

## 附件 1

# 第 39 届汉中市青少年科技创新大赛获奖项目名单

## 青少年科技创新成果（65 项）

序号	项目名称	组别	作者	学校	辅导教师	奖项
1	新型盲杖	高中组	许登捷	汉中中学	白洋	一等奖
2	旅游业态基于秦岭四宝的智能救助模型	高中组	肖仕勇 肖明林 宋明锟	汉中市西乡县第二中学	田秋峰 王昌俊 苏雪琴	一等奖
3	中和热测量计	高中组	李昊宸	汉中市汉台中学	王卫东 莫若昊	一等奖
4	半自动预防溺水器	初中组	杨妍婉阁	汉中市第四中学	亢涛 黄秋红 李振玲	一等奖
5	太阳能除草器	初中组	沈雨泽	宁强燕子砭镇初级中学	虞林	一等奖
6	创新科技旅游 助力家乡发展	初中组	武筱雨	汉中市第四中学	顾瑞霞 门丽华 白金利	一等奖
7	全自动室内空气净化器	初中组	张尧锦琼	汉中市第四中学	赵丽 白雪玲 王鹏	一等奖
8	海绵校园的设计与建设研究-以汉中市第四中学（北校区）为例	初中组	唐昕睿 戚扬洋	汉中市第四中学	刘晓晓 马榕	一等奖

序号	项目名称	组别	作者	学校	辅导教师	奖项
9	广告牌掉落预警装置的设计与应用	小学组	舒瀚升 郑锦若	汉中市东辰小学	张文瑛	一等奖
10	智能 AI 旅行物联接驳平台构想	小学组	徐惠志	汉中市东辰小学	张文瑛	一等奖
11	智能语音播报器	小学组	吴尚泽	汉中市东辰小学	张文瑛	一等奖
12	红外感应洗手器	小学组	李柯良	洋县书院小学	段涛 左志英	一等奖
13	防撞玻璃窗	小学组	张珈岷	汉中市东辰小学	张文瑛	一等奖
14	智能过滤加湿器	高中组	楚杨鑫	汉中市汉台中学	张帆 宋迪君	二等奖
15	基于 Arduino 单片机的智能加湿器	高中组	张竣皓	汉中市汉台中学	宋迪君 王卫东 张煜	二等奖
16	“枯木逢春”分子运动实验的改进	初中组	胡邓康 潘彭鑫 蒋理汉	汉中市第九中学	王宏斌 唐丽红 解亚超	二等奖
17	探秘生物——生物立体书	初中组	曹焯迪 白诗彤 解雅婷	汉中市四〇五学校	焦擘	二等奖
18	基于电磁继电器的自动浇花装置	初中组	王晨玮 徐宇航	汉中市第四中学	李军 张晶 黄秋红	二等奖
19	湿度感应自动灌溉器	初中组	杨子轩 凤展颖 贾文松玮	汉中市第四中学	吴珊 史亮 顾瑞霞	二等奖
20	太阳能烟雾报警自动换气装置	初中组	杜嘉鑫 龚峻宇豪 王欣荣	汉中市第四中学	史亮 亢涛 李斐	二等奖

序号	项目名称	组别	作者	学校	辅导教师	奖项
21	智能桌面吸尘器	初中组	邵怡然 明亦彤 卫玉晗	汉中市第四中学	田朝伟 王丹 苏颖	二等奖
22	新输液结束自动光能报警器	初中组	刘宇航	汉中市第九中学	顾飞 刘亚娥 郑文涛	二等奖
23	蓝莓成熟期经济实用虫害防治办法 实践报告	初中组	郑睿杰 周诺佳 哈郭文扬	汉中市第八中学	涂敏 郑蕴耘 崔甜	二等奖
24	三量尺	初中组	何子良	汉中市第四中学	黄俊 邵善波 李振玲	二等奖
25	校园智慧垃圾站	初中组	杨书恒 胡俊杰	汉中市第四中学	刘晓晓 马榕	二等奖
26	汉中市 2024 年桂花晚开现象的气候 因素分析与研究	初中组	冯佳蕊 张熙卓 张语珊	汉中市第八中学	白明珠 路丽娜 叶露	二等奖
27	自动吸尘小车	小学组	汤语菲 黄辰烁	汉中市东塔小学	余琪玲	二等奖
28	城市窨井安全防护系统设想	小学组	徐惠志	汉中市东辰小学	张文瑛	二等奖
29	水面垃圾清理机器人	小学组	王子瑜	汉中市东塔小学	崔斐	二等奖
30	多功能全自动避障车	高中组	杨起瑞 梁君昊 杨腾雨	汉中市汉台中学	韩茹	三等奖
31	恒温安全电暖手器	高中组	何黛文 孙宇豪 屈定国	汉中市汉台中学	韩茹	三等奖
32	3D 打印巡逻机器狗	高中组	何高睿 岳靖博 刘文浩	汉中市汉台中学	陈诗 刘何君 张华	三等奖

