

文章编号: 1004-0374(2009)06-0928-14

国家自然科学基金委员会生命科学部 2009年度资助地区科学基金项目一览表

| 项目名称 | 项目负责人 | 依托单位 |
|--|----------|------------|
| 1 微生物学学科(22项) | | |
| 新疆阿勒泰地区哈萨克族自然发酵乳制品乳酸菌种质资源评价及分子多态性研究 | 李开雄 | 石河子大学 |
| 中国贵州兰科植物白及菌根内生真菌多样性及季节动态 | 陶刚 | 贵州省植物保护研究所 |
| 中国新疆帕米尔高原地衣资源的调查研究 | 阿不都拉·阿巴斯 | 新疆大学 |
| 我国西部地区金孢属真菌物种多样性及其应用价值评估 | 韩燕峰 | 贵州大学 |
| 云南高原富营养化淡水湖泊噬藻体及宿主多样性研究 | 刘丽 | 昆明理工大学 |
| 重组酵母菌次生代谢产物中红色组分代谢与调控的分子机制 | 毛培宏 | 新疆大学 |
| 除虫菊与其内生真菌共培养体系中的化学成分及产生途径研究 | 李国红 | 云南大学 |
| 二氧化氯对细菌碱裂解抗性机制研究 | 韦明肯 | 玉林师范学院 |
| 高盐极端环境微生物 Na ⁺ /H ⁺ 逆向转运蛋白基因的克隆与功能研究 | 杨礼富 | 中国热带农业科学院 |
| 内生细菌对棉花枯萎病的抗病机理研究 | 龚明福 | 塔里木大学 |
| 链霉菌 702 所产抗真菌物质的化学结构的鉴定 | 魏赛金 | 江西农业大学 |
| 钝齿棒杆菌精氨酸生物合成途径中 <i>argR</i> 基因调控机制的研究 | 陈雪岚 | 江西师范大学 |
| 水解天然纤维素的纤维素酶催化功能域的分子鉴定 | 冯家勋 | 广西大学 |
| 低温真菌产生的海藻多糖降解酶的研究 | 谢占玲 | 青海大学 |
| 新疆棉田抑病性土壤微生物群落结构及抑菌相关基因的研究 | 张海燕 | 塔里木大学 |
| 荒漠化土壤中单体发状态念珠藻生长特性及其生态学效应 | 苏建宇 | 宁夏大学 |
| 水生捕食线虫真菌生物多样性研究 | 苏鸿雁 | 大理学院 |
| <i>rom2</i> 基因在板栗疫病病菌致病性和细胞壁形态建成中的作用研究 | 商巾杰 | 广西大学 |
| 塔里木盆地荒漠植物病原真菌区系及物种多样性研究 | 徐彪 | 塔里木大学 |
| 羊痘病毒毒力因子 P32 和 KLP 蛋白与胎羊皮肤细胞相互作用的研究 | 李有文 | 塔里木大学 |
| 广西壮族自治区乙肝病毒 / 黄曲霉毒素双暴露原发性肝细胞癌克隆起源的分子生物学鉴定 | 黎乐群 | 广西医科大学 |
| 腾冲热海栖热菌高温噬菌体基因组比较及重要功能蛋白的热稳定性分析 | 林连兵 | 昆明理工大学 |
| 2 植物学学科(26项) | | |
| 肉苁蓉 (<i>Cistanche deserticola</i>) 专性寄生外源信号物质作用研究 | 宋玉霞 | 宁夏农林科学院 |
| 中国肉苁蓉属植物的野外调查及分类学修订 | 曹瑞 | 内蒙古大学 |
| 唇形科香薷属的分类修订和系统演化 | 普春霞 | 云南中医学院 |
| 新疆阿尔泰山苔藓植物区系分类学研究 | 买买提明·苏来曼 | 新疆大学 |
| 濒危植物黄精叶钩吻属的亲缘地理学及遗传结构研究 | 李恩香 | 南昌大学 |
| 新疆独尾草属植物特殊繁殖对策及其生态适应机制 | 马淼 | 石河子大学 |
| 沙棘属自然杂交带杂种的相对适合度和杂交带的维持机制 | 孙坤 | 西北师范大学 |
| <i>MurE</i> 基因在裸子植物叶绿体分裂及发育中的功能 | 林晓飞 | 内蒙古大学 |
| 基于捕光色素分子光能吸收的植物光合作用光响应机理模型的理论研究 | 叶子飘 | 井冈山大学 |
| 莱茵衣藻缺氮诱导三酰甘油积累缺陷突变体筛选及功能分析 | 邓晓东 | 中国热带农业科学院 |

- 胡杨叶形可塑性与生理生态适应机理研究
新疆雪莲 $\Delta 9$ 硬脂酰-ACP脱饱和酶基因低温响应机制研究
盐生植物花花柴耐盐和抗氧化分子机理的研究
藻-菌互作调节滇池水华蓝藻表型转换的机制研究
基于色谱联用技术的甘肃道地药材当归生长过程代谢组学研究
橡胶树产胶相关小G蛋白基因的筛选和功能分析
大赖草繁殖规律及对沙生环境的生态适应性研究
广西壳斗科生物质能植物调查与评价
- 王海珍 塔里木大学
祝建波 石河子大学
张富春 新疆大学
陈小兰 云南大学
王亚丽 甘肃中医学院
秦云霞 中国热带农业科学院
周桂玲 新疆农业大学
曹明 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
- 入侵植物银胶菊的遗传结构与生态适应性
三种鼠尾草属植物中血管新生抑制剂的发现及其作用机制研究
河西走廊荒漠区道地中药材锁阳(*Cynomorium songaricum* Rupr.)的人工种植研究
- 关亚丽 海南师范大学
李鹏 昆明理工大学
张勇 河西学院
- 新疆盐渍化条件下面包烘烤品质小麦分子改良研究
蔗茅杂种染色体传递规律及特异DNA序列定位的研究
基于代谢组学方法的栀子化学型形成机制的研究
黑果枸杞花色苷功能组分及其生物效价研究
思茅藤C21甾体抗骨质疏松活性研究
- 祝长青 新疆师范大学
李富生 云南农业大学
梁华正 东华理工大学
李进 新疆师范大学
曹建新 昆明理工大学
- 3 生态学学科(13项)**
- 东亚特有植物石蒜属物种形成、分化及分子亲缘地理学研究
敦煌盐生植物盐节木甜菜碱醛脱氢酶(BADH)基因克隆及盐胁迫下BADH基因表达规律研究
- 史树德 内蒙古农业大学
高天鹏 兰州城市学院
- 剪枝栎实象剪枝行为及对壳斗科植物种子更新的影响
荒漠区一年生植物碟果虫实种子萌发机制研究
植物不定根形成对逆境胁迫的响应及信号转导机制的研究
白刺等西北荒漠盐生植物生理生态适应性的研究
油菜MAP激酶途径响应环境胁迫的调控
高寒草甸常见银莲花属植物繁殖对策及适应性研究
黄土丘陵沟壑区沟谷植被特性与沟谷稳定性关系研究
西芹提取物对黄瓜枯萎病菌化感作用及其机理的研究
AM真菌对药用植物黄花蒿生长和有效成分合成的诱导效应及生化机制
旱地免耕全膜双垄沟播的水热效应及其对耕层土壤碳氮代谢的影响
新疆连作棉田不同棉秆还田方式下腐解物对棉花生长及枯萎病病菌的影响研究
- 张智英 云南大学
刘有军 甘肃省治沙研究所
李师翁 兰州交通大学
杨颖丽 西北师范大学
张腾国 西北师范大学
刘左军 兰州理工大学
赵利清 内蒙古大学
云兴福 内蒙古农业大学
黄京华 广西大学
宋尚有 甘肃省农业科学院
李艳宾 塔里木大学
- 不同放牧率对内蒙古短花针茅草地生态系统温室气体通量的影响
内蒙古天然草地多年生根蘖型植物地下器官形成过程及在草地植被中的作用
- 王成杰 内蒙古农业大学
王立群 内蒙古农业大学
- 高寒草地放牧生态系统中放牧家畜-草地界面过程及其机理研究
不同放牧制度对半干旱区草地生产力形成的影响研究
兴安落叶松林CO和CH₄动态及其对环境响应机制研究
叶内共生真菌对入侵植物紫茎泽兰逃逸天敌作用的影响
甘肃河西走廊盐碱土壤细菌种群多样性研究
明永冰川及其退却地区垂直气候带的细菌群落结构比较研究
大型水生植物对砷的吸收、富集特征和机理
¹⁴C标记氰(C₂N₂)在土壤中的吸附与转化
黄土高原不同耕作制度下土壤动物多样性的变化机制研究
鄂尔多斯高原木本植物多样性的民族生态学研究
云南兰坪黑白仰鼻猴保护生物学研究
GIS支持下结合本土知识与冗余数据的动物生境选择研究
木本猪毛菜和雾冰藜对达坂城长期强风环境的响应
六盘山区退化辽东栎灌丛的植物繁殖体和种群更新机制
- 董全民 青海省畜牧兽医科学院
宋乃平 宁夏大学
王树森 内蒙古农业大学
张汉波 云南大学
牛世全 西北师范大学
魏云林 昆明理工大学
王宏镔 昆明理工大学
李保同 江西农业大学
刘长仲 甘肃农业大学
满良 内蒙古师范大学
崔亮伟 西南林学院
肖文 大理学院
赵晓英 新疆师范大学
闫兴富 北方民族大学

