

附件 5-1

青少年科技创新作品中学组展评名单（工程学）

展位号	项目编号	代表团	项目标题	项目类型	竞赛组别	作者	学校	辅导老师
1	EN243002	承德市	室内无土栽培设计和控制系统	个人项目	高中组	孙思齐	承德承实高级中学有限公司	孙志学 冯海亮 黄荣玉
2	EN242016T	唐山市	智能立体升降车库系统	集体项目	初中组	吴卓润 王梓亦 路雯皓	唐山市第五十四中学	刘泉泉
3	EN243009T	唐山市	智慧低碳环保之智能菌棒注水机	集体项目	高中组	王紫凝 尹天麟 王胤皓	唐山市第十二高级中学	方萍 蒋非 张秀明
4	EN242028	唐山市	亮眼伴行——基于人工智能的盲人助行伴侣	个人项目	初中组	吴尚恩	唐山市第二十一中学	王岩 陈思思 王雯
5	EN242037	保定市	基于意念控制的残障人士脑控轮椅系统	个人项目	初中组	常仁锴	河北保定师范附属学校	王慧广
6	EN242043	秦皇岛市	可自动旋转式家庭蔬菜种植机设计	个人项目	初中组	陈佳悦	秦皇岛市第七中学集团第七中学玉龙湾校区	俞新友
7	EN242003	唐山市	基于语音识别模块-无人图书馆自动管理系统	个人项目	初中组	李昊扬	唐山市凤凰中学	李小红 王希鹏
8	EN243027	衡水市	可编程智能种植箱	个人项目	高中组	徐乙涵	河北衡水中学	郭春雨 杨阅同 李聪
9	EN243026	衡水市	北斗逆行提醒装置	个人项目	高中组	赵子豪	河北衡水中学	郭春雨 杨阅同 李聪
10	EN243005	邢台市	地下停车场安防应急系统	个人项目	高中组	赵熙奥	临城实验中学	贺容
11	EN243008	邢台市	基于环境变化可自动控制的智能家居	个人项目	高中组	候梓奥	临城实验中学	李娜
12	EN242024	邢台市	多功能笔筒	个人项目	初中组	马仕骏	南宫市私立丰翼中学	张光明 赵松
13	EN243028	廊坊市	天‘翼’无缝，柔性前缘襟翼结构	个人项目	高中组	王石	大厂幸福学校	马纪乾
14	EN242048	廊坊市	连续体柔性机器人	个人项目	初中组	岳之歆	廊坊市第六中学	冀金金

展位号	项目编号	代表团	项目标题	项目类型	竞赛组别	作者	学校	辅导老师
15	EN242034	秦皇岛市	智能电动车停车台	个人项目	初中组	赵健宇	秦皇岛市第七中学	李新峰
16	EN242035	石家庄市	家用下雨自动关窗装置	个人项目	初中组	王梓涵	石家庄市第九中学	赵瑾
17	EN242006	唐山市	基于人脸识别和噪音检测-智能家庭管家	个人项目	初中组	乔钰晶	唐山市龙华中学校	夏淑芸 陈磊
18	EN242032	保定市	智能联网汽车防溺水安全自救逃生系统	个人项目	初中组	杨博浩	保定市第三中学分校	贾冲
19	EN242030	唐山市	智能安全护栏——基于人工智能的室内儿童安全监控系统	个人项目	初中组	田茗予	唐山市第二十七中学	石蕊 葛明阳 陈思思
20	EN242005	唐山市	基于AI人工智能语音识别--多功能中小学教室医疗箱	个人项目	初中组	张芮诚	唐山市第二十一中学	王岩
21	EN243013T	保定市	智能旋转车库	集体项目	高中组	梁博禹 李佩琦	高阳宏利佳学校、保定市第一中学	董昆
22	EN243019T	沧州市	连杆轴端面攻丝和径向钻孔同步加工自动化设备	集体项目	高中组	赵博旭 季凯上 李佳诺	任丘市职业技术教育中心	杨光辉 王建东 王永福
23	EN242013T	唐山市	基于红外避障的智能循环输送流水线	集体项目	初中组	徐靖焯 王圣杰	玉田县散水头镇散水头中学	刘亚楠 胡宇
24	EN243020T	保定市	保定市万博广场交通及优化	集体项目	高中组	石灿阳 王瑞晨 张艺卓	保定市第二中学	何炬 孙占军
25	EN243022	石家庄市	地下车库水位预警及排水系统的设计	个人项目	高中组	姚迪骞	石家庄润德学校	郭丁
26	EN243021	保定市	非机动车转向辅助灯	个人项目	高中组	翟劭博	保定市第二中学	何炬 邢建辉
27	EN243017	邯郸市	火箭姿态控制系统	个人项目	高中组	李燕鹏	邯郸市复兴中学	张浩 张晓茹 解鸿超
28	EN242049	石家庄市	1+1 小于 2	个人项目	初中组	李东泽	石家庄第二外国语学校	李阳
29	EN243016T	廊坊市	卯锁榫连筑月宫	集体项目	高中组	晋庞博 刘一然 贾想	河北省香河县第一中学	韩鹏 杨雪辉 庞雪梅
30	EN242046T	衡水市	地震避险装置	集体项目	初中组	潘文琦 朱柏瑞	衡水市第三中学、衡水市第十五中学	高燕 姚飞 万玉曦
31	EN242008	唐山市	校园洪涝预警及逃生装置	个人项目	初中组	李鸿博	唐山市第十二中学	王茜 卞欲晓 董巾

