**曲靖师范学院“2021年度云南省地方本科高校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** | **单位** | **项目负责人** | **项目类型** | **立项金额（万元）** | **省财政（万元）** | **单位自筹（万元）** | **备注** |
|  | 亚磷酸二烷基酯烷基碳-氧（C-O）键断裂反应研究 | 曲靖师范学院 | 刘腾 | 面上项目 | 10 | 2 | 8 |  |
|  | CuxOy/TiO2/SiO2抗菌陶瓷的设计和开发 | 曲靖师范学院 | 缪应纯 | 面上项目 | 10 | 2 | 8 |  |
|  | 云南曲靖早泥盆世西屯组软骨鱼鳞片化石研究 | 曲靖师范学院 | 李强 | 面上项目 | 10 | 2 | 8 |  |
|  | 固态制冷剂Ni-Mn基合金的制冷性能优化 | 曲靖师范学院 | 胡粉娥 | 面上项目 | 10 | 2 | 8 |  |
|  | 基于超声射频回波信号的组织散射元间距估计及组织定征研究 | 曲靖师范学院 | 曾秀花 | 面上项目 | 10 | 2 | 8 |  |
|  | 基于泊松簇过程建模的异构蜂窝网络在复杂衰落信道下的性能研究 | 曲靖师范学院 | 陈静锐 | 面上项目 | 10 | 2 | 8 |  |
|  | 大数据技术嵌入下的中缅边境跨境移民社会治理研究 | 曲靖师范学院 | 杜国川 | 面上项目 | 10 | 2 | 8 |  |
|  | 滇水金凤对重金属Cu2+的富集及迁移动态响应 | 曲靖师范学院 | 朱佳鹏 | 青年项目 | 5 | 1 | 4 |  |
|  | 整合素相关蛋白CD47在p53突变体R273H诱导肺癌转移中的作用及分子机制研究 | 曲靖师范学院 | 袁荷梅 | 青年项目 | 5 | 1 | 4 |  |
|  | 喀斯特攸乐魔芋的遗传多样性及谱系地理研究 | 曲靖师范学院 | 殷斯 | 青年项目 | 5 | 1 | 4 |  |
|  | 基于区域组分调控构筑ZGO/ZGO:Cr共格型异质结及其光电特性研究 | 曲靖师范学院 | 闫宇星 | 面上项目 | 10 | 2 | 8 |  |