

## 附件1

## 青少年科技创新成果项目

序号	作品名称	学科	个人(集体)作品	申报者	所在学校	学历(小学、初中、高中)	指导教师
1	中小学生对“红领新折法”争议问题的认知调查	行为和社会科学	个人	沈凯磊	涿州市西辛庄中心小学	小学	王力排
2	中小学生对鸡圈仔玩具付费问题人士的调查探究	行为和社会科学	个人	陈浩冉	南关小学实验校区	小学	高雅丽
3	具有导流防跌落机制智能安全创意井盖	行为和社会科学	个人	黄浩轩	保定市青年路小学	小学	周红
4	智慧农场	生命科学	个人	张桐硕	保定市高新区实验学校	小学	王娜
5	梦想之城	技术	个人	宋赫源	保定市前门路小学	小学	李会敏
6	家庭厨房可燃气体预警安全装置	技术	个人	霍劲松	保定市前门路小学	小学	王鑫清 郝红伟 马文娟
7	吸尘器	技术	个人	张修瑞	高阳县西街小学	小学	董锐霞
8	智能导盲手杖	技术	个人	侯辛宇	保定市高新区实验学校	小学	张晓攀
9	一种展览支架	技术	个人	马梦琪	保定市莲池区爱和城学校	小学	赵帅师 王丽丽
10	关于太阳系八大行星科普装置的设计与应用	技术	个人	王奕莹	涿州市三义小学	小学	王雪萌
11	全方位智能辅助生活轮椅	技术	个人	刘紫逸	北京市八一学校保定分校	小学	张少然
12	校园送餐机器人	技术	个人	刘艺莹	安国市美汉御小学	小学	王琢飞 杨千 吕景威
13	自前触模式电子钢琴	技术	个人	高梓轩	藁县第二实验小学	小学	武静
14	智能感应饮水机	技术	个人	王梓胤	保定市莲池区冀英学校	小学	白廷均 杨芳武 玉娜
15	关于智能升降防水预警车位系统的设计与应用	技术	个人	闫梓晴	保定市莲池区冀英学校	小学	白廷均 杨芳武 玉娜
16	下雨自动感应关窗装置	技术	个人	路浩森	保定市莲池区冀英学校	小学	杨芳武 白廷均 李博颖
17	安全斑马线	技术	个人	王培博	保定市莲池区冀英学校	小学	杨芳武 白廷均 王丹
18	自动感应驱鸟器	技术	个人	张铭轩	保定市莲池区冀英学校	小学	杨芳武 白廷均 李柳
19	智能风车机器人	技术	个人	侯智昊	保定市莲池区冀英学校	小学	杨芳武 赵洋 闫豪
20	智能霓虹转向灯	技术	个人	魏雨琛	保定市莲池区冀英学校	小学	何艳秋 王紫嫣
21	文物保护装置	技术	个人	吴若灿	保定市莲池区冀英学校	小学	王紫嫣 何艳秋
22	红外感应自动跟随小车	技术	个人	刘梓莹	保定市莲池区冀英学校	小学	崔少华 崔颖萱 白庭灼
23	太阳能航天器	技术	个人	王把啸	保定市莲池区冀英学校	小学	康博 张超博 崔少华
24	中国空间站	技术	个人	谢雨彤	保定市莲池区冀英学校	小学	谢航 康博 张超博
25	DIY空间望远镜	技术	个人	张孟恩宇	保定市莲池区冀英学校	小学	张超博 康博 崔少华
26	黑板擦的实用改进	技术	个人	杆一瑞	保定市实验小学	小学	李云萍 张静
27	北斗电子围栏	技术	个人	梁浩睿	保定市南关小学	小学	孙秋红 毛焜 徐静
28	智能环保垃圾桶	技术	个人	张怡然	保定市新秀学校	小学	蔡开元
29	蜘蛛救援机器人	技术	个人	杨张奕音	保定市高新区实验学校	小学	荣丹丹
30	手摇健身发电装置	技术	个人	解壹乔	保定市莲池区第一实验小学	小学	贾丽雨
31	电磁无限循环过山车	技术	个人	陈一凡	保定市新秀学校	小学	张莉
