附件 1

2025 年贵州省青少年创新大赛获奖名单

(按奖项、项目编号、项目名称排序)

青少年科技创新成果竞赛（小学组）				
项目名称	编号	学科	类别	奖项
智能感应晾衣架	TD2025119	技术	集体	一等奖
基于掌控板的预防近视书桌	TD2025115	技术	个人	一等奖
基于卷积神经网络的乐高图像识别与分拣器	TD2025102	技术	集体	一等奖
一种利用废弃塑料瓶制作的太阳能干鞋器	TD2025057	技术	个人	一等奖
一种多功能智能限速路牌的设计与应用	TD2025033	技术	集体	一等奖
家庭智慧鱼蔬生态坊	TD2025027	技术	个人	一等奖
自感应黑板擦吸尘器	TD2025004	技术	个人	一等奖
寻味神仙豆腐	S02025078	行为与社会科学	集体	一等奖
盲人制图版	S02025060	行为与社会科学	集体	一等奖
我眼中的大丽灯蛾成长记	LS2025039	生命科学	个人	一等奖
生态瓶的奥秘	LS2025022	生命科学	集体	一等奖
梦想的“天宫”——“中国空间站”	ES2025063	地球环境与宇宙科学	个人	一等奖
智慧农场	TD2025123	技术	集体	二等奖
关于河流生态监测系统的设计与应用	TD2025122	技术	个人	二等奖
一种智能作业管理书包	TD2025094	技术	个人	二等奖
安顺市太阳周日视运动规律的研究及一种太阳自动跟踪装置的制作	TD2025081	技术	集体	二等奖
趣变多功能桌椅	TD2025059	技术	个人	二等奖
多功能组合尺	TD2025055	技术	集体	二等奖
防干烧自动报警器	TD2025046	技术	个人	二等奖

智趣黔灯,点亮非遗传承路—— 丹寨花草纸与智能声控灯的奇 妙组合	TD2025035	技术	集体	二等奖
交互式智能棋具文创产品	TD2025025	技术	集体	二等奖
导体与绝缘体实验装置	TD2025024	技术	个人	二等奖
一款再次改进设计的漏斗	TD2025023	技术	集体	二等奖
“植”此青绿,“叶”绘未来— —自然与科技的完美融合	S02025097	行为与社会科学	集体	二等奖
龙里县非物质文化遗产农民画 传承与发扬现状调查	S02025087	行为与社会科学	集体	二等奖
废纸新生——废纸再利用探究 活动	S02025070	行为与社会科学	个人	二等奖
校园周边食品安全快速检测研 究	S02025005	行为与社会科学	个人	二等奖
玉米种植观察体验活动	LS2025126	生命科学	集体	二等奖
鸡蛋孵化至小鸡生长发育变化 研究	LS2025074	生命科学	集体	二等奖
蜗牛有五觉吗	LS2025045	生命科学	集体	二等奖
智联生活立方 ECO PLAY HOME	ES2025019	地球环境与宇宙科学	个人	二等奖
醋与小苏打的“火山”喷发:模 拟腾冲地热能量传递的探究	ES2025012	地球环境与宇宙科学	个人	二等奖
少儿编程《消防宣传小卫士》作 品的研究及创作	TD2025127	技术	个人	三等奖
智能干湿垃圾分类桶	TD2025120	技术	集体	三等奖
多功能体育馆	TD2025118	技术	集体	三等奖
阳光庄园——手工庄园模型与 太阳能水能发电 科学实践	TD2025105	技术	集体	三等奖
耳声模拟展示器	TD2025098	技术	集体	三等奖
一款地下车库无线充电装置	TD2025093	技术	个人	三等奖

