

河北省青少年科技创新大赛组织委员会

关于举办第 37 届河北省青少年 科技创新大赛作品展示评审活动的通知

各市（含定州、辛集市）科协、教育局，雄安新区党群工作部、雄安新区管委会公共服务局：

由河北省科学技术协会和河北省教育厅共同主办，河北省科学技术馆、唐山市科学技术协会和唐山市教育局共同承办的第 37 届河北省青少年科技创新大赛作品展示评审活动，定于 2023 年 4 月 29 日～5 月 1 日在唐山市举办。现将有关事项通知如下：

一、活动内容

1. 优秀青少年科技创新作品、优秀科技辅导员创新作品展示评审；

2. 优秀青少年科技创意作品、优秀青少年科技实践活动作品、优秀科学幻想画作品展示评审；

3. 优秀科技辅导员论坛；

4. 科学家精神宣讲报告会；

5. 科技创新教育校长论坛（主题：“双减”背景下的青少年科技创新教育）；

6. 评选第 37 届河北省青少年科技创新大赛“优秀组织奖”、“十佳科技教育创新学校”和“十佳科技辅导员”；

7. 选拔推荐参加“第 37 届全国青少年科技创新大赛”的青少年科技创新作品和科技辅导员创新作品。

大赛日程安排详见附件 1。

二、代表队组成

各市（含华北油田）代表队由领队 1 人、副领队 1 人和参赛选手组成。其中，领队须由各市科协青少年科技教育机构工作人员担任，负责本市参赛选手的组织与协调工作；参赛选手为入围终评的青少年科技创新作品的学生和科技辅导员创新作品的教师（名单详见附件 5、6、7）。

三、报到注册与布展

时间：2023 年 4 月 29 日 14:00-18:00

地点：唐山市科学技术馆（唐山市路南区卫国路 14 号）

请各市领队认真填写《参赛人员注册表》（附件 3）、《安全管理责任书》（附件 4）并签字盖章。附件的电子版于 4 月 25

日前发送至大赛组委会邮箱，各市代表队由领队带领按要求到指定地点集中报到并现场提交上述 2 个附件的纸质版。进场布展由大赛组委会统一安排，布展要求和布展须知详见附件 2。不接受个人报到和布展。

四、食宿安排

活动期间，正式参赛代表的住宿费、交通费、展板制作费自理，餐费由大赛组委会负责，为便于参加活动，可在大赛组委会联系的宾馆住宿也可以自行选择其他住宿地点。

五、其他事项

1. 各市接此通知后要尽快与有关部门联系，抓紧时间按要求组建参展代表团并认真做好展示和参评准备。

2. 各代表队领队要切实担负起组织管理责任，加强对成员的安全教育和管理，做好往返途中安全保障工作；大赛期间，各代表队要遵守各项安全规定要求，按照组委会要求参加各项活动，确保大赛安全、有序、顺利进行。

3. 参赛选手在参加问辩及测评期间，应随身携带自己的有效身份证明，如身份证、学生证，没有身份证明的，需户籍所在地派出所开具相关证明，否则将取消选手参赛资格；项目展示过程中，参赛选手要积极向专家、参观者介绍本项目作品的有关内容。

4. 入围终评的项目须申报者本人参加终评活动。未参加终评展示的，大赛组委会将视为放弃终评活动处理。青少年科技创新作品竞赛集体项目，所有成员必须一同参加终评，如有成员弃赛，

项目将视为放弃终评活动处理。

5. 所有参赛选手参加大赛各项活动时应着装整齐，遵守大赛日程安排和组织纪律，展评期间，无特殊原因禁止擅自离开展位和早退，如发现将取消其获奖资格。

6. 在大赛终评展示期间，各地可组织科技辅导员和学生进行观摩交流（费用自理），但必须提前报大赛组委会，便于组织安排观摩事宜。

六、联系方式

河北省科技馆

联系人：刘 燕 陈旭军

电 话：0311-86046374

唐山市科学技术协会

联系人：闫 岩

电 话：13832866223

附件：1. 大赛日程安排

2. 布展要求和布展须知

3. 参赛人员注册表

4. 安全管理责任书

5. 青少年科技创新作品中学组展示名单

6. 青少年科技创新作品小学组展示名单

7. 科技辅导员创新作品展示名单

8. 青少年科技创意作品展示名单
9. 优秀科技实践活动展示名单
10. “十佳科技教育创新学校”拟入选名单
11. 科技辅导员论坛名单

第 37 届河北省青少年科技创新大赛

组委会办公室

(河北省科技馆代章)

