

## 附件 4

# 石家庄市第二十四届青少年科技创新大赛 科技辅导员创新项目

### 科教方案

序号	项目标题	所属地区	项目类别	作者	学 校	奖项
1	“梦想的染色师”——非遗扎染科学体验活动	长安区	科教方案类	豆少华	石家庄市谈固西街小学	一等奖
2	我是维西建筑设计师	桥西区	科教方案类	赵 娜	石家庄市维明路小学西校	一等奖
3	古代智慧与现代创新——计时小水钟	长安区	科教方案类	张聪棉	石家庄市建设北大街小学	一等奖
4	科技巧变，风筝新篇	桥西区	科教方案类	张红蕾	石家庄市南马路小学	一等奖
5	科教引领下“饺子”的化学探秘	高邑县	科教方案类	王彩霞	河北省高邑县音体美中学	一等奖
6	“厨房清洁用品”主题探究活动	灵寿县	科教方案类	刘明月	灵寿县第三初级中学	一等奖
7	星辰探索者——天文望远镜设计与制作实践方案	正定县	科教方案类	张 军	石家庄装备制造学校 (石家庄市职业技术教育中心)	一等奖
8	植物大探秘	新华区	科教方案类	杨红娟	石家庄市万信小学	一等奖
9	“纸桥传奇：力学奥秘大揭秘”科学教育方案	井陘县	科教方案类	梁 莎	井陘县微矿路学校	一等奖
10	“生活中的茶垢”主题探究活动方案	长安区	科教方案类	纪天硕	石家庄市第九十九中学	一等奖
11	巧手童心，编织科学梦想	高新区	科教方案类	社会静	石家庄高新区第一小学	一等奖
12	爱宠大“鸡”密	高新区	科教方案类	栗 丹	石家庄瀚林学校	一等奖
13	探究酸雨对植物的影响	桥西区	科教方案类	胡 津	石家庄市中华南大街小学	一等奖
14	智慧启迪 AR 启航	桥西区	科教方案类	梁 婷	石家庄市东马路小学	一等奖
15	旧玩具里的新时光	高新区	科教方案类	李怡红	石家庄瀚林学校	一等奖
16	点灯计划	鹿泉区	科教方案类	张国通	鹿泉区第一中学	一等奖
17	音乐游戏与多学科融合探索	桥西区	科教方案类	陈 玥	石家庄市新石小学	一等奖
18	化身小神农 妙手润童心	桥西区	科教方案类	李伟兰	石家庄市桥西实验小学	一等奖
19	指向科学核心素养的项目式实践活动设计与实施	新华区	科教方案类	邢民栋	石家庄市柏林庄学校	一等奖
20	智启未来：科技融合教育创新行动蓝图——以四十八中开展信息科技学科周为例	市属学校	科教方案类	何忠才	石家庄市第四十八中学	一等奖
21	维西米诺创客工场	桥西区	科教方案类	曲文霞	石家庄市维明路小学西校	一等奖

