

2022年贵阳市青少年科技创新大赛项目获奖名单（中学组）

序号	代表队	项目名称	项目类型 个人/集体	学科编码	作者	性别	学校	学段	年级	指导教师	项目类别	奖次
1	观山湖区	基于STM32开发板的地震灾区救援勘探机器人	个人项目	计算机科学与信息技术 CS01	杨洲	男	贵阳市第一中学	高中	高三	和琴 段俊松 彭丽丹	B类	一等奖
2	云岩区	超声波智能停车设计	集体项目	计算机科学与信息技术 CS04	谢汶霖 靳译博 李福鑫	男 男 男	贵阳市第三实验中学	高中	高二	金就砺 武爽	B类	
3	花溪区	苔藓植物栽培技术试验	个人项目	生命科学 LS07	赵琬懿	女	贵阳市清华中学	高中	高三	邓提	A类	
4		智能物联温室大棚	集体项目	计算机科学与信息技术 CS07	曹烨琳 班明灿	女 女	贵阳市清华中学	高中	高二	甘大忠 何波 何恩杰	B类	
5	南明区	水链野外救援智能系统	个人项目	工程学 EN08	王一安	男	贵阳市第十六中学	初中	九年级	刘敏 胡艳艳	B类	二等奖
6		一体化智慧校园安防闸机	个人项目	计算机科学与信息技术 CS11	范雨鑫	男	贵阳市第十八中学	初中	七年级	刘芬	A类	
7		公共聚集场所人员距离监测装置	个人项目	物理与天文学 PA04	张芷绮	女	贵阳市第十八中学	初中	七年级	刘芬 张璐昕	B类	
8		一种基于arduino开发模板的小型茶用农药喷洒小车	个人项目	工程学 EN01	杨浚淇	男	贵阳市第九中学	高中	高一	邓燕艳 陈静 马丽娜	B类	
9		基于红外成像技术的无人机林区火宅检测吊舱	个人项目	工程学EN09	孟煜桐	男	贵阳市第十八中学	初中	七年级	梁君	B类	
10	云岩区	鸡胚成纤维细胞的原代培养实验可行性研究	个人项目	生命科学 LS10	张成熙	男	贵阳市第三实验中学	高中	高二	刘月红 王宗勤	A类	三等奖
11		人工智能室内消毒装置创新	集体项目	计算机科学与信息技术 CS05	王家梦 周伊彤	女 女	贵阳市第三实验中学	高中	高二	金就砺 武爽	B类	
12	观山湖区	生物浮岛在矿山水污染中的应用研究——以开阳洋水河为例	个人项目	环境科学 ES01	毛鸥	女	贵阳市第一中学	高中	高二	和琴 张宗禄 宋欣	B类	
13		适用于食堂桌面的智能清洁机	个人项目	工程学EN02	伍宸锐	男	贵阳市第一中学	高中	高二	和琴 巩国忠 顾睿	B类	
14	云岩区	月相教具的研究与制作	集体项目	物理与天文学 PA05	李东逊 林佑瀚 吴博雨	男 男 男	贵阳市第三实验中学	高中	高二	武爽 金就砺	B类	
15		太阳能多功能杯	集体项目	工程学 EN28	王昭诗影 龙佳莉 刘梅	女 女 女	贵阳市第五中学	高中	高二	刚劲 令狐昌连 吴启飞	A类	
16		桥梁拉索防冻机器人	集体项目	工程学 EN25	周子沫 罗涵晖 樊正东	女 男 男	贵阳市第三实验中学	高中	高二	张尚锦 梁爽	A类	