2023 年 4 月 18 日

附件 1

第 37 届河北省青少年科技创新大赛展评活动日程

日期	时 间	活动内容	参加人员	地点
4 月 28 日	18:00 前	报到	各市领队	唐山科技馆
	19:30-21:00	领队会	各市领队	五楼会议室
4 月 29 日	14:00-18:00	报到	正式代表	唐山科技馆
	14:00-20:30	布展	正式代表	六楼展厅
4 月 30 日	8:15	入场完毕	全体	负一层展厅
	8:30-9:30	开幕式	全体	负一层展厅
	9:30-12:30	封闭问辩	学生创新项目选手 辅导员创新项目选手	六楼展厅
	9:30-12:00	校长论坛	全省部分中小学科技教 育工作负责人、嘉宾	五楼报告厅
	13:30-15:30	封闭问辩	参赛学生	六楼展厅
	13:30-15:30	科技辅导员论坛	科技辅导员	五楼报告厅
	15:30-18:00	社会公众观摩	全体	六楼展厅
	19:00-20:00	弘扬科学家精神 院士专家报告会	全体	五楼报告厅
	19:00-21:00	创新能力和综合素 质测评	中学组创新成果项目选 手（待通知）	五楼会议室
5 月 1 日	8:30-11:30	社会公众观摩	全体	六楼展厅
	11:30-12:00	参赛作品撤展	全体	六楼展厅
	下午	返程		

具体日程如有变动，以现场发布为准

附件 2:

布展要求和布展须知

一、布展要求

(一) 实物展板规格: 宽 90cm, 高 120cm。

大赛网上展厅同期开启, 青少年科技创新作品、科技辅导员创新作品、青少年科技创意、优秀科技实践活动和十佳科技教育创新学校各项目在线下设计制作实物展板的同时, 须提交符合要求的项目电子展板, 规格为 1500 像素(宽) × 2000 像素(高), 宽高比为 3:4, JPG 格式, 大小不超过 3MB。

电子展板请于 4 月 20 日—28 日登录“河北青少年科技教育和科普活动服务平台”(http://hebei.xiaoxiaotong.org/)在线提交, 登录帐号和密码与项目申报时一致。

(二) 展板内容: 展板不得出现指导教师姓名、专家评价、媒体报道材料、以往获奖情况、正在申请或已获得专利情况等信息, 不得出现涉嫌侵犯知识产权和个人隐私权的内容, 否则将不予展示。科学论文类应包括摘要、选题目的、实验过程与方法、实验数据、结果与结论、创新点、参考文献等内容。创造发明类(所有工程类项目)应包括摘要、选题目的、应用原理、技术和方法、性能测试、结论、创新点、参考文献等内容。

1. 青少年科技创新作品展示

参赛项目按学科分项目进行展示, 每个项目一块展板, 每块

展板上方均有展示项目的学科编号，布展时请选手按自己学科项目的分区和展板学科编号进行布展。青少年科技创新作品的名称和序号见附件 1、2。（将学科编号写在展板左上角）

参赛选手要根据自己的项目内容自行设计展示内容、制作展板，并现场动手布置。展板的材料和设计形式不做统一要求，但展面要图文结合，色彩和谐，整洁、新颖、有吸引力。

2.科技辅导员创新作品展示

每个项目一块展板，每块展板上方均有展示项目的编号，布展时请各市按分区和展板号进行布展，展板的材料和设计形式不做统一要求，但展面要图文结合，色彩和谐，整洁、新颖、有吸引力，展示内容根据自己的项目内容自行设计，科技辅导员的项目名称和序号见附件 3（将编号写在展板左上角）。

