

## 附件 1

## 第 36 届河北省青少年科技创新大赛青少年科技创新项目展示名单

编号	地市	作品名称	学科	个/集	申报者	所在学校	竞赛组别	辅导老师
1	廊坊市	无线遥控消毒车	行为和社会科学	个人项目	王一博	大城县第四小学	小学组	王振然 崔文爽 梁丙启
2	唐山市	自动饮水机	行为和社会科学	个人项目	郭俊辰	迁西县旧城乡旧城学区	小学组	张桂英 王翠萍 郭文静
3	秦皇岛市	妙想出新作——居家清扫机器人的设计与制作	行为和社会科学	个人项目	赵坤宇	卢龙县第二实验小学	小学组	严崇
4	保定市	新冠高峰后小学生行为习惯养成分析	行为和社会科学	集体项目	吕意 赵文悦 宋政泽	保定市南关小学	小学组	蔡晨阳 崔素娜 孙雪英
5	石家庄市	石钢公司新区调研	行为和社会科学	集体项目	杨祎菲 赵思睿	北京师范大学石家庄附属学校	小学组	范素丽 刘莎 袁雷杰
6	承德市	不同光色对黑平菇生长的影响	生命科学	个人项目	彭敬涵	承德高新区和润新城实验小学	小学组	邹敏
7	邢台市	神奇的阳光	生命科学	个人项目	武文惠	邢台市郭守敬小学	小学组	尹海云
8	秦皇岛市	戒烟吧！爸爸	生命科学	个人项目	陈星皓	秦皇岛市北戴河区海北路小学	小学组	任洁云
9	邢台市	探索种子生长的秘密	生命科学	个人项目	王泽邠	邢台市郭守敬小学	小学组	李英霞 李丽
10	承德市	语音识别垃圾箱	地球环境与宇宙科学	个人项目	于霁睿	承德市双滦区第三小学	小学组	胡迎春
11	承德市	“LJS0209”新星的探究与发现	地球环境与宇宙科学	个人项目	李佳铄	围场满族蒙古族自治县回民小学	小学组	李艳 王利艳 李金荣

编号	地市	作品名称	学科	个/集	申报者	所在学校	竞赛组别	辅导老师
12	华北油田	减少水资源浪费 争做环境保护的 小主人	地球环境 与宇宙科学	个人 项目	任伊璇	华北石油机关小学	小学组	王萌冬 杨芳 李亚男
13	华北油田	土地沙漠化及防 治研究	地球环境 与宇宙科学	个人 项目	袁搏	华北油田井下学校	小学组	李伟 王洪花 刘晶
14	衡水市	火星基地电能控 制系统	地球环境 与宇宙科学	个人 项目	杜沐宸	衡水市胜利小学	小学组	万玉曦
15	承德市	声波捕捉器	物质科学	个人 项目	尚飞宇	承德市双塔山镇中 心小学	小学组	胡文进
16	承德市	会吃硬币的机器 人	物质科学	个人 项目	苏子焯	丰宁满族自治县第 二小学	小学组	高建 韩秀臣
17	廊坊市	物质导电性能 测试仪	物质科学	个人 项目	高长福	大城县里坦镇长芦 瞳中心小学	小学组	张伟芝 刘红娟 刘雅娟
18	秦皇岛市	雨中的蜂鸣	物质科学	个人 项目	王朗溪	秦皇岛市海港区新 一路小学	小学组	胡菊平
19	邢台市	道闸加装红绿灯 的研究报告	物质科学	个人 项目	刘一博	邢台市郭守敬小学	小学组	王丽杨 李晓蔚
20	唐山市	自动变温寻物水 龙头	物质科学	个人 项目	李晨阳	玉田县兰坡小学	小学组	赵林峰
21	秦皇岛市	吸尘宝贝	物质科学	个人 项目	赵晨希	秦皇岛市海港区新 一路小学	小学组	刘媛媛
22	承德市	改进型电磁起重 演示机的制作与 使用	物质科学	集体 项目	沈欣昊 陈梓含 李嘉诚	兴隆县兴隆镇小东 区小学	小学组	张海霞 周小芳 郭会敏
23	张家口市	自动感应可乐机	物质科学	个人 项目	刘楚涵	涿鹿县实验小学	小学组	陈伟 张建根
24	唐山市	四驱动力攀爬车	技术	个人 项目	刘斐雅	唐山市路南区东新 街小学校	小学组	刘影

