|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 申报人 | 单位名称 | 平台指标/满足面上直接给指标 | 得分 | 排序 | 评审意见 | |
| 同意（Ｏ） | 不同意 （Ｘ） |
| 1 | 豆科//禾本科硝铵态氮不同配比调控豆科结瘤信号物质的分子机制 | 刘英超 | 科学技术处 | 否 | 93 | 1 | **Ｏ** |  |
| 2 | 不同螯合剂与肥料互作对工业大麻铜修复的生理机制研究 | 程霞 | 农学与生命科学学院 | 否 | 92 | 2 | **Ｏ** |  |
| 3 | 修复型成纤维细胞在骨缺损内源修复中的机制及其RNA激活增强的组织工程模型研究 | 王斌 | 农学与生命科学学院 | 云南省骨与关节疾病基础研究重点实验室 | 92 | 2 | **Ｏ** |  |
| 4 | 基于3R理念对中药DES提取-碳点检测-光催化降解污染物的研究 | 涂渝娇 | 化学化工学院 | 云南省塑料薄膜制品工程技术研究中心 | 90 | 3 | **Ｏ** |  |
| 5 | 基于四维GIS与WASP-EFDC模型的高原湖泊水污染综合管理系统可视化研究 | 宋杰 | 信息工程学院 | 云南省金属有机分子材料与器件重点实验室（筹） | 90 | 3 | **Ｏ** |  |
| 6 | 云南维西那米鸡特殊性状分子遗传机制研究 | 李晶 | 农学与生命科学学院 | 云南省都市特色农业工程技术研究中心 | 89 | 4 | **Ｏ** |  |

**2023年云南省科技厅基础研究专项重点项目推荐清单**

**2023年云南省科技厅基础研究专项面上项目推荐清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 申报人 | 单位名称 | 平台指标/满足面上直接给指标 | 得分 | 排序 | 评审意见 | |
| 同意（Ｏ） | 不同意 （Ｘ） |
| 1 | 珠芽魔芋“多苗生长”的激素机制研究 | 齐颖 | 农学与生命科学学院 | 满足毕业学校和科研院所2021年全球自然指数排名前100 | 93 | 1 | **Ｏ** |  |
| 2 | 面向遥感图像及低分辨率图片的目标检测研究 | 张嵘 | 信息工程学院 | 满足毕业学校和科研院所2021年全球自然指数排名前100 | 93 | 1 | **Ｏ** |  |
| 3 | 修复型成纤维细胞对骨质疏松骨折小鼠模型的治疗作用及机制研究 | 马朝霞 | 医学院 | 云南省骨与关节疾病基础研究重点实验室 | 93 | 1 | **Ｏ** |  |
| 4 | 云南东部理疗温泉地球化学特征、成因类型及理疗作用评价 | 周楷麟 | 旅游学院 | 满足毕业学校和科研院所2021年全球自然指数排名前100 | 92 | 2 | **Ｏ** |  |
| 5 | 小RNA测序结合降解组测序研究烟草响应黑胫病菌胁迫的分子机制 | 黄飞燕 | 科学技术处 | 否 | 92 | 2 | **Ｏ** |  |
| 6 | 非线性可积系统的怪波与湍流的研究 | 母贵 | 数学学院 | 否 | 92 | 2 | **Ｏ** |  |
| 7 | 新型疏水性低共熔溶剂的制备及其对滇池中抗生素和激素的微萃取 | 葛丹丹 | 化学化工学院 | 否 | 92 | 2 | **Ｏ** |  |
| 8 | 云南省长期降雨淋溶对干法解毒的脱毒铬渣中Cr(VI)二次浸出的影响研究 | 何力为 | 滇合中心 | 否 | 92 | 2 | **Ｏ** |  |
| 9 | 抗镉细菌提高秀丽隐杆线虫镉耐受机制 | 曹艳茹 | 农学与生命科学学院 | 否 | 92 | 2 | **Ｏ** |  |
| 10 | 锗空气电池的高效构建及性能研究 | 胡素娟 | 化学化工学院 | 否 | 92 | 2 | **Ｏ** |  |
| 11 | WS2-WO3全光谱响应光催化剂的制备及处理水中污染物的研究 | 李懿舟 | 化学化工学院 | 否 | 91 | 3 | **Ｏ** |  |
| 12 | 大气氨同位素组成及其来源解析 | 周云红 | 学生处 | 满足毕业学校和科研院所2021年全球自然指数排名前100 | 91 | 3 | **Ｏ** |  |
| 13 | 生物质材料对高含碳烟气水合法捕集效率提升作用研究 | 郭凯 | 化学化工学院 | 满足专业所属学科2021年ESI全球前1‰ | 90 | 4 | **Ｏ** |  |
| 14 | Hsa-miR-335-5p调控潜伏HIV-1重激活的表观遗传机制研究 | 鲁丹枫 | 医学院 | 满足毕业学校和科研院所2021年全球自然指数排名前100 | 89 | 5 | **Ｏ** |  |
| 15 | 修复型成纤维细胞对急性缺血性脑卒中小鼠模型的机制研究 | 李燕皎 | 医学院 | 云南省骨与关节疾病基础研究重点实验室 | 88 | 6 | **Ｏ** |  |
| 16 | 一维核-壳结构贵金属纳米材料的构筑及其电催化性能研究 | 郭婷婷 | 化学化工学院 | 云南省金属有机分子材料与器件重点实验室（筹） | 84 | 7 | **Ｏ** |  |
| 17 | 莴笋极晚抽薹基因VLB1的定位及分子标记开发 | 裴徐梨 | 农学与生命科学学院 | 云南省都市特色农业工程技术研究中心 | 84 | 7 | **Ｏ** |  |
| 18 | 多特征量火焰识别的数字孪生 | 张宇航 | 机电工程学院 | 满足毕业学校和科研院所2021年全球自然指数排名前100 | 84 | 7 | **Ｏ** |  |
| 19 | 光敏性亚胺类共价有机骨架纳米壳层的表面合成与性能研究 | 刘空 | 化学化工学院 | 云南省塑料薄膜制品工程技术研究中心 | 83 | 8 | **Ｏ** |  |
| 20 | 三元铜基硫化物CuAgSe的缺陷调控及其热电性能的研究 | 邓书平 | 物理科学与技术学院 | 满足专业所属学科2021年ESI全球前1‰ | 82 | 9 | **Ｏ** |  |
| 21 | 定向冻结技术制备咖啡渣基纳米纤维素气凝胶在光热转化机制中的研究 | 陈人杰 | 化学化工学院 | 满足毕业学校和科研院所2021年全球自然指数排名前100 | 82 | 9 | **Ｏ** |  |
| 22 | 三株南海海洋放线菌中活性天然产物的研究 | 王莹 | 医学院 | 满足毕业学校和科研院所2021年全球自然指数排名前100 | 74 | 10 | **Ｏ** |  |

