

附件3

2023年柳州市青少年科技创新大赛中学生科技创新成果竞赛获奖名单（高中组）

序号	项目名称	学科	申报者	性别	所在学校	辅导教师	学历及项目所属类别	获奖等级
1	基于Stable-Diffusion的AI绘画模型的设计与实现	计算机科学	彭俊学	女	柳州高级中学	秦虹雨 黄秋萍 曾丙坤	高一/个人	一等奖
2	电缆巡线检测仪	工程学	廖屹霄阳 李镇瀚	男 男	柳州市第六中学	韦忠 温初明 李杰	高一 高一/集体	一等奖
3	构建用于动画短片剧本创作的文言文故事叙述数学模型	数学	韦鑫悦	女	柳州高级中学	韦畅 覃志宇	高一/个人	一等奖
4	青少年网络代练群体现状研究	行为和社会科学	吴文堂	男	柳州市第九中学	韦双舒 陆晓静 邓明	高一/个人	一等奖
5	基于Conformer的端到端方言语音识别系统的设计与实现——以柳州话为例	计算机科学	陈丞尉	男	柳州高级中学	李成 覃志宇 赵子航	高一/个人	一等奖
6	柳州市曙光路历史文化街区的保护与旅游开发研究	行为和社会科学	龙雨杨 唐顾嘉 李可婧	女 女 女	柳州高级中学	韦焯鑫 叶宁欣 文婕	高一 高一 高一/集体	二等奖
7	基于Lora无线通信技术的水质检测装置	环境科学与工程	刘辰	男	柳州铁一中学	温待明 朱锦锋 马广标	高一/个人	二等奖
8	车辆限高检测装置	工程学	赵星宇	男	柳州铁一中学	朱锦锋 温待明 罗贤聪	高二/个人	二等奖

序号	项目名称	学科	申报者	性别	所在学校	辅导教师	学历及项目所属类别	获奖等级
9	基于驻波声场的轻小物体运输装置	工程学	石佳宇	男	柳州铁一中学 (柳东校区)	马广标 罗贤聪 罗娇	高二/个人	二等奖
10	校园垃圾转运站选址模型	数学	邓诗珈 岑佳露	女 女	柳州高级中学	韦畅	高一 高一/集体	二等奖
11	短视频对青少年价值观的影响	行为和社会科学	李晓彤	女	柳州高级中学	李广华 苏丽萍 艾佳	高一/个人	二等奖
12	基于大数据分析的英语母语者与二语学习者在日常对话中时态使用频率的对比研究	行为和社会科学	蒙奕欣	女	柳州高级中学	顾锦菲 李晓薇 王春红	高一/个人	二等奖
13	基于视觉识别的智能防溅园林浇灌系统	环境科学与工程	黄韵嘉 韦韩茜	女 女	柳州市第九中学	陆晓静 谢启海 邓明	高一 高一/集体	三等奖
14	一款利用智能识图识别家养植物病虫害防治App开发	计算机科学	黄怡婷 陈慧 黄静怡	女 女 女	柳州市第九中学	韦双舒 杨其柱 赵冉茜	高二 高二 高二/集体	三等奖
15	守正创新：民族传统体育项目发展对策研究 ——以柳州市融水苗族芦笙斗马为例	行为和社会科学	彭俏涵 张丹玥 叶琬	女 女 女	柳州高级中学	雷勇新 覃怡 韦雨廷	高一 高一 高一/集体	三等奖
16	基于大数据分析的英语母语者与二语学习者在书面写作中时态使用频率的对比研究	行为和社会科学	黄语娴 袁菲 覃琬钧	女 女 女	柳州高级中学	顾锦菲 严其霞 李晓薇	高一 高一 高一/集体	三等奖
17	含氟牙膏减少宠物牙斑菌的有效性研究	生物医学	吴真雄 韦春龙 苏振宇	男 男 男	柳州市第九中学	陆晓静 谢启海 陈德凯	高一 高一 高一/集体	三等奖

序号	项目名称	学科	申报者	性别	所在学校	辅导教师	学历及项目所属类别	获奖等级
18	元宇宙与电商物流的内在机理联系的研究分析	行为和社会科学	韦宇阳	男	柳州高级中学	覃怡 韦雨廷 雷勇新	高一/个人	三等奖
19	自动跟随小车	工程学	蒋欣艺	女	柳州高级中学	秦帆 王秋月 李照清	高一/个人	三等奖
20	电子湿度感应自动浇水装置	工程学	钟靖桐 吴泽宏 马梓麒	男 男 男	柳州高级中学	秦帆 唐薇 赖盛芳	高一 高一 高一/集体	三等奖
21	三线建设时期柳州军工产业发展——西江造船厂	行为和社会科学	韦信昌 潘雨杭 陈豫飞	男 男 男	柳州高级中学	张俊 薛福顺 白雪菲	高一 高一 高一/集体	三等奖
22	智能教室	工程学	胡馨蕊	女	柳州铁一中学	温待明 朱锦锋	高一/个人	三等奖
23	基于夜灯光遥感数据的城市化分析——以柳州市为例	环境科学与工程	宁尉霖 陈骏琦 李晗	男 男 女	柳州高级中学	吴霖灵 覃荣蓓 周灿	高一 高一 高一/集体	三等奖