**昆明学院“2018年度云南省地方本科高校（部分）基础研究联合专项资金项目”拟立项项目名单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目负责人** | **项目类型** |
|  | 新型自由基环化反应合成活性不饱和gamma-内酰胺 | 梁德强 | 重点项目 |
|  | 轿子山国家自然保护区原核微生物多样性及放线菌活性研究 | 曹艳茹 | 重点项目 |
|  | 超富集植物圆锥南芥根系分泌物诱导磷变化的重金属铅固化机制研究 | 侯秀丽 | 重点项目 |
|  | 甲型副伤寒杆菌新型减毒疫苗的构建及免疫保护性研究 | 曾韦锟 | 重点项目 |
|  | 有机物前驱体法制备LED用氮化物白光荧光粉 | 鞠海东 | 重点项目 |
|  | 协作D2D通信网络性能评估与增强技术研究 | 申时凯 | 重点项目 |
|  | 拓扑绝缘体纳米线的量子输运与热电效应研究 | 罗金龙 | 面上项目 |
|  | 酞菁铟纳米线光电探测器 | 郭婷婷 | 面上项目 |
|  | 环丙基作为自由基受体合成二碳桥连官能团化吲哚酮的理论和实验研究 | 李艳妮 | 面上项目 |
|  | 化学功能化金属有机骨架材料对滇池中有机污染物的微萃取及机理研究 | 葛丹丹 | 面上项目 |
|  | 生长素极性转运及TIR1信号途径在拟南芥表皮PV细胞发育中的作用 | 周丽娟 | 面上项目 |
|  | 马铃薯质体中的晚疫病抗性基因高效表达研究 | 侯思名 | 面上项目 |
|  | 外源抗坏血酸对铝胁迫水稻硝态氮吸收的调控机理研究 | 周小华 | 面上项目 |
|  | 基于转录组数据的灯盏花花粉败育相关基因的挖掘 | 赵峥 | 面上项目 |
|  | 丝核菌菌株C314的RNA病毒及其与寄主互作关系的研究 | 李艳琼 | 面上项目 |
|  | microRNA调控五倍子发育的分子基础 | 王海英 | 面上项目 |
|  | 肺炎克雷伯氏菌KpC4跨界侵染玉米的致病机制研究 | 黄敏 | 面上项目 |
|  | 缓解三七根腐病（Fusarium solani）最优AMF筛选及其调控生理及分子机制 | 任禛 | 面上项目 |
|  | 工业大麻响应低钾胁迫的蛋白应激机制研究 | 程霞 | 面上项目 |
|  | LWMH对新生仔猪缺铁性贫血的BMP-SMAD及Jak2-STAT3响应机制研究 | 李美荃 | 面上项目 |
|  | 青花菜长链非编码RNA nc1671参与盐胁迫响应的分子调控机理研究 | 荆赞革 | 面上项目 |
|  | 昆明地铁隧道开挖引起的地基变形特性与理论研究 | 魏屏 | 面上项目 |
|  | 丛枝菌根真菌作用下护坡植物根系固土力学机理研究 | 冯国建 | 面上项目 |
|  | 果蔬环保酵素活性因子筛选及其促效机理研究 | 牛燕芬 | 面上项目 |
|  | 方铅矿表面氧化作用的密度泛函研究 | 龙贤灏 | 面上项目 |
|  | 大数据环境下基于深度计算的特征学习方法研究 | 李冬萍 | 面上项目 |
|  | 面向物联网生态环境数据感知的传感器网络服务质量保障机制与评价研究 | 王玉见 | 面上项目 |
|  | 低占空比无线传感网睡眠调度机制研究 | 余绍俊 | 面上项目 |
|  | 云南省健康旅游资源开发与公民身心健康互动机制研究 | 黄琳 | 面上项目 |
|  | 基于利益相关者参与的云南高原湖泊流域协作型适应性水环境管理模式研究 | 冯庆 | 面上项目 |
|  | 云南省绿色金融与新能源产业的耦合协调发展研究 | 夏异 | 面上项目 |
|  | 云南省城乡居民获得感评价及提升路径研究 | 阮明阳 | 面上项目 |
|  | 大鼠生物人工肝异位移植治疗肝衰竭的实验研究 | 高红强 | 面上项目 |
|  | Ca2＋/CaM/CaMKII信号通路在大鼠肝纤维化进展中的机制研究 | 张熙冰 | 面上项目 |
|  | 低温机械灌注联合LXRα-RNAi干扰改善大鼠脂肪肝供肝质量的实验研究 | 赵英鹏 | 面上项目 |
|  | CD4+TNFR2+Treg对肾移植术后发生急性排斥反应预测及相关性研究 | 王丽军 | 面上项目 |
|  | 云南景迈普洱茶水浸出物在角质形成细胞和成纤维细胞光老化中的作用机制研究 | 伍尚敏 | 面上项目 |
|  | LATS1在宫颈癌细胞上皮-间质转变（EMT）中的作用及机制 | 刘双玥 | 面上项目 |
|  | 碘作用于桥本氏甲状腺炎相关性乳头状癌的发病机制研究 | 于璐 | 面上项目 |
|  | 铁皮石斛增强线虫抵御甲型副伤寒沙门氏菌感染作用机制的研究 | 丁爱军 | 面上项目 |
|  | CHOP、p-PERK、XBP-1s在急性心肌梗死所致心力衰竭患者内质网应激中的作用 | 田倪妮 | 青年项目 |
|  | 基于两性两亲毛细管电色谱柱的制备研究 | 张毅 | 青年项目 |
|  | 云南民族药胡麻草共生菌资源及其多样性研究 | 靳松 | 青年项目 |
|  | 末次盛冰期以来云南松分布格局对气候变化的响应 | 霍红 | 青年项目 |