硅提高甘草综合水分利用效率的生理生态机制 张新慧 宁夏医科大学
- 旱地双垄沟播春玉米氮代谢及其高效利用调控机制研究 高玉红 甘肃农业大学
- 生物炭施用对水稻氮肥利用的影响与机制研究 黄敏 广西大学
- 大豆根系生长与花荚形成的关系研究 章建新 新疆农业大学
- “滴灌小麦免耕复播青贮玉米”氮素周年高效利用机制研究 王江丽 石河子大学
- 农林复合系统间根系交互与养分竞争机制的研究 张伟 石河子大学
- 长期不同培肥下双季稻田土壤有机碳稳定性的差异及不同稳定机制的相对贡献 黄山 江西农业大学
- 长期保护性耕作对黄绵土有机质组分及土壤质量的影响机制 李玲玲 甘肃农业大学
- 一个新的编码水稻PHD锌指蛋白雄性不育基因MMS1的发现与功能解析 陈晓军 宁夏农林科学院
- 海南本地稻来源的广谱抗稻瘟病新基因图位克隆与功能分析 刘迪 海南省农业科学院
- 小粒野生稻型细胞质雄性不育系小野A育性恢复基因的遗传分析和分子定位 郑卓 井冈山大学
- 水稻细菌性条斑病抗性新基因的分子标记精细定位与育种利用研究 刘芳 广西大学
- 广西普通野生稻苗期耐冷主效QTL qSCT-4-1的克隆及其分子机理的初步研究 罗继景 广西大学
- 水稻“东野型”细胞质雄性不育基因的克隆及恢复基因定位 严松 江西省农业科学院
- 一个新的抗水稻褐飞虱基因Bph28(t)的精细定位及育种应用研究 邓国富 广西壮族自治区农业科学院
- 小麦抗旱耐热性QTL的遗传重叠及其与环境互作效应研究 董建力 宁夏农林科学院
- 小麦新种质N9134抗白粉病相关基因的克隆及功能研究 聂迎彬 新疆农垦科学院
- 大麦抗网斑病基因的遗传特性研究及精细定位 孟亚雄 甘肃农业大学
- 干旱调控小麦灌浆期WSC积累转运相关QTL联合作图及其优异等位基因发掘 杨德龙 甘肃农业大学
- 小麦苗期活力相关性状选择及QTL定位 李兴茂 甘肃省农业科学院
- 啤酒大麦转基因技术及籽粒蛋白质遗传表达调控研究 张正英 甘肃省农业科学院
- 热带玉米自交系抗穗粒腐病遗传分析及QTL定位 毕亚琪 云南省农业科学院
- 西藏玉米早熟抗寒种质资源评价、应用及遗传分析 胡单 西藏大学农牧学院
- 蓖麻矮化相关RcDof基因功能分析及调控机制研究 陈永胜 内蒙古民族大学
- 甘蓝型春油菜光合功能相关性状的基因定位研究 郭少敏 青海省农林科学院
- 基于转录组测序的能源植物小桐子油脂生物合成关键调控因子的克隆与功能验证 文锦芬 昆明理工大学
- 白菜型油菜抗寒性评价指标体系及数学模型构建 孙万仓 甘肃农业大学
- 芸薹属种间杂种的染色体组稳定性研究 陈纪鹏 宜春学院
- 基于甘蓝型油菜黄化突变体的叶绿素缺乏机制及功能基因研究 肖华贵 贵州省农业科学院
- 应用染色体片段代换系精细定位棉花D11染色体纤维强度QTL QFS-D11-1 苏成付 六盘水师范学院
- 棉花PCBER基因在纤维发育和品质形成中的作用及调控分子机制研究 李艳军 石河子大学