展位号	项目编号	代表团	项目标题	项目类型	竞赛组别	作者	学校	辅导老师
32	EN242015	唐山市	单兵作战降落伞背包及外骨骼机甲	个人项目	初中组	朱徐烨烁	唐山市龙华中 学	夏淑芸
33	EN243029	秦皇岛市	陆地爬坡机器人	个人项目	高中组	曹家瑞	青龙满族自治县第一中 学	董占帅
34	EN242022T	保定市	智能铁路立交桥	集体项目	初中组	张珈熠 翟艺涵	保定市乐凯中 学	董 昆
35	EN243030	衡水市	居民、邻居与物业三级防火与预警系统	个人项目	高中组	赵文泽	衡水滨湖新区志臻实 验中学	王 硕 孙克崢 杜 翔
36	EN243003	邢台市	智能灭火设备	个人项目	高中组	陈怡涵	临城实验中学	王零曼
37	EN242033T	秦皇岛市	残障智能马桶盖	集体项目	初中组	刘致远 孙浩翔	秦皇岛市第七中 学	李新峰 李轶雄
38	EN242001T	唐山市	简易多功能清淤装置	集体项目	初中组	郝悠然 袁与乐	河北唐山外国语学 校	王玥涵 陈 曦 李铁军
39	EN242002	唐山市	“御风 II 号”激光切割手掷高速 KT 板滑翔机	个人项目	初中组	李宣墀	唐山市第四十 九中学	杨海涛 赵瑞岭 刘玉姣
40	EN242020T	邢台市	无线充电实验研究	集体项目	初中组	王靖贤 刘沛泽 苏泓泽	内丘县第二中 学	李连国 王密芬 张锐
41	EN243024	保定市	基于智能导航系统的盲人耳机	个人项目	高中组	卢嘉瑞	保定市第二中 学	何 炬 张 茜