编号	地市	作品名称	学科	个/集	申报者	所在学校	竞赛组别	辅导老师
25	唐山市	疫情防护口罩机	技术	集体项目	田佑腾 孙吴云恩	唐山市古冶区林西第一小学	小学组	刘辛格
26	邯郸市	能量的控制—自动饮水机	技术	个人项目	冀依诺	邯郸市永年区西苏镇总校	小学组	李立 高艳 侯领叶
27	唐山市	便携式 3D 投影仪	技术	个人项目	史晟言	唐山市开平小学	小学组	李爱军
28	唐山市	硬币分类机	技术	集体项目	王乐熙 于茗子赫 杨淮珺	唐山市玉田县玉田镇联合小学	小学组	何会静
29	廊坊市	玩具智能清洗达人	技术	集体项目	全俊旭 李峻熙 甄鸿泽	大厂回族自治县祁各庄镇田各庄学校	小学组	叶新菊 于爽 王一珺
30	唐山市	智能城市垃圾桶	技术	个人项目	卢陈俊昊	唐山市路北区西山路小学	小学组	刘守莲 丁玲
31	沧州市	防幼儿厨房报警系统	技术	个人项目	徐笠捷	沧州市运河区小王庄镇育英学校	小学组	刘俊霞 杨金彪 朱琳琳
32	衡水市	智能厨房报警器	技术	集体项目	乔梁铄 马宇轩 刘金龙	衡水市新苑小学 衡水市人民路小学 衡水市新苑小学	小学组	焦敬
33	唐山市	防盗门多功能智能提示装置	技术	集体项目	李泽辰 刘镇宁	唐山市路北区幸福小学	小学组	杨海宁 齐新平 刘纪军
34	衡水市	智能多彩圣诞树	技术	集体项目	武宪权 侯重轩	衡水市新苑小学 衡水市实验小学	小学组	杨树强
35	邢台市	追逐陪玩机器人	技术	集体项目	赵芃然 范正浩 刘思诺言	宁晋县第六实验小学 宁晋县第二实验小学 宁晋县第二实验小学	小学组	董铭铭
36	衡水市	便携式有害气体检测仪	技术	集体项目	陈泽翔 朱柏瑞 王彦霖	衡水市育才街小学 衡水市永兴路小学 衡水市育才街小学	小学组	姚飞 万玉曦