- 棉花FAD2-1基因的5'UTR内含子与启动子的顺式作用元件鉴定及转录调控作用研究  
刘 峰 石河子大学
- 控制海岛棉零式果枝类型的基因发掘与功能鉴定  
何良荣 塔里木大学
- 高温胁迫下海岛棉绒毡层异变与花粉败育响应机制研究  
孔 杰 新疆农业科学院
- 基于TILLING技术的棉花种质创新与差异片段筛选  
叶春秀 新疆农垦科学院
- 敦煌特早熟陆地棉抗旱种质筛选及抗旱性状QTL标记与定位  
陈玉梁 甘肃省农业科学院
- 红麻细胞质雄性不育相关基因atp6、atp9转录模式与蛋白表达研究  
赵艳红 广西壮族自治区农业科学院
- 马铃薯磷转运基因家族1的克隆及其功能分析  
张新永 云南农业大学
- 四倍体马铃薯SNP遗传图谱的构建及重要农艺性状的关联分析  
潘哲超 云南省农业科学院
- 非ABA依赖型SnRK2激酶调控马铃薯响应干旱胁迫的机制解析  
白江平 甘肃农业大学
- 调控马铃薯干旱胁迫响应相关转录因子的miRNA功能研究  
张 宁 甘肃农业大学
- 土壤干旱对芭蕉芋根茎淀粉合成与品质的影响及生理分子机理  
张文娥 贵州大学
- 缅甸甘蔗野生种质资源采集及鉴定  
杨清辉 云南农业大学
- 植物体细胞融合育种技术改进甘蔗耐寒性研究  
李素丽 广西大学
- 甘蔗梢腐病原菌的致病性分化及其种属特异(LS)染色体区的基因鉴定  
张木清 广西大学
- 高丹草杂种优势的转录组学及蛋白质组学研究  
逯晓萍 内蒙古农业大学
- 根特异性表达植物生长素和细胞分裂素对甘草根部分形态及有效药物成分的影响  
沈海涛 石河子大学
- 青海高原抗旱蚕豆对干旱胁迫的响应与干旱诱导蛋白研究  
李 萍 青海省农林科学院
- 基于SSR和ISSR标记的中国菰野生种质资源遗传多样性和遗传结构研究  
江绍玫 江西财经大学
- 米苦荞易脱壳性的遗传特性和分子标记研究  
王莉花 云南省农业科学院
- 云南草果遗传多样性及优异种质筛选  
卢丙越 红河学院
- 糜子品种资源抗旱性鉴定与抗旱种质筛选  
董孔军 甘肃省农业科学院
- 野生种豌豆抗豆象基因发掘、遗传图谱构建和分子定位  
杨晓明 甘肃省农业科学院
- 新疆薰衣草种质资源遗传多样性研究  
苏秀娟 新疆农业大学
- 玉米自交系T32抗灰斑病主效QTL的精细定位与候选基因发掘  
邱红波 贵州大学
- 基于转录组测序筛选大麦籽粒黄酮醇及其衍生物代谢酶基因  
陈升位 云南农业大学
- 棉花GhCAD6基因在棉花纤维发育中的功能及调控机制研究  
李 波 新疆农业科学院
- 抗稻褐飞虱主效基因Bph24 (t)的图位克隆与抗性机理研究  
李容柏 广西大学
- 胡麻wrinkled1基因的克隆及功能分析  
李闻娟 甘肃省农业科学院
- 14 食品科学**
- 基于肠道微生物基因组学和代谢组学对不同动物乳营养和功能的研究  
郭丽如 内蒙古农业大学
- 谷物及豆类萌发过程中微量元素的生物强化  
胡广林 海南大学
- 柴达木大肥菇抗缺氧多糖的功能评价及其作用机制  
焦迎春 青海大学
- EGCG通过Notch调节炎症的分子机制  
王宣军 云南农业大学
- 新疆野山杏总有机酸对动物脂质代谢影响及机理研究  
阿依姑丽·艾合麦提 新疆农业大学
- 多酚结构特性、相互作用和抗氧化效应(协同、拮抗或加成)间的关系  
李 俶 南昌大学
- 超声波促进食品中蛋白质糖基化反应的机制研究  
黄小琴 江西师范大学
- 新疆骏枣中苦味物质的形成机理研究  
蒲云峰 塔里木大学
- 杏子热风干燥过程中品质变化及调控机理的研究  
王庆惠 新疆农业科学院
- 基于微波真空干燥技术的苹果脱水行为与品质调控研究  
王应强 陇东学院
- 果蔬太阳能辅助低温吸附干燥特性及其机理研究  
张 芳 甘肃省农业科学院
- 重金属化合物在皮蛋凝固过程中的双重协同调控作用机理研究  
赵 燕 南昌大学
- 氧化诱导期阿勒泰羊体脂脂肪酸氧化控制机理及其变化预测模型建立  
刘成江 新疆农垦科学院
- 宰后成熟过程中牦牛肉保水性变化机制研究  
韩 玲 甘肃农业大学
- 脂质水解和氧化影响新疆传统风干牛肉风味机制的研究  
张 杨 新疆维吾尔自治区畜牧科学院

- 植物蛋白源肽促进钙吸收的生物学功效及其机制的研究  
包小兰 内蒙古农业大学
- 茶叶籽仁水浆胶体特性及其静置发酵分层机理研究  
姜金仲 贵州师范学院
- 淀粉凝胶的矩阵构建及消化特性对Ca(OH)<sub>2</sub>的响应机制研究  
韩立宏 北方民族大学
- 加工条件下橡胶籽内源 $\beta$ -葡萄糖苷酶原位稳定模式研究  
刘石生 海南大学
- 羊脂酶解-调控氧化定量预测模型的构建及其模式下羊肉特征风味形成机制的研究  
詹萍 石河子大学
- 八角内生真菌Lasiodiplodia sp.BJEF32对天然丙烯基苯类化合物的生物转化及其酶学机制研究  
李海云 桂林理工大学
- 高压热处理下芽孢皮层肽聚糖支架水解机理研究  
章中 宁夏大学
- 新疆酿酒葡萄紫檀芪防御酸腐病的机制研究  
任雪艳 石河子大学
- 苯丙噻重氮(ASM)在马铃薯块茎快速愈伤中的作用机理研究  
王毅 甘肃农业大学
- 伽师瓜采后链格孢侵染SA介导SAR抗病性机制的研究  
冯作山 新疆农业大学
- 杏果实冷藏过程中果肉絮败与木质化形成机制及外源调控研究  
朱璇 新疆农业大学
- 电离辐射对花生微生物杀灭效果及其品质影响研究  
林茂 贵州省农业科学院
- 持续性高温环境热应激条件下PSE猪肉成因与保鲜贮藏中品质演变机理解析  
王子荣 新疆农业大学
- 棉籽油中游离棉酚降解产物化学标志物毒性、化学结构及污染现状研究  
姚军 新疆医科大学
- 新疆冷却羊肉储藏品质的动力学及不同光学速测技术融合研究  
朱荣光 石河子大学
- 叶菜和猪肉中重金属元素的PLEAFS快速无损痕量检测方法研究  
姚明印 江西农业大学
- 基于物性参量关联的冻罗非鱼鱼片中冰晶含量检测方法及其机理研究  
林向东 海南大学
- 基于多传感器信息融合的西藏特色食用菌冷链物流质量监测方法  
吴志刚 西藏大学农牧学院
- 基于化学计量学的合成食品添加剂体外DNA靶向作用检测技术及其作用机制研究  
张国文 南昌大学
- 基于无标记核酸适配体的荧光生物传感器用于真菌毒素检测的研究  
吕蕾 延边大学
- 基于磁性纳米脂质体磁分离技术的苦荞抗菌肽制备及抑菌机制研究  
李莉蓉 昆明理工大学
- 环D-脯氨酸D-苯丙氨酸对金黄色葡萄球菌的受体定位及对能量代谢影响  
艾对元 甘肃农业大学
- TRAP1在赭曲霉毒素A干扰肾细胞凋亡与自噬内稳态中的作用机制  
谌小立 遵义医学院
- 基于酶催化过渡态理论研究结构脂合成中酰基迁移机制及影响氧化规律  
朱雪梅 南昌大学
- 新疆蟠桃特征香气指纹图谱构建及基于多重变量解析的香气丧失机制研究  
田洪磊 石河子大学
- 光照强度对无核白鸡心葡萄制干过程中酯类香气物质变化机理的研究  
谢辉 新疆农业科学院
- 基于鲜味受体T1R1/T1R3茶褐牛肝菌呈鲜的分子机制研究  
胡旭佳 昆明理工大学
- 基于多组学技术的冷鲜滩羊肉微生物群落演替驱动机制研究  
罗瑞明 宁夏大学
- 卵转铁蛋白增强巨噬细胞抗病毒天然免疫作用的分子机制  
徐明生 江西农业大学
- 藏羊肉成熟过程中HSPs对嫩度影响的研究  
师希雄 甘肃农业大学
- N-糖基化修饰对泡盛曲霉FCYN206单宁酶分子蛋白折叠结构和热力学稳定性影响机制  
付桂明 南昌大学
- 去折叠态多酚氧化酶的酶促褐变与分子构象变化的关系  
刘伟 南昌大学
- 双靶点 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂的构建及其作用机制研究  
尹忠平 江西农业大学
- 大肠杆菌嗜盐 $\alpha$ -淀粉酶盐适应性相关分子结构基础的研究  
韦宇拓 广西大学
- 蛋白质氧化引起新疆高白鲑肌肉蛋白功能性变化及其机理的研究  
张建 石河子大学
- 转谷氨酰胺酶交联协同热加工调控豆腐致敏性的研究  
杨安树 南昌大学
- 克鲁弗酵母菌富集神经酰胺作用机理研究  
热娜古丽·木沙 新疆农业大学
- 脂肪酸去饱和酶(SCD1)基因及调控其基因网络对牦牛乳中不饱和脂肪酸调节机理  
罗毅皓 青海大学
- 刺梨中键合态香气物质的释放、活性评价及其前体体内合成-释放机制  
周志 湖北民族学院
- 乳酸菌降血压肽的理化特性及生物医学应用基础研究  
双全 内蒙古农业大学
- 基于Illumina MiSeq高通量测序的酱香型白酒酿造微生物多样性及功能基因注释研究  
胡萍 贵州大学

