

第 40 届邯郸市青少年科技创新大赛获奖名单 (科技辅导员创新项目)

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
1	自制简易热机模型	科教方案类	科教方案类	杨天照	邯郸市第一中学	一等奖
2	校园植物“身份证”——基于图像识别的智能科普行动	科教方案类	科教方案类	陈国芳	磁县崇文学校	一等奖
3	桥梁设计与建造——从理论到实践的工程设计	科教方案类	科教方案类	成英英	邯郸冀南新区台城乡台城学校	一等奖
4	单向电容改进版手摇发电机	科教制作类	物理教学类	任英超	临漳县第三小学	一等奖
5	“指尖探自然，科创伴成长”小学科学实践活动方案	科教方案类	科教方案类	张雅楠	邯郸市复兴区百花小学	一等奖
6	探索星海 筑梦太空	科教方案类	科教方案类	江 华	峰峰矿区峰峰学校	一等奖
7	点亮生命科学 探寻芦丁鸡奥秘	科教方案类	科教方案类	崔淑云	邯郸市复兴区百花小学	一等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
8	探索落叶之谜、落叶之美	科教方案类	科教方案类	王瑞芹	磁县来村中学	一等奖
9	“化学交通灯”科教活动方案	科教方案类	科教方案类	李娜娜	磁县磁州镇滏阳学校	一等奖
10	邯郸成语焕新彩 STEAM 创意亮灯笼	科教方案类	科教方案类	马艳丽	邯郸市邯山区绿化路小学	一等奖
11	探究“小麦的一生”活动方案	科教方案类	科教方案类	赵晓慧	磁县讲武城镇滏阳学校	一等奖
12	季节变化演示器	科教制作类	其它类	张云成	邯郸冀南新区林坛镇林坛学校	一等奖
13	可视化热传导探究实验装置	科教制作类	物理教学类	郑璐	邯郸市复兴区箭岭小学	一等奖
14	自制电磁起重机	科教制作类	物理教学类	张平	磁县来村中学	一等奖
15	日常生活场景下常见水果保鲜方法探究与实践活动方案	科教方案类	科教方案类	李佳璐	临漳县第三中学	一等奖
16	数字技术赋能下的中职物理教学创新与实践	科教方案类	科教方案类	安增所	武安市综合职业技术教育中心	一等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
17	一种基于传感器的煤气泄漏报警装置设计	科教制作类	其它类	付新良	邯郸市第四中学	一等奖
18	STEAM 教育视野下的校园智慧农场科技教学方案	科教方案类	科教方案类	陈丽霞	峰峰矿区外国语实验小学	一等奖
19	从信息隐匿到真实披露 ——敏感问题调查的信任生成理论与实践	科教方案类	科教方案类	张 芳	武安市第一中学	一等奖
20	水力发电机	科教制作类	物理教学类	杨广平	涉县井店中学	一等奖
21	基于项目式学习的初中物理跨学科教学实践探索	科教方案类	科教方案类	申邯彭	邯郸市第十中学	一等奖
22	关于生活中空气质量和噪音与楼层高度关系的教学活动的设计	科教方案类	科教方案类	石 勇	邱县陈村民族小学	一等奖
23	分数教具	科教制作类	数学教学类	张化杰	临漳县第三小学	一等奖
24	“安静校园”——小学生噪音监测与治理科技行动科技教育创新成果案例	科教方案类	科教方案类	郝玮华	邯郸市复兴区铁路小学	一等奖
25	蓝染科学工坊古艺新生 STEM 课程设计	科教方案类	科教方案类	任红燕	邯郸市第五中学	一等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
26	太阳能热水器吸热多少影响因素探究演示仪	科教制作类	物理教学类	卢瑞芬	邯郸市邯山区阳光实验小学	一等奖
27	智慧校园，极客工坊	科教方案类	科教方案类	台胜今	广平县综合职业技术教育中心	一等奖