**2023年云南省科技厅基础研究专项青年项目推荐清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 申报人 | 单位名称 | 平台指标/满足面上直接给指标 | 得分 | 排序 | 评审意见 | |
| 同意（Ｏ） | 不同意 （Ｘ） |
| 1 | 白鹤滩电站库区生态地质环境保护研究 | 唐旖 | 建筑工程学院 | 否 | 94 | 1 | **Ｏ** |  |
| 2 | 生长素及其信号元件对魔芋球茎葡甘聚糖合成的调控机制研究 | 柯艳果 | 经济管理学院 | 否 | 90 | **2** | **Ｏ** |  |
| 3 | microRNA对产蛋鸡MMP13基因的转录后调控机制研究 | 杜彦丽 | 农学与生命科学学院 | 否 | 90 | **2** | **Ｏ** |  |
| 4 | 西双版纳斗鸡肠道微生物的多样性研究 | 冉金山 | 科学技术处 | 否 | 90 | **2** | **Ｏ** |  |
| 5 | 魔芋AKCDPK基因家族成员克隆与功能分析 | 高鹏华 | 农学与生命科学学院 | 否 | 88 | **3** | **Ｏ** |  |
| 6 | 三叶木通杂交新品种遗传多样性分析和分子身份证构建 | 李小琴 | 农学与生命科学学院 | 否 | 88 | **3** | **Ｏ** |  |
| 7 | 基于GFP-Map1Lc3转基因斑马鱼对脊柱发育过程中自噬流的研究 | 陆秋安 | 医学院 | 否 | 85 | **4** | **Ｏ** |  |
| 8 | 基于物联网技术的工厂能源管理系统开发 | 赵翔 | 信息工程学院 | 否 | 79 | **5** | **Ｏ** |  |
| 9 | 老年驾驶人对城市道路指路标志的认知研究 | 朱荔 | 美术与艺术设计学院 | 否 | 78 | **6** | **Ｏ** |  |