附件 5-2

青少年科技创新作品中学组展评名单（物理与天文学）

展位号	项目编号	代表团	项目标题	项目类型	竞赛组别	作者	学校	辅导老师
1	PA243001	邯郸市	机器人倡爱国	个人项目	高中组	张开天	邯郸市第五中学	任军涛 徐琪琪 牛相燕
2	PA242003	唐山市	校园航天智能区一智能寻星望远镜	个人项目	初中组	孙浩宸	唐山市第十二中学	卞欲晓 杜世玉
3	PA242016	保定市	天文观测中图像采集及后期处理的探究	个人项目	初中组	孟昊煊	保定市第十七中学	李黎
4	PA243006	保定市	基于风雨传感太阳能电池板除尘保护装置设计	个人项目	高中组	徐嘉涂	保定市第一中学	谢琳 杨志刚 梁磊
5	PA243003T	石家庄市	一种利用 Arduino 平台探究理想气体的等容变化规律的实验装置	集体项目	高中组	熊芝卉 邢馨予 王梓涵	石家庄市第二十七中学	杨庚明 魏思源
6	PA243007	石家庄市	机箱温度调控系统研究与开发	个人项目	高中组	解鸿瑞	石家庄外国语学校	郎荣肖
7	PA242006T	唐山市	基于 SEN0127 烟雾传感器的智能检测燃气浓度防止超标吸油烟机	集体项目	初中组	任馨然 刘俊博	玉田县散水头镇散水头中学	刘亚楠 蒋帅
8	PA242008	唐山市	基于 VL53L0x 激光测距传感器的智能自动饮水机	个人项目	初中组	邵梓鑫	玉田县玉田镇中学	刘瑞雪 蒋帅
9	PA242001	承德市	数字式做功改变物体内能实验器	个人项目	初中组	邢祚琳	承德阳光未来实验学校	张有建
10	PA243014	唐山市	新型无刷电机	个人项目	高中组	徐浩凯	迁西县职业技术教育中心	赵新峰 史迎春 郭妍
11	PA243013	衡水市	用于环境消杀的紫外光源防误开装置研制	个人项目	高中组	于子凯	衡水志臻实验中学	代红光
12	PA242007T	唐山市	基于测温传感器智能语音茶杯垫	集体项目	初中组	白云硕 孙祎晨	玉田县散水头镇散水头中学	刘亚楠 蒋帅
13	PA242015	承德市	光学写真画板	个人项目	初中组	赵雨彤	围场满族蒙古族自治县第二中学	华银峰 剪海艳 田晓艳
14	PA243008T	石家庄市	空气净化器控制系统的硬件设计	集体项目	高中组	高子衿 赵子墨	石家庄市第一中学	韩金山
15	PA242025	辛集市	小吊车	个人项目	初中组	李航瑜	辛集市新城民族学校	谢金铭

展位号	项目编号	代表团	项目标题	项目类型	竞赛组别	作者	学校	辅导老师
16	PA243009	邯郸市	双视眼睛	个人项目	高中组	王钰萌	武安市第一中学	鄧武强 樊荣花 田苗苗
17	PA242026T	辛集市	中学生科技创新成果竞赛	集体项目	初中组	冯雯好 李怡诺	辛集市第二实验学校	冯丽卫
18	PA242009	石家庄市	湿度传感器自动浇花装置	个人项目	初中组	刘奕轩	石家庄市第四十四中学	李一璐
19	PA243011	保定市	磁耦合谐振式无线充电技术优化研究	个人项目	高中组	孙嘉轩	保定市第二中学	何 炬 汪红红
20	PA243012	廊坊市	足行式载人月球车	个人项目	高中组	米晋良	河北省香河县第一中学	苏 旺 高 闯 赵文钊
21	PA242024	邢台市	皮筋动力小车	个人项目	初中组	贾晓硕	新河县滏阳中学	贾林凤
22	PA243010	保定市	研究手机锂电池和充电宝电动势的变化	个人项目	高中组	王福林	河北保定外国语学校	马新宅