假臭草生物防治中植原体寄生专一性测定和风险评价
克拉玛依油田内源微生物驱油潜力的评价

4 林学学科(21项)

星载ALOS PALSAR数据反演云南松林生物量研究
木材纹理美学的数字化表征
毛竹半纤维素组成和结构特点研究
木材彩色耐磨复合镀层的形成机理及性能研究
含菲环骨架的分子印迹聚合物分离生物碱及构效关系研究
14-3-3蛋白在橡胶树幼态无性系高产中的分子机制
云南大围山原始森林湿地N、C功能群微生物分子生态学研究
西鄂尔多斯孑遗植物AM真菌种群遗传多样性及菌根共生机制的研究
利用分子生物学方法研究橡胶树死皮病发生分子机制
山江湖工程植被恢复典型林地土壤氮素矿化及其根际效应
退化红壤生态系统恢复: 地下微生物多样性和碳氮循环过程与地上生产力的联系

天山云杉天然林地土壤中的自毒物质及其来源研究
新疆脐腹小蠹伴生菌研究
枸杞诱导反应对枸杞瘿螨及其天敌的影响及机制
细梢小卷蛾发生、分布及扩散特征研究
寒温带森林火灾后冻土释放二氧化碳监测研究
西藏林芝天然林地可燃物载量与潜在火险预测研究
橡胶树响应低温胁迫microRNAs的克隆、鉴定及调控机制研究
滇杨分枝特性差异的遗传基础研究
沙尘暴运行规律与绿洲防护带下垫面结构耦合关系研究
橡胶树抗白粉病转基因新种质培育研究

5 生物物理学、生物化学与分子生物学学科(7项)

蛋白质超二级结构及其特殊模体的理论研究
hARD1蛋白与p53蛋白相互作用研究
转基因小麦目的基因插入突变及精确鉴定研究
人类PIF1解螺旋酶的功能研究
糖基水解酶的碱性羧基末端结构域的功能研究
稀土的基因诱变特性及其诱变机理研究
应用SCAR标记技术对苦丁茶冬青炭疽病抗性进行早期鉴定

6 遗传学与发育生物学学科(19项)

干旱和冷冻逆境下蒙古沙冬青基因表达的比较及重要候选抗逆基因的功能分析
呼吸跃变型甜瓜果实呼吸跃变过程中乙烯受体及信号转导组分基因表达特性与功能的研究
HbMYC1调控天然橡胶生物合成的研究
通过体细胞杂交转移高山植物抗寒性研究
中国五个矮马品种的遗传多样性与分子系统学研究
绵羊皮肤毛囊miRNA的分离及其介导的基因表达调控研究
金属硫蛋白对牦牛脑细胞适应高原低氧环境作用的研究
倭蜂猴肠道微生物宏基因组文库构建及水解酶功能基因筛选
叶酸-MTHFR多态性-胆碱互作对基因组稳定性和细胞周期调控与凋亡相关基因表达的影响
儿童体格和气质影响因素的双生子研究
以基因组微阵列选择技术鉴别广西壮族先天性心脏病疾病相关基因
Mucin基因多态性与幽门螺旋杆菌感染、胃癌发病风险的关系
HLA-DRB1等位基因多态性对广西肝癌家庭聚集性的影响研究

王真辉 中国热带农业科学院
晁群芳 新疆大学

徐天蜀 西南林学院
多化琼 内蒙古农业大学
阮榕生 南昌大学
黄金田 内蒙古农业大学
雷福厚 广西民族大学
彭世清 中国热带农业科学院
胡永金 云南农业大学
包玉英 内蒙古大学
李德军 中国热带农业科学院
陈伏生 南昌大学
刘苑秋 江西农业大学

潘存德 新疆农业大学
刘雪峰 新疆农业大学
段立清 内蒙古农业大学
李永和 西南林学院
周梅 内蒙古农业大学
邹林红 西藏农牧学院
安泽伟 中国热带农业科学院
何承忠 西南林学院
杨自辉 甘肃省治沙研究所
黄天带 中国热带农业科学院

胡秀珍 内蒙古工业大学
谭德勇 云南大学
覃建兵 新疆师范大学
顾永清 石河子大学
段承杰 广西大学
张冬艳 内蒙古工业大学
刘国民 海南大学

王茅雁 内蒙古农业大学

哈斯阿古拉 内蒙古大学

郭冬 中国热带农业科学院
何涛 青海大学
杨胜林 贵州大学
唐晓惠 西藏农牧学院
吴建平 甘肃农业大学
许波 云南师范大学
汪旭 云南师范大学

李玉玲 内蒙古师范大学
张力图 广西壮族自治区肿瘤防治研究所
贾彦彬 内蒙古科技大学包头医学院
吴继周 广西医科大学

| | | |
|---------------------------------------|-----|--------|
| 蚕豆对小鼠肝细胞基因表达谱及其体内氧化应激状态的影响 | 蔡望伟 | 海南医学院 |
| 普通小麦3B染色体着丝粒区序列组成及进化分析 | 李葆春 | 甘肃农业大学 |
| 大鼠非编码RNA(microRNA)介导neuritin基因表达调控的研究 | 高蕊 | 石河子大学 |
| 大鼠Izumo1与卵子表面、Pdla3及CD9结合的研究 | 邢万金 | 内蒙古大学 |
| 猪卵母细胞化学辅助去核方法的机制研究 | 尹熙俊 | 延边大学 |
| 母体来源胎盘间充质干细胞的多能性、免疫原性及其免疫调节机能的研究 | 魏军 | 宁夏医科大学 |

7 细胞生物学学科(8项)

| | | |
|--|----------|---------|
| SOX2/EGFR调节胶质瘤干细胞自我复制与致瘤性的研究 | 扈启宽 | 宁夏医科大学 |
| 负载不同蛔虫抗原的DC影响调节性T细胞反应性的比较 | 袁铿 | 南昌大学 |
| p16甲基化在早衰细胞逃逸衰老与ALT肿瘤化中的作用 | 唐文如 | 昆明理工大学 |
| 甲胎蛋白与PTEN相互作用的生物学意义及其调控CXCR4表达的分子机制 | 谢协驹 | 海南医学院 |
| 宁夏回、汉族体质人类学特征波动性不对称与发育稳态的相关性研究 | 陆宏 | 宁夏医科大学 |
| 广西铝矿区壮、汉族载脂蛋白E等老年性痴呆相关基因多态性与高铝暴露交互作用分析 | 凌雁武 | 右江民族医学院 |
| BDNF在人胚胎脊髓发育中的作用机制及其与Wnt信号通路之间的Crosstalk | 李力燕 | 昆明医学院 |
| 应用DiI对人类胚胎三叉神经节细胞定位分布的研究 | 古丽尼沙·克力木 | 新疆医科大学 |

8 免疫学学科(9项)

| | | |
|---|-----|--------------|
| 糖尿病动脉硬化Toll样受体表达及运动干预的影响 | 陈青云 | 广西医科大学 |
| 透明质酸定向诱导骨髓间充质干细胞治疗骨关节炎的实验研究 | 李鸿斌 | 内蒙古医学院 |
| CD40和骨桥蛋白特异性siRNA对MRL-Lpr狼疮小鼠治疗作用的实验研究 | 庞春艳 | 内蒙古科技大学包头医学院 |
| 结核分枝杆菌小分子热休克蛋白Hsp16.3对巨噬细胞凋亡的调控作用及其机制研究 | 张万江 | 石河子大学 |
| MTB新疆临床分离株的基因分型及多药耐药的相关性研究 | 袁俐 | 石河子大学 |
| TLR4信号对B淋巴细胞发育的影响及其生理与病理意义 | 李蓉 | 南昌大学 |
| Th17细胞和IL-17在细粒棘球蚴持续感染进程中的作用及机制研究 | 马秀敏 | 新疆医科大学 |
| 青海地区不同海拔、不同民族乳腺癌 <i>fas</i> 基因多态性的研究 | 胡英 | 青海大学 |
| 细粒棘球蚴虫蛋白质组学的初步研究和应用分析 | 赵巍 | 宁夏医科大学 |