三川火腿中生物胺累积分子机理研究  
 发酵乳中风味物质指纹图谱的构建及其相关功能基因调控机理的研究  
 基于发酵中米曲霉氧化固醇结合蛋白探究大豆甾醇分子合成代谢途径  
 吐鲁番坎儿井饮用水对传统发酵饅饼面团发酵促进生物学机理研究  
 发酵苹果醋特征风味物质的鉴定及其机理研究

胡永金 云南农业大学  
 丹彤 内蒙古农业大学  
 曾斌 江西科技师范大学  
 努尔古丽·热合曼 新疆师范大学  
 张霁红 甘肃省农业科学院

## 15 植物保护学

甘肃小麦条锈菌耐温性菌系的界定及其对条锈病流行的作用  
 棉花黄萎病菌微菌核形成调控途径中关键基因的功能解析  
 猕猴桃果实成熟腐病关键抗病相关基因筛选及功能鉴定  
 水杨酸调控细胞胞吞在水稻抗稻瘟病中的功能研究  
 不同分布频率的3个稻瘟病菌无毒基因在西南稻区的变异及进化机制  
 芒果炭疽病菌漆酶基因LAC1与侵染关键基因的关系研究  
 芦笋茎枯病菌聚酮体合成酶基因pks-pa的克隆、表达及功能鉴定  
 内蒙古马铃薯疮痂病原菌鉴定研究  
 水稻条斑病菌致病性效应蛋白基因差异和水稻抗病资源关系的研究  
 茄青枯拉尔氏菌Rs-T02编码精氨酸脱亚胺酶基因的功能分析  
 南方水稻黑条矮缩病毒的基质蛋白与抗植物病毒剂相互作用的分子机理研究  
 TZSV侵染诱导的寄主植物负防御相关机制研究  
 野生烟草(*Nicotiana glauca*)中抗番茄斑萎病毒基因的克隆和鉴定  
 西北农牧交错带禾谷孢囊线虫多样性研究  
 基于土壤线虫群落特征的连作番茄根结线虫病发生机制  
 广西野生番茄种质资源抗根结线虫基因的克隆及功能验证  
 番茄OPA3-like基因的功能研究  
 独脚金内酯感知相关基因MAX2在甜瓜与埃及列当识别过程中的功能研究  
 硅酸钠提高马铃薯黑痣病抗性相关基因功能分析  
 链霉菌JD211诱导水稻抗真菌性病害的生理及分子机理  
 油萝卜E染色体携带的抗南方根结线虫基因的遗传分析及精细定位  
 香梨优斑螟与腐烂病协同为害的化学生态机制  
 古尔班通古沙漠不同生境节肢动物多样性变化及危害特点研究  
 双斑长跗萤叶甲对寄主挥发物的响应机理研究  
 白星花金龟寄主定位的化学机制研究  
 新疆不同生态区下棉铃虫对Bt棉花耐受性差异的机制研究  
 药材甲羧酸酯酶家族基因对气调胁迫的应答  
 甘蔗品种对甘蔗蓟马的抗性及其机理研究  
 云南药用野生稻耿马居群渗入系抗褐飞虱基因精细定位  
 马唐对莠去津抗药性机理研究  
 天然产物柠檬醛对稻瘟病菌细胞壁靶标蛋白的作用机制  
 多杀菌素低剂量继代处理对小菜蛾受体基因mRNA的差异表达  
 溴氰菊酯胁迫下小菜蛾UBL40基因的作用与分子机理研究  
 桃蚜对吡虫啉抗性相关基因GroEL的克隆与功能研究  
 枸杞内生真菌与宿主植物及炭疽菌互作的超微结构和细胞化学研究  
*Pichia anomala* 0732-1代谢产物乙酸在生防哈密瓜细菌性果斑病中的作用  
 机制研究  
 黑曲霉抗菌活性组分分离及作用机制研究  
 紫茎泽兰代谢产物中Carvacrol的结构修饰及其抑菌活性研究  
 植物防御素与作物病原真菌相互作用及其突变分析