附件 5-3

青少年科技创新作品中学组展评名单（环境科学）

展位号	项目编号	代表团	项目标题	项目类型	竞赛组别	作者	学校	辅导老师
1	EE242003	唐山市	城市湖面水域智能清理船	个人项目	初中组	刘丰齐	唐山市凤凰中学	吴彬 王希鹏
2	EE242002T	唐山市	便携式空气检测仪	集体项目	初中组	曹瀚文 张逸轩	唐山市第五十四中学	刘泉泉 许家振 赵松雪
3	EE242009	秦皇岛市	基于室内外环境检测的教室智能时钟	个人项目	初中组	张轩语	秦皇岛市第七中学	李新峰
4	EE243004	张家口市	潮汐发电演示仪	个人项目	高中组	李昀柯	张家口市宣化第一中学	凌德朋 韩仲新 罗仲凯
5	EE242005	石家庄市	蓄水自动关闭节能装置	个人项目	初中组	孙玄烨	石家庄市栾城区楼底中学	李俊巧
6	EE242001T	华北油田	洗浴用水的自动回收和利用	集体项目	初中组	刘子歌 王恩泽	华北油田机关中学	崔红岩 潘世忠 宋海燕
7	EE242007	华北油田	遥控式垃圾桶	个人项目	初中组	闫雪珂	华北油田井下学校	宋云 杨晓宇 王广玲
8	EE242011T	秦皇岛市	新型多功能垃圾箱	集体项目	初中组	刘馨梦 刘子鑫	秦皇岛市北戴河区第三中学	王兰

附件 5-4

青少年科技创新作品中学组展评名单（化学）

展位号	项目编号	代表团	项目标题	项目类型	竞赛组别	作者	学校	辅导老师
1	CH243002T	邯郸市	关于对仪器上粘有锰氧化物的洗涤创新研究	集体项目	高中组	张雨田 李润泽 张捷	邯郸市第四中学	邓娟 尚晓静
2	CH242001T	华北油田	日常保健制氧机的设计和制作	集体项目	初中组	张景皓 薛沛秋 梁熙晗	华北油田东风中学	张丽雅 王荣格 闫晶晶
3	CH243005T	邯郸市	香皂的“精益求精”	集体项目	高中组	郭嘉龙 马子沐 姜志阳	武安市第一中学	李胜强 霍建月 闫亮
4	CH243007T	石家庄市	金纳米表面增强拉曼光谱法快速检测风湿类中药违规添加双氯芬酸钠含量	集体项目	高中组	李铭泽 潘帅凝 左艺渊	石家庄市第一中学、石家庄市第四十四中学、石家庄市第四十四中学	薛冰

附件 5-5

青少年科技创新作品中学组展评名单（生命科学）

展位号	项目编号	代表团	项目标题	项目类型	竞赛组别	作者	学校	辅导老师
1	LS243005	秦皇岛市	基于 mind+ 自制实验装置模拟两对相对性状杂交实验	个人项目	高中组	任家毅	秦皇岛市山海关第一中学	朱昊
2	LS243001T	石家庄市	基于气体交换参数检测的小麦高产适宜灌溉水分条件的研究	集体项目	高中组	刘宸宇 霍婉钧	石家庄外国语学校、石家庄市第二十七中学	李茹 朱丽欣
3	LS243003	衡水市	血液循环路径模型	个人项目	高中组	赵清悦	河北省深州市职业技术教育中心	尚永勤
4	LS243004	保定市	运动型呼吸器	个人项目	高中组	王嘉熙	保定市第二中学	何炬 李伟锋
5	LS242002	保定市	益生菌筛选及发酵豆粕检测	个人项目	初中组	张源朔	保定市第十七中学	杨晓光 刘倩
6	LS242004	廊坊市	人体呼吸运动及呼出气体成分变化演示器	个人项目	初中组	申乃通	大城县第四中学	张铁峰 王美芹 王雨谦
7	LS242001T	石家庄市	土壤水分对大棚口感番茄产量、品质影响研究	集体项目	初中组	刘嘉琦 高振威 张沛琳	石家庄市第九中学	李燕华 张颖 刘霞