3.青少年科技创意项目展示

每个项目一块展板，每块展板上方均有展示项目的编号，布展时请各市按分区和展板号进行布展（青少年创意项目展板由各市领队负责带到现场布展、展示，选手本人不再参加展示），展板的材料和设计形式不做统一要求，但展面要图文结合，色彩和谐，整洁、新颖、有吸引力，展示内容根据自己的项目内容自行设计，青少年科技创意的项目名称和序号见附件 4。（将编号写在展板左上角）

4.优秀科技实践活动展示

每个项目一块展板，每块展板上方均有展示项目的序号，布

展时请各市确认项目的分区和展板序号进行布展(优秀科技实践活动项目展板由各市领队带到现场布展,学校不再来人参加展示),优秀实践活动项目的名称和序号见附件 5。(将编号写在展板左上角)

5.科学幻想画展示

科学幻想画作品展示由组委会根据评审委员会评审结果统一布展和展示。

6.十佳科技教育创新学校展示

每个学校两块展板,每块展板上均有展示的编号,布展时请各市按分区和展板号进行布展(十佳科技教育创新学校展板由各市领队带到现场布展,学校不再来人参加展示),展示内容根据本学校开展青少年科技创新教育活动内容自行设计。十佳科技教育创新学校名单和序号见附件 6(将编号写在展板左上角)。

7.科技辅导员论坛

本届大赛设立科技辅导员论坛。参加科技辅导员论坛人员根据初评结果确定,通过论坛评选出省级十佳科技辅导员(参加论坛人员名单见附件 7),参加论坛的科技辅导员务必于 4 月 28 日前将研究论文 PPT 电邮至 875693390@qq.com。

二、布展须知

1.展位:每个项目一个展位,采用标准展架(100cm×200cm),项目展板规格为宽 90cm、高 120cm,每个作品对应一块展板。展位上标有各自的项目编号,布展前参赛选手根据各自的项目编号

确认展位。

2. 布展：布展需由参赛者本人完成，参赛时现场展示作品实物模型，出具研究项目原始实验记录、研究日志等材料。参展实物宽不超过 1.5 米，高不超过 2 米，重量不超过 100 千克。作品展示材料中不能有易燃、易爆危险品和管制刀具；展品用电电压不得超过 220V。

3. 展位检查：展览场所禁止使用明火、酸碱等危险物质。作品布展完毕后需要接受组委会的检查，包括展板、展品、展示内容，检查合格才能进入评审程序。

市参赛人员注册表

序号	人员类别	姓名	性别	民族	所在单位（学校）	身份证号	联系电话
1	领队	赵 XX	男	汉	XX 市科协	370XXXXXXXXXXXXXX	186XXXXXXXX
2	副领队						
3	小学组						
4	中学组						
5	科技辅导员						
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

注：1. 请在人员类别栏内，注明项目类别，如：小学、中学或科技辅导员；
2. 因涉及为参赛人员购买保险，本表格务必于 4 月 25 日前，经市级组织机构统计完成后同时发送到大赛组委会（邮箱：）875693390@qq. com。

联系人： 电话： 预计到达唐山时间：
交通方式：

附件 4:

第 37 届河北省青少年科技创新大赛参赛人员 安全管理责任书

甲方： 河北省青少年科技创新大赛组委会

乙方：

为认真贯彻落实《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》，确保第 37 届河北省青少年科技创新大赛（以下简称大赛）安全顺利进行，杜绝一切非正常事故发生，甲方与乙方特签订大赛期间参赛人员安全管理工作目标责任书。内容如下：

一、甲方的职责和义务

1. 甲方按照大赛的参赛规模和比赛需求，确定唐山市科技馆作为第 37 届河北省青少年科技创新大赛活动场所。甲方与唐山市科协按照赛事管理和参赛选手管理的有关要求做好大赛选手参加评审、作品展示和开幕式活动组织和服务保障工作。