22	石家庄市中山路小学“中草药课程”的建构与实施	桥西区	科教方案类	李佳希	石家庄市中山路小学	一等奖
23	借助跨学科实践课程，将思政教育与科学融合	桥西区	科教方案类	陈怡鑫	石家庄市南马路小学	一等奖
24	红包变废为宝，制作太阳能灯笼	长安区	科教方案类	黄泽萱	石家庄市北翟营小学	二等奖
25	美得“帽”泡科技教育方案	桥西区	科教方案类	王艳	石家庄市时光小学	二等奖
26	小学电子技师课程创新融合方案	桥西区	科教方案类	李鑫鑫	石家庄市时光小学	二等奖
27	提高自酿葡萄酒的品质	新华区	科教方案类	刘宸旭	石家庄市第二十八中学	二等奖
28	风力发电的探究——风车	桥西区	科教方案类	刘欢欢	石家庄市南马路小学	二等奖
29	3D打印花瓣式灯罩方案	桥西区	科教方案类	李鑫怡	石家庄市时光小学	二等奖
30	美术课堂如何运用VR教学方案	桥西区	科教方案类	马嘉蕾	石家庄市时光小学	二等奖
31	“数字化教学”视域下项目学习的综合实践活动初探	长安区	科教方案类	高静	石家庄市北附学校	二等奖
32	培育小葱科教方案	桥西区	科教方案类	刘佳妮	石家庄市时光小学	二等奖
33	虚拟实验在小学科学中的应用	正定县	科教方案类	刘可	正定县新城铺镇北辛庄小学	二等奖
34	点草成“金”，传承传统技艺	桥西区	科教方案类	康艺	石家庄市维明路小学西校	二等奖
35	丰收科学季	桥西区	科教方案类	梅茜	石家庄市草场街小学	二等奖
36	用我的眼睛发现校园的美	桥西区	科教方案类	武玲	石家庄市草场街小学	二等奖
37	河北人民版小学科学六年级下册第17课 建筑物的结构 第2课时教学预设方案	栾城区	科教方案类	张艺扬	石家庄市栾城区兴安大街小学	二等奖
38	木工制作—初级画线：小摇椅	高新区	科教方案类	王婷婷	石家庄瀚林学校	二等奖
39	人脸识别探秘	裕华区	科教方案类	杨天甜	石家庄市第四十四中学	二等奖
40	“探寻快递单的奥秘”方案	桥西区	科教方案类	麻宇琪	石家庄市时光小学	二等奖
41	“小小科学家”培养计划	桥西区	科教方案类	邵时鑫	石家庄市桥西区东简良小学	二等奖
42	项目式教学在小学科学的应用	桥西区	科教方案类	张海峰	石家庄市新石小学	二等奖
43	学校用电自动投停装置	赵县	科教方案类	石翠英	赵县石塔实验学校	二等奖
44	全学科阅读课学生思辨力培养的实践与探究	桥西区	科教方案类	刘晓丽	石家庄市桥西区西岗头小学	二等奖
45	初中化学实验教学生活化探究	高邑县	科教方案类	董荣娟	河北省高邑县音体美中学	二等奖
46	我们的环保校园——动手制作生态友好型校园模型	赞皇县	科教方案类	范晓静	赞皇县李华小学	二等奖
47	科技与教育融合创新活动方案	桥西区	科教方案类	张浩	石家庄市中山路小学	二等奖
48	石家庄市长安公园春季植物实地调查实践活动方案	长安区	科教方案类	仝茹畅	石家庄市第九十九中学	二等奖
49	探索全息投影技术的奥秘	长安区	科教方案类	郭宏梅	石家庄市北附学校	二等奖
50	火星基地的设计与搭建	长安区	科教方案类	赵静	石家庄市瀚唐和雅小学	二等奖
51	“废纸再生——环保与教育同行，节约由少年践行”综合实践活动	桥西区	科教方案类	张沛沛	石家庄市槐安西路小学	二等奖
52	探究太阳系的八大行星	桥西区	科教方案类	李婧	石家庄市草场街小学	二等奖

53	植物种植之旅	桥西区	科教方案类	曹逸萌	石家庄市草场街小学	二等奖
54	观秋叶之美 悟科学之妙	长安区	科教方案类	冯媛媛	石家庄市北翟营小学	二等奖
55	“光影同行”活动方案	桥西区	科教方案类	梁月遥	石家庄市时光小学	二等奖
56	科技教育方案—“睛”彩“瞳”年 一起EYE健康	新华区	科教方案类	褚会欣	石家庄市兴华小学	二等奖
57	天宫课程融入小学科技教育实施方案	桥西区	科教方案类	胡晓培	石家庄市时光小学	二等奖
58	认识呼吸	新乐市	科教方案类	刘国荣	新乐市民生街小学	二等奖
59	春江水暖 下水先知	桥西区	科教方案类	于改立	石家庄市塔谈小学	三等奖
60	制作自来水过滤器活动改变了我的学生	长安区	科教方案类	杨海霞	石家庄市瀚唐和雅小学	三等奖
61	星辰之下 科学心	高新区	科教方案类	任科景	石家庄高新区太行大街小学	三等奖
62	提升小学语文习作能力的综合策略方案	桥西区	科教方案类	王莘莘	石家庄市时光小学	三等奖
63	“语”你同在学科融合方案	桥西区	科教方案类	康 娇	石家庄市时光小学	三等奖
64	洗洁精对金鱼生活的影响	井陘县	科教方案类	吴婷婷	井陘县南峪镇南峪小学	三等奖
65	让萤火虫回到我们身边	赞皇县	科教方案类	耿 琰	赞皇县李华小学	三等奖
66	在数学教学中培养学生的绘本阅读能力	桥西区	科教方案类	王英瑞	石家庄市新石小学	三等奖
67	音乐与科学的交响乐章	桥西区	科教方案类	付红娟	石家庄市南马路小学	三等奖
68	初中数学课堂教学有效促进学生思维发展研究	长安区	科教方案类	张军峰	石家庄市北附学校	三等奖
69	借助人工智能教学，培养学生的计算思维习惯	桥西区	科教方案类	温雅丽	石家庄市新石小学	三等奖
70	传统文化，科技传承	赵县	科教方案类	刘芬霞	赵县石塔实验学校	三等奖
71	思政+创新案例	桥西区	科教方案类	孙 丽	石家庄市八一小学	三等奖
72	“科学+生活”探究实践活动	桥西区	科教方案类	翟清清	石家庄市红星小学	三等奖
73	校园生态多样性调查与数据分析：信息技术在生态环境教育中的应用	新华区	科教方案类	杜碧博	石家庄市新华实验小学	三等奖
74	一年级语文拼音趣味教学创新方案	桥西区	科教方案类	朱紫瑶	石家庄市时光小学	三等奖
75	融合科技与少先队活动，践行社会主义核心价值观	桥西区	科教方案类	周 毅	石家庄市南马路小学	三等奖
76	悟耕读文化 享劳动之美 扬节粮美德	桥西区	科教方案类	周春丽	石家庄市光明路小学	三等奖
77	科学课堂评价的策略与方法	桥西区	科教方案类	周 锦	石家庄市新石小学	三等奖
78	项目式学习在人工智能课程教学中的应用	桥西区	科教方案类	薄雨茜	石家庄市友谊大街小学	三等奖
79	智慧中小学“授课模式”在课堂教学中的应用研究	桥西区	科教方案类	王岩杰	石家庄市新石小学	三等奖
80	探索科技，筑梦未来——小学科技节活动方案	桥西区	科教方案类	崔艳敏	石家庄市八一小学	三等奖
81	以劳动教育培养学生良好品德	长安区	科教方案类	仵秀丽	石家庄市长安区白佛小学	三等奖