9 神经科学与心理学学科(10项)

| | | |
|---|-----|-----------|
| 不同语言背景下蒙汉双语者语义表征特点及代码切换机制研究 | 李杰 | 内蒙古师范大学 |
| Wnt信号通路在缺血性脑损伤后内源性修复中的作用 | 祁存芳 | 青海大学 |
| 热休克蛋白60(HSP60)对感染性少突胶质细胞凋亡的作用及其机制研究 | 王银 | 宁夏医科大学 |
| 海洛因依赖大鼠VTA和海马神经元阿片受体及CREB表达与可塑性研究 | 潘贵书 | 遵义医学院 |
| 钙敏感受体在缺氧诱导 $\text{A}\beta$ 过量生成中的作用及其分子机制 | 罗友根 | 井冈山大学 |
| siRNA沉默层黏连蛋白及整合素基因研究层黏连蛋白-整合素跨膜系统在难治性癫痫形成机制中的作用 | 吴原 | 广西医科大学 |
| 蛋白聚集体通路在Hsp22抑制SCA3/MJD转基因果蝇神经变性中的作用研究 | 李清华 | 桂林医学院 |
| 西藏农村地区癫痫治疗措施优化选择与长效分析 | 赵玉华 | 西藏自治区人民医院 |
| 突触外GABA _A 受体与生殖周期相关抑郁症发生的研究 | 郑小敏 | 宁夏医科大学 |
| 饮酒行为与酒精依赖敏感基因筛选及遗传学特征研究 | 景强 | 昆明医学院 |

10 生物医学工程学学科(9项)

| | | |
|---------------------------|---------|--------|
| 基于内容的新疆高发肝病包虫病医学图像检索方法的研究 | 木拉提·哈密提 | 新疆医科大学 |
| 肺栓塞肺动脉血流的计算流体力学数值模拟研究 | 朱力 | 宁夏医科大学 |
| 联合磁化传递成像和扩散张量成像研究癫痫病理生理机制 | 张体江 | 遵义医学院 |
| 肝泡球蚴病灶生物学边界的影像与病理对照研究 | 刘文亚 | 新疆医科大学 |

- 三维超声造影对卵巢小肿块的诊断价值
经肝动脉 / 门静脉灌注阿苯达唑纳米微球治疗肝泡状棘球蚴病的实验研究
肿节风防护腮腺放射性损伤的作用机理研究
同时检测 HIV 抗原 (P24) 和基因降低窗口期的基础研究
转 SERCA2a 基因治疗房颤的心房电生理评价
- 向 红 新疆医科大学
任伟新 新疆医科大学
王仁生 广西医科大学
廖世奇 甘肃省医学科学研究所
黄 焰 新疆医科大学
- 11 农学学科 (67项)**
- 休眠基因 Vp-1 在白粒小麦 3A 和 3D 染色体上等位变异鉴定及其分子标记研究
新疆城市再生水农灌对作物的影响研究
蚕豆生物性病害的振动光谱诊断研究
水稻茉莉酸生物合成关键酶基因 OsOPR7 表达与颖花开放的关系
铝诱导细胞程序性死亡信号转导的线粒体途径研究
CO 通过 NO 调控干旱胁迫下水稻种子萌发过程细胞程序性死亡的发生
蒙药植物香青兰野生变家种栽培生理及其调控机制研究
内蒙古河套灌区小麦套种玉米水肥高效利用生理机制
用红外热图像和可视 (RGB) 数字图像监测新疆棉花冠层水分胁迫状况的研究
土壤酸化对双季稻根系生长与氮素吸收的影响及其机理研究
全膜双垄沟播玉米水肥协同作用机理研究
新疆滴灌麦田根区水分对根系生理功能调节效应的研究
江西东乡野生稻抗旱性遗传机理研究
高抗稻褐飞虱新基因 Bph24 (t) 的分子标记精细定位与水稻育种利用研究
水稻控制中胚轴伸长的主效 QTL (qML) 的克隆及其功能分析
水稻野栽远缘杂交来源的温敏不育基因 Tms7 的定位与克隆
陇鉴 127 抗条锈基因精细定位及甘肃小麦品种抗条锈基因分子检测
六倍体小黑麦耐盐相关基因克隆及功能验证
小麦抗旱相关重要性状数量位点遗传剖析及其 QTL 热点区域候选基因/标记发掘
西藏大麦种质资源的抗寒性筛选与鉴定研究
玉米种质资源抗旱性鉴定方法和鉴定指标的研究
优质蛋白玉米灰斑病抗性 QTL 分子定位研究
芸芥自交亲和基因的克隆及功能分析
利用青海白菜型油菜地方品种“大黄油菜”人工合成新型甘蓝型油菜的研究
鹰嘴豆 CarNAC 基因转棉花抗旱育种价值的评价
转 RIP 基因甜菜遗传稳定性和抗病机制的研究
基于转录组学和蛋白组学的木薯新种质创建的基础研究
木薯淀粉品质改良的转基因关键技术研究
马铃薯块茎淀粉颗粒大小形成的分子机理及调控
鹰嘴豆 α - 淀粉酶抑制剂酶学特性及合成的分子调控机制
青藏高原蕨麻 (*Potentilla anserina* L.) 遗传多样性研究及特用品系的筛选
枸杞雄性不育相关蛋白基因的克隆及功能研究
低磷与铝毒胁迫下大豆双抗品种响应基因组表达特性的比较研究
干旱区微咸水滴灌棉花根系生长补偿效应与水氮高效利用
棉花连作中自毒作用及对土壤微生物群落多样性的影响
中国小麦条锈菌生理小种鉴别寄主的改进
穗枯病菌诱导的野生车前草抗性相关基因克隆及功能分析
青藏高原小麦条锈菌区系分析与分子特征研究
利用定向进化的 β -1, 3- 葡聚糖酶及几丁质酶防治水稻真菌病的研究
- 杨 燕 内蒙古农业大学
陈 晓 新疆大学
刘 刚 云南师范大学
曾晓春 江西农业大学
何龙飞 广西大学
陈惠萍 海南大学
盛晋华 内蒙古农业大学
张永平 内蒙古农业大学
王登伟 石河子大学
曾勇军 江西农业大学
牛俊义 甘肃农业大学
王冀川 塔里木大学
谢建坤 江西师范大学
李容柏 广西壮族自治区农业科学院
邹国兴 江西省农业科学院
罗越华 海南大学
杨芳萍 甘肃省农业科学院
孔广超 石河子大学
杨德龙 甘肃农业大学
强小林 西藏自治区农牧科学院
刘 成 新疆农业科学院
谭 静 云南省农业科学院
孙万仓 甘肃农业大学
赵志刚 青海省农林科学院
陈全家 新疆农业大学
张少英 内蒙古农业大学
陈保善 广西大学
郭运玲 中国热带农业科学院
张 峰 甘肃农业大学
顾爱星 新疆农业大学
李军乔 青海民族学院
郑 蕊 宁夏大学
董登峰 广西大学
侯振安 石河子大学
刘建国 石河子大学
金社林 甘肃省农业科学院
蒋军喜 江西农业大学
杨敏娜 西藏农牧学院
刘红全 广西民族大学