附件 5-6

青少年科技创新作品中学组展评名单（计算机科学与信息技术）

展位号	项目编号	代表团	项目标题	项目类型	竞赛组别	作者	学校	辅导老师
1	CS243019	廊坊市	特殊构型火焰报警无人机	个人项目	高中组	王浩成	大厂回族自治县职业技术教育中心 (大厂开放大学)	徐宏伟
2	CS242009	邯郸市	物联网智能雨衣	个人项目	初中组	李佳瑶	邯郸市汉光中学	郑颖卿
3	CS243013	定州市	AI 健康饮水项目智能杯托	个人项目	高中组	陈泳言	河北定州中学	常少朋
4	CS242001	唐山市	多向太阳能智能车	个人项目	初中组	李家玮	唐山市凤凰中学	王迪 王希鹏
5	CS243006	石家庄市	“碳低低”平台	个人项目	高中组	刘芮孜	石家庄外国语学校	葛令章 刘萍
6	CS243020T	衡水市	物联网寻车导航	集体项目	高中组	张泽权 王墨钧 张海翔	河北衡水中学	沈肖童
7	CS242006	唐山市	基于 Android 系统与番茄工作法——智能手机使用时长管理套装	个人项目	初中组	张隽楷	唐山市第十二中学	王茜 卞欲晓 董巾
8	CS243003	邢台市	新型智能节约安全教室模型设计	个人项目	高中组	王柄烨	河北省临城中学	宋素燕
9	CS242011	石家庄市	AI 创作师	个人项目	初中组	楚蓄	石家庄市第九中学	杜世宾 张龙
10	CS242007T	唐山市	基于 SEN0127 烟雾传感器的智能火灾逃生电梯	集体项目	初中组	吉武强 张峻杰	玉田县散水头镇散水头中学	刘亚楠 蒋帅
11	CS243014	保定市	基于 Windows 的数学函数可视化计算机教学实体模型的创新设计	个人项目	高中组	卢桐	保定市科技中等专业学校	陈丽娜 李博
12	CS243008T	邢台市	语音投影仪	集体项目	高中组	李明哲 张玉泽	宁晋县职教中心、 宁晋县职教中心	梁辉 刘维 董海磊
13	CS243022T	衡水市	新型室外自来水管装置	集体项目	高中组	田浩然 侯泽宇	河北衡水中学、 河北衡水中学	刘贝贝 任美丽
14	CS243025T	石家庄市	智能教室系统	集体项目	高中组	赵子涵 王珑璇	石家庄市第一中学	韩金山
15	CS243027T	衡水市	智能导盲杖	集体项目	高中组	吕明妍 张雅琪	河北衡水中学、 河北衡水中学	刘贝贝 任美丽

展位号	项目编号	代表团	项目标题	项目类型	竞赛组别	作者	学校	辅导老师
16	CS243002	邯郸市	班级智能化小助手 V1.0	个人项目	高中组	李梦浩	武安市第一中学	徐 琰 胡延霞 朱恩沙
17	CS242002	唐山市	基于 pytorch+yolov5 视觉传感器的智能物联网道闸机单片机装置	个人项目	初中组	陈奕男	玉田县第三中学	王永会 蒋 帅
18	CS243016T	沧州市	半导体光敏感应烘手器	集体项目	高中组	闫 晗 刘季傲	东光县第一中学、 东光县第一中学	高 赞 张圣洁 孙书阁
19	CS242005	石家庄市	火灾预警与空气净化一体化系统	个人项目	初中组	魏浚泽	石家庄高新技术产业开发区外国语学校	王巧蕊
20	CS242016T	邢台市	智能立体停车“神器”	集体项目	初中组	高永康 李佳叶	威县第二中学、威 县第二中学	王 亮 高珊珊
21	CS243011	邯郸市	智能学籍管理系统	个人项目	高中组	杨金城	磁县职业技术教育中心	曹哲斌 郭方超 李瑞雪
22	CS243021T	沧州市	冲压机械智能安全防护辅助系统	集体项目	高中组	孟 欣 张艺熳	东光县第一中学、 东光县第一中学	辛岳衡 穆珊杉 宫苗苗
23	CS243028T	衡水市	公交站电子预停车系统	集体项目	高中组	张瀚丞 门金琦	河北衡水中学、河 北衡水中学	刘贝贝 任美丽
24	CS242003	承德市	智能垃圾桶	个人项目	初中组	王紫萱	承德县第二中学	陈凤华
25	CS243009	邯郸市	教师考勤应用系统	个人项目	高中组	王宇婷	武安市第一中学	蒋洪民
26	CS242024T	邢台市	智能垃圾回收车	集体项目	初中组	赵家和 王君昊 崔家浩	临城县第二中学	宋军强
27	CS242020	衡水市	针对中学生的基于生物反馈技术的情绪调控呼吸引导装置	个人项目	初中组	马思远	衡水桃城中学初中部	李 青
28	CS243023	衡水市	基于知识图谱的医药智能问答系统	个人项目	高中组	刘泽霖	河北衡水中学	刘贵营 李丽娜 刘广群