32	基于语音控制的智能教室环境检测系统	行为和社会科学	集体	高圣勋 张惠川	保定市前门路小学 保定市莲池区冀英学校	小学	陈昕灵 杨芳
33	物联网多重验证保存箱	技术	集体	韩宗霖 韩知柏	保定市青年路小学 保定市河北小学	小学	韩继强 姚薇 董耀
34	智能家居	技术	集体	张潇妍 常育赫 付彦琳	保定市联盟西路小学	小学	石清
35	护花使者——一种居室花卉LED补充增湿装置的设计	物理与天文学	个人	李梦琪	保定市第十七中学	初中	郭媛媛 马青蔚
36	生活中自行车违规载人预警装置的设计与应用	行为和社会科学	个人	韩博文	保定市第十七中学	初中	周大玲 刘倩 韩立志
37	雄安新区设立以来白洋淀生态环境治理成效的考察与思考	行为和社会科学	个人	任莱可	保定市第十七中学	初中	于德芳 刘倩
38	关于电动车进行危害认知的调查报告	行为和社会科学	个人	高铭宇	河北省保定市第二中学分校	初中	肖华
39	运用人工智能技术的无人驾驶沙滩分类机器人	环境科学	个人	张之瑞	河北保定师范附属学校	初中	潘长旭
40	家居环境下便宜便捷高效的利用酸枣苗改善睡眠效果研究	生命科学	个人	权子涵	保定市新秀学校	初中	赵一燃
41	基于二维码识别的智能寻车导航物联网停车系统	行为和社会科学	集体	赵培宇 马敬轩	保定市第十七中学	初中	蒲红伟 孙凡凡 刘倩
42	基于无人驾驶功能的物联网智能安防车	行为和社会科学	集体	郑炳男 申家润	保定市第十七中学	初中	段江城
43	基于物联网预防山洪系统	工程学	集体	刘宸桐 韩思淼	保定市徐水区第二中学	初中	谢涛
44	影视文化对中职学生认知观念影响的调查报告	行为和社会科学	个人	甄恩梦	保定市科技中等专业学校	高中	李明钰
45	保定市城区生活垃圾分类问题的调查报告	行为和社会科学	个人	邱文宣	保定市科技中等专业学校	高中	陈保 侯晓
46	千年传承——荆湘徽墨认知程度调查研究	行为和社会科学	个人	董一萱	保定市科技中等专业学校	高中	杨正 史博群 任杰
47	中职生文化自信调查报告	行为和社会科学	个人	王天赐	保定市科技中等专业学校	高中	陈哲
48	保定美食文化——牛肉罩饼的调查报告	行为和社会科学	个人	孙雅鑫	保定市科技中等专业学校	高中	朱莹 陈丽娜 赵佳
49	保定市公共空间手绘墙画艺术的调查报告	行为和社会科学	个人	方塔旭	保定市科技中等专业学校	高中	陈丽娜 朱莹 赵佳
50	非遗文化的数字化保护与传承——以蠡县漆器为例	行为和社会科学	个人	张子康	保定市科技中等专业学校	高中	张莹 马娅静
51	AI智能软件对保定市居民日常生活影响的调查报告	行为和社会科学	个人	齐聪	保定市科技中等专业学校	高中	马娅静 张莹
52	保定市非遗舞蹈文化传播情况调查报告	行为和社会科学	个人	汪若翌	保定市科技中等专业学校	高中	武明妍 齐金娜 刘叶
53	中职生读书情况调查报告	行为和社会科学	个人	张怡璇	保定市科技中等专业学校	高中	信丹丹
54	基于人工智能识别技术的防欺凌系统	行为和社会科学	个人	康清童	保定市第二中学	高中	康鹏
55	如何高效学习	行为和社会科学	个人	张思雨	保定市第二中学	高中	何旭 樊丽艳
56	简述古今马面裙变迁研究	行为和社会科学	个人	王艺彤	保定市第二中学	高中	何旭 闫丁
57	人口老龄化下老年人长期护理的研究	行为和社会科学	个人	杨浩然	保定市第二中学	高中	何旭 许京城