2. 甲方在《第 37 届河北省青少年科技创新大赛活动指南》的“日程安排”和“参赛须知”中做出说明，明确大赛组织管理要求和各项活动安排，保障大赛正常秩序。

3. 甲方绘制“布展展位图”（见《第 37 届河北省青少年科技创新大赛活动指南》），对各赛项地点做出明确标注，以便参

赛人员能及时了解参加各项竞赛。

4. 大赛期间，甲方有义务协助和幫助乙方做好参赛人员在大赛活动场所内的保障和安管理工作。

二、乙方的职责和义务

1. 乙方要按照甲方的要求，认真履行领队职责，做好本代表队参赛人员的管理和教育工作。

2. 按照甲方的要求，乙方对参赛人员进行安全教育，特别是要做好防拥挤踩踏、防爆炸、防火灾、防偷盗、防触电以及疫情防控、饮食卫生、交通、住宿、财务和人身安全等方面的教育，切实担负起领队的责任。

3. 乙方要根据大赛的日程安排，带领本代表队参赛人员按要求参加各项竞赛，确保赛事的顺利进行。

4. 按照甲方的要求，大赛时间段所有参赛人员不得私自离开比赛场地，乙方要把安全保障的全部要求及时传达到本队的每位参赛人员。

5. 乙方要告知本队参赛人员服从大赛工作人员和志愿者的管理，出现问题及时向领队和志愿者报告。遇有重大安全问题要立即向大赛组委会报告。

6. 大赛期间，领队每日要做好参赛人员的健康安全检测，如发现参赛人员有发热等症状，及时向组委会报告并就医。

甲方：河北省青少年科技创新大赛
组织委员会
(河北省科学技术馆代章)

乙方（盖章）：

领队签字：

2023 年 4 月 日

2023 年 4 月 日

附件 5-1

青少年科技创新作品中学组展示名单（工程学）

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
1	衡水市	世界和平瓶灯光改造创新设计	个人项目	高中组	张子航	衡水中学实验学校	李 聪 杨阅同
2	秦皇岛市	中学生校园自行车双层停车架	个人项目	初中组	赵奕阳	秦皇岛市第七中学	赵玉倩
3	邯郸市	被困车内防窒息自救智能装置	集体项目	高中组	张睿尧 高艺萌	武安市第一中学	贾晓红 周鑫鑫 刘晓科
4	廊坊市	宋代造船技术探秘——海鳅船	个人项目	高中组	王欣	河北香河第一中学	张海龙 曹利霞 田喜来
5	石家庄市	“守护天使”智能环岛未来交通设计	集体项目	初中组	周小川 王珞宁	石家庄市第九中学	翟利利 杨 扬 许 晖
6	定州市	一种鲛鱼内脏去除器	个人项目	初中组	朱宵月	定州市开元学校	李少辉
7	唐山市	利用散热风发电并用于监测散热风扇状态的设计	个人项目	初中组	袁与乐	河北唐山外国语学校	陈 曦 李铁军
8	邢台市	生态饲鱼器的研究与设计	个人项目	高中组	田泽超	河北省临城中学	王海龙
9	邢台市	亚龙 YL-210B 快速实训接线改装	集体项目	高中组	高勇驰 赵孟晗	宁晋县职教中心	梁 辉 朱微微 张 炯
10	唐山市	HX711 重量传感自动喂食器	个人项目	初中组	计雅睿	唐山市第二十七中学	王兆洋 刘若卉
11	衡水市	自集水花盆	个人项目	高中组	刘沐涵	河北衡水中学	李丽娜
12	唐山市	远程智能“管理员”	个人项目	初中组	田茗予	唐山市第二十七中学	刘若卉 陈思思 王 雯
13	邢台市	学生宿舍早操及午休唤醒系统	集体项目	高中组	金子业 王梦晗	宁晋县职教中心	梁 辉 江庆平 张 炯
14	保定市	缓解视疲劳的眼部装置设计	个人项目	高中组	王瑜欣	保定市第二中学	何 炬 伍 俊
15	衡水市	智能驱鸟器	集体项目	高中组	黄默涵 周文秋 王浦