编号	地市	作品名称	学科	个/集	申报者	所在学校	竞赛组别	辅导老师
37	保定市	家庭废水过滤装置	技术	个人项目	付思奇	涿州市三义小学	小学组	陈颖
38	衡水市	轮滑秒表	技术	个人项目	杜昭贤	衡水市珍宝街小学	小学组	王立娜
39	邢台市	残疾人机械臂设计	技术	集体项目	赵子昂 魏顶栩	宁晋县西城区实验小学 宁晋县第八实验小学	小学组	邱传飞
40	石家庄市	校车舱内安全监测仪	技术	个人项目	朱韵涵	石家庄市桥西实验小学	小学组	邵浩然
41	秦皇岛市	探究铅笔的导电性	化学	集体项目	杨羽凡 许思潞	秦皇岛市北戴河区第三中学	初中组	卓兴兴 吉庆
42	石家庄市	一种快速检测塑料包装饮料中抗氧剂的方法	化学	个人项目	王歆淳	北京师范大学石家庄附属学校	初中组	张惠 孙玉玲 高会会
43	承德市	树脂琥珀标本的制作	生命科学	个人项目	牛嘉明	承德县第二中学	初中组	鞠春君
44	承德市	蚂蚁捕捉器及食性探究	生命科学	个人项目	张颖	承德县第二中学	初中组	刘淑彤
45	廊坊市	低速驱动双转子反向转动发电机	工程学	个人项目	李明祖	大城县里坦镇第二中学	初中组	李淑祎 王艳 路琳霞
46	唐山市	基于公民防疫行为准则的公共场所防疫卫士	工程学	个人项目	艾琛皓	唐山市第九中学	初中组	张洁
47	邢台市	多功能消防抗疫机器人	工程学	个人项目	付宸熙	邢台太行中学	初中组	师海谦
48	唐山市	输液远程智能报警系统	工程学	个人项目	薛懿宸	唐山市凤凰中学	初中组	李建英
49	保定市	一次性口罩充静电装置	工程学	个人项目	杨望华	保定市第十七中学	初中组	于妍

编号	地市	作品名称	学科	个/集	申报者	所在学校	竞赛组别	辅导老师
50	衡水市	反射式追光太阳能电池	工程学	集体项目	李明澈 王若苒	衡水市第三中学	初中组	李静 高燕
51	唐山市	坎儿井水利工程模型	环境科学	个人项目	孟禹彤	唐山自强中学	初中组	陈万义
52	秦皇岛市	基于物联网的智能山林景区垃圾拾取机器人	环境科学	个人项目	王浩宇	秦皇岛市海港区崇德实验学校	初中组	董金娜
53	唐山市	空气净化置换器	环境科学	个人项目	安佳熠	唐山市第二十七中学	初中组	王欢
54	石家庄市	雾瀑	环境科学	个人项目	景烁天	石家庄市第四十一中学	初中组	宋峰
55	华北油田	社区智能垃圾投放管理箱的应用探究	环境科学	集体项目	董祥群 董祥宇	华北油田井下学校	初中组	郭艳君 张敏
56	石家庄市	石家庄某小区室外碳排放浓度状况探究	环境科学	个人项目	徐圣轩	石家庄市第四十四中学	初中组	李永军 姚楠
57	石家庄市	口罩消毒机	环境科学	集体项目	刘佳桐 王奥祺	石家庄市第四十四中学	初中组	付宇航 李永军 姚楠
58	廊坊市	俏手	物理与天文学	个人项目	李荣融	廊坊市第六中学	初中组	李春盛 李爱民 李新
59	廊坊市	气压式机械做功实验器	物理与天文学	个人项目	蔡宇凡	大城县旺村中学	初中组	刘宝全 崔宝坤 吕元英
60	邯郸市	关于“测量纸片下落的速度”实验的改进	物理与天文学	个人项目	白家琦	临漳县第二中学	初中组	张荟