张勃 甘肃省农业科学院  
 高峰 石河子大学  
 蒋军喜 江西农业大学  
 杜云龙 云南农业大学  
 李进斌 云南省农业科学院  
 刘晓妹 海南大学  
 杨迎青 江西省农业科学院  
 张建平 内蒙古自治区农牧业科学院  
 姬广海 云南农业大学  
 黎起秦 广西大学  
 李向阳 贵州大学  
 郑雪 云南省农业科学院  
 黄昌军 云南省烟草农业科学研究所  
 李惠霞 甘肃农业大学  
 吴海燕 广西大学  
 陆秀红 广西壮族自治区农业科学院  
 崔百明 石河子大学  
 赵思峰 石河子大学  
 张笑宇 内蒙古农业大学  
 魏赛金 江西农业大学  
 张绍松 云南省农业科学院  
 姚永生 塔里木大学  
 张建萍 石河子大学  
 陈静 石河子大学  
 王少山 石河子大学  
 王冬梅 新疆农业科学院  
 李灿 贵阳学院  
 尹炯 云南省农业科学院  
 李维蛟 云南省农业科学院  
 王彦辉 广西壮族自治区农业科学院  
 李明 贵州大学  
 尹显慧 贵州大学  
 李凤良 贵州省植物保护研究所  
 孟建玉 贵州省烟草科学研究所  
 顾沛雯 宁夏大学  
 王晓东 石河子大学  
 李祝 贵州大学  
 叶敏 云南农业大学  
 罗辉 井冈山大学

基于DNA分子标记的黄蜻种群遗传多样性和遗传结构研究  
橘小实蝇肠道引诱菌的筛选及其对宿主影响的研究  
消化道共生细菌在泽兰实蝇幼虫对紫茎泽兰适应中的作用  
苯氧威对红火蚁蚁后卵黄发生抑制机理研究  
抗Bt水稻的二化螟品系筛选和机制研究  
木薯抗枯萎病种质创新及抗病分子机理研究

曹玲珍 江西师范大学  
王洪秀 江西省农业科学院  
吴国星 云南农业大学  
熊忠华 江西农业大学  
杨宙 江西省农业科学院  
韩美丽 广西壮族自治区农业科学院

## 16 果树学

ALA对枣树盐胁迫的缓解效应及其作用机理研究  
江西特色抗旱柑橘砧木--三湖红橘的根系生长及水通道蛋白基因对干旱的响应研究  
新疆'纸皮'扁桃幼果生理脱落与蔗糖代谢关系的生理与分子机制研究  
UV-B辐射增强影响芒果成年树栽培表现和光合作用的生理生化机制研究  
滴灌条件下N素水平对酿酒葡萄品质调控机理的研究  
葡萄低温锻炼期蔗糖积累与ABA信号转导的分子调控机制  
葡萄一年两收栽培二次果成花的生理分子机制及调控研究  
  
设施油桃休眠机制研究  
  
新疆环塔里木盆地老龄核桃种质资源理化多样性及系统进化研究  
笃斯越橘果皮色泽变异的分子解析及相关基因的克隆  
野生毛花猕猴桃酚类物质积累差异及合成相关基因表达与功能分析  
利用CiFT基因超量表达加快柑橘转基因实生态基因功能分析的研究  
云南野生半野生柑橘种质资源收集、保存及遗传多样性评价  
香水柠檬S-RNase与F-box基因在自交不亲和反应中的功能研究  
温水处理中国完全甜柿脱涩过程中LTR逆转座子激活转座及参与脱涩机制研究  
枇杷自交(不)亲和强度差异的分子机制研究  
控制脐橙贮藏性能的关键果皮蜡质基因的分选和功能验证  
云南野茄资源黄萎病抗性机理研究  
BR诱导辣椒线粒体AOX基因表达及其防御干旱光抑制的作用机制  
化感优势芦笋缓解连作障碍中自毒效应的生理及分子机理  
黄瓜小孢子培养及胚胎发生机理研究  
枯萎病菌胁迫下的黑籽南瓜抗性基因表达差异及NBS类关键基因功能鉴定  
苦瓜SSR标记开发、分子遗传图谱构建及白粉病抗性QTL定位  
裸仁美洲南瓜种皮发育PAL基因分子调控机理  
花椰菜温敏雄性不育的遗传机理研究  
基于连锁作图与关联分析发掘辣椒疫病抗性基因  
基于多聚半乳糖醛酸酶抑制蛋白(PGIP)诱导西藏芜菁根肿病抗性的分子机制研究  
黄瓜AG-like基因CsMADS24在花器官发育中的功能分析  
干旱胁迫下菊芋果聚糖代谢响应及其合成酶基因克隆与功能验证  
胼胝质酶对大白菜核不育小孢子胼胝质沉积的调控机制  
番茄晚疫病抗性相关基因的发掘、表达谱及功能的研究  
S-亚硝基谷胱甘肽还原酶在番茄应答硝酸盐胁迫中的作用机制研究  
奇-异源四倍体百合的形成途径及其种质渗入功能研究  
云南墨兰多舌奇花MADS-box基因的功能和进化研究  
灰霉病菌感染后百合小分子RNA的识别及抗病分子机制的研究  
香石竹OSD1-like基因在减数分裂中的功能研究  
柠条堆肥与枯草杆菌对黄瓜连作土壤修复作用机理研究