58	超疏水材料在汽车挡风玻璃上的应用	物理与天文学	个人	米慎慎		保定市第二中学	高中	何炬 徐东丽
59	蝙蝠效应与雷达—基于超声波技术的新型盲能设计	物理与天文学	个人	赵曼汀		保定市第二中学	高中	何炬 袁森强
60	水资源循环利用的现状 挑战与未来发展	环境科学	个人	张宸禹		保定市第二中学	高中	何炬 樊丽艳
61	关于缓解台风带来的问题——排水系统	环境科学	个人	张子奥		保定市第二中学	高中	何炬 袁森强
62	基于石墨烯高导热特性的护膝材料性能研究与实验设计	化学	个人	徐一舟		保定市第二中学	高中	何炬 袁森强
63	氨气制备及喷泉实验的创新型改进	化学	个人	周嘉硕		保定市第二中学	高中	何炬 张峰
64	纤维素对胰岛高素具有促进作用的研究	生命科学	个人	岳铭轩		保定市第二中学	高中	何炬 王雪
65	LED智能筷子的设计	工程学	个人	李语嫣		保定市第二中学	高中	何炬 王雪
66	打开生命通道——关于多功能防雾窗的一项创新设想	工程学	个人	薛希楠		保定市第二中学	高中	何炬 王聪
67	全智能化地垫防雾装置	工程学	个人	曲政阳		保定市第二中学	高中	何炬 佟月圆
68	基于AI智能识别系统研发的助听器听力障碍语音智能识别眼镜	工程学	个人	刘露萱		保定市第二中学	高中	何炬 张燕
69	基于酒精传感器和北斗卫星导航系统的酒驾防治系统	工程学	个人	王梓瑞		保定市第二中学	高中	何炬 王健
70	空天子母舰跨介质无人机	工程学	个人	王芷菡		保定市第二中学	高中	赵宏亮 马宏伟 王一帆
71	坚定文化自信——保定市中学生对新中式文化的认知与分析	行为和社会科学	集体	付晓 邵默晗		保定市第二中学	高中	何炬 徐东丽
72	关于中西方文化的相似性研究	行为和社会科学	集体	江昊扬 周若桐		保定市第二中学	高中	何炬 王敏娟
73	保定市性教育知识及其普及情况调查与分析	行为和社会科学	集体	李哲睿 梁森森		保定市第二中学	高中	何炬 伍俊
74	青少年容貌焦虑调查研究	行为和社会科学	集体	程汐睿 潘晨佳 张桐嘉		保定市第二中学	高中	何炬 王雪
75	蔬菜水果农药残留筛查及处理方式探究	生命科学	集体	田欣萌 游子墨 王璐嘉		保定市第二中学	高中	何炬 徐东丽
76	一种安全环保多功能电动车头盔	工程学	集体	郝前程 黄博瀚 刘博源		保定市第二中学	高中	何炬 郝青林
77	智能视界 爱老随行—老年健康智能眼镜的研究	工程学	集体	贾博涵 侯泽权 杨梓月		保定市第二中学	高中	何炬 袁森强
78	新型人工智能扫雪机器：冬季清洁的突破	工程学	集体	王聪帆 安思梦		保定市第二中学	高中	何炬 闫丁梅
79	关于防酒驾系统研究	工程学	集体	王泽旭陈欣雨 严子阳		保定市第二中学	高中	何炬 于梅
80	基于全息投影 AI 实况可视化技术	工程学	集体	张静娴 滕以琳		保定市第二中学	高中	何炬 于梅

### 青少年科技创意项目

编号	作品名称	学科	申报者	所在学校	学历（小学、初中、高中）	辅导教师
1	涂鸦机器人	工程学	张宏诺	保定市六一小学	小学	赵力
2	自动叠衣机器人	行为和社会科学	梅墨涵	保定市新市场小学	小学	石会敏
3	防噪井盖	环境科学与工程	郑涵文	安国市关汉卿小学	小学	贾习芹
4	一款便携式血氧心率检测仪	生物医学	赵峻仪	涿州市双语学校	小学	张鹏
5	螃蟹夹	工程学	姚钧浩	保定市莲池区爱和城学校	小学	彭慧洁
6	开门录控制器	工程学	董浩坤	保定市河北小学	小学	董佳
7	小报指数	计算机科学	刘增伦	保定市莲池区爱和城学校	小学	刘洋洋
8	智能晾衣杆	计算机科学	柴皓轩	保定市联盟西路小学	小学	石培
9	自行车助力车自适应智能调节座椅	工程学	王梓桐	河北保定师范附属学校	初中	肖玉荣
10	光影智答	工程学	李语嫣	保定市第二中学	高中	何炬 王雪