28	“田野里的科学课”——基于乡土资源的农村小学低成本智慧农业探究项目方案	科教方案类	科教方案类	高俊杰	广平县十里铺镇中心校	一等奖
29	变废为宝—废旧试卷、报刊纸张巧利用	科教方案类	科教方案类	谢 晓	磁县磁州镇兴仁学校	一等奖
30	科学守护健康	科教方案类	科教方案类	孙腾飞	丛台区荀子实验小学	一等奖
31	多用能量转换演示器	科教制作类	其它类	白利红	峰峰矿区峰峰学校	一等奖
32	可视化液压单向流抽水原理演示装置	科教制作类	物理教学类	崔兴法	邱县第二中学	一等奖
33	雾、霜、雪的形成演示教具	科教制作类	物理教学类	陈天宇	邯郸市复兴区户村镇霍北小学	二等奖
34	基于 ESP32 的智能倒车雷达模拟系统	科教制作类	物理教学类	梁文国	武安市第一中学	二等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
35	斯特林装置DIY之旅	科教方案类	科教方案类	王有娜	邯郸冀南新区辛庄营乡 太平学校	二等奖
36	基于“标签众筹+积分激励”的校本教学资源生态建设方案	科教方案类	科教方案类	董菲	邯郸市第四中学	二等奖
37	自制火灾报警器	科教制作类	物理教学类	刘存志	广平县开发区小学	二等奖
38	“智能声控垃圾桶”科教活动方案	科教方案类	科教方案类	李平	邯郸冀南新区光禄镇西 光禄学校	二等奖
39	优质教育课——走向太空	科教方案类	科教方案类	常智广	丛台区刘二庄小学	二等奖
40	用光感材料呈现正弦函数图象形成原理 ——创新辅助教学教具	科教制作类	数学教学类	樊荣花	武安市第一中学	二等奖
41	邯郸市复兴区实验小学科技创新大赛项目化学习（PBL）	科教方案类	科教方案类	李文静	邯郸市复兴区实验小学	二等奖
42	高中物理低成本数字化实验探究教学的 实践与创新	科教方案类	科教方案类	韩亮	邯郸市第四中学	二等奖
43	Mind+开源硬件探索之旅数字化教学资源	科教制作类	信息技术教学 类	王文海	邯郸市复兴区箭岭小学	二等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
44	“空气炮”的奥秘	科教方案类	科教方案类	付亚菲	涉县鹿头小学	二等奖
45	正弦函数图像的生成创意教具	科教制作类	数学教学类	李琳琳	武安市第一中学	二等奖
46	高中 STEM 项目与物理融合跨学科教学研究报告	科教方案类	科教方案类	裴力杰	邯郸市第四中学	二等奖
47	沉淀溶解平衡的数字化探究教具--从实验质疑到认知建构	科教制作类	化学教学类	韩林延	邯郸市第四中学	二等奖
48	邯韵斐律：数融自然的本土科创探究	科教方案类	科教方案类	孙明珊	武安市第一中学	二等奖
49	小学科学会“跳舞”的声音	科教方案类	科教方案类	周利杰	邯郸市邯山区实验小学	二等奖
50	齿轮电梯	科教方案类	科教方案类	刘旭铮	广平县第四实验小学	二等奖
51	“菌包种植”小实践，“五育并举”大成长	科教方案类	科教方案类	申恒奥	丛台区刘二庄小学	二等奖
52	星河探秘	科教方案类	科教方案类	孙晓帆	邯郸市复兴区实验小学	二等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
53	逐梦航天——液压传动航天发射演示模型	科教制作类	其它类	杜志敏	邯郸市复兴区康庄中心校	二等奖
54	临漳县青少年科学工作室 25 年科教项目节气坦克	科教制作类	其它类	任世超	临漳县六朝园小学	二等奖
55	非遗焕新·智能曲周龙灯制作	科教方案类	科教方案类	郭雪梅	邯郸市邯山区九鼎小学	二等奖
56	“校园微生态探究”科技教育活动	科教方案类	科教方案类	杨家伟	邯郸经济技术开发区西鸭池小学	二等奖