孙军利 石河子大学  
魏清江 江西农业大学  
杨波 新疆农业科学院  
周开兵 海南大学  
陈佰鸿 甘肃农业大学  
毛娟 甘肃农业大学  
白先进 广西壮族自治区农业科学院  
阿衣古力·阿布都瓦依提 新疆农业大学  
张锐 塔里木大学  
宗成文 延边大学  
黄春辉 江西农业大学  
杨莉 江西农业大学  
高俊燕 云南省农业科学院  
何新华 广西大学  
杜晓云 江西省农业科学院  
杨岑 凯里学院  
刘勇 江西农业大学  
吴丽艳 云南省农业科学院  
胡文海 井冈山大学  
尹玉玲 江西省农业科学院  
邓英 贵州省农业科学院  
杨正安 云南农业大学  
田丽波 海南大学  
徐秉良 甘肃农业大学  
陶兴林 甘肃省农业科学院  
陈学军 江西省农业科学院  
余小林 西藏大学农牧学院  
刘世强 江西农业大学  
孙雪梅 青海省农林科学院  
岳艳玲 云南农业大学  
朱海山 云南农业大学  
徐慧妮 昆明理工大学  
周树军 江西农业大学  
和风美 云南农业大学  
刘冠泽 云南农业大学  
周旭红 云南省农业科学院  
张雪艳 宁夏大学

- 日光温室辣椒基质栽培氮素矿化特性及残留氮迁移规律研究 张国斌 甘肃农业大学
- 桂枝抑制柑橘青霉病和绿霉病活性成分分离鉴定及抑菌机理研究 陈金印 江西农业大学
- 梨果皮绿原酸介导的*Alternaria alternata*活性氧代谢对其侵染的调控 李永才 甘肃农业大学
- MaDof转录因子调控香蕉果实成熟的分子机制分析 封碧红 广西大学
- 桦褐孔菌菌核发育关键酶基因调控序列的克隆分析及gpd启动子的克隆 陈艳秋 延边大学
- 天麻提取物有效成分对灰树花发酵的代谢影响及机理研究 吴天祥 贵州大学
- 药用真菌茯苓元素化学计量学及其内稳态机制研究 王元忠 云南省农业科学院
- 水稻根特异表达基因Os03g01700的启动子研究和应用 李援亚 云南大学
- 水稻通气组织形成对氮素和水分吸收能力的影响及其机理研究 杨秀霞 江西农业大学
- 膜下滴灌水稻根系生物学特征及对硝酸盐的响应机制 王国栋 新疆农垦科学院
- 苦豆子绿肥对立架甜瓜产量与品质影响的生理机制 陈波浪 新疆农业大学
- 施肥对哈密瓜芳香物质形成与调控机制研究 胡国智 新疆农业科学院
- 长期有机无机肥配施下稻田土壤有机碳库和总氮库形成机制研究 刘益仁 江西省农业科学院
- 喀斯特石漠化地区毛葡萄水肥耦合效应及高效利用机制 邹 瑜 广西壮族自治区农业科学院
- 压砂地土壤氮素转化及供应与西瓜需氮规律研究 王西娜 宁夏大学
- 全膜覆土穴播对雨养小麦特征氮库生态效应研究 姜小凤 甘肃省农业科学院
- 库尔勒香梨树体—土壤体系氮素循环与平衡研究 柴仲平 新疆农业大学
- 棉花根系对盐碱胁迫响应和根层磷营养调控的研究 张少民 新疆农业科学院
- 灌溉方式对玉米根系时空分布的影响及调控机制 梁 飞 新疆农垦科学院
- 氮对间作作物黄酮类根分泌物的影响及其调控结瘤的机制 郑 毅 西南林业大学
- 调亏灌溉对贺兰山东麓半干旱区酿酒葡萄品质影响机制研究 王 锐 宁夏大学

## 17 动物学

- 尼氏真蛭螨的分子进化及系统地理学研究 夏 斌 南昌大学
- 外来入侵毒蜘蛛红头隐蛛的种群遗传结构、基因流动与扩散规律 罗育发 赣南师范学院
- 海南造礁石珊瑚基因多样性及分子分类学研究 姚雪梅 海南大学
- 岭鳅属鱼类的分类学与分子系统发育关系研究 杨 剑 广西师范学院
- 基于线粒体基因组的云南省家畜和野生鼠类肉孢子虫的分子系统学研究 胡俊杰 云南大学
- 钝头蛇科系统分类与生物地理学研究 郭玉红 贵州师范学院
- 中国树蜥属(爬行纲:有鳞目:蜥蜴亚目:鬣蜥科)系统分类与其分布格局成因解析 黄 勇 广西壮族自治区药用植物园
- 嘉陵裸裂尻鱼的分子系统地理学与同属种间基因渐渗研究 王 太 甘肃民族师范学院
- 竹鼠亚科四个物种的比较谱系地理学研究 唐利洲 曲靖师范学院
- 隔离-扩散与季节迁徙对山斑鸠分布格局影响及其形成机制 曲江勇 琼州学院
- 塔里木兔水通道蛋白适应性进化研究 张建萍 塔里木大学
- 植物槲皮酮对东方田鼠繁殖适合度的影响 李俊年 吉首大学
- 雌激素调控可卡因滥用性二型的神经肽机制 王建礼 北方民族大学
- 放牧干扰下高原麝鼠的迁移扩散及其种群遗传结构的作用 苏军虎 甘肃农业大学
- 北热带地区石灰岩森林岩石营巢鸟类的繁殖策略 蒋爱伍 广西大学
- 广西白头叶猴与黑叶猴生态位需求的比较研究 李友邦 广西师范大学
- 人为噪音对大山雀和金翅雀鸣唱影响的比较研究 王爱真 青海大学
- 贵州喀斯特洞穴节肢动物物种资源及与环境的关系研究 杨卫诚 贵州师范大学
- 两栖动物适应高海拔生境的分子基础——基于抗氧化多肽组学的新探索 王 滢 云南民族大学
- 武陵山地区摇蚊科生物多样性和生物地理学研究 傅 悦 湖北民族学院
- 中国和越南霜扁蝽亚科昆虫的分类研究 白晓拴 内蒙古师范大学
- 中国西南地区蓟马科分类(缨翅目) 张宏瑞 云南农业大学
- 云南叉襁科物种多样性及其稚虫和卵的形态学研究 钱昱含 西南林业大学
- 西藏林芝地区舟蛾科系统分类研究 潘朝晖 西藏大学农牧学院