- 晚疫病菌新无毒基因 Avr1 的功能解析 赵志坚 云南省农业科学院
向日葵茎点霉黑茎病菌检疫生物学及控制措施研究 郭庆元 新疆农业大学
番木瓜 eIF4E 与 PRSV 互作机理及其抗病功能研究 言 普 中国热带农业科学院
黄瓜-南美斑潜蝇-黄瓜霜霉病三者相互作用关系的研究 庞保平 内蒙古农业大学
棉铃虫细胞色素 P450 CYP6B6 基因启动子中 2- 十三烷酮应答区域及 刘小宁 新疆大学
应答核心元件的研究
- 重金属胁迫对泽兰实蝇防治紫茎泽兰效果的影响及其机制 吴国星 云南农业大学
杂草种群生态场的模型研究及其在研究杂草控制机理中的应用 王季槐 贵州科学院
利用基因芯片进行检疫实蝇的高通量快速鉴定 王建国 江西农业大学
侵染云南花卉的风仙花坏死斑病毒特性研究及风险性评估 刘雅婷 云南农业大学
农药雾滴在烟叶叶面上蒸发时间和扩展规律的研究 余 杨 云南农业大学
紫茎泽兰代谢产物中抑菌活性成分的研究 叶 敏 云南农业大学
芽孢杆菌 H1、H2 的鉴定及对黄瓜白粉病生防机理的研究 范瑛阁 塔里木大学
宁夏干旱荒漠区苦豆子内生菌多样性及其农用抑菌活性物质研究 顾沛雯 宁夏大学
过氧化物酶体蛋白在寡孢节从孢捕食器官形成和侵染过程中的功能研究 杨金奎 云南大学
人工招引粉红椋鸟控制新疆草原蝗灾的关键科学问题研究 季 荣 新疆师范大学
梨极矮化突变体致矮机理及相关基因的克隆及其功能研究 曹后男 延边大学
香蕉 MADS-box 转录因子的相互作用及对果实品质形成的调控作用 刘菊华 中国热带农业科学院
荔枝采后褐变关键酶基因的克隆与表达分析 王家保 中国热带农业科学院
库尔勒香梨树体营养积累与抗冻相关性研究 克热木·伊力 新疆农业大学
葡萄卷叶病毒感染对葡萄叶绿体发育的影响机理研究 单守明 宁夏大学
沙芥属蔬菜植物种子萌发、出苗和幼苗生长对沙埋和土壤水分响应 王 萍 内蒙古农业大学
机制研究
- 利用 ihpRNA 沉默甜瓜 Mlo 家族基因获得白粉病广谱抗性种质的研究 程 鸿 甘肃省农业科学院
2n 配子对马蹄莲种质创新和 PGI 障碍克服的研究 吴红芝 云南农业大学
荞麦芽的抗突变、抗肿瘤有效成分提取及作用机制研究 崔承弼 延边大学
内蒙古大粒荞麦蛋白酶解产生抗氧化活性肽的研究 张美莉 内蒙古农业大学
云南特种“紫娟”普洱茶茶褐素生物活性成分及其作用机制 龚加顺 云南农业大学
大豆热加工过程中危害物呋喃的形成机制研究 聂少平 南昌大学
苹果梨表皮蜡质对 *Alternaria alternata* 侵染的调控 李永才 甘肃农业大学
- 12 畜牧兽医学与水产学学科(58项)**
- BMP 信号在绒山羊绒毛再生周期波中调节干细胞激活的研究 尹 俊 内蒙古农业大学
多脊椎蒙古羊 Hoxc8 的 DNA 甲基化与多胸椎性状相关性的研究 张立岭 内蒙古农业大学
内蒙古白绒山羊肉质特色基因的发掘和研究 张文广 内蒙古农业大学
绵羊甘露聚糖结合凝集素基因与支原体肺炎的相关性研究 赵宗胜 石河子大学
分离与克隆仔猪抗 ETEC F4ac 腹泻位置候选基因 *MUC4* 基因 晏学明 江西科技师范学院
基于卵巢组织差异表达基因的多浪羊常年发情的分子遗传基础 沈 敏 新疆农垦科学院
酪氨酸磷酸化对猪精子前顶体蛋白活化及超激运动的影响 金 一 延边大学
水牛胎儿成纤维细胞诱导为多能干细胞的初步研究 刘庆友 广西大学
慢性酸中毒(SARA)下丁酸浓度升高的诱因及 SARA 对瘤胃上皮细胞 刘大程 内蒙古农业大学
DNA 合成和 IGF 系统表达的影响
- 沙葱多糖对肉羊免疫机能的影响及其机理研究 敖长金 内蒙古农业大学
NDOs 对锦江黄牛瘤胃微生物生长、发酵、组成影响及适宜添加量 瞿明仁 江西农业大学
与组合研究
- 高海拔对牛羊饲料转化的影响和高原饲养新模式研究 田发益 西藏农牧学院
大额牛瘤胃细菌宏基因组 BAC 文库的构建及高活性纤维素酶基因的 杨舒黎 云南农业大学
克隆与表达
- 提高乳腺 $\Delta 9$ - 脱氢酶活合成共轭亚油酸的营养调控研究 赵芸君 新疆维吾尔自治区畜牧科学院
基于代谢组学技术研究多参数优化的棉粕源发酵产物的代谢物组分及 张文举 石河子大学
营养特性规律
- 骆驼刺刺糖组成及其改善青贮品质机理的研究 蒋 慧 塔里木大学

- 热处理和酸沉淀对青藏高原牦牛乳酪蛋白胶束结构的影响研究 甘伯中 甘肃农业大学
- 科尔沁草原外来种——少花蒺藜草入侵适应研究 田 迅 内蒙古民族大学
- 超低氰尿酸高丹草新品系分子标记辅助选育研究 于 卓 内蒙古农业大学
- 多年生黑麦草高温胁迫的解剖学与细胞化学研究 李德荣 江西农业大学
- 草地综合顺序分类系统与我国草地 NPP 的耦合研究 柳小妮 甘肃农业大学
- 苜蓿根际溶磷菌与根瘤菌互作及促生机理研究 姚 拓 甘肃农业大学
- 柱花草对低磷胁迫的响应及磷效率遗传基础研究 文亦芾 云南农业大学
- 棉花秸秆木质纤维素降解和青贮复合菌系的筛选及其协同机理研究 马春晖 塔里木大学
- 宁夏中部干旱带围封草地恢复演替过程中生态效应的研究 许冬梅 宁夏大学
- 雌性东方蜜蜂级型分化的食物影响因素及差异表达基因研究 董 霞 云南农业大学
- 高海拔低氧环境下牦牛心脏的形态学生态适应机制 崔 燕 甘肃农业大学
- 内源性绵羊肺腺瘤病毒在绵羊发育过程中的作用初探 刘淑英 内蒙古农业大学
- 和田羊毛囊、毛纤维结构及 N-type 基因多态性与角蛋白 IFs、KAPs 李树伟 塔里木大学
- 基因的表位定位研究
- 奶牛乳腺纤维化重要细胞因子作用的研究 王凤龙 内蒙古农业大学
- prfA* 基因突变对单核细胞增生性李氏杆菌毒力及免疫原性的影响 孟庆玲 石河子大学
- MicroRNAs 在肺泡巨噬细胞对牛结核分枝杆菌的免疫应答机制中的 徐广贤 宁夏大学
- 调控作用
- 绵羊新抗微生物多肽基因的筛选、酵母表达及抗性分析 盛金良 石河子大学
- 棉酚对新疆多浪羊白细胞介素表达影响的研究 李莲瑞 塔里木大学
- 牛瑟氏泰勒虫 *P23-P33* 基因真核表达载体和重组腺病毒载体的构建及 张守发 延边大学
- 免疫学评价
- 牛微小隐孢子虫 *Cp23* 基因在干酪乳杆菌中嵌合型 S-层蛋白活菌表达 格日勒图 内蒙古农业大学
- 载体系统的构建
- 云南省日本血吸虫宿源动物分布及其分子多态性研究 邹丰才 云南农业大学
- 捻转矛线虫基因 *Hc38* 吸血和免疫逃避的生物学种属特性研究 王新华 新疆农垦科学院
- 新疆蜱传原虫分子免疫流行病学研究 巴音查汗 新疆农业大学
- 藏鸡新城疫病毒分子流行病学调查及代表毒株的灭活油乳苗的研制 朱洪云 西藏农牧学院
- 猪链球菌 2 型的脑微血管内皮细胞黏附素筛选及各黏附素的细胞致病 曾巧英 甘肃农业大学
- 作用研究
- 猪瘟病毒云南毒株致非典型性猪瘟的分子机制研究 孙永科 云南农业大学
- 牛病毒性腹泻病毒 E2 蛋白中和抗原表位筛选及其合成肽抗原特性研究 钟发刚 新疆农垦科学院
- 青藏高原牦牛多杀性巴氏杆菌毒力相关基因及免疫学研究 赵 静 青海大学
- 绵羊种布鲁氏菌 019 株感染的分子机制研究 陈创夫 石河子大学
- 牛分枝杆菌 Erp 蛋白突变体的构建及特性研究 李 敏 宁夏大学
- 鸡大肠杆菌 *pilA-ompA* 融合基因工程菌株的构建与免疫原性研究 王 东 宁夏大学
- 中药复方多糖的分离纯化及其免疫调节活性的研究 谷新利 石河子大学
- 清热解毒药抑制奶牛乳腺上皮细胞炎症反应的作用研究 况 玲 新疆农业大学
- 围产期科尔沁黄牛外周血免疫细胞 HSP70 表达与生理应激耐受性的研究 杜立银 内蒙古民族大学
- 奶牛血浆 leptin 水平与产后肝功能异常变化之间的关系研究 何宝祥 广西大学
- 马氏珠母贝贝壳珍珠质颜色和珍珠颜色数量遗传学效应分析 王爱民 海南大学
- 褶纹冠蚌抗氧化系统对微囊藻毒素胁迫的响应及抗氧化酶基因的克隆 文春根 南昌大学
- 与功能研究
- 白甲鱼属濒危鱼类稀有白甲鱼致危机制及保护对策研究 代应贵 贵州大学
- 胆固醇对虹鳟饲料中大豆抗营养因子的抑制效应及其机制研究 邓君明 云南农业大学
- 塔里木裂腹鱼繁殖生物学与濒危机制的研究 聂竹兰 塔里木大学
- 苏尼特羊肉肌纤维特性与肉品质的关系及分子基础的研究 靳 焯 内蒙古农业大学
- 基于纳米荧光探针的免疫层析检测法的研究 赖卫华 南昌大学
- 13 动物学学科(10项)**
- 多盘科单殖吸虫宿主特异性及其与无尾两栖类宿主协同进化关系研究 范丽仙 云南师范大学
- 云南恶性疟原虫对青蒿素抗性分子机制的研究 杨照青 昆明医学院