57	逐梦积分成长系统	科教制作类	信息技术教学类	李思洁	磁县第二中学	二等奖
58	“我是小小岩石收藏家”小学生科学实践活动方案	科教方案类	科教方案类	潘晓楠	邯郸市复兴区百花小学	二等奖
59	多维度时间认知教学具	科教制作类	数学教学类	张智玲	临漳县邺令学校	二等奖
60	浮力可视化教学教具	科教制作类	物理教学类	马香弟	临漳县第七中学	二等奖
61	肺呼吸模型	科教制作类	生物教学类	张 帅	成安县富康小学	二等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
62	跨学科视角下的“曹冲称象”项目化学习	科教方案类	科教方案类	李志国	磁县第六实验小学	二等奖
63	“叠彩山峦”——三维地理等高线地形模型	科教制作类	其它类	王海瑞	邯郸市丛台区十里铺小学	二等奖
64	数智赋能·家校共育：小学生电子产品健康使用智慧教育实施方案	科教方案类	科教方案类	高彦娟	涉县新北关小学	二等奖
65	当光线遇上圆锥曲线	科教方案类	科教方案类	魏利雪	武安市第一中学	二等奖
66	磁悬浮铅笔	科教方案类	科教方案类	柳海军	邯郸冀南新区辛庄营乡太平学校	二等奖
67	巧记乘法口诀	科教制作类	数学教学类	梁伟娟	成安县北乡义镇中心学校	二等奖
68	双能源驱动能量转换教具	科教制作类	物理教学类	郭树霞	邯郸冀南新区林坛镇苗庄学校	二等奖
69	“金属资源大作战”小学生科学实践方案	科教方案类	科教方案类	魏翠英	邯郸市复兴区百花小学	二等奖
70	探索实验奥秘	科教方案类	科教方案类	王美娜	丛台区曙光第四小学	二等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
71	甘丹币邯郸历史之旅-激光雕刻文创 STEM 创新实践方案	科教制作类	信息技术教学 类	赵汗青	邯郸市肥乡区第二中学	二等奖
72	自制水钟	科教制作类	其它类	马雅奇	广平县第四实验小学	二等奖
73	多能集成发电模型	科教制作类	物理教学类	李海霞	邯郸冀南新区第一中学	二等奖
74	“劳动砺心智 采摘促成长”校园果实采 摘活动方案	科教方案类	科教方案类	贾小刚	峰峰矿区义井镇上拔剑 小学	二等奖
75	多功能可视化物理力学实验装置	科教制作类	物理教学类	王 静	临漳县第三中学	二等奖
76	做养绿护绿小能手	科教方案类	科教方案类	马彦桦	峰峰矿区第二小学	二等奖
77	台球碰碰乐	科教制作类	数学教学类	申志刚	涉县鹿头小学	二等奖
78	多维度音标组合转盘	科教制作类	其它类	王瑞丽	临漳县第一中学	二等奖
79	AI 辅助教学, 赋能中职生科技创新实践 科教方案	科教方案类	科教方案类	赵 娟	武安市综合职业技术教 育中心	二等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
80	“漫天飞雪”	科教制作类	其它类	刘翠苓	邯郸市峰峰矿区义井中心学校	三等奖
81	水的三态变化及循环演示仪	科教制作类	物理教学类	王利飞	临漳县博毅中学	三等奖
82	多功能生态循环演示箱	科教制作类	生物教学类	江丽娜	临漳县邺城镇中心校	三等奖
83	光影实验自制教具创新实验	科教制作类	物理教学类	范 强	峰峰矿区实验小学	三等奖
84	小学生“生活中的小发明”创意工程实践活动方案	科教方案类	科教方案类	俎莉莉	邯郸市复兴区实验小学	三等奖
85	磁控肽键形成和断裂演示器	科教制作类	生物教学类	冯成梅	涉县第二中学	三等奖
86	环保氨气荧光喷泉实验	科教制作类	化学教学类	赵雅雯	邯郸市永年区第九中学	三等奖
87	智能教学小助手	科教制作类	其它类	于生海	丛台区刘二庄小学	三等奖
