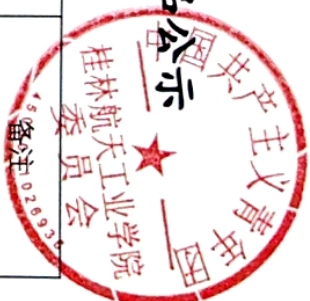


2023年广西第十一届“挑战杯”课外学术科技作品竞赛拟申报作品公示



序号	学院	项目名称	项目类别	
1	管理学院	旅游发展对涠洲岛居民家庭收入的影响研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	
2	管理学院	基于物联网技术的教室光照环境管理系统	科技发明制作 B 类	
3	管理学院	共享住宿业统计测度及时空分布规律研究报告——基于桂林市民宿业统计数据	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	
4	管理学院	基于智能机械臂多功能老人药箱	科技发明制作 B 类	
5	管理学院	新媒体时代“网红经济”背景下大学生财经素养的培养策略	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	
6	航空服务与旅游管理学院	让红色旅游实现“见人、见物、见精神”——基于桂北红色旅游开发模式、影响因素的调查分析	哲学社会科学类社会调查报告	
7	航空服务与旅游管理学院	中国少数民族村寨原住民旅游经营能力现状调查及提升策略--以广西三江县为例	哲学社会科学类社会调查报告	
8	机电工程学院	基于中小型企业焊接机械手—氩弧焊的创新	科技发明制作	
9	机电工程学院	基于 STM32 单片机的全地形急救四足仿生蜘蛛机器人	科技发明制作	

10	机电工程学院	基于 PLC 的多功能气动机机械手系统	科技发明制作	
11	机电工程学院	基于平陆运河地质勘探钻头的多技术融合与应用	科技发明制作	尖锋专项
12	机电工程学院	基于 PLC 控制的智能助老助残床椅一体机器人	科技发明制作	
13	机电工程学院	基于半导体制冷的无线充电设计与研究	科技发明制作	
14	机电工程学院	桂林米粉智能烫煮装置	科技发明制作	
15	机电工程学院	基于包夹机构的自动粉末类食品包装装备	科技发明制作	
16	机电工程学院	基于 PLC 的水上垃圾回收船	科技发明制作	
17	电子信息与自动化学院	激光充电系统的辐照机理、稳定控制与干扰抑制方法研究	自然科学类学术论文 A 类	尖锋专项
18	电子信息与自动化学院	手部智能康复系统	科技发明制作 B 类	
19	电子信息与自动化学院	劳动实践生态体系构建分析及优化研究——基于广西高校“第二课堂成绩单”实证	哲学社会科学类社会调查报告	
20	汽车工程学院	基于 HTA 高速无线通讯技术的 FSEC 电动方程式赛车安全监控平台的应用及推广	科技发明	

21	汽车工程学院	基于机器视觉识别的罗汉果筛选制造与产业开发	科技发明制作 B 类	尖锋专项
22	汽车工程学院	人文关怀——智能防抖餐具	科技发明制作 B 类	尖锋专项
23	能源与建筑环境学院	基于农作物生态治理技术饲养箱——以七星瓢虫为例	科技发明制作 B 类	
24	计算机科学与工程学院	基于数字互联网的智慧党建平台	科技发明制作 B 类	
25	航空宇航学院	"扬支甘露"智能喷洒履带车	科技发明制作 A 类	
26	航空宇航学院	溯源智能水质监测无人机	科技发明制作 A 类	尖锋专项
27	校团委	民族地区践行新时代科学家精神的对策研究——基于广西 46 所中小学航空航天科普实证分析	哲学社会科学类社会调研报告	
28	航空服务与旅游管理学院	湘江战役口述记忆留存状态的调研——以灌阳县为例	哲学社会科学类社会调研报告	
29	理学院	边疆民族瑶医药企业生存营商的研究与对策--以广西金秀 潇清瑶方药业公司为例	哲学社会科学类社会调研报告	
30	汽车工程学院	中小学科普教育活动的现状及优化路径研究——以桂林市六所小学为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	