- 特有珍稀雉类红腹锦鸡的分子系统地理学和保护遗传学研究 黄族豪 井冈山大学
- 我国红胸田鸡分子进化与系统地理学研究 阮禄章 南昌大学
- 花狭口蛙海南亚种皮肤 Kph-hemolysin 溶血活性及细胞毒活性研究 张英霞 海南大学
- 精子特异性乳酸脱氢酶基因在高原鼠兔体细胞中的表达及其生理功能 魏登邦 青海大学
- 集团内捕食作用影响棉蚜种群数量变化的机理 阿力甫·那思尔 新疆师范大学
- 新疆塔里木马鹿腔前卵母细胞体外成熟研究 汪建红 新疆师范大学
- 云南蝗虫的异域分化与区系特点 毛本勇 大理学院
- 广西巴马小型猪矮小性状相关基因的研究 兰干球 广西大学
- 14 生理学与病理学学科(34项)**
- NP-cGMP 信号通路在心房颤动电重构中的作用 许东元 延边大学
- 载脂蛋白A-I (apoA-I) 对脂肪代谢的影响及机制研究 赖日勇 赣南医学院
- kisspeptins/GPR54系统对子痫前期胎盘血管形成的影响及其机制的研究 况海斌 南昌大学
- fgl2*基因沉默治疗糖尿病心肌微血管病变及分子机制的实验研究 郑振中 南昌大学
- 延边地区宫颈癌人乳头瘤病毒类型分布及其高发机制研究 林贞花 延边大学
- 长白山蝙蝠葛活性成分抗肿瘤作用机制和分子靶点的研究 孙 抒 延边大学
- NF- κ B 抑制物 A20 的失活在 MALT 淋巴瘤发生中的作用 叶洪涛 桂林医学院
- 胆碱能尼古丁受体在老年性痴呆发病中的神经保护作用研究 齐晓岚 贵阳医学院
- 周期素 DNA 甲基化调控对高同型半胱氨酸血症大鼠内皮祖细胞功能的影响 姜怡邓 宁夏医科大学
- Tbx3* 和 *Hcn4* 基因共修饰骨髓间充质干细胞重建窦房结功能的研究 李 萍 南昌大学
- 病理性疼痛调节的新靶点——脊髓背角星形胶质细胞糖皮质激素受体 刘晓红 遵义医学院
- 脂肪细胞 AMPK 与 TLR4/NF- κ B 信号通路交互作用机制的研究 谢建新 石河子大学
- 调控缺氧诱导因子治疗老年下肢缺血分子机制研究 成宪武 延边大学
- Th17 细胞在小鼠病毒性心肌炎发病机制中的作用 伍伟锋 广西医科大学
- 广西仫佬族人群血脂基因多态性对血脂水平的影响 尹瑞兴 广西医科大学
- 细胞膜和线粒体 Cx43 介导氧化应激与心脏缺血后处理相关性研究 钟国强 广西医科大学
- 心脏自主神经网控心房颤动机制及量化干预研究 侯月梅 新疆医科大学
- 9 型腺相关病毒介导 *CaMEK* 基因增强老龄心肌缺血后适应保护作用的研究 杨毅宁 新疆医科大学
- 新疆维、哈两民族人群原发性高血压与 α ENaC 基因多态性的关联研究 张丽萍 新疆医科大学
- 慢性牙周炎与冠心病相关性动物模型建立及抗炎干预治疗研究 张源明 新疆医科大学
- 动脉粥样硬化 DNA 甲基化谱分析及其表遗传学机制研究 黄玉珊 井冈山大学
- 维生素 D 及其受体基因多态性与高血压发病的研究 李利华 大理学院
- 促红细胞生成素对心脏重构的影响中 TGF- β 1-TAK1-p38 MAPK 信号通路和炎症因子在其中的作用 张新金 云南省第二人民医院
- 耐受性树突状细胞治疗免疫性再生障碍性贫血的研究 陈国安 南昌大学
- A20 和 Pyrin 重组蛋白对小鼠哮喘模型气道炎症的抑制作用及机制的研究 朴红梅 延边大学
- D2S388、D2S2232 微卫星多态性与新疆维吾尔族、哈萨克族慢性阻塞性肺疾病易感性研究 关 键 石河子大学
- 血小板凝集酶敏感蛋白-1 (TSP-1) 在低氧性肺血管重建中的作用 杨艳娟 宁夏医科大学
- RSV 感染诱导大鼠肾上腺髓质细胞发生神经元转变机制 汪 俊 江西省人民医院
- Tim-3/Tim-3L 信号通路在幽门螺杆菌感染免疫致病和免疫防治中的作用 谢 勇 南昌大学
- 肝星状细胞自噬影响实验性肝纤维化进程的分子机制及药物干预研究 张 国 广西壮族自治区人民医院
- 连续性血液透析滤过治疗犬多器官功能障碍时单核细胞功能变化及免疫调理研究 陈继红 新疆医科大学
- 游离脂肪酸对人血管平滑肌细胞 TLR4 信号调控机制研究 权金星 甘肃省人民医院
- 糖尿病视网膜病变中前胡醇当归酯对 VEGFR2 相关信号分子作用机制 杨 莹 云南省第二人民医院