序号	项目名称	组别	作者	学校	辅导教师	奖项
33	一体感应伸缩杆制作	初中组	伍浩宇 冯宇轩	汉中市第四中学	王鹏 孙瑾瑜	三等奖
34	智感吸尘先锋	初中组	孙子戈 郭曼妮	汉中市第四中学	吴珊 史亮 陈小冬	三等奖
35	太阳能多功能智能垃圾分类助手：引领绿色生活新风尚	初中组	党宇梁	汉中市第九中学	王瑞 余林强 王宏斌	三等奖
36	氢氧化钠和猪油做肥皂	初中组	王熙雯	宁强县燕子砭镇初级中学	张锋	三等奖
37	人员溺水救生装置	初中组	王雨馨 邹子衿 马铭汝	汉中市第四中学	王鹏 金欣蕾 蒋娟	三等奖
38	可伸缩式自带收纳垃圾盒死角照明吸尘器	初中组	马凯瑞	汉中市第四中学	史亮	三等奖
39	简易磁吸式挤压抽液器	初中组	何锡敏 周雅莉	镇巴县三元中学	丁福洪	三等奖
40	多功能组合式充电线	初中组	易渤洋 王志洋	镇巴县三元中学	丁福洪	三等奖
41	液压臂式自动关闭教室门装置制作报告	初中组	徐世杰 张旭滨 杜锦辉	汉中市第四中学	王鹏 潘超 李振玲	三等奖
42	课堂智能环保装置制作	初中组	岳雨彤 徐世杰	汉中市第四中学	王鹏 蒋娟	三等奖
43	自动追光太阳能灶及发电一体机	初中组	王伽伊	洋县城南九年制学校	刘斌	三等奖
44	宠物饥饿监测与投喂系统	初中组	胡恩铭	汉中市第四中学	王鹏 马榕 冯小花	三等奖

序号	项目名称	组别	作者	学校	辅导教师	奖项
45	《观察叶片的下表皮》的实验创新	初中组	黄子谦	汉中市第九中学	贺敏 唐丽红 顾飞	三等奖
46	探究影响影子大小因素演示仪	初中组	刘宏玲 陈蒙星 杨凡梓萱	汉中市第九中学	张秉旗 罗意章 王瑞	三等奖
47	自制酸碱指示剂	初中组	李阳	宁强县燕子砭镇初级中学	张锋	三等奖
48	3D 全息影像	初中组	赵辰禹	汉中市西高新初级中学	陈昊涵	三等奖
49	寻找生活中的催化剂	初中组	潘叶雨	宁强县燕子砭镇初级中学	张锋	三等奖
50	可升降的桥	初中组	高诗杭 宋意涵	汉中市西高新初级中学	梁金凤	三等奖
51	自动浇水器	初中组	偶亚琦 陶普祚	汉中市第四中学	赵丽 史亮 史丽娟	三等奖
52	神奇的水利发电机	初中组	刘锦承	汉中市第八中学	白明珠 李小华	三等奖
53	三角形水面垃圾回收装置	初中组	徐韩熙 岳雨彤	汉中市第四中学	王鹏 李铁柱 刘晓晓	三等奖
54	便携式显微镜	初中组	魏宇轩 刘魏阳 王一舟	汉中市第四中学	吴珊 史亮 王鹏	三等奖
55	自动报警灭火器	初中组	张茗柯	洋县书院初级中学	何雨莲 赵剑锋 李紫玉	三等奖
56	智能点餐系统对节约粮食影响的调查报告	初中组	胡照可 邵一辰	汉中市第四中学	胡怡佳	三等奖