82	“读悟童年”科技教育活动方案	长安区	科教方案类	董蓉蓉	石家庄市建设北大街小学	三等奖
83	小学科学与人文实践方案	桥西区	科教方案类	韩佳琦	石家庄市时光小学	三等奖
84	借助信息技术 发展空间观念	桥西区	科教方案类	林秀娟	石家庄市新石小学	三等奖
85	学以致用 多样化教学	桥西区	科教方案类	王 谦	石家庄市南马路小学	三等奖
86	数学阅读课程整体构建与实施	桥西区	科教方案类	韩江曼	石家庄市新石小学	三等奖
87	小学传统合唱演唱改革方案	桥西区	科教方案类	彭 云	石家庄市时光小学	三等奖
88	基于图书馆构建“迭代共生” 信息技术校本课程资源	长安区	科教方案类	米亚会	石家庄市北附学校	三等奖
89	信息技术在初中班级精细化管理中的运用策略	长安区	科教方案类	王莹晖	石家庄市北附学校	三等奖
90	科学教育实践活动——探索鱼 菜共生的奥秘	桥西区	科教方案类	王伟娜	石家庄市桥西区四维小学	三等奖
91	“创玩”音乐之旅	桥西区	科教方案类	康思洋	石家庄市时光小学	三等奖
92	小学英语课堂的创新融合方案	桥西区	科教方案类	冯子怡	石家庄市时光小学	三等奖
93	小学拼音教学趣味性改革方案	桥西区	科教方案类	冯洁元	石家庄市时光小学	三等奖
94	数学科技奇遇记	桥西区	科教方案类	曹研冲	石家庄市桥西区西岗头小学	三等奖
95	科技赋能小学阅读活动方案	桥西区	科教方案类	刘亚玲	石家庄市时光小学	三等奖
96	美术鉴赏课对小学生审美能力的 培养	桥西区	科教方案类	张露露	石家庄市新石小学	三等奖
97	科技赋能成长方案	桥西区	科教方案类	史青青	石家庄市时光小学	三等奖
98	双减背景下“身边的科学”跨 学科实践探究	长安区	科教方案类	杨丽莎	石家庄市北附学校	三等奖
99	科技影响美术教学实践方案	桥西区	科教方案类	梁雨欣	石家庄市时光小学	三等奖
100	小学传统识字改革方案	桥西区	科教方案类	张玉慧	石家庄市时光小学	三等奖
101	小学英语教学与其他学科融合的 探索与实践	桥西区	科教方案类	曹 妍	石家庄市红旗大街小学	三等奖
102	小学语文教学中学生思辨能力的 有效培育	桥西区	科教方案类	张红博	石家庄市新石小学	三等奖
103	小学英语课堂教学创新方案	桥西区	科教方案类	郭紫腾	石家庄市时光小学	三等奖
104	小学低段汉字书写评价策略初探	桥西区	科教方案类	张 彬	石家庄市南马路小学	三等奖
105	综合运用信息技术，助力打造 高效对话式课堂	长安区	科教方案类	赵权政	石家庄市紫林湾小学	三等奖
106	今天我主厨科学项目化方案	桥西区	科教方案类	任亚宁	石家庄市时光小学	三等奖
107	青春期前的最佳体育运动方 案——太极拳	桥西区	科教方案类	殷升亮	石家庄市时光小学	三等奖