附件 5-7

青少年科技创新作品中学组展评名单（数学）

展位号	项目编号	代表团	项目标题	项目类型	竞赛组别	作者	学校	辅导老师
1	MA243008	邯郸市	概率——“选择焦虑”的一剂良药	个人项目	高中组	李雨轩	武安市第一中学	董雯雯 李井辉 樊荣花
2	MA243013	邯郸市	不同纬度的太阳辐射分析	个人项目	高中组	靳雅宁	武安市第一中学	魏利雪 郭北平 马红梅
3	MA243006	邯郸市	“科赫雪花”理论探究分形图形规律	个人项目	高中组	张锴	武安市第一中学	董佩 乔惠芳 杨俊霞
4	MA243012	邯郸市	探究圆锥与平面的关系对其相交曲线的影响	个人项目	高中组	潘嘉乐	武安市第一中学	赵海利
5	MA243001T	石家庄市	游戏抽卡概率模型探究	集体项目	高中组	马原驰 张淞贺	河北正定中学、河北正定中学	温绍雄 毛双景
6	MA243003T	唐山市	基于 Geogebra 的 A 、 ω 、 ϕ 对 $y=A\sin(\omega x+\phi)$ 图像影响的演示实验	集体项目	高中组	侯德财 张棋 孟德晋	迁西县高级实验中学	陈学良 薛晓磊 张玉兰
7	MA243015T	张家口市	从几何层面上求前 n 项正整数的 k 次方和	集体项目	高中组	杨跃良 蒋少辉 贾婧文	张家口市宣化第四中学	祁秀云 张盼
8	MA243002	邯郸市	基于运动学的汽车自动驾驶算法系统研究	个人项目	高中组	潘是中	河北省邯郸市第二中学	张立新
9	MA242007T	唐山市	一种基于蚁群的机器人道路导航方法	集体项目	初中组	高笙凯 张峻巍 刘珈铭	唐山市友谊中学	窦锴 刘栋 张学明
10	MA242004	华北油田	提高篮球三分球投篮进筐率的研究	个人项目	初中组	郭怡萌	华北油田采一中学	赵文娜 张菡 赵军
11	MA243005	邯郸市	用拉格朗日乘数法解决实际问题	个人项目	高中组	王海蓝	武安市第一中学	李琳琳 乔惠芳 李英梅

