

贵阳学院第十九届“挑战杯” 全国大学生课外学术科技作品竞赛校赛获奖作品公示

排名	作品名称	作品组别	项目负责人	项目指导老师	学院	获奖等次
1	自然纹豹，洞洞未来——仿生多尺度纹理引导流体润滑性能研究新纪元:蛤蜊表面图案的启示	自然科学类学术论文	曹瑞琦	谢向宇 罗军 张伊	材料科学与工程学院	一等奖
2	锂电新跨越——表面腐蚀技术重塑电池新时代	自然科学类学术论文	刘贵源	陆曼 陈方 王壹	材料科学与工程学院	一等奖
3	番茄潜叶蛾几丁质脱乙酰酶CDA2基因功能及防控效应的探究	自然科学类学术论文	高瑜鸿	严毅 杨文佳 李灿	生物与环境工程学院	一等奖
4	从“新”出发——新型绿色环保氮化硼/水性聚氨酯先进复合材料	自然科学类学术论文	巴璇	严伟 张伊	材料科学与工程学院	一等奖
5	微波表面等离子体乙醇裂解制氢技术	自然科学类学术论文	罗静	张文聪 刘晋函 张合梅	电子信息工程学院	一等奖
6	灰霉病菌对入侵植物菘兰生长和光合特征的影响	自然科学类学术论文	谢善春	王继玥	生物与环境工程学院	二等奖
7	纳米氧化颗粒对干旱胁迫下秋葵生长及生理特征的影响	自然科学类学术论文	韦帅	王继玥	生物与环境工程学院	二等奖
8	干旱胁迫对秋葵植物生长和光合特性的影响	自然科学类学术论文	成红艳	王继玥	生物与环境工程学院	二等奖
9	一类微分博弈的本质稳定性	自然科学类学术论文	胡关正	计伟	理学院	二等奖
10	基于非对称有界扰动机制的高维聚类方法研究	自然科学类学术论文	陈广琴	张弦	理学院	二等奖
11	基于多模态数据交互与DSM-5量化的未成年心理健康正向引导智能体的开发与实践——以“阳光彩虹小白马”为例	自然科学类学术论文	代正超	郑传捷 蒋泽林 韩舒曼	校直部门	二等奖
12	“箱”“轻”相爱——基于非牛顿流体耗散机制的环保型减震快速箱材料性能研究	自然科学类学术论文	张敏	邓军	理学院	二等奖
13	基于人工智能的药物研发创新平台设计与实现	自然科学类学术论文	吴红丽	陈海江	食品科学与工程学院	二等奖
14	人工智能在医疗影像诊断中的应用与挑战	自然科学类学术论文	唐薇	周涛	教育科学学院	三等奖
15	基于端边协同的多模态智能导盲眼镜系统研发	自然科学类学术论文	张豪	何翼 刘云 潘媛	计算机科学学院	三等奖
16	低维高科技——二维Mxene材料开孔储能材料新架构	自然科学类学术论文	徐绍晨	蔡思雨	校直部门	三等奖
17	吸“毒”玩家——重金属、吸毒吸附凝胶	自然科学类学术论文	杨永伟	聂胜强	材料科学与工程学院	三等奖
18	《绿色智创未来，低碳引领校园——学校食堂如何通过智慧建设强化低碳生活：“碳”索新纪元》	自然科学类学术论文	安蕾	孟庆龙	食品科学与工程学院	三等奖
19	植物蛋白的营养价值以及在食品中的应用	自然科学类学术论文	陆光伟	曹森	食品科学与工程学院	三等奖
20	智能医疗诊断系统——推动医疗行业智能化转型的关键力量	自然科学类学术论文	杨胜杰	张合梅 周鸿武	电子信息工程学院	三等奖
21	关于幼儿卫生与健康的学术论文	自然科学类学术论文	王饶	杨琛	教育科学学院	三等奖
22	基于大数据分析的贵州刺梨产业精准营销策略研究	自然科学类学术论文	黄品豪	陶光灿 李卓林 张桥银	食品科学与工程学院	三等奖
23	《AI辅助诊断治疗的应用与创新》	自然科学类学术论文	田仁杰	张开朝	生物与环境工程学院	三等奖