腾冲红花油茶有毒花蜜对传粉者偏好的影响及其化学机制

新疆荒漠甲虫光滑鳖甲免疫防御机制的初步研究

子午沙鼠清洁级种群及其肺包虫病动物模型的建立

董 坤 云南农业大学

刘忠渊 新疆大学

徐艺玫 新疆维吾尔自治区实验动物  
研究中心

## 18 畜牧学与草地科学

版纳微型猪近交系生精障碍关键基因pSeptin12、14的功能与作用机制研究

藏绵羊低氧适应的血液生理表征及其相关分子基础研究

影响槟榔江水牛乳脂性状重要功能SNP的鉴定

肮蛋白基因(PRNP)23bp和12bp插入/删除位点可否作为非家养牛疯牛病抗性的分子标记?

霍金龙 云南农业大学

毛华明 云南农业大学

苗永旺 云南农业大学

席冬梅 云南农业大学

新疆拜城油鸡肌内脂肪代谢相关基因mRNA表达的发育性变化研究

沙尔山别

克·阿不 新疆农业大学  
地力大

滩羊皮肤毛囊特征性miRNA的鉴定及功能研究

何玉龙 宁夏大学

卵泡期梅山猪中等卵泡选择时段延长相关lncRNA的鉴定及其调控作用研究

黄 涛 石河子大学

不同抗性基因型绵羊甘露聚糖结合凝集素(MBL)抗原原体肺炎抗病机理研究

赵宗胜 石河子大学

褪黑激素促进绒山羊绒毛生长中Wnt10b基因表达及其作用机制的研究

赵艳红 内蒙古农业大学

Txnip在猪前体脂肪细胞分化中的作用及机理研究

张国华 西北民族大学

猪7号染色体上影响料肉比主效QTL的分子遗传机理解析

郭源梅 江西农业大学

鉴别仔猪抗大肠杆菌F4ac感染的MUC13基因因果突变

晏学明 江西科技师范大学

天然草原牧草代谢能极端变化时绵羊(*Aries ovis*)脂肪代谢与沉积的胁迫性响应机理研究

吴建平 甘肃农业大学

优质超细毛羊毛性状相关lncRNA的鉴定及其调控作用的解析

田可川 新疆维吾尔自治区畜牧科学院

畜禽全基因组关联分析中基因交互作用检测方法研究

梅步俊 河套学院

鸡功能候选基因拷贝数变异、单核苷酸多态等对鸡重要经济性状的综合影响及其分子调控机制

饶友生 南昌师范学院

生长激素释放激素受体(GHRHRs)在楚雄武定鸡垂体生长激素(GH)生成和释放调控中的作用机理探究

高顺玉 楚雄师范学院

新疆和田羊与策勒黑羊Mel分泌和MTR1a表达的时空差异性研究

石长青 塔里木大学

p66shc对绵羊卵母细胞体外成熟过程中线粒体功能调节的研究

张家新 内蒙古农业大学

转基因体细胞克隆牛妊娠维持相关MicroRNA的筛选及鉴定

张 立 内蒙古农业大学

绒山羊精子上的精卵融合相关蛋白之间相互作用的鉴定

邢万金 内蒙古大学

水牛精原干细胞体外诱导精子的研究

卢克焕 广西大学

JMJD2B基因表达调控对牛核移植供核去甲基化及全能性重塑的影响研究

韦精卫 广西大学

水牛孤雌激活胚胎蛋白质组学研究和功能验证

张 明 广西大学

参与Smad信号通路调节牦牛卵泡功能的miRNAs筛选及作用机制研究

徐业芬 西藏大学农牧学院

壳聚糖对断奶仔猪氧化应激的缓解作用及其机理研究

史彬林 内蒙古农业大学

白藜芦醇通过脂联素调控猪骨骼肌纤维类型转化及机制研究

黄艳娜 广西大学

*Enterococcus faecium* EF1调节新生仔猪空肠黏膜稳态的TLRs信号通路

黄 怡 广西大学

产细菌素乳酸菌对肉鸡肠道微生物的结构与功能基因研究

朱年华 江西农业大学

麻疯树提取物对家禽肠道健康的调控及其抗菌机理

郭爱伟 西南林业大学

塔里木马鹿瘤胃微生物对荒漠饲草适应机制的研究

钱文熙 塔里木大学

沙葱提取物对肉羊机体脂肪分布及其脂肪酸组成影响的表观遗传学机理研究

敖长金 内蒙古农业大学

IUGR蒙古绵羊胎儿胸腺微环境程序性改变及其阻滞胸腺T淋巴细胞发育分子机理研究

高 峰 内蒙古农业大学

水牛瘤胃内热原体属甲烷菌的FISH-FACS分离技术构建及其代谢功能分析

林 波 广西壮族自治区水牛研究所

同源性瘤胃微生态调控剂的甲烷减排效应及其作用机制

丁建南 江西省科学院

- 放牧蒙古羊瘤胃微生物群落结构及其与环境变化的关系研究 李长青 内蒙古自治区农牧业科学院
- 围产期奶牛乳腺细胞产生氧化损伤的分子机制研究 马燕芬 内蒙古自治区农牧业科学院