88	一叶障目——遮挡现象的科学探秘	科教方案类	科教方案类	张晓青	广平县平固店镇中心校	三等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
89	探究水世界 解锁水奥秘	科教方案类	科教方案类	王莉萍	峰峰矿区实验小学	三等奖
90	武安市钢铁之城的绿色转型	科教方案类	科教方案类	曹萌萌	武安市第一中学	三等奖
91	初中物理科技教育案例设计与实施	科教方案类	科教方案类	赵 堃	邯郸市汉光中学南校区	三等奖
92	粒粒皆辛苦，科学守粮仓	科教方案类	科教方案类	齐 静	邯郸市复兴区铁路小学	三等奖
93	智能地动仪	科教制作类	物理教学类	韩晓敏	磁县磁州镇溢泉学校	三等奖
94	小学科学电学低成本居家探究实验装置	科教制作类	物理教学类	赵苹	邯郸市邯山区九鼎小学	三等奖
95	科普天下，谁与争锋	科教方案类	科教方案类	李新亚	丛台区曙光第四小学	三等奖
96	家庭节水妙招——鱼缸和马桶串联供水系统	科教制作类	物理教学类	郑慧英	邯郸市永年区洺州小学	三等奖
97	食物能量演示仪	科教制作类	生物教学类	杨晓飞	河北省邯郸市涉县第四中学	三等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
98	自制旋转千纸鹤	科教制作类	其它类	滑伟丽	成安县富康小学	三等奖
99	方寸三角，和而不同	科教制作类	数学教学类	张进娇	邯郸市复兴区实验小学	三等奖
100	光影的几何与物理非遗皮影	科教方案类	科教方案类	张艳红	邯郸市丛台区永安中学	三等奖
101	初中数学简易几何图形拼接探究教具	科教制作类	数学教学类	张晓丽	永年区第六中学	三等奖
102	科技星火·点亮未来——校园科技活动设计方案	科教方案类	科教方案类	徐 琰	武安市第一中学	三等奖
103	多功能力学探究演示仪	科教制作类	物理教学类	靳燕燕	临漳县局直实验中学	三等奖
104	太阳能马蜂电击器	科教制作类	其它类	杨晓伟	永年区第六中学	三等奖
105	智能避障车	科教制作类	其它类	张 波	邯郸市复兴区美好小学	三等奖
106	垃圾分类，低碳同行	科教方案类	科教方案类	王 涛	邯郸市峰峰矿区滏北小学	三等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
107	智慧蔚蓝·非遗承新科创实践活动	科教方案类	科教方案类	李英梅	武安市第一中学	三等奖
108	智慧小屋	科教制作类	数学教学类	赵田田	大名县金滩镇娘娘庙小学	三等奖
109	滑轨式带刻度圆规	科教制作类	数学教学类	李玉红	武安市安瑞小学	三等奖
110	创意无限废变宝	科教方案类	科教方案类	卢高峰	广平县第四实验小学	三等奖
111	初中物理电路动态变化演示仪	科教制作类	物理教学类	黄家兴	临漳县第三中学	三等奖
112	物理科技教育活动预设方案——自制简易电动机	科教方案类	科教方案类	申爱芬	临漳县六朝园中学	三等奖
113	外卖大战背景下一次性餐具的减量困境与破局途径	科教方案类	科教方案类	乔惠芳	武安市第一中学	三等奖
114	自制简易净水器净化校园雨水的实验研究	科教方案类	科教方案类	范冰	邯郸市邯山区开元小学	三等奖
115	基于邯郸丛台文化的青少年非遗传承科教实践方案	科教方案类	科教方案类	陈瑞康	丛台区刘二庄小学	三等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
116	百变四边形	科教制作类	数学教学类	申彦萍	邯郸市永年区第九中学	三等奖
117	多功能梳子	科教制作类	其它类	徐亚鑫	永年区第六中学	三等奖
118	无接触消毒喷壶	科教制作类	其它类	赵 赢	永年区第六中学	三等奖