编号	地市	作品名称	学科	个/集	申报者	所在学校	竞赛组别	辅导老师
61	廊坊市	导体与绝缘体系列演示装置	物理与天文学	个人项目	李天赐	大城县旺村中学	初中组	关文欢 李毓倩 刘占永
62	邢台市	家庭电路故障演示仪	物理与天文学	个人项目	王涵宇	内丘县第二中学	初中组	张贵强 李连国
63	保定市	利用天文望远镜对月球进行观测及分析	物理与天文学	个人项目	孟昊煊	保定市第十七中学	初中组	李黎
64	唐山市	眼睛的调节探究装置	物理与天文学	集体项目	刘斯达 张靖乾	唐山市第四十九中学	初中组	陈万义
65	华北油田	感知你冷暖的贴“脚”心运动鞋	物理与天文学	个人项目	李奕辰	华北油田井下学校	初中组	张敏 马志刚 付莉莉
66	保定市	分级式行人闯红灯阻拦系统的设计	物理与天文学	个人项目	周玥彤	河北保定师范附属学校（北）	初中组	杜永乐
67	石家庄市	天文望远镜跟踪设备手动精确校准方法的探究	物理与天文学	集体项目	潘帅凝 刘思桐	石家庄第二外国语学校 石家庄外国语学校	初中组	韩占龙
68	石家庄市	对相对位置为正三角形的三星系统的圆周运动研究	物理与天文学	个人项目	常焯歌	石家庄市第四十中学	初中组	付明
69	石家庄市	都市环境下深空天体业余观测方法探究	物理与天文学	集体项目	唐靖怡 侯森尧	石家庄市第十七中学	初中组	张晓慧 和明华 刘辉
70	邯郸市	汽车开门防撞系统	计算机科学与技术	个人项目	郑博睿	邯郸市人和中学	初中组	郑颖卿
71	唐山市	智能磁悬浮飞行器	计算机科学与技术	集体项目	康桐彬 黄得时	唐山市第五十四中学	初中组	杨守爱

编号	地市	作品名称	学科	个/集	申报者	所在学校	竞赛组别	辅导老师
72	衡水市	手机直播智能追踪台	计算机科学与技术	集体项目	徐乙涵 李建鑫	衡水中学实验学校	初中组	李丽娜 姚飞 万玉曦
73	保定市	视障人士无障碍通过十字路口系统(Loving Crossing)	计算机科学与技术	集体项目	李佩琦 梁博禹	保定市第十七中学	初中组	王征 李欣
74	廊坊市	圆周角定理及推论探究装置	数学	个人项目	蔡雨萱	大城县旺村中学	初中组	戚建军 林雅梅 杜美霞
75	保定市	针对拉马努金二次连根式的推导及三次和四次连根式的引申	数学	个人项目	解皓涵	保定市第十七中学	初中组	孟繁天
76	廊坊市	防护服温度调节装置	行为和社会科学	个人项目	张泽伊	大城县第四中学	初中组	张建坤 胡建辉 王明霞
77	华北油田	关于“疫苗在宠物当中普及率之调查”报告	行为和社会科学	个人项目	李文熙	华北油田采一中学	初中组	杨玉维 李安俊 李玉芝
78	保定市	关于保定市区街头雕塑的调研报告	行为和社会科学	集体项目	刘一征 龚承赫 马若涵	保定市第十七中学	初中组	李梅 孙晓娟 王征
79	承德市	双减政策下父母辅导孩子的状态与孩子学习效果的调查报告	行为和社会科学	个人项目	贾依琳	围场满族蒙古族自治县围场镇中学	初中组	赵利平
80	石家庄市	新冠疫情期间中学生在线学习体验调查报告	行为和社会科学	个人项目	曹茗轩	石家庄市第二十三中学	初中组	周琳
81	石家庄市	关于我校初中生网络安全情况调查报告	行为和社会科学	个人项目	李亦涵	北京师范大学石家庄附属学校	初中组	米亚会 冯科展 王佳