### 青少年科技实践活动项目

编号	作品名称	学科	申报者(团体或小组)	所在学校	学历（小学初中高中）	辅导教师
1	魅力机甲 丰富生活	技术与工程	安国市关汉卿小学机器人社团	安国市关汉卿小学	小学	刘冀京 刘青 王琢飞
2	学生、STEM助力抓“狐狸” 追逐逐梦增智慧	技术与工程	南关小学无线电小组	保定市南关小学	小学	孙秋红 杨水英 高宇
3	体验传统工艺 传承工匠精神	物质科学	保定市洋秀学校科技小组	保定市洋秀学校	小学	李振峰 赵晓娜 杜建章
4	探秘光的色彩实践活动	物质科学	“探秘光的色彩”社团	涞水县第二小学	小学	李培 李辉 卢明春
5	追寻秋的痕迹之我是小小制作家	生命科学	制作家实践小组	涞水县第二小学	小学	张晓燕 贾迪 庞晓华
6	塑料瓶飞天计划	其他	涞水县第二小学创客社团	涞水县第二小学	小学	李天 赵兵 李琳琪
7	智慧农耕：小麦与韭菜对比种植实践研究	其他	前卫路小学百楼分校科技实践小组	保定市前卫路小学百楼分校	小学	师二勇 刘丽丽 孙雪英
8	麦芽糖的制作	其他	保定市莲池区第一实验中学	保定市莲池区第一实验中学	初中	林常悦 王启贤

### 辅导员科技教育创新成果项目

编号	申报作品名称	类别	学科	申报者	所在学校
1	逐梦航天 箭指苍穹——小水火箭打靶大挑战	科技教育方案类		贾子建	保定市莲池区第二实验小学
2	基于多学科融合的“宇宙中的地球”创新实践探究	科技教育方案类		殷素红	高阳县西街小学
3	植物色素的妙用—研究植物中提取的色素在生活中的应用	科技教育方案类		尹立	高阳县西街小学
4	让梦想飞天——“小火箭”项目化学学习案例	科技教育方案类		李萌	高阳县西街小学
5	科技启航 筑梦蓝天——基于科学核心素养的航空航大科技实践活动研究报告	科技教育方案类		杨芳	保定市莲池区冀英学校
6	云创科普资源点探究青少年科技梦	科技教育方案类		郑大海	保定市莲池区文体教育局电化教育馆
7	STEM助力抓“狐狸” 追逐电波育情怀	科技教育方案类		杨水英	保定市南关小学

8	电磁铁实验数字化探究装置	科教制作类	其他	宋博阳	河北省保定市高阳县浦口镇春雷小学
9	水的固液气三态转化演示实验装置	科教制作类	物理教学类	孙秋红	保定市南关小学
10	新型动能势能演示器	科教制作类	物理教学类	段沸海	高阳县特殊教育中心
11	智慧农耕：小麦与韭菜对比种植实践研究	科教制作类	其他	师二勇	保定市前卫路小学百楼分校