## 科教制作

序号	项目标题	所属地区	项目类别	作者	学 校	奖项
1	燃气关闭提示器	高新区	科教制作类	樊李姣	石家庄瀚林学校	一等奖
2	智能家居移动“享”老	裕华区	科教制作类	纪晨静	石家庄市青园街小学	一等奖
3	信息科技用教具——支架（多功能桌面助手）	裕华区	科教制作类	李永军	石家庄市第四十四中学	一等奖
4	智能学习书桌	高新区	科教制作类	李 茜	石家庄高新区第二小学	一等奖
5	STSE 视野下水循环机制辅助认知及天气现象综合观察箱的制作	高新区	科教制作类	韩培宇	石家庄瀚林学校	一等奖
6	光的三原色合成实验器	裕华区	科教制作类	付宇航	石家庄市第四十四中学	一等奖
7	物联网设计与开发—物联网智能花盆	行唐县	科教制作类	仲利勇	行唐县麦科机器人科技中心	一等奖
8	定时巡视自动浇花仪	长安区	科教制作类	刘国栋	石家庄市谈固小学	一等奖
9	太阳能湿度感应浇花器	桥西区	科教制作类	黄丽媛	石家庄市桥西区五里庄小学	二等奖
10	“观察风的形成”实验模型的改进	桥西区	科教制作类	范振桥	石家庄市桥西区四维小学	二等奖
11	磁吸拼音转盘	正定县	科教制作类	李永康	正定县南楼乡良下学校	二等奖
12	分散能源收集系统	高新区	科教制作类	贾 莉	石家庄瀚林学校	二等奖
13	分数翻翻乐	行唐县	科教制作类	梁艳艳	行唐县北河志和小学	二等奖
14	纸牌过山车	赞皇县	科教制作类	张江华	赞皇县李峤学校	二等奖
15	球的滚动与提升	灵寿县	科教制作类	王欢欢	灵寿县北洼乡西孙楼小学	二等奖
16	能量转换控制实验盒	桥西区	科教制作类	李 尧	石家庄市东马路小学	二等奖
17	交通信号灯	高新区	科教制作类	史单单	石家庄高新区第一小学	二等奖
18	看得见的声波	桥西区	科教制作类	秦 茜	石家庄市桥西区五里庄小学	二等奖
19	“探究杠杆的秘密”实验教具	桥西区	科教制作类	刘 瑞	石家庄市维明路小学西校	二等奖
20	数字孵化器	高新区	科教制作类	靳娇因	石家庄高新区实验小学	三等奖
21	攀山游览轨道车	灵寿县	科教制作类	安海燕	灵寿县北洼乡西孙楼小学	三等奖
22	24 小时智能便利店	桥西区	科教制作类	罗 畅	石家庄市桥西区五里庄小学	三等奖
23	散热器表面颜色对散热效果的影响（教具）	桥西区	科教制作类	张 佳	石家庄市桥西区简良小学	三等奖
24	太阳能的综合利用	桥西区	科教制作类	任 婕	石家庄市维明路小学	三等奖
25	液压挖掘机	新华区	科教制作类	李小利	石家庄市新华实验小学	三等奖
26	自制吸尘器	新华区	科教制作类	张海燕	石家庄市新华实验小学	三等奖
27	能量转换模拟器	高新区	科教制作类	刘弋靖	石家庄高新区外国语学校	三等奖
28	智能感应道闸机	裕华区	科教制作类	邓素常	石家庄市青园街小学	三等奖
29	克特西比乌斯自动水钟	桥西区	科教制作类	范可姣	石家庄市桥西区五里庄小学	三等奖
30	简易量角器	行唐县	科教制作类	范 靖	行唐县市同乡毛照小学	三等奖
31	回到月球家园	桥西区	科教制作类	杜 婷	石家庄市桥西区振头小学	三等奖
32	制作潜望镜	桥西区	科教制作类	尹思苗	石家庄市草场街小学	三等奖

33	火灾报警器	桥西区	科教制作类	王蓓佳	石家庄市桥西区五里庄小学	三等奖
34	智能台灯	桥西区	科教制作类	陈晓松	石家庄市中山路小学	三等奖
35	雾里看花 齿轮联动教具	井陉矿区	科教制作类	刘爱华	石家庄市井陉矿区第一小学	三等奖
36	感应洁精泡沫机	桥西区	科教制作类	乔东海	石家庄市桥西区五里庄小学	三等奖
37	人体感应风扇	桥西区	科教制作类	李帅帅	石家庄市桥西区五里庄小学	三等奖