变废为宝——益智 DIY 水流中光全反射趣味演示仪	TD2025088	技术	个人	三等奖
基于多传感器识别的校园霸凌监测系统	TD2025069	技术	集体	三等奖
智能问询公交站台	TD2025064	技术	个人	三等奖
吞吞一号——水上垃圾收集船	TD2025056	技术	集体	三等奖
助力乡村旅游——夜行登山杖	TD2025054	技术	集体	三等奖
校园安全守护窗	TD2025042	技术	个人	三等奖
非遗传统文化器材——创新型钱杆	TD2025038	技术	集体	三等奖
智塑芯农场	TD2025030	技术	集体	三等奖
基于 Arduino 的预防酒驾警示锁门装置	TD2025026	技术	集体	三等奖
语音识别智能分类垃圾桶	TD2025020	技术	个人	三等奖
EV3 智能安全轮椅	TD2025017	技术	集体	三等奖
地震救援机器人	TD2025016	技术	集体	三等奖
用超细聚乙烯纤维做书包靠背的填充	S02025110	行为与社会科学	个人	三等奖
小小发明家：自制环保垃圾桶的设计与实现	S02025100	行为与社会科学	集体	三等奖
驾驶安全伴侣	S02025082	行为与社会科学	集体	三等奖
“石”上生花——探究石斛人工繁殖方法	S02025067	行为与社会科学	个人	三等奖
了解家乡非物质文化遗产 —— 毕节市入选贵州省省级非物质文化遗产情况研究活动研究报告	S02025052	行为与社会科学	集体	三等奖
植物落叶背面朝上的科学调查活动报告	LS2025113	生命科学	集体	三等奖
智能防灾泄洪桥	LS2025061	生命科学	个人	三等奖
小小生态瓶：模拟水生生态系统的奥秘	LS2025031	生命科学	集体	三等奖

太阳能农场	ES2025089	地球环境与宇宙科学	个人	三等奖
走进北斗,为梦导航——北斗卫星导航系统调查报告	ES2025068	地球环境与宇宙科学	个人	三等奖
变废为宝向“绿”向“新”而行——磷石膏的奇妙变身之旅调查报告	ES2025037	地球环境与宇宙科学	集体	三等奖
星座演示的简易装置	ES2025036	地球环境与宇宙科学	个人	三等奖
自制“四季星座”放映仪	ES2025028	地球环境与宇宙科学	集体	三等奖
下雨报警器实验装置	ES2025007	地球环境与宇宙科学	集体	三等奖

青少年科技创新成果竞赛（中学组）

项目名称	编号	学科	奖项
基于 NFC 的智能阅读记录神器	S02025198	行为和社会科学 (S0)	一等奖
苗岭深处等你五亿年 ——剑河县八郎古生物化石群文旅开发的现状及优化策略	S02025176	行为和社会科学 (S0)	一等奖
探索绿色金融模式, 夯实乡村振兴根基——剑河县林业碳汇推进现状及对策研究	S02025150	行为和社会科学 (S0)	一等奖
基于老龄化社会的多功能拐杖集成设计与应用研究	S02025123	行为和社会科学 (S0)	一等奖
贵 Young City Walkers——青春“筑”梦, 行旅家乡	S02025102	行为和社会科学 (S0)	一等奖
物理光学实验一体化高清演示仪	PA2025025	物理与天文学(PA)	一等奖
龙宫走出的小白龙——碳酸钙晶须的制备及应用	ES2025097	环境科学(ES)	一等奖
校园森林群落 10 种植物生态位的调查研究	ES2025031	环境科学(ES)	一等奖
一种自行车车架	EN2025106	工程学(EN)	一等奖
基于 arduino 技术的智能车棚及自动灭火装置	EN2025105	工程学(EN)	一等奖
太阳能追光发电汽车降温装置	EN2025103	工程学(EN)	一等奖
小身材 大能量 Riding Pro 智慧骑行系统	EN2025044	工程学(EN)	一等奖
《基于 Arduino 主控板制作的数字化智慧大棚》	CS2025121	计算机科学与信息技术(CS)	一等奖
家庭小动物智能养护及监测系统	CS2025108	计算机科学与信息技术(CS)	一等奖