### 青少年科学影像项目

编号	作品名称	申报者	所在学校	学历（小学 初中 高中）	作品类别	辅导教师
1	风的奥秘	徐梓洪	博野县兴华小学（东校区）	小学	科普动画	霍俊宇
2	蜡烛吸水	黄子怡	安国市实验小学	小学	科学微电影	李梦华 赵超萌
3	油和水怎么交朋友	王紫萱 王梓妍	安国市药兴学校	小学	科学探究纪录片	杨帆 党佩
4	探索水的神奇“外衣”——揭秘水的表面张力	赵若燕	保定市莲池区冀英学校	小学	科学探究纪录片	杨芳 刘莉
5	智慧交通信号灯	戎博源	保定市实验小学	小学	科学探究纪录片	张琳
6	小安全员讲科学	时小禾	保定市实验小学	小学	科学微电影	吕静 马勇超
7	悬浮乒乓球之五球共舞	张浩桐	保定市实验小学	小学	科学探究纪录片	张学伟
8	“海底涌泉”科学小实验	岳修一	保定市实验小学	小学	科学探究纪录片	吕静
9	漂浮的鸡蛋	贾云诗	保定市实验小学	小学	科学探究纪录片	吕静 张秋明
10	落叶为什么大多背面朝上	杜孟珂 苏婉迪 李沫萱	保定市实验小学	小学	科学探究纪录片	李云萍 杨冰冰
11	奇妙的光合作用	常佳怡	保定市莲池区第一实验中学	初中	科学微电影	武建强 宋凯强
12	穴位按摩操在降低高中生压力中的研究	王嘉豪 周子航	保定市第二中学	高中	科学探究纪录片	何炬、徐东丽

### 少年儿童科学幻想画项目

编号	作品名称	申报者	所在学校	学历（幼儿园、小学、初中）	辅导教师
1	未来的绿色家园	张佳刚	博野县幼儿园	幼儿园	董娜
2	科技驱动交通，迈向未来	宗婉诺	博野县幼儿园	幼儿园	张合欣
3	智能草莓星球	陈穆盈	保定市育德幼儿园	幼儿园	姜海燕
4	彩色空间	赵宜蓓	保定市德惠小学	小学	李敏
5	海水净化器	王嘉豪	安国市关汉卿小学	小学	刘勃
6	海底新民居	张耘赫	保定市复兴小学	小学	张秋悦
7	未来交通	王晨睿	涑水县第二小学	小学	张晓燕
8	太空城市幻想	仇蕊蕊	保定市实验小学	小学	高颖异
9	深海科技探秘	杨凯熙	保定市实验小学	小学	吴雨桦
10	太空城市幻想	仇蕊蕊	保定市实验小学	小学	彭莹莹
11	太空旅行	姜婉祎	河北保定师范附属学校	小学	郭苗苗
12	未来科技	陈津萱	莲池区第一实验小学	小学	路圆
13	时光穿梭镜	赵芸诺	保定市爱民小学	小学	崔影
14	星际探索联盟	于沐尧	保定市新市场小学	小学	刘颖
15	智能人类，科技生活	邢雯歌	保定市沈庄小学	小学	朱伟
16	悬浮空间	代朋畅	涑水县第二小学	小学	赵珊珊
17	探知未来	马晨晓	长城学校大王店分校	小学	陈天一
18	科技筑梦之家	王浩瑶	保定市徐水区徐水小学	小学	田晴
19	科技能量远程治疗	张奕萱	保定市徐水区徐水小学	小学	杨坤
20	未来城市	韩雨沐	保定市徐水区徐水小学	小学	张博南
21	量子跃迁，时空之门	徐向阳	安国市石佛学区路景小学	小学	徐德华
22	太空生态农场	许艺才	安国市北段村学区中照小学	小学	杨猛
23	多功能农产品包装机	孙司吉	安国市南娄底学区	小学	孙梦洋
24	未来交通	张春婧	安国市南娄底学区	小学	甄稳鹤
25	文物修复机	史浩琳	安国市关汉卿小学	小学	焦柳曼
26	奇妙的太空城市旅程	陈怡诺	安国市第二实验小学	小学	刘丽红
27	自由翱翔的世纪	邢奕畅	安国市第二实验小学	小学	马景
28	新型眼睛康复实验室	崔思熙	安国市第二实验小学	小学	崔欢
29	未来的科幻城	张诗雨	安国市南娄底学区	小学	王敏
30	智能人类，科技生活	王允婷	阜平县阜平镇西城小学	小学	白晓旭
31	智能未来城	孔令慈	保定市莲池区冀英学校	小学	王紫璐
32	蓝色星球	王艺童	保定市新市场小学	小学	杨丽芳
33	未来自然造物机	贾润朋	保定市徐水区徐水小学	小学	曹芳
34	星际树屋—未来家园的绿洲	郭若伊	博野镇中心校刘陀营学校	小学	崔子轩
35	未来生物	高裴斌	保定市徐水区徐水小学	小学	姜娜
36	深海之城	刘浩卓	保定市徐水区徐水小学	小学	魏文霞
37	行走的小镇	李奕霖	博野县兴华小学	小学	宋丹彤