- 研究
- 慢性高原病患者骨髓细胞 HIF-1、HIF-2、EPO/EPOR 及 VEGF/VEGFRs 表达水平和骨髓组织微血管密度检测研究 李占全 青海大学附属医院
- 15 预防医学与卫生学学科(29项)**
- 不同价态砷体内代谢机制的研究 郑玉建 新疆医科大学
- 神经细胞 DMT1、FP1 在铅诱导神经退行性病变中的作用 范广勤 南昌大学
- 裕固族聚居区高血脂的流行病学及分子遗传学的研究 兰咏梅 西北民族大学
- 乙型肝炎病毒(HBV)新基因型流行病学和临床意义的研究 方钟燎 广西壮族自治区疾病预防控制中心
- 云南横断山区登革热流行特征研究 周红宁 云南省寄生虫病防治所
- 新疆不同民族抗结核药物所致肝损害易感性与其相关代谢酶基因多态性关系的研究 向阳 新疆医科大学
- 新生儿乙肝疫苗接种后低/无应答的双生子研究 严卫丽 新疆医科大学
- 云南 HIV 阳性者弓形虫感染的基因型特征及其感染免疫的研究 申丽洁 大理学院
- 云南鼠疫与重要环境因素关系的研究 高子厚 云南省地方病防治所
- 肝癌血清标志物的质谱多反应检测与验证研究 何敏 广西医科大学
- 广西肝癌高发区肝癌高危人群的预警标志物筛选研究 黄天壬 广西壮族自治区肿瘤防治研究所
- 跨膜转运蛋白21(TMP21)对引起阿尔茨海默病(Alzheimer's disease)的 γ 分泌酶的作用研究 董贵成 内蒙古科技大学包头师范学院
- 云南省农村主要慢性病患现状及经济负担研究 蔡乐 昆明医学院
- 慢性石棉暴露人群激素受体(ER、GR)及其下游基因的表达研究 夏雅娟 内蒙古自治区地方病防治研究中心
- DNA 修复基因 MGMT 的表遗传调控与砷中毒关系研究 张爱华 贵阳医学院
- MAPK 信号转导通路在细粒棘球蚴生长及凋亡中的作用 吕海龙 石河子大学
- 地理信息技术结合免疫分子流行病学方法快速监测宁夏包虫病流行动态变化 杨玉荣 宁夏医科大学
- 细粒棘球蚴抗原诱导 DC 及 CD4⁺ T 细胞免疫调控的机制研究 赵嘉庆 宁夏医科大学
- 细粒棘球蚴 MAPK 通路相关基因的功能鉴定和干预对其生长发育调控的研究 林仁勇 新疆医科大学
- AgB 在包虫所致免疫逃避中对 Treg/Th17 平衡的调节作用及其机制研究 温浩 新疆医科大学
- 家蝇抗真菌肽分子的克隆表达与生物信息学研究 吴建伟 贵阳医学院
- 日本血吸虫病抗体诊断无应答性的分子流行病学研究 林丹丹 江西省寄生虫病防治研究所
- H9N2 流感病毒感染体外人肺组织后的基因变化 张增峰 广西医科大学
- 云南省丙型肝炎病毒遗传多样性及其进化差异研究 夏雪山 昆明理工大学
- 调控细胞因子的 miRNA 结合靶点区 SNPs 与藏族人群结核病易感性及功能分析 扎多 西藏自治区人民医院
- 准噶尔荒漠鼠疫自然疫源地鼠疫菌基因组多态性研究 戴翔 新疆维吾尔自治区疾病预防控制中心
- 靶向输送 siRNA 沉默 Livin 基因治疗恶性黑素瘤的实验研究 王昊 宁夏医科大学
- 麻风患者 TLR2、4 表达及其基因多态性研究 张信江 遵义医学院
- 新疆儿童头癣致病菌的生态学及分子流行病学研究 帕丽达·阿布利孜 新疆医科大学
- 16 临床医学基础学科I(42项)**
- 肝脏铁超负荷的 MRI 定量研究 龙莉玲 广西医科大学
- 超声心动图追踪体一肺循环分流所致肺动脉高压演进过程中右心血流和功能变化及机制探讨 吴棘 广西医科大学
- 脂肪细胞因子对维吾尔族代谢综合征的标记作用及其与 Ad36 感染的依赖关系研究 关亚群 新疆医科大学
- 海南黎族 α 和 β 地中海贫血的发生率调查和基因型鉴定 姚红霞 海南省人民医院
- 麻醉药物实时在线分析新技术方法研究——临床用药安全有效性监控 李莉 新疆医科大学
- Nrf2-ARE 通路在缺血/药物后处理中作用的研究 王海英 遵义医学院
- 围术期包虫病所致过敏性休克患者保护性因素的研究 郑宏 新疆医科大学
- ATM 基因与大肠癌细胞系辐射敏感性的研究 李革 延边大学
- Wnt 途径 CBP/P300 对结肠癌 EphB2 和 EphB4 的双向调控研究 高枫 广西医科大学
- APC 基因蛋白截短与大肠腺瘤及大肠癌早期诊断关系研究 杨银学 宁夏医科大学

| | | |
|---|-----------|--------------|
| 胃癌前哨淋巴结淋巴管生成及转移的表观遗传调控研究 | 达明绪 | 甘肃省人民医院 |
| 肝组织中Chymase浓度在慢性肝病肝纤维化中的意义 | 尹明实 | 延边大学 |
| 改造肿瘤微环境联合腺病毒介导的原位免疫治疗肝癌的研究 | 周凡 | 南昌大学 |
| 硫化氢对大鼠肝星状细胞氧应激分子机制的研究 | 樊海宁 | 青海大学附属医院 |
| 乳腺癌中RNAi对线粒体DNA拷贝量的影响 | 金东洙 | 延边大学 |
| 新疆维、汉乳腺癌中mTOR信号通路4EBP1和S6K1的分子病理学 研究 | 马斌林 | 新疆医科大学 |
| 凝血因子V多态性、活性与云南高原地区深静脉血栓相关关系的研究 | 金辉 | 昆明医学院 |
| PD-1L1g和CD40L胞外区基因共修饰的未成熟树突状细胞诱导恒河猴肝 移植免疫耐受的实验研究 | 胡明道 | 昆明医学院 |
| Gr-1 ⁺ CD11b ⁺ 髓样细胞治疗缺血性疾病的实验研究 | 黄建华 | 宁夏回族自治区人民医院 |
| 双支架、双基因、双转染途径预防移植静脉再狭窄实验研究 | 万力 | 南昌大学 |
| T3调控心肌线粒体Connexin43蛋白在缺血/再灌注损伤中的保护作用 | 徐建军 | 南昌大学 |
| 触发缺血再灌注心肌胰岛素抵抗抗形成的分子机制研究 | 梁贵友 | 遵义医学院 |
| 新疆哈萨克族、维吾尔族食管癌与细胞表面抗原呈递分子HLA-II的 表达缺失、HPV感染关系的研究 | 张力为 | 新疆医科大学 |
| 人精液凝固蛋白I小分子衍生肽功能的研究 | 赵晖 | 昆明医学院 |
| 人类诱导多能干细胞(iPS)向肾脏细胞分化及对肾损伤的修复作用 | 汪泱 | 南昌大学 |
| 上胸椎前路内固定系统的研制及相关研究 | 詹新立 | 广西医科大学 |
| 靶向RNAi阻断uPA基因表达治疗兔骨性关节炎的实验研究 | 史晨辉 | 石河子大学 |
| hVECs联合培养体系中 <i>Bmi-1</i> 、 <i>Runx2</i> 基因变化与hBMSCs的增殖和 成骨分化的研究 | 刘流 | 昆明医学院 |
| 人血IL-18作为新分子标志物预测诊断深静脉血栓的机制研究 | 赵学凌 | 昆明医学院 |
| 仿人类组织工程化指骨的研究 | 艾合买提江·玉素甫 | 新疆医科大学 |
| 抗MPB64-McAb INH、RFP聚乳酸纳米粒靶向治疗脊柱结核的 实验研究 | 戈朝晖 | 宁夏医科大学 |
| Arc在颞叶癫痫发生及认知功能损害中的作用 | 王峰 | 宁夏医科大学 |
| NT-3修饰的神经干细胞移植治疗脑性瘫痪的实验研究 | 陈刚 | 新疆维吾尔自治区人民医院 |
| 海马DG区参与血管性痴呆模型大鼠记忆认知障碍的神经化学及其 受体机制 | 孙志刚 | 内蒙古民族大学 |
| C1B1对脑缺血半暗带微血管作用机制的研究 | 吴日乐 | 内蒙古自治区医院 |
| 缺氧诱导miRNA对脑缺血后血管新生中缺氧/HIF-VEGF-Notch通路 的调控 | 邓志锋 | 南昌大学 |
| src激酶调控VE-cadherin磷酸化及其下游信号参与颅内动脉瘤形成 机制研究 | 李美华 | 南昌大学 |
| 猴脑选择性深低温断血流复苏的DWI和1H-MRS研究 | 蒲军 | 昆明医学院 |
| DWI监测RNAi沉默AQP4治疗脑缺血半暗带的实验研究 | 鲁宏 | 海南医学院 |
| 高频振荡通气联合肺复张策略治疗吸入性损伤的实验研究 | 郭光华 | 南昌大学 |
| Treg和eHSP70对烧伤大鼠肠道T细胞免疫功能的影响及其在烧伤 肠源性感染中的作用 | 张红艳 | 南昌大学 |
| 新疆维、汉两民族老年人轻度认知功能障碍的流行病学调查及 社区干预研究 | 周晓辉 | 新疆医科大学 |
| 17 临床医学基础学科II (44项) | | |
| 阻断Hedgehog信号通路对宫颈癌侵袭和转移的作用 | 玄延花 | 延边大学 |
| 叶酸代谢酶类与卵巢上皮癌多药耐药关系研究 | 李力 | 广西壮族自治区肿瘤医院 |
| 稀土镧化合物抑制宫颈癌增殖和转移的生物效应及其分子机制 | 郭菲 | 南昌大学 |
| 新疆维、汉为主多民族女性盆底功能障碍性疾病流行病学及 相关因素研究 | 古丽娜·阿巴拜克力 | 新疆医科大学 |
| 新疆维、汉多囊卵巢综合症流行病学调查及发病相关基因研究 | 林琳 | 新疆医科大学 |
| 荷人卵巢上皮癌裸鼠冻融卵巢组织移植的安全性研究 | 朱根海 | 海南省人民医院 |
| 雌性骨髓间充质干细胞悬液培养形成卵泡样结构和产生性激素的研究 | 邹挺 | 南昌大学 |

