

昆明学院 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
1	葡萄花芽休眠转换对石灰氮的分子响应机制	昆明学院	张永福	重点项目	40	8	32	
2	滇重楼花药频繁关闭对种子休眠影响的分子机制研究	昆明学院	王定康	重点项目	40	8	32	
3	云南东川铜尾矿 AMF-植物联合修复组合筛选及作用机理初探	昆明学院	任禛	重点项目	40	8	32	
4	SiHCl ₃ -BCl ₃ -H ₂ -Si(s)体系多物理场耦合模型及其基础研究	昆明学院	聂陟枫	重点项目	40	8	32	
5	三维微纳复合硅阳极的构建及其在空气电池中的应用	昆明学院	胡素娟	重点项目	40	8	32	
6	hsa_circ_0009172 基因调控胃癌糖酵解的机制研究	昆明学院	句红萍	重点项目	40	8	32	
7	耀变体极快伽马射线光变物理机制的研究	昆明学院	丁楠	面上项目	10	2	8	
8	动脉血管力学性能及其电网络模型研究	昆明学院	魏留闯	面上项目	10	2	8	
9	调节器引导缺陷法合成金属有机骨架材料对水环境中抗生素的微萃取及机理研究	昆明学院	葛丹丹	面上项目	10	2	8	
10	高性能 MOFs 吸附剂制备及吸附机理和特性研究	昆明学院	李维莉	面上项目	10	2	8	
11	魔芋软腐病生防 PGPR 诱导的免疫应答与防病机理研究	昆明学院	钟宇	面上项目	10	2	8	
12	DAF-16/FOXO 与 SKN-1/Nrf 对抗氧化应激延缓衰老机制研究	昆明学院	戴利利	面上项目	10	2	8	
13	基于低场核磁共振和质谱技术分析超声联合滚揉腌制对鸡胸肉品质的影响及机理	昆明学院	佟荟全	面上项目	10	2	8	
14	上扬子西南缘镇雄羊场超大型富磷矿床磷富集机理研	昆明学院	岳维好	面上项目	10	2	8	

	究							
15	基于柔性高抗拉橡胶隔震支座研究	昆明学院	张龙飞	面上项目	10	2	8	
16	软件定义无人机辅助车联网可靠路由关键技术研究	昆明学院	高扬水	面上项目	10	2	8	
17	基于动态视频和双注意力机制的人脸表情识别研究	昆明学院	阿都建华	面上项目	10	2	8	
18	云南绿色能源产业政策之间的相互作用及其组合策略研究	昆明学院	张颖	面上项目	10	2	8	
19	云南少数民族地区人地系统高质量发展关键因素研究	昆明学院	太玲娟	面上项目	10	2	8	
20	miR-124 在正中神经电刺激促进脑卒中后脑神经网络重塑中的作用机制研究	昆明学院	李蕊	面上项目	10	2	8	
21	饮食炎症在饮食模式与多民族大学生血压偏高关联中的作用：前瞻性队列研究	昆明学院	徐洪吕	面上项目	10	2	8	
22	钢结构弹塑性整体稳定解析算法及 CFRP 受扭加固力学性能研究	昆明学院	兰树伟	青年项目	5	1	4	
23	基于 RNA-seq 技术外阴癌相关特异性生物标志物的研究	昆明学院	卢义函	青年项目	5	1	4	
24	无模成型法制备致密陶瓷微球的工艺研究及性能表征	昆明学院	翟又文	青年项目	5	1	4	
25	几类特殊张量特征值的定位及迭代算法	昆明学院	朱艳	面上项目	10	1	9	
26	硫化矿浮选体系中难免金属离子对镁硅酸盐矿物浮选行为影响的研究	昆明学院	王晓	面上项目	10	1	9	