38	科技创新 解锁新世界	安佳乐	安国市关汉卿小学	小学	霍燕
39	星际生态制氧机	胡名洋	保定市徐水区徐水小学	小学	高铮
40	未来之城	赵梓辰	保定市高新区实验学校	小学	孔玉丹
41	宇宙科技	万银灿	涿水县涿水小学	小学	张爱华
42	妙想科学校园	辛书璇	保定市委民小学	小学	安平平
43	深海都市	翟晨聪	博野县兴华小学（东校区）	小学	姚光涛
44	未来太空城市	陈拓晰	博野县程委小学	小学	冯亚利
45	科技净化海洋	刘铠宸	博野县程委小学	小学	冯亚利
46	珊光幻境	耿锦萱	保定师范附属学校东湖分校	小学	韩雪梅
47	太空驿站	刘奕霖	保定师范附属学校东湖分校	小学	韩雪梅
48	智能桃园	徐思琪	博野县兴华小学	小学	孟丽博
49	未来之城	梁子晴	保定市徐水区徐水小学	小学	魏红艳
50	星际之旅	翟晨博	保定市徐水区徐水小学	小学	董少杰
51	逐梦太空	周铭熙	涿州市双语学校	小学	李瑶
52	蜜蜂探测器	李柯辛	安国市右佛学区路景小学	小学	刘帆
53	遗传发声器	冯桐茗	安国市第二实验小学	小学	吴博颖
54	超级果蔬机	李卓璐	保定市爱民小学	小学	崔影
55	未来城市居住地	杜诗涵	保定市爱民小学	小学	崔影
56	另一个地球	李春雪	保定市徐水区徐水小学	小学	李毅然
57	天空列车	莫沁宁	保定市徐水区徐水小学	小学	周哲君
58	未来科技	张诗祺	博野县兴华小学（东校区）	小学	肖红霞
59	未来之城	楚迪琦	保定市洋秀学校	小学	武彩丽
60	未来科技 城市消防	于雅欣	保定市竞秀区大激店镇东同童学校	小学	李友
61	遨游星际	申佳怡	保定市天鹅小学教育集团	小学	马艺云
62	海洋生物救助站	王颖迪	博野县东雄学校	小学	和佳
63	智能火光守望	王守轩	博野县东雄学校	小学	赵美英
64	植物供养器	张晨曦	保定小学	小学	刁博雅
65	未来之城	马鸣泽	保定市复兴小学	小学	刘颖
66	人机共存	耿祥瑞	保定市新市场小学	小学	韩云卿
67	梦中未来	邱梓涵	保定市莲池地区冀英学校	小学	何艳秋
68	海底休闲吧	钟亦扬	安国市青少年校外活动中心	小学	黄会
69	科技兴国 探索未来	白德茜	涿州市双塔中学	初中	陈颖
70	烈火英雄	曾依可	高阳县特殊教育中心	小学	段沸海
71	未来海底世界	卢胤新	保定市第十七中学	初中	史晓哲
72	太空之旅	耿世玥	保定市第三中学分校	初中	韩复生
73	未来宇宙	陈荟文	保定市莲池地区第一实验中学	初中	万森森
74	月球新城	马誉恩	保定市第十七中学	初中	于玥
75	自然科学	王熙然	爱和城学校	初中	李瑞
76	掌握未来—掌握世界	于潇洁	爱和城学校	初中	李瑞
77	中国未来城—筑梦未来	李欣瑶	爱和城学校	初中	李瑞
78	我带着地球的种子奔赴宇宙	薛云涵	河北保定师范附属学校	初中	王邵鹏
79	微型机械昆虫器	张恬畅	安国市第二实验小学	小学	王珍
80	飞天巴士	邢汉武	安国市关汉卿中学	初中	秦静静