- 营养感应与绵羊瘤胃原虫细胞生长的协同作用研究 孙海洲 内蒙古自治区农牧业科学院
- 13C标记LA对贵州黑山羊瘤胃CLA合成影响的生物机制研究 韩勇 贵州省农业科学院
- 寡糖对奶牛瘤胃纤维降解影响机制及乳脂下降综合症调控的研究 徐晓锋 宁夏大学
- 不同氮源日粮中添加低水平缩合单宁对延边黄牛瘤胃微生物及内环境的影响 李成云 延边大学
- 香蕉植株上乳酸菌的系统分类学研究及其在香蕉副产物及残次果饲料调制加工中的应用 杨劲松 海南大学
- 外源氮调控对紫花苜蓿体内氮素构成及根瘤固氮的影响 刘晓静 甘肃农业大学
- 青藏高原牦牛被动食土及其矿物元素补充的应用基础研究 辛国省 宁夏大学
- 封育对宁夏荒漠草原土壤有机碳库及其稳定性的影响 许冬梅 宁夏大学
- 干旱区山地草原叶绿素含量高光谱反演研究 郑逢令 新疆维吾尔自治区畜牧科学院
- 扁蓿豆抗寒相关基因对低温胁迫响应机理的研究 石凤翎 内蒙古农业大学
- 新麦草BC作图群体建立与分子遗传图谱构建 云岚 内蒙古农业大学
- 野生黄花苜蓿逆境应答转录因子NAC家族基因的分离鉴定及功能分析 张立全 内蒙古大学
- 干旱胁迫下枸杞表皮角质层蜡质积累机制及其分子基础研究 袁惠君 兰州理工大学
- 根茎型清水紫花苜蓿根茎性状发生的分子机制研究 南丽丽 甘肃农业大学
- 橡胶草种质资源和生殖对策研究 陆婷 新疆农业大学
- 宁南黄土丘陵区典型草原土壤性状对地表扰动植被恢复的响应 马红彬 宁夏大学
- 内蒙古高原半干旱地区草地早熟禾草坪水分耗散特征及其节水机制研究 王建光 内蒙古农业大学
- 替代牧草对少花蒺藜草生态竞争效应及机制 周立业 内蒙古民族大学
- 高原鼯鼠(*Myospalax baileyi*)扩散机理研究 花立民 甘肃农业大学
- 旅游干扰对喀纳斯景区草地生态系统功能的多尺度影响 郑伟 新疆农业大学
- 纤维素分解菌与异质型/同质型乳酸菌协同作用提高玉米青贮品质的研究 马春晖 石河子大学
- 内蒙古典型草原天然牧草青贮饲料品质优化调控机制研究 格根图 内蒙古农业大学
- 紫花苜蓿种带病原细菌在草地-动物界面中的生活周期研究 张振粉 甘肃农业大学
- 家蚕新红卵突变体胚胎致死基因*ire*的鉴定及致死分子机理 陈安利 云南省农业科学院
- 中华蜜蜂优质蜂王培育方法及机理研究 颜伟玉 江西农业大学

## 19 兽医学

- 奶牛乳腺炎主要病原菌对乳腺纤维化重要细胞生长因子及其受体表达作用的研究 王凤龙 内蒙古农业大学
- “大通牦牛”胎盘与胎儿心肌线粒体低氧耐受机制的比较发育学研究 俞红贤 青海大学
- 玻璃化冷冻对卵母细胞线粒体损伤及其机理的研究 王晓丽 广西大学
- 两个非编码mRNA在猪骨骼肌生长发育中的功能研究 刘永刚 云南农业大学
- 脂肪和肥胖相关基因、瘦素与阿勒泰大尾羊脂肪沉积的联系及调控机制研究 王金泉 新疆农业大学
- 新疆褐牛与安格斯肉牛体脂代谢关键基因和产物时空表达的品种差异性及其与肉品质的相关性研究 姚刚 新疆农业大学
- 蛋鸡脂肪肝出血综合征肝脏差异蛋白质组学研究 黄建珍 江西农业大学
- 基于转录组学研究不同DGAT1基因型德宏水牛乳脂形成的分子机制 李卫真 云南农业大学
- 布鲁氏菌外膜蛋白OMP25对宿主细胞自噬/凋亡信号通路的调控机制研究 张辉 石河子大学
- 唾液乳酸杆菌B1对仔猪肠道A型产气荚膜梭菌增殖及毒力基因表达调控的研究 张锦华 江西农业大学
- 红豆草单宁的抗炎免疫机理及对奶牛乳房炎的免疫调节作用的基础研究 刘秀丽 内蒙古自治区农牧业科学院
- 猪瘟病毒调控抗病毒免疫刺激基因ISG15的分子机制探索 罗廷荣 广西大学
- 少孢节丛孢菌丝氨酸蛋白酶Aoz1基因启动子的克隆、鉴定及其功能研究 孟庆玲 石河子大学
- 微小牛啤Bm86/Bm91双基因重组蛋白和DNA疫苗联合免疫效果及机制研究 赵丽 塔里木大学
- 捕食性真菌*Duddingtonia flagrans*捕食器及捕食相关基因的发掘与功能研究 王瑞 内蒙古农业大学
- 猪附红细胞体膜蛋白和膜蛋白基因的筛选与鉴定 薛书江 延边大学
- 猪带绦虫/囊尾蚴不同发育时期标识性抗原基因的筛选 孙树民 内蒙古民族大学