- 缺氧诱导因子 1 α 及其调控因子在缺氧性肺动脉高压新生大鼠肺组织中的变化研究 李明霞 新疆医科大学
- IL-10 和 IL-12 基因修饰树突状细胞疫苗诱导 Th1 调节 T 细胞及治疗哮喘实验研究 谭光宏 海南医学院
- 应用转基因斑马鱼研究同源盒基因 H $OXB4$ 在造血干细胞发育调控中的分子机制 何志旭 贵阳医学院
- 恒河猴血管内皮细胞移植替代角膜内皮细胞后近远期细胞生理生化改变 胡竹林 云南省第二人民医院
- 不同有色光环境对幼猴屈光发育的影响及机制的实验研究 钟 华 昆明医学院
- 新疆维、汉人群变应性鼻炎患者表观遗传现象 IL-4、IFN- γ 基因甲基化比较研究 高 丽 新疆医科大学
- 鼻咽癌细胞及肿瘤间质中全基因组 DNA 甲基化水平异化及相关致癌机理的研究 张 哲 广西医科大学
- 舒张血管肽 CGRP 防治耳毒性药物毒性作用机制的研究 司军强 石河子大学
- 新疆维吾尔族新生儿耳聋基因的分子遗传学分析 张 劲 新疆维吾尔自治区人民医院
- 龋病病因的牙菌斑微生物连续流动态假说 杨德琴 遵义医学院
- MRN 复合体在涎腺细胞放射性 DNA 双链断裂修复中的作用及机制研究 王代友 广西医科大学
- BMP-2 基因修饰 MSCs 复合生物衍生骨材料构建组织工程化骨促进下颌骨牵张成骨的实验研究 周 诺 广西医科大学
- 蛋白激酶 C- δ 信号通路在热诱导口腔鳞癌细胞凋亡中的作用及其机制 何永文 昆明医学院
- TGF- β 3 与骨髓干细胞在动物面神经损伤修复中的应用研究 木合塔尔·霍加 新疆维吾尔自治区人民医院
- 蜂胶缓释对牙周炎 / 种植体周围炎作用及其机理研究 丁仲鹏 昆明医学院
- 成肌细胞细胞骨架力学响应机制的实验研究 李志华 南昌大学
- SD 大鼠单侧髌突颈部骨折及髌突部分截除致应力改变对髌突生长发育影响的实验研究 李 松 昆明医学院
- X 染色体连锁基因 RSK4 在乳腺癌中的功能研究 刘剑仑 广西壮族自治区肿瘤防治研究所
- 应用跨种属策略筛选和研究影响肝癌发生发展的关键分子 曹 骥 广西壮族自治区肿瘤防治研究所
- VIP 对树突状细胞 DC-SIGN、Ii 的影响在胃癌免疫逃逸中的作用 李国华 南昌大学
- 乳腺癌细胞中 ER α 对 p73 α 的调控机制 邬黎青 南昌大学
- 丁型肝炎病毒基因组 RNA 及 MALAT-1 内源性非编码 RNA 在肝细胞癌病因学中的作用 陈世民 海南医学院
- 新疆维、汉族鼻咽癌 T 细胞对 HLA 限制性 EBV 编码的 LMP、EBNA 肽段特异性反应相关性研究 王若峥 新疆医科大学
- 新疆维吾尔族、汉族人群胰腺癌风险相关 DNA 修复基因 SNPs 及其单体型的研究 王喜艳 新疆医科大学
- 候选肝癌抑癌基因 *ZFX3*、*ZNF395*、*FLJ20021* 的克隆及其在早期诊断应用中的初步研究 朴文花 宁夏回族自治区人民医院
- 汉族和维吾尔族遗传性乳腺癌 BRCA 基因检测及临床相关研究 欧江华 新疆医科大学
- 与非小细胞肺癌铂类耐药相关的 DNA 修复基因多态性位点的筛查及其在个体化治疗中的应用 谢伟敏 广西壮族自治区肿瘤防治研究所
- 真菌植物提取物 AMH 的抗肿瘤作用及作用靶点 贺小琼 昆明医学院
- MnSOD 模拟化合物抗淋巴瘤作用及机制研究 李红玲 甘肃省人民医院
- 宣威肺腺癌 XWLC-05 细胞 PI3K/AKT 途径活性与放射凋亡、DNA 损伤相关性研究 李文辉 昆明医学院
- 慢病毒载体介导 RNA 干扰抑制 Livin 基因表达增强大肠癌细胞化放疗敏感性的研究 黎军和 南昌大学
- Th17 细胞调控非小细胞肺癌进展的机制及临床意义 张国庆 新疆医科大学
- 人源抗 CAGE 单链抗体修饰 rMETase 隐形纳米粒靶向治疗胃癌的实验研究 辛 林 南昌大学
- 靶向 Bcl2 的小分子抗白血病药物的开发研究 王彦刈 贵州大学

- Trb3 在内质网应激诱导舌鳞癌细胞凋亡中的作用 孙传政 昆明医学院
- Egr-1 反馈调节 Ras 促进 CCL20/CCR6 诱发的大肠癌细胞 EMT 李云峰 昆明医学院
- CCN(CYR61/CTGF) 和 VEGF(VEGF-C/VEGFR-2) 在白血病中表达意义 贺其图 内蒙古科技大学包头医学院
及其与白血病血管新生的关系
- 18 药物学与药理学学科(21项)**
- NDP 对炎症所致神经元损伤的保护作用及机制研究 石京山 遵义医学院
- 促红细胞生成素模拟肽与创伤性脊髓损伤的相关性研究 顾 兵 江西科技师范学院
- PBR 依赖的 C1ICR 机制在心肌急性损伤中的研究 廖章萍 南昌大学
- 灯盏花乙素拮抗缺血-再灌注诱导的微小血管内皮损伤 杨为民 昆明医学院
- NADPH 氧化酶在异甘草素诱导 HL-60 细胞分化中的作用研究 郑秋生 石河子大学
- 苦参碱干预前列腺素和 p16 调控与转导通路抑制膀胱癌的研究 戴贵东 宁夏医科大学
- 芒果苷抗尿酸血症作用及分子机制研究 刘 旭 昆明医学院
- 云南龙血竭及龙血素 A、B 单体对肝星状细胞促血管新生和 范 红 云南省第一人民医院
肝纤维化间质重建的影响
- 牛磺酸干预草酸和草酸钙晶体诱导肾脏细胞氧化应激损伤过程的 邓耀良 广西医科大学
实验研究
- 应用代谢组学技术研究六味地黄丸的抗炎药效物质基础及其作用机理 谢宝刚 南昌大学
- 高原低氧对药物代谢酶 P450 和 NAT2 活性及表达的影响研究 李向阳 青海大学
- 哒嗪并杂环生物的合成及抗癫痫作用研究 关丽萍 延边大学
- 6- 环己甲基取代嘧啶酮类化合物分子设计、合成及抗 HIV 活性研究 何严萍 云南大学
- 类天然产物二氢苯并咪唑-咪唑组合物的设计、合成及抗肿瘤活性 羊晓东 云南大学
研究
- 肝靶向性抗癌前药的设计、合成及生物活性研究 木合布力·阿布力孜 新疆医科大学
- 新型胰岛素增敏剂的设计、合成和生物活性研究 汤 磊 贵阳医学院
- 新疆几种藜苣属植物中抗肿瘤活性倍半萜及其作用机制的研究 王 琪 石河子大学
- 香茶菜属植物对映-贝壳杉烷类二萜化合物抗肿瘤活性及机理的研究 丁 兰 西北师范大学
- 青蒿素-猫眼草黄素复配抗癌机理研究 陈 靖 宁夏医科大学
- 两种细胞转运肽修饰纳米粒用于肽/蛋白质口服给药的研究 钟海军 南昌大学
- 海带多糖 L01 对心理应激致血管内皮细胞损伤的防护研究 谢 露 广西医科大学
- 19 中医学与中药学学科(66项)**
- 新疆哈族过敏性鼻炎患者与阳虚体质关系的流行病学研究 胡 浩 新疆医科大学
- 异常黑胆质型糖尿病共性代谢特征的研究 毛新民 新疆医科大学
- 西北燥证与新疆不同民族高血压病中医证型及虚证素质相关性研究 李 鹏 新疆医科大学
- 太阳病(风寒表证)“欲解时”与白介素变化的相关性研究 李 杰 青海大学
- 小半夏加茯苓汤止吐药效物质基础及配伍机理的研究 冯 泳 贵阳中医学院
- 血瘀证目征鉴别诊断不同血瘀证亚型的机制研究 吴 锐 南昌大学
- 七方胃痛颗粒对 Hp 感染胃上皮细胞 TFF1 表达的调控研究 陈国忠 广西中医学院
- 癌痛消方对大鼠肝癌模型细胞凋亡信号转导的调控研究 韦艾凌 广西中医学院
- 健脾渗湿方对痛风尿酸盐转运蛋白的调控作用研究 彭江云 云南省中医医院
- 降浊颗粒对慢性肾衰大鼠肾纤维化 TGF- β /Smads 信号转导通路的影响 吉 勤 云南中医学院
- 新疆女性高血压病(更年期)“同病异证、异证异理”研究 林 雪 新疆医科大学
- 补益营卫方延缓皮肤衰老的机制研究 周小平 宁夏医科大学
- 活血软坚方对兔颈脊髓慢性受压纤维化 GFAP mRNA 表达的影响 陈 锋 广西中医学院
- 核因子- κ B 和细胞因子在痛风性关节炎中交互作用及中药的干预 孙贵才 南昌大学
- 桂林西瓜霜对宫颈糜烂 VEGF、bFGF mRNA 表达影响的研究 蒋秋燕 广西中医学院
- 康复疗法促进脑瘫大脑再塑与功能重组的机理研究 于雪峰 南昌大学
- 艾灸促进胃黏膜损伤修复的细胞信号转导机制研究 杨宗保 江西中医学院
- 本经取穴调控偏头痛患者相关基因表达谱的研究 黄银兰 宁夏医科大学
- 按摩动力学刺激防治肥胖对(前)脂肪细胞增殖、凋亡和分泌功能的 崔 瑾 贵阳中医学院
影响及机制研究