编号	地市	作品名称	学科	个/集	申报者	所在学校	竞赛组别	辅导老师
82	廊坊市	氯气的制备和性质检验一体化创新实验装置	化学	集体项目	王怡宁 关宇桐 孙慧莹	大城县第一中学	高中组	高萌萌 王伟东 刘海亮
83	邯郸市	“震耳不聋”反射弧演示仪	生命科学	集体项目	贾昊宇 张昆涵 马炎凯	武安市第一中学	高中组	马红梅 申雅娟 樊荣花
84	邢台市	肾单位和尿的形成演示模型	生命科学	个人项目	杨倚泽	河北省临城中学	高中组	冯霞
85	石家庄市	利用 RT-PCR 方法鉴定马铃薯幼苗的病毒	生命科学	个人项目	李辰泽	石家庄市第二中学	高中组	侯金海 杨紫瑞
86	石家庄市	具有高抑菌活性生防菌株的筛选及生理生化检测	生命科学	个人项目	苏恒暄	石家庄市第二中学	高中组	侯金海 施凯
87	石家庄市	基于食用蛋品的蛋鸡养殖业发展的调查研究	生命科学	个人项目	于仁爱	石家庄外国语学校	高中组	杨怀伟
88	承德市	低角度全向移动跟拍车	工程学	个人项目	孙永好	河北承德第一中学	高中组	王巍
89	邯郸市	智能车内自救装置	工程学	个人项目	刘怀煜	武安市第一中学	高中组	贾晓红 杨进 和华东
90	邢台市	基于室外天气变化可智能控制的晾衣架	工程学	个人项目	任婧仪	临城实验中学	高中组	李杉
91	廊坊市	一种新型低压电磁弹射系统	工程学	个人项目	勾晋烽	香河县第一中学	高中组	崔建
92	邢台市	便携式太阳能蓄电光感时钟桌面空调	工程学	个人项目	耿泽田	临城实验中学	高中组	李翠
93	邢台市	地下桥高水位禁止通行自动报警系统	工程学	个人项目	李子帅	临城实验中学	高中组	王永杰 路玉英 贺容



编号	地市	作品名称	学科	个/集	申报者	所在学校	竞赛组别	辅导老师
94	邢台市	自动化窗户窗帘控制系统	工程学	个人项目	杨艳浩	河北省临城中学	高中组	王海龙
95	邢台市	智能分棋机器人	工程学	个人项目	田金林	河北省临城中学	高中组	尚琳清
96	保定市	微生物投影显示技术装置研究	工程学	个人项目	辛雨桐	保定市第二中学	高中组	何炬 崔华 张震宇
97	唐山市	新型抗疫情智能消毒器的研制	工程学	个人项目	吴天酉	唐山市第一中学	高中组	马德全 刘燕 冯胜辉
98	邢台市	双平面大视野后视镜及三平面多角度汽车内视镜	工程学	集体项目	魏佳佩 代世昱 和淼淼	河北省临城中学	高中组	王海龙
99	衡水市	汽车防撞前置雷达	工程学	个人项目	胡玮曦	河北衡水中学	高中组	李素静
100	石家庄市	纸张自动分装机	工程学	集体项目	白子毅 任思远 李昊岩	石家庄市第四十二中学	高中组	李梦雅
101	衡水市	智能声控开门	工程学	集体项目	张思涵 周文秋	河北衡水中学 河北衡水中学	高中组	李素静
102	石家庄市	校园数字气象站	工程学	集体项目	马硕 张凯伦 刘博天	石家庄市第二十七中学	高中组	杨庚明 王芳
103	廊坊市	反常膨胀现象的探究及应用装置	环境科学	个人项目	李建恒	大城县第二中学	高中组	韩俊娟 王文杰 张俊梅
104	廊坊市	密度流原理演示装置	环境科学	个人项目	刘子申	大城县第二中学	高中组	李炬辉 张铁峰 陈小芳
105	保定市	基于北斗导航系统(BDS)电动车智能无噪防盗装置	环境科学	集体项目	陈宇桐 杨伊凡	保定市第二中学	高中组	何炬 张茜