序号	项目名称	组别	作者	学校	辅导教师	奖项
57	智能门锁节能器	初中组	柯森 徐钦政 黄雅琪	汉中市第九中学	唐丽红 贺敏 吕永能	三等奖
58	科技赋能 点亮雅韵	初中组	王晔熠 张琳琳	汉中市第四中学	李英学 顾瑞侠 李华	三等奖
59	智能感应饮水机	小学组	李雅欣 李贞玉	汉中市宏峰学校	薛静	三等奖
60	简易滴灌创意花盆	小学组	徐运浩	镇巴县三元中心小学	赵娟利	三等奖
61	探究水精灵的奥秘	小学组	吴玉桢	汉中市仁德学校	罗永康	三等奖
62	太阳能风扇	小学组	郑宇辰	城固县北郊小学	张丹杰 许虹	三等奖
63	智能宠物——小学科创领域的奇妙探索	小学组	陈慧玲	南郑区红庙镇中心小学	王斌	三等奖
64	PVC 自动浇花机	小学组	王子翔	汉中市东塔小学	余琪玲	三等奖
65	液压挖掘机模型	小学组	李沛臻	洋县书院小学	何向英	三等奖

## 科技辅导员科技教育创新成果（20 项）

序号	项目名称	项目分类	作者	工作单位	奖项
1	STEM 教育理念的在小学科学教学中的实践探究	科教方案类	楚琴琴	汉中市北关小学	一等奖
2	防欺凌手环及配套小程序	科教制作类	雷芳铭	勉县阜川镇小河庙小学	一等奖
3	无患治水行动·朱鹮保护地水源保护	科教方案类	王建东	洋县书院小学	一等奖
4	自制机器人小车开启乡镇学校学生科技之梦	科教制作类 信息技术教学类	冯国良	勉县武侯中学	一等奖
5	跨学科探究造纸术 借融合培育新人才	科教方案类	翟宏丽	洋县洋州九年制学校	二等奖
6	科技制作吸尘器教育方案	科教方案类	左东东	南郑区法镇九年制学校	二等奖
7	净水流韵：核心素养导向下的《水的净化》实验创新教学实践	科教制作类 化学教学类	吴珊	汉中市第四中学	二等奖
8	《认识人民币》的教具	科教制作类	来小涛	南郑区牟家坝镇中心小学	二等奖
9	基于微信小程序的高中数学实验平台建设	科教制作类	田秋峰	汉中市汉台中学	二等奖
10	制作一个尽可能大的无盖长方体形收纳盒——探究性学习方案	科教方案类	罗彩艳	勉县第三中学	三等奖

序号	项目名称	项目分类	作者	工作单位	奖项
11	新高考背景下高中地理模型制作实践活动方案	科教方案类	冉从玲	镇巴中学	三等奖
12	绿色精灵的奇幻之旅——小学植物科学创意教育方案	科教方案类	王斌	南郑区红庙镇中心小学	三等奖
13	多功能应急凳	科教制作类	丁福洪	镇巴县三元中学	三等奖
14	一种自动加水和废水收集的磨刀架	科教制作类	赵娟利	镇巴县三元中心小学	三等奖
15	基于 STEAM 理论下的智慧课堂在培养学生科学素养的研究与设计	科教方案类	王鹏	汉中市第四中学	三等奖
16	《心脏的结构》模型制作	科教制作类 生物教学类	贺敏	汉中市第九中学	三等奖
17	光的反射与传播合成演示器	科教制作类	崔斐	汉中市东塔小学	三等奖
18	“滑动变阻器”工作原理显化器材的再升级	科教制作类 物理教学类	康凯	汉中市第八中学	三等奖
19	可视化肺活量测量仪的创新	科教制作类 物理教学类	王文	汉中市东塔小学	三等奖
20	对水稻秸秆的探究	科教方案类	王秋莲	汉中市第八中学	三等奖