17	云岩区	新型布朗运动观察仪	集体项目	物理与天文学 PA01	肖美希 张灵盈 杨通云	女 女 男	贵阳市第五中学	高中	高三	令狐昌连 姚远 冯丽莎	B类	三等奖
18		高速公路智能测速拍摄系统	集体项目	工程学 EN15	蒋宏邦 王锦添 陈雨璐	男 男 女	贵阳市第五中学	高中	高二	刚劲 令狐昌连 吕欢	B类	
19		基于FPGA的校园可调温度报警器	集体项目	计算机科学与 信息技术 CS06	罗中晟 严语馨 何思燕	男 女 女	贵阳市第八中学	高中	高二	彭瑛晶 李静 赵乐云	B类	
20		贵阳市主要城区人行天桥设置优化与思考	个人项目	行为和社会 科学 S012	王玥文	女	贵阳市第十九中学	初中	七年级	杨君英 班怡 王芮	A类	
21		槐角精油制品抑菌效果的研究	集体项目	生命科学 LS02	郑茗蓝 谭惠丹 廖炯稜	女 女 男	贵阳市第三实验中学	高中	高一	陈婷	B类	
22		环保型大棚智能除雪系统	集体项目	工程学 EN26	安萍萍 王睿思 李吉瑾	女 女 男	贵阳市第五中学	高中	高二	王留美 刚劲 刘发炼	A类	
23		气体压强微观机制模拟研究	集体项目	物理与天文学 PA02	王昕瑜 李孝雪	女 女	贵阳市第五中学	高中	高三	令狐昌连 李昊毓 吴启飞	B类	
24		“双减”政策下贵州省初中生手机依赖的发生现状及思考	个人项目	行为和社会 科学 S002	彭焜涵	女	贵阳市第三实验中学	高中	高二	马臣萃	B类	
25		水循环主要环节模拟实验-湘教版教材中实验装置改进与创新	集体项目	行为和社会 科学 S013	何欣 谢丹妮 卞涵秋	女 女 女	贵阳市第六中学	高中	高三	邓婕妤 王炳福 邹娅玲	A类	
26		下水道阻臭器	集体项目	工程学 EN29	卢荟宇 杨迁豫	女 女	贵阳市第二实验中学	初中	初二	苟廷琴 孙勇 何影东	A类	
27		远距离对战象棋机器人	个人项目	计算机科学与 信息技术 CS03	黄梓鹏	男	贵阳市第十九中学	初中	初一	班怡 罗治国	B类	
28		平面镜成像的新应用——仿真3D动画	个人项目	工程学EN22	严凯扬	男	贵州师范大学附属中学	高中	高二	汪芝海 何小辉 毛伟	B类	
29		跨学科融合的Mind+编程动画——新冠病毒毒癌变灭绝了	集体项目	计算机科学与 信息技术 CS10	宋润绿 李子玺	女 女	北京市第八中学贵阳分校	初中	八年级	王欢 张丹 谢坤艳	B类	
30		南明区	写字机器人	集体项目	计算机科学与 信息技术 CS02	姚婧怡	女	贵阳市第九中学	高中	高三	李娟 刘安 蒲岚	
31	两种自制贵州泡菜乳酸菌数量及风味变化对比研究		集体项目	生命科学 LS09	袁嘉滢 金怡君 兰潇涵	女 女 女	贵州省实验中学	高中	高二	任和 余冰珍 张传博	A类	
32	智能药箱		个人项目	工程学 EN05	董明熙	女	贵阳市南明区李端棗中学	初中	七年级	何娇 李彰	B类	
33	基于液压阀门技术和人体工程学的新型便携式墨水毛笔		集体项目	工程学 EN18	王锦锟 张博凯 杨卓凡	男 男 男	贵阳市第九中学	高中	高二	邓燕艳 刘成竺 王芳	B类	

34	南明区	超市智能储物柜	个人项目	计算机科学与 信息技术 CS09	黄舰楠	男	贵阳市第三十九中学	初中	九年级	罗发乐	B类	三等奖
35	观山湖区	河道动态水质检测仪	个人项目	工程学 EN13	贾昊霖	男	贵阳市第一中学	初中	七年级	段俊松	B类	
36		关于香樟和艾叶提取液的驱虫及 抑菌效果的初步探究	集体项目	生命科学 LS01	田美 王晓岚	女 女	贵阳市第一中学	高中	高二	张宗禄 何琳婧 宋欣	B类	
37		一种多功能3D打印耗材存放盒	集体项目	工程学 EN11	林宣男 田凌魁	女 男	贵阳市第一中学	高中	高二	齐蕾 段俊松 王国军	B类	
38		基于物联网冷热双控智能坐垫	个人项目	工程学 EN03	吴松阳	男	贵阳市新世界学校	初中	七年级	徐寅	B类	
39	白云区	神奇星空仪的设计与制作	集体项目	物理与天文学 PA03	余建浔 冉雄杰 谢婉莹	男 男 女	白云区实验中学	初中	八年级	戴偲聪 张玉玲 王榕蓉	B类	
40		清除城市交通动脉上的“瘤”	个人项目	工程学 EN19	王丹丹 何清霖 刘成江	女 女 男	贵阳市白云区第三中学	初中	八年级	唐南辉	B类	
41	花溪区	调查花溪公园内的历史人文建筑 与游人对它的了解情况	集体项目	行为和社会科 学 S007	薛凯洋 赵家安 李彦皓	男 女 男	贵阳市花溪第一中学	初中	八年级	傅绪文	B类	
42	修文县	利用黄连素、洗洁精制备胶体的 实验创新	集体项目	化学 CH02	刘斌 胡佳慧 窦靓颖	男 女 女	修文县第一中学	高中	高二	殷婷	B类	