基于车内环境监测的防窒息安全系统	CS2025047	计算机科学与信息技术 (CS)	一等奖
绿源守护——天然植物洗涤剂制备研究	CH2025199	化学 (CH)	一等奖
巧用明胶、火龙果皮、葡萄皮、橘子皮制作天然无尘、彩色的护手环保粉笔	CH2025129	化学 (CH)	一等奖
智能遗传演示教具——点亮高中生物学遗传学习新灯塔	BS2025197	生命科学 (BS)	一等奖
侗族文化的传承与发展探究——以天柱侗戏为例	S02025158	行为和社会科学 (S0)	二等奖
印江油纸伞与铜仁侗戏:奇幻文化交融的创意演绎与传承创新	S02025116	行为和社会科学 (S0)	二等奖
毕节市“强基计划”下资优生培养现状调查与策略研究	S02025020	行为和社会科学 (S0)	二等奖
播州区机械化农业发展现状及限制因素调查分析	S02025017	行为和社会科学 (S0)	二等奖
新型环保节能、智能语音浴室混水阀的设计与应用	S02025002	行为和社会科学 (S0)	二等奖
摩擦力真相研究仪	PA2025099	物理与天文学 (PA)	二等奖
基于核心素养《平面镜成像》新型实验演示仪	PA2025016	物理与天文学 (PA)	二等奖
关于铜中“鲤鱼湖”池塘小生态系统的考察研究	ES2025196	环境科学 (ES)	二等奖
多彩大自然之翡翠绥阳“三潭”之谜	ES2025073	环境科学 (ES)	二等奖
“药语智伴”	EN2025200	工程学 (EN)	二等奖
基于1/10比例RC遥控车的驾校模拟训练遥控教练车	EN2025133	工程学 (EN)	二等奖
寄宿制学校宿舍衣物智能烘干系统	EN2025104	工程学 (EN)	二等奖

基于 arduino 的人工湖生态环境智能管理系统的设计与应用	EN2025080	工程学 (EN)	二等奖
点亮记忆之光 —— 一款关爱阿尔茨海默病患者的防遗忘物品门框	EN2025038	工程学 (EN)	二等奖
多功能防盗窗	EN2025005	工程学 (EN)	二等奖
实用电动摘果器	EN2025004	工程学 (EN)	二等奖
电动自行车充电防火安全预警系统的创新设计与实际应用研究	CS2025173	计算机科学与技术 (CS)	二等奖
智能“光声”感应窗户系统设计与实现	CS2025164	计算机科学与技术 (CS)	二等奖
智宠云饲界——KNN+AIOT 智能喂养系统	CS2025119	计算机科学与技术 (CS)	二等奖
基于 Arduino 开发的卡式炉爆炸预警及防护装置	CS2025091	计算机科学与技术 (CS)	二等奖
“生物质材料”变废为宝做碳量子点应用于工业废水中重金属离子检测的研究	CH2025107	化学 (CH)	二等奖
巧用橘子皮,薄荷,生姜制作便携有效节约成本纯天然健康的缓解晕车剂	CH2025098	化学 (CH)	二等奖
高效环保经济的自行车准真空系统自补液	CH2025088	化学 (CH)	二等奖
可食用的便携式水果保鲜膜	CH2025041	化学 (CH)	二等奖
绚丽的六彩智能灯笼—焰色试验	CH2025039	化学 (CH)	二等奖
“探”水之溶氧,“践”知水善用——水体富营养化对溶氧量及鱼类健康的影响跨学科调查研究	CH2025013	化学 (CH)	二等奖
STEAM 理念探究白磷燃烧的条件	CH2025010	化学 (CH)	二等奖
水生植物离体叶绿体的分离和希尔反应的探究	BS2025040	生命科学 (BS)	二等奖

基于“探究土壤微生物的分解作用”延伸性实验设计与探究	BS2025027	生命科学 (BS)	二等奖
凯里市新能源汽车充电桩建设与运营问题及对策探究	S02025175	行为和社会科学 (S0)	三等奖
剑河县革东镇光条村钩藤种植现状及对策研究	S02025149	行为和社会科学 (S0)	三等奖
惠水县生态文明教育现状调查与推进对策分析	S02025120	行为和社会科学 (S0)	三等奖
实践出真知 助力新高考 ——以高中英语实践性作业的效果研究为例	S02025082	行为和社会科学 (S0)	三等奖
茅台酒文化英文翻译研究	S02025081	行为和社会科学 (S0)	三等奖
百里杜鹃风景区生态文化旅游策略探究	S02025062	行为和社会科学 (S0)	三等奖
践行“两山”理论推动产业振兴的调查研究 ——以铜仁市江口县抹茶产业发展为例	S02025014	行为和社会科学 (S0)	三等奖
北斗领航梦想:从科学原理到校园沙盘创制的科创项目实践与探索	PA2025072	物理与天文学 (PA)	三等奖
可视、可听、可动交互式昼夜长短季节变化模型	PA2025019	物理与天文学 (PA)	三等奖
《金铲铲之战》金币使用规划与胜率最大化的数学方案	MA2025170	数学 (MA)	三等奖
巧妙利用蚕沙和蚯蚓进行土壤改良	ES2025174	环境科学 (ES)	三等奖
银杏和梧桐落叶生态砖的制作与应用探究	ES2025160	环境科学 (ES)	三等奖
探究东亚钳蝎在不同污染的土壤环境中生长情况	ES2025137	环境科学 (ES)	三等奖