附件 5-8

青少年科技创新作品中学组展评名单（行为和社会科学）

展位号	项目编号	代表团	项目标题	项目类型	竞赛组别	作者	学校	辅导老师
1	S0243005T	石家庄市	中学生红色文化认同感、地方感、国家认同感调查	集体项目	高中组	陆继贤 刘芷含 董笑苒	石家庄外国语学校	王仙婷
2	S0242003T	华北油田	“解压神器”真的能解压吗？	集体项目	初中组	郝之阔 王昭茜 崔渤忱	华北油田东风中学	边红伟 刘芳芳
3	S0242005T	华北油田	中学生人生规划调查报告	集体项目	初中组	秦梓涵 腾勇智 成诗涵	华北油田东风中学	王婧节 王荣格 潘婷
4	S0242016	雄安新区	懒人经济带来的思考——预制菜对青少年生活习惯的影响	个人项目	初中组	何奇颖	雄安容西容德初级中学	韩鹏起 余晓红 孙肖
5	S0242009	石家庄市	关于中学生对传统文化了解状况的调查与研究报告	个人项目	初中组	王紫汐	石家庄市北附学校	王莹晖 张玉曼 武莎莎
6	S0243030T	保定市	现阶段保定市高中生防诈骗意识调查研究	集体项目	高中组	史奕然 张清涵	保定市第二中学	何炬 冀俊霞
7	S0242004	石家庄市	英语单词拽牛头记忆法	个人项目	初中组	刘弈轩	石家庄市第九中学	王娜 刘强
8	S0243026	保定市	保定市中学女生心理健康及其影响因素	个人项目	高中组	陈梓蔓	保定市第二中学	何炬 缪蕾
9	S0243035	保定市	简述古今云肩变迁研究分析	个人项目	高中组	霍苏晴	保定市第二中学	何炬 李伟锋
10	S0243024T	保定市	彰显底蕴 活力营造 保定西大街历史文化街区改造更新问题研究	集体项目	高中组	勾筱宣 陈思雨	保定市第一中学	吴宏伟 郝连振 张晓巍
11	S0243027	邯郸市	关于中学住宿生的生活情况的调查研究	个人项目	高中组	陈笑涵	武安市第一中学	李英梅 陈艳艳 魏璇
12	S0243008	保定市	中职学生人际交往基本情况调研报告	个人项目	高中组	郭民德	保定市科技中等专业学校	李明钰
13	S0243011	保定市	保定市市民关于感冒治疗及用药情况调查报告	个人项目	高中组	高满楠	保定市科技中等专业学校	信丹丹 臧旭东
14	S0242013T	保定市	基于 arduino 的智能安全头盔	集体项目	初中组	渠依明 董家好 王紫铮	河北保定师范附属学校（北）、河北保定师范附属学校（北）、保定市第十三中学	田宝春 杨东霖

展位号	项目编号	代表团	项目标题	项目类型	竞赛组别	作者	学校	辅导老师
15	S0243013	保定市	保定市民对口袋公园使用情况的调查报告	个人项目	高中组	姜佳兴	保定市科技中等专业学校	陈丽娜 王爽 李博
16	S0242007T	石家庄市	中学生体育运动现状的调查与研究	集体项目	初中组	吕梓萍 吕梓宁	石家庄市北附学校、石家庄市北附学校	王莹晖 顾冰洁 孙菁
17	S0243010	保定市	中职学生情感生存能力调查报告	个人项目	高中组	张伽睿	保定市科技中等专业学校	陈哲
18	S0243032T	保定市	短视频平台对音乐创作影响	集体项目	高中组	郑茜月 王梓润	保定市第二中学	何炬 李伟锋
19	S0242008	石家庄市	关于中学生亲子沟通情况的调查与研究	个人项目	初中组	袁杭蕊	石家庄市北附学校	张萌 张军峰 王莹晖
20	S0243022	保定市	多媒体辅助教学对学生学习效果的调查报告	个人项目	高中组	李香雨	保定市科技中等专业学校	王爽 吴双
21	S0243034	保定市	饭圈文化促进第三产业经济发展并产生思想影响	个人项目	高中组	刘璐萱	保定市第二中学	何炬 张茜
22	S0243037	衡水市	崇礼国家跳台滑雪中心“雪如意”赛后利用情况的探究	个人项目	高中组	赵紫铭	衡水中学实验学校	李丽娜 郭骥 颖白 梦影
23	S0243016	保定市	关于保定市居民对于垃圾分类的认识和实践调查研究	个人项目	高中组	张子康	保定市科技中等专业学校	马娅静
24	S0242014	保定市	人造器官认识及接受度的社会调查报告	个人项目	初中组	范蕊轩	保定市第十七中学	王彦瀑 刘倩
25	S0242015	石家庄市	关于我校初中学生交通安全意识情况调查报告	个人项目	初中组	李牧函	石家庄市北附学校	米亚会 王佳 孙昂
26	S0242002	唐山市	基于中学生健康问题一中考锻炼一体化智能监督锻炼装置	个人项目	初中组	韩秉宸	唐山市第十二中学	王茜 卞欲晓
27	S0242010T	石家庄市	中学生家庭劳动现状调查与研究	集体项目	初中组	吴杰岩 吴杰岚	石家庄市北附学校	王莹晖 甄改金