- 硝酸根-亚硝酸根-一氧化氮通道在“瓜蒌薤白药对”改善心肌缺血损伤中的调控作用 唐耀平 广西中医学院
- 黄芪、红芪有效成分对肺间质纤维化大鼠模型 II 型上皮细胞及细胞外基质代谢的影响 李金田 甘肃中医学院
- 三七总皂苷对快速老化痴呆模型小鼠 SAMP8 大脑 β 淀粉样蛋白代谢通路影响的研究 钟振国 广西中医学院
- 黄芪-丹参药对及其组分对肾纤维化 JAK/STAT 信号途径的干预作用 李均 遵义医学院
- 黄芪组分对 2 型糖尿病外周血内皮祖细胞体内再内皮化能力的影响及分子机制研究 徐寒松 贵阳中医学院
- 中西药合用对 HIV 储藏库干预作用的探索研究 赵远 云南省中医中药研究所
- 脑分布靶向的新疆特色植物药红景天抗脑缺血有效成分及其构效关系研究 李国玉 石河子大学
- 小叶菝葜抗痛风性关节炎药效物质基础及大鼠体内药代动力学研究 黄慧莲 江西中医学院
- 凤尾草拮抗雷公藤甲素毒性的物质基础及其减毒作用机制研究 刘建群 江西中医学院
- 覆盆子防治肾阳虚型老年痴呆活性成分的研究 谢一辉 江西中医学院
- 不同类型强心苷抗肿瘤活性的研究 张援虎 贵州省中国科学院天然产物化学重点实验室
- 莜术醇单链抗体(scFv)诱导广西莜术提高莜术醇含量的研究 陈旭 桂林医学院
- 脱落酸、茉莉酸甲酯对甘草酸生物合成的调控研究 梁新华 宁夏大学
- 无籽罗汉果遗传机理的研究 马小军 广西壮族自治区药用植物园
- 金铁锁三萜皂苷生物合成及分子机理研究 钱子刚 云南中医学院
- 基于作物生长补偿效应的车前子产量与质量稳定性机理研究 张寿文 江西中医学院
- 贵州红、白土茯苓及类似品化学与药效学相关性研究 董立莎 贵阳中医学院
- 玉朗伞多糖对老年性痴呆 $A\beta$ 通路的干预及其机制研究 黄仁彬 广西医科大学
- 补阳还五汤抗动脉粥样硬化作用与细胞间隙连接通讯功能的研究 刘玉晖 江西中医学院
- 氧化槐定碱对大鼠脑缺血再灌注损伤保护作用机制的研究 余建强 宁夏医科大学
- 中藏药治疗高原红细胞增多症的多靶点筛选评估系统研究 旺堆 西藏藏医学院
- 野蛭蟥对肺癌的抑制作用及其机理研究 曾振东 广西民族医药研究所
- 赤水金钗石斛对实验性糖尿病肾病的防治作用 唐彦萍 遵义医学院
- 甘草黄酮改善 II 型糖尿病大鼠胰岛素抵抗的分子机制研究 赵海燕 北方民族大学
- HIF-1 α 介导急性肝衰竭信号转导途径及红景天苷干预机制的研究 南极星 延边大学
- 维药瘤果黑种草子抗慢性阻塞性肺病的物质基础与机理研究 耿东升 中国人民解放军新疆军区联勤部药品仪器检验所
- 效应成分分辨的中药药代动力学研究 徐国良 江西中医学院
- 新疆准噶尔乌头药用价值及炮制减毒研究 赵翡翠 新疆医科大学
- 异甘草素-碳纳米管“隐形”纳米粒的缓释和长循环性能研究 韩博 石河子大学
- 基于肠道转运机制的白芷药对配伍原理研究 廖正根 江西中医学院
- 中药挥发油对透皮贴剂中模型药的体内外经皮促渗作用 马云淑 云南中医学院
- 中国蒙医整骨小夹板外(自)固定方法的现代研究 照那木拉 内蒙古民族大学
- 蒙医温针镇痛和免疫调节作用的机制研究 陈英松 内蒙古医学院
- 蒙药肉苁蓉总苷抗血管性痴呆作用及蛋白质组学研究 张艳梅 内蒙古自治区医院
- 回医理筋手法对家兔骨骼肌损伤修复的动态效应及作用机制研究 马惠昇 宁夏医科大学
- 藏药二十味沉香丸降低高原肺动脉压的作用及其分子机制 李生花 青海大学
- 朝药万年蒿抗肝损伤活性成分及作用机理研究 朴光春 延边大学
- 基于药代动力学及化学成分的蒙药地格达-4 味汤配伍规律研究 巴根那 内蒙古民族大学
- 保护肾功能蒙药给药方法比较及有效复方筛选实验研究 王秀兰 内蒙古民族大学
- 基于代谢组学的维药毛菊苣保肝作用机制研究 胡君萍 新疆医科大学
- 石榴皮多酚促进慢性皮肤溃疡愈合作用及机制研究 顾政一 新疆维吾尔自治区药物研究所
- 维药天山雪莲纳米透皮给药系统及其经皮渗透机理研究 邢建国 新疆维吾尔自治区药物研究所
- 苗族药三两金抗阿尔次海默病的有效物质基础研究 杜江 贵阳中医学院
- 藏药“阿夏塞尔郡”黄酮保肝活性成分及其作用机制研究 索朗其美 西藏藏医学院

| | | |
|------------------------------------|----------|---------------|
| 基于NOS-NO系统功能异常的艳山姜挥发油血管内皮损伤的保护作用研究 | 沈祥春 | 贵阳医学院 |
| 艾菲提蒙汤抗动脉粥样硬化的作用及分子机制研究 | 艾合买提·买买提 | 新疆维吾尔自治区维吾尔医院 |
| 广藿香主要活性成份形成的遗传机制研究 | 吴友根 | 海南大学 |

· 简讯 ·

沟通之旅，发现之旅——富鲁达公司媒体见面会

2009年11月，美国富鲁达公司(Fluidigm)CEO凯撒·沃辛顿(Gajus Worthington)及院士高沃德(Howard High)先生分别在北京及上海举办媒体见面会，开启沟通之旅，发现之旅，向国内媒体介绍富鲁达公司及其专利技术产品。

富鲁达(Fluidigm)是美国一家迅速成长的从事生物技术仪器业务的私人控股公司，主要从事生物仪器和消耗型微流体芯片销售。10年前，富鲁达公司发明了一种被称为“集成流体通路”技术，并在生物技术方面已研制生产出了有2.5亿个微小阀门构件，这种微小芯片，把数百万个晶体管放到一个微小芯片上，就是一种生物流体的应用，这种微小芯片一次可做5 000个实验，使研究成本大大降低，拥有170项技术专利。

富鲁达公司的技术及产品，可对种子和动物进行快速检测，降低成本；通过检测早发现癌症复发的迹象；另外还可检查孕妇体内胎儿的DNA；除此以外，富鲁达公司的基因分型技术还可以用于检测食品、种子、牲畜、家禽等等，并且让检测过程变得更加简洁、快速和有效。其技术和产品在生物技术及制药公司、学术机构和生命科学实验室得以广泛应用。

富鲁达公司成立于1998年，拥有140名雇员。公司的业务范围包括仪器和消耗型微流体芯片销售，微流体芯片在纳升数量级(nanoliter)上集成各种重要的液化处理功能。产品销售涉及生命科学中的众多的交叉领域，从药品研发/制药到医药、农业、理论学术。