编号	地市	作品名称	学科	个/集	申报者	所在学校	竞赛组别	辅导老师
106	廊坊市	数字化流体压强测量装置	物理与天文学	个人项目	刘睿	河北香河第一中学	高中组	安庆斌 王国英 王朝印
107	廊坊市	创新型向心力验证装置	物理与天文学	个人项目	付连傲	大城县第二中学	高中组	田立彪 刘军苓 焦雪薇
108	保定市	防治光污染智能车灯设计	物理与天文学	个人项目	张力学	保定市第二中学	高中组	何炬 李彦彬
109	石家庄市	基于时间继电器的简易水雾机交通提醒装置	物理与天文学	集体项目	王德坤 赫宇翔 商世霖	石家庄市第四十二中学	高中组	李梦雅
110	石家庄市	宇宙线的奥秘及观测	物理与天文学	集体项目	韩东阳 李奕璇 李奕凯	石家庄市第一中学	高中组	韩金山
111	衡水市	公共场所内多功能智能语音交互系统	计算机科学与信息技术	集体项目	张奥泽 刘沛霖	河北衡水中学	高中组	李素静
112	衡水市	沟通的桥梁——交流小助手	计算机科学与信息技术	个人项目	李博浩	衡水第一中学	高中组	李素静
113	衡水市	校园广播手机APP	计算机科学与信息技术	个人项目	王子朴	河北衡水中学	高中组	李素静
114	邢台市	小型家用机械臂	计算机科学与信息技术	个人项目	马毓阳	河北省临城中学	高中组	宋素燕
115	衡水市	手机APP签到打卡	计算机科学与信息技术	集体项目	王嘉旺 陈瀚宇	衡水第一中学	高中组	李素静 杨志敏
116	衡水市	天气预报自动回答装置	计算机科学与信息技术	个人项目	聂鹏岳	河北衡水中学	高中组	李素静

编号	地市	作品名称	学科	个/集	申报者	所在学校	竞赛组别	辅导老师
117	廊坊市	星动连珠双曲面	数学	个人项目	玄嘉烁	河北香河第一中学	高中组	王雅芳 陈欣 孟佳运
118	承德市	恭请抗日英烈回家	行为和社会科学	集体项目	劳亚欣 何昊 宋欣儒	承德市双滦区实验中学	高中组	周源 石明 郭庆丰
119	邯郸市	使用 WebGIS 技术开发校园地图位置分享平台理论研究	行为和社会科学	集体项目	杜岩杭 王玉涵 王楚涵	武安市第一中学	高中组	李多 郭维 胡郸丹
120	唐山市	高中学段劳动教育的社会担当与实施建议	行为和社会科学	集体项目	戚程越 宋雨芊 晋泽唐	唐山市第一中学	高中组	部美美 丁岚 王学红
121	保定市	我国流浪动物问题调查报告	行为和社会科学	个人项目	张晴	保定市第二中学	高中组	何炬 王璟
122	唐山市	关于防止未成年人沉迷网络游戏通知实施情况的调查	行为和社会科学	个人项目	刘昕辉	唐山市第一中学	高中组	杨小平 王经会 毕文燕
123	保定市	新型冠状病毒疫情对高中生抗压能力的影响与应对	行为和社会科学	集体项目	王悦 王亚轩 张安旭	保定市第二中学	高中组	何炬 孙占军
124	邯郸市	关于邯郸地区地名文化调查报告	行为和社会科学	个人项目	魏煜涵	武安市第一中学	高中组	王亚方 贾晓红 范思艳
125	保定市	高中生学业倦怠情况调查	行为和社会科学	集体项目	杜梓晴 刘家慧 孙梦婵	保定市第二中学	高中组	何炬 邢昕
126	保定市	保定二中高一高二学生关于体重调查研究	行为和社会科学	个人项目	赵丹悦	保定市第二中学	高中组	何炬 李伟锋

编号	地市	作品名称	学科	个/集	申报者	所在学校	竞赛组别	辅导老师
127	邢台市	高中生长期网课带来的心理问题的调查研究	行为和社会科学	集体项目	王帅 杜雨霏 牛欣焕	邢台市第一中学	高中组	霍忠凯 夏建伟 徐冲
128	华北油田	我们集“盒”·“碳”索未来	行为和社会科学	个人项目	王梓轩	华北油田第一中学	高中组	曾庆森 王莉
129	保定市	探究视频授课对普通高中生学习生活的影响	行为和社会科学	个人项目	陈思雨	保定市第二中学	高中组	何炬 张媛媛