富贵竹、袖珍椰子、绿萝对甲醛吸收能力的研究	ES2025071	环境科学 (ES)	三等奖
pvc 太阳能台灯	ES2025001	环境科学 (ES)	三等奖
智能校园厕所防霸凌装置	EN2025131	工程学 (EN)	三等奖
新型多功能巧拔按压式安全插座	EN2025127	工程学 (EN)	三等奖
校园宿舍智能监测安防集成系统	EN2025089	工程学 (EN)	三等奖
双能源智能可音控风扇台灯一体机	EN2025069	工程学 (EN)	三等奖
基于人体感应设计的节能教室	EN2025068	工程学 (EN)	三等奖
适用于生物化学学生分组实验药品液体快速分装装置	EN2025061	工程学 (EN)	三等奖
适用于校园内丢失物品的追踪贴	EN2025060	工程学 (EN)	三等奖
智能蜂巢管理系统	EN2025042	工程学 (EN)	三等奖
矫正坐姿的联动台灯控制坐垫	EN2025030	工程学 (EN)	三等奖
基于视觉识别的快速找物储物系统	EN2025022	工程学 (EN)	三等奖
《自助视力检测装置》	CS2025182	计算机科学与技术 (CS)	三等奖
基于物联网地下车库积水预警排涝系统设计	CS2025161	计算机科学与技术 (CS)	三等奖
基于人工智能的老年人居家守护系统	CS2025159	计算机科学与技术 (CS)	三等奖
基于行空板的单摆自动测重力加速度实验装置	CS2025143	计算机科学与技术 (CS)	三等奖
智能语音垃圾桶	CS2025112	计算机科学与技术 (CS)	三等奖
家庭智能助理	CS2025085	计算机科学与技术 (CS)	三等奖
AIoT 校园垃圾箱监测管理系统	CS2025036	计算机科学与技术 (CS)	三等奖

智慧家园	CS2025034	计算机科学与信息技术 (CS)	三等奖
金秋梨猕猴桃刺梨复合型维生素果汁饮料的开发与研究	CH2025190	化学 (CH)	三等奖
钠-水/乙醇反应高效产氢装置的可视化创新与安全优化	CH2025169	化学 (CH)	三等奖
菠菜中铁元素存在形式的变式探究	CH2025151	化学 (CH)	三等奖
生活中不同洗衣液对水质富营养化的探究	CH2025059	化学 (CH)	三等奖
关于河流检测系统的设计与应用	CH2025051	化学 (CH)	三等奖
模拟 CO2 引起的温室效应	CH2025007	化学 (CH)	三等奖
织金洞至下红岩野生猕猴行为与生态适应性研究	BS2025192	生命科学 (BS)	三等奖
遵义朝天椒对耐药菌抑菌效果及其无土栽培系统的制作	BS2025165	生命科学 (BS)	三等奖
家庭“傻瓜式养花”——基于 UNO 开发板设计的一套自动控制光合作用的系统	BS2025144	生命科学 (BS)	三等奖
探究不同条件及材料对微生物发酵产生不同风味酒酿的研究	BS2025142	生命科学 (BS)	三等奖
基于模型构建——《探析静脉瓣的结构与功能》	BS2025128	生命科学 (BS)	三等奖
胧月叶片的醇提液对烟草叶片形成愈伤组织的影响	BS2025124	生命科学 (BS)	三等奖
保障人体健康——家庭检测食品中隐藏霉菌的便捷套件	BS2025076	生命科学 (BS)	三等奖
定量检测纤维素酶的高效性	BS2025029	生命科学 (BS)	三等奖
基于不同生物过氧化氢酶含量的探究与创新 ——以常见蔬菜为例	BS2025012	生命科学 (BS)	三等奖