- 国家保种动物天祝白牦牛寄生蠕虫分布及分子分类学研究  
绵羊肺炎支原体荚膜多糖诱导宿主细胞的免疫学特征和损伤机制研究  
鹅细小病毒VP3基因与鹅 $\gamma$ 干扰素基因重组禽痘病毒的免疫保护作用及其机制研究  
猪繁殖与呼吸综合征病毒2b蛋白与宿主细胞蛋白相互作用研究  
CXCR4基因在BVDV持续感染中的作用机制研究  
基于乳腺上皮细胞FcRn胞吞转运途径的金黄色葡萄球菌多价毒力因子疫苗设计及其诱导免疫应答效果的研究  
脑心肌炎病毒受体的筛选、鉴定及功能分析  
猪痘病毒江西株非必需区缺失及外源基因插入对其生物学特性的影响效应  
乙脑病毒激活内质网应激反应的分子机制及致病性研究  
P-body在PRRSV复制和持续感染过程中的作用机制研究  
云南省新分离蠓媒病毒分子特征及其与动物疫病关系研究  
羊种布鲁氏菌感染条件下巨噬细胞受CD14影响的miRNAs的鉴定及其作用机制研究  
猪星状病毒细胞受体的筛选和鉴定  
青海地区产气荚膜梭菌生物被膜形成分子机制及其与耐药相关性研究  
一定纯度中药复方多糖对不同MHC B-L  $\beta$  II 基因型鸡免疫调节作用及其作用机制研究  
蓝刺头对实验性II型糖尿病大鼠降血糖作用机制的研究  
救必应黄酮类成分抗产ESBLs大肠杆菌作用机理研究  
苦参碱干预金黄色葡萄球菌主要毒力因子诱导奶牛乳腺上皮细胞凋亡机制研究  
维吾尔药刺糖对消化道作用的研究  
小花棘豆(*Oxytropis glabra* DC)中毒对和田羊抗氧化机能的影响机制  
AMPK及其信号通路与高能低蛋白日粮致蛋鸡脂肪肝出血综合征的关系研究  
sarA/agr双重介导下的大蒜素抗生物被膜机制研究  
有机阴离子转运蛋白SLC22A在SARA引起的瘤胃短链脂肪酸蓄积中的作用  
缺氧和福美双对藏鸡和肉鸡胫骨生长板HIF-1 $\alpha$ 、Hsp90及VEGF/VEGF受体表达的影响  
NYD-SP27调控绵羊精子发生及获能的分子机制  
FSH对兰州大尾羊卵泡细胞凋亡与FSH受体表达调控机制研究  
褪黑素调控绵羊卵泡颗粒细胞褪黑素受体表达的蛋白组学  
盘羊及其杂交羊SPLUNC1特性研究及抗肺炎支原体差异表达基因的筛选
- 孙晓林 甘肃农业大学  
王玉炯 宁夏大学  
高旭 延边大学  
马德慧 内蒙古民族大学  
何延华 新疆农垦科学院  
郝永清 内蒙古农业大学  
冯若飞 西北民族大学  
邓舜洲 江西农业大学  
孔令保 江西农业大学  
温贵兰 贵州大学  
王静林 云南省畜牧兽医科学院  
杜丽 海南大学  
黄伟坚 广西大学  
冶贵生 青海大学  
谷新利 石河子大学  
杨英 内蒙古农业大学  
司红彬 广西大学  
周学章 宁夏大学  
米克热木·沙衣布 新疆农业大学  
扎提  
王帅 塔里木大学  
郭小权 江西农业大学  
贺建忠 塔里木大学  
孙国权 内蒙古民族大学  
李家奎 西藏大学农牧学院  
赛务加甫 石河子大学  
魏锁成 西北民族大学  
胡俊杰 甘肃农业大学  
孙延鸣 石河子大学
- ## 20 水产学
- 热应激下虹鳟mRNA差异表达及分子调控机理研究  
奥尼罗非鱼与其父母本GH/IGF轴基因的比较研究  
温度对黄鳝性别分化的影响及其调控机制研究  
基于转录组和蛋白组比较分析的凡纳滨对虾耐寒分子机理研究  
生境破碎化对叶尔羌高原鳅群体遗传结构的影响  
多不饱和脂肪酸对细鳞鲑卵子发育的响应及营养调控  
植物性饲料中添加胆固醇促虹鳟生长调控机制的代谢组学研究  
云南高寒环境低温甘露聚糖酶的克隆及低温活性机理研究  
中国罗非鱼源无乳链球菌溯源及跨宿主感染分子机制研究  
内质网应激在辐照鲤鱼上皮瘤细胞自噬中的调节机制  
TGF- $\beta$ /Smads信号通路介导基质金属蛋白酶在三角帆蚌伤口修复中的作用研究
- 刘哲 甘肃农业大学  
钟欢 广西壮族自治区水产科学研究院  
袁汉文 广西民族大学  
彭金霞 广西壮族自治区水产科学研究院  
宋勇 塔里木大学  
李树国 内蒙古民族大学  
邓君明 云南农业大学  
张蕊 云南师范大学  
陈明 广西壮族自治区水产科学研究院  
高典 南昌大学  
胡宝庆 南昌大学

---

抗菌肽分子多样性及抗菌功能的分子结构基序研究	杜志强	内蒙古科技大学
无乳链球菌VicRK双组分信号转导系统的功能分析	郑继平	海南大学
重金属离子胁迫下花斑裸鲤钙调蛋白磷酸酶(Calcineurin)的应答及其分子调节机理研究	李长忠	青海大学