119	学生用抢答器	科教制作类	物理教学类	李 阳	永年区第六中学	三等奖
120	创设生活情境，开展趣味英语对话角科教方案	科教方案类	科教方案类	李 莎	河北省邯郸市涉县第四中学	三等奖
121	科学与艺术融合——扎染中的科学原理探究与创新实践	科教方案类	科教方案类	胡楠楠	武安市第三中学	三等奖
122	“阳光未来家”——太阳能科技小屋设计与建造	科教方案类	科教方案类	张丽敏	广平县实验中学	三等奖
123	菌菇培养	科教方案类	科教方案类	宋佳璇	丛台区刘二庄小学	三等奖
124	水果颜色语法信号板	科教制作类	其它类	王 娜	成安县富康小学	三等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
125	PVC 笛子	科教制作类	其它类	杜良鹏	广平县开发区小学	三等奖
126	自制简易电动吸尘器	科教制作类	物理教学类	霍晓青	邱县第三中学	三等奖
127	多功能高中物理力学综合演示教具	科教制作类	物理教学类	王艳敏	临漳县第一中学	三等奖
128	游标齿轮变速演示教具	科教制作类	物理教学类	李朋英	临漳县张村中学	三等奖
129	废物再利用，节能我行动	科教方案类	科教方案类	徐少会	邯郸市复兴区铁路小学	三等奖
130	小小宇航员	科教方案类	科教方案类	牛丽芹	峰峰矿区实验小学	三等奖
131	智能植树机器人	科教制作类	其它类	孙冰雪	临漳县第七小学	三等奖
132	智能噪音测量仪	科教制作类	物理教学类	苏 燕	磁县磁州镇乐善学校	三等奖
133	智慧学籍服务系统	科教制作类	信息技术教学类	李瑞雪	磁县职业技术教育中心	三等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
134	可视化水循环探究装置	科教制作类	生物教学类	王利敏	临漳县局直实验中学	三等奖
135	物联小卫士——教室安全与节能系统	科教制作类	其它类	谢丽娜	磁县职业技术教育中心	三等奖
136	手摇旋转木马	科教制作类	数学教学类	叶改燕	大名县大名镇工农兵小学	三等奖
137	声、光婴儿报尿器	科教制作类	其它类	白静亚	永年区第六中学	三等奖
138	义务教育阶段基于 AI 辅助的中学语文经典文本读写共生深度学习实践研究	科教方案类	科教方案类	刘玉霞	涉县井店中学	三等奖
139	智能小屋	科教制作类	其它类	潘文杰	永年区第六中学	三等奖
140	家庭微课堂：短视频科技教育新范式	科教方案类	科教方案类	郭庆敏	邯郸市复兴区实验小学	三等奖
141	信息科技助力校园	科教方案类	科教方案类	杨瑞欣	丛台区刘二庄小学	三等奖
142	多功能动态数学探究教具	科教制作类	数学教学类	荣伟	临漳县第三中学	三等奖

编号	作品名称	类别	学科	申报者	单位	奖项
143	自动加水器	科教制作类	物理教学类	郝子键	永年区第六中学	三等奖
144	实时手势识别与语音转换系统	科教制作类	信息技术教学类	赵江山	磁县职业技术教育中心	三等奖
145	厕所管道防堵除味预警装置	科教制作类	物理教学类	贾保锋	永年区第六中学	三等奖
146	教师科技教育实践“植物调查”活动报告	科教制作类	信息技术教学类	韩雪	丛台区曙光第四小学	三等奖
147	阳台利用，学与种同行	科教方案类	科教方案类	刘雪	邱县实验小学	三等奖
148	“画”说未来	科教方案类	科教方案类	李书敏	邯郸市邯山区七岔道中心校	三等奖
149	校园废旧物品创意再利用	科教方案类	科教方案类	宋光耀	邯郸市复兴区八一小学	三等奖
150	智能家居 因何而智	科教制作类	信息技术教学类	卫新锋	邯郸市人和中学	三等奖
151	智能防近视灯光调节器	科教制作类	信息技术教学类	杜玲玉	永年区第六中学	三等奖