科技辅导员科技教育创新成果竞赛			
项目名称	编号	类别	奖项
多功能正弦式交流发电机模型实验仪	物理 2025020	制作类	一等奖
在小学科学课堂上强化学生对能量之间的转化的认知	其他 2025043	制作类	一等奖
化“隐”为“显”——化学反应可视化探究装置	化学 2025046	制作类	一等奖
电解饱和食盐水中的液封循环装置	化学 2025034	制作类	一等奖
基于 LACID 理论下以鼠曲草为主题开发高中生物学跨学科实验教学	方案 2025017	方案类	一等奖
基于项目化学习的化学科技实践活动方案	方案 2025006	方案类	一等奖
“生态文明 低碳同行”科技教育实践活动方案	方案 2025001	方案类	一等奖
一种教学用调频旋转磁场仪	物理 2025008	制作类	二等奖
现代农业智能浇水控制系统	其他 2025042	制作类	二等奖
法拉第电磁感应定律定量分析实验仪	物理 2025029	制作类	二等奖
用语言导航星空：跨文化天文学英语科教方案	方案 2025057	方案类	二等奖
探秘微生物魔法——传统腐乳制作与科学创新	方案 2025021	方案类	二等奖
实践性作业赋能，创新引领教育高质量发展 ——“三新”背景下高中英语实践性作业活动科教方案	方案 2025015	方案类	二等奖
化学跨学科实践“水的净化之旅”科创教育方案	方案 2025026	方案类	二等奖
关于入侵虫体调查的活动方案	方案 2025060	方案类	二等奖

感受数字艺术，传承长征精神 ——贵阳市第九中学“穿越红色历史，树立时代精神”数字科学体验实践活动	方案 2025023	方案类	二等奖
《在游戏中探索磁铁的秘密科教方案》	方案 2025005	方案类	二等奖
“用油膜法估测油酸分子大小”的实验改进与创新	方案 2025067	方案类	二等奖
一种 ABO 血型鉴定模拟教学装置	生物 2025041	制作类	三等奖
研制建立电容器的电容概念的辅助教学工具	物理 2025053	制作类	三等奖
培养学生的实验设计能力，提升学生学习的效率	化学 2025039	制作类	三等奖
模拟温室效应及开发新能源装置	化学 2025022	制作类	三等奖
马德堡半球实验的进一步改进和制作	物理 2025050	制作类	三等奖
跨学科视角：制作展示蛋白质翻译过程的动态演示教具	生物 2025038	制作类	三等奖
喀斯特地貌及其形成过程演示模型	其他 2025025	制作类	三等奖
简易楞次定律演示器	物理 2025059	制作类	三等奖
基于 Arduino 平台的电解饱和食盐水创新实验教具	化学 2025061	制作类	三等奖
创新的起点：初中地理等高线模型制作指导	其他 2025058	制作类	三等奖
班主任减负新利器——学生综合素质评价批量处理专家	信息 2025051	制作类	三等奖
“做功改变物体的内能”实验改进	物理 2025054	制作类	三等奖
智能引领 多维互动：高中生协作学习新模式的构建实践方案	方案 2025035	方案类	三等奖
家校共育传温情 劳动教育促成长	方案 2025056	方案类	三等奖

数智赋能 融合创新：“六环五策四路径” 跨学科实验教学体系探索与实践	方案 2025069	方案类	三等奖
基于 STEAM 项目式的智慧家园制作活动 方案	方案 2025004	方案类	三等奖
“自然探秘·研学启智”瓮福磷矿摆纪磷 渣场研学科技实践活动	方案 2025052	方案类	三等奖
“五育融合”视域下从江侗乡稻鱼鸭系 统文化进校园的路径研究	方案 2025062	方案类	三等奖
“四季+”城乡薄弱小学劳动共育课程	方案 2025045	方案类	三等奖