排名	作品名称	作品组别	项目负责人	项目指导老师	学院	获奖等次
1	基于新能源电动汽车的动力电池预警保护装置	科技发明制作A类	熊欢	王佳 周婷婷	校直部门	一等奖
2	低空智航——丘陵山区无人机吊挂减摆运输系统	科技发明制作A类	孟豪	古训 张合梅	电子信息工程学院	一等奖
3	“黔苗无忧”——基于矩形波导的高能效常压低温微波等离子体杀菌保鲜一体化装置	科技发明制作A类	杨勇	张文聪 彭晓珊 刘晋函	电子信息工程学院	二等奖
4	“低空卫士”——四旋翼无人机智能抗扰容错控制系统及新质生产力运用探索	科技发明制作A类	王鹏博	古训 张合梅	电子信息工程学院	二等奖
5	逃生者——多色荧光材料在智能系统中的应用与优化	科技发明制作A类	李晴	郭凯鑫 龚乾春 张合梅	电子信息工程学院	二等奖
6	基于YOLOv11的一体化环卫导览机器人	科技发明制作A类	郭晟贤	许德权 赵林畅 欧阳柏成	计算机科学学院	三等奖
7	农家优	科技发明制作A类	王维	赵林畅 刘云 周绍宝	计算机科学学院	三等奖
8	烤烟卫士	科技发明制作A类	雷文玺	赵林畅 荣志成 霍立文	计算机科学学院	三等奖
9	智法新程	科技发明制作A类	余丽	何翼 陈刚 王睿	计算机科学学院	三等奖

排名	作品名称	作品组别	项目负责人	项目指导老师	学院	获奖等次
1	伏韵新启——夏秋绿茶风味提升关键技术研发与应用	科技发明制作B类	宋林瑶	许粟 余筱凤 吴思瑶	食品科学与工程学院	一等奖
2	“蓝净”计划——漂洋式可见光催化剂降解材料研发	科技发明制作B类	田林凤	张伊 杨园园 曹乐	生物与环境工程学院	一等奖
3	魔盐净护-基于MXene纳米片限域效应动态净化农残检测系统	科技发明制作B类	甘荣宇	赵治兵 陶光灿 张桥银	食品科学与工程学院	一等奖
4	新一代森林防火哨兵——基于YOLOv11的森林火灾检测系统	科技发明制作B类	陈俊廷	李颖晴 田洪兴	电子信息工程学院	一等奖
5	“冰释微波”——自循环保冰设备研制	科技发明制作B类	王光培	韩志峰 徐明飞	机械工程学院	一等奖
6	用于煤微波热解机理研究的单模均匀加热反应器的设计	科技发明制作B类	杨加亮	张文聪 刘晋函 张合梅	电子信息工程学院	二等奖
7	深域物联——全场景透地通信与生命监测先锋	科技发明制作B类	廖成涛	李颖晴 张进 张合梅	电子信息工程学院	二等奖
8	假酸菜功能性食品的开发	科技发明制作B类	文艺博	陶光灿	食品科学与工程学院	二等奖
9	“防微杜渐”——基于Vision Transformer的植物病害识别算法在智能农业中的应用	科技发明制作B类	刘洪发	朱林	电子信息工程学院	二等奖
10	基于人工智能的高考专业院校推荐软件	科技发明制作B类	杨顺贤	彭晓珊 李颖晴 杨梅	电子信息工程学院	二等奖
11	基于人工蜂群算法的机器人路径规划研究	科技发明制作B类	朱洪伟	张合梅	电子信息工程学院	二等奖
12	初步智能垃圾分类桶	科技发明制作B类	严鑫宇	王寒 杨长松	机械工程学院	三等奖
13	神奇3D走马灯	科技发明制作B类	吴韦妹	古训 张合梅	电子信息工程学院	三等奖
14	具备健康管理功能的智能药箱研发	科技发明制作B类	张逖	张桥银 李卓林 陶光灿	食品科学与工程学院	三等奖
15	基于HFSS手机天线	科技发明制作B类	樊阳	张合梅 周鸿武	电子信息工程学院	三等奖
16	基于生理动态模拟的人体水代谢科普装置	科技发明制作B类	李欢欢	任永力	材料科学与工程学院	三等奖
17	心率健身训练系统	科技发明制作B类	朱绪	徐永驰	电子信息工程学院	三等奖
18	“智护无感”生物抗菌可降解卫生巾	科技发明制作B类	胡园	成畅	食品科学与工程学院	三等奖
19	鱼你蛮缘 智享农趣	科技发明制作B类	张翔宇	徐丹	机械工程学院	三等奖
20	LuminaLink(光+链接)	科技发明制作B类	覃诗伟	路建秀	美术学院	三等奖
21	康韵尚食——健康餐饮供应平台	科技发明制作B类	张柯东	何翼 刘云 郑诗琳	计算机科学学院	三等奖
22	雨伞集成防狼喷雾	科技发明制作B类	肖云云	成畅	食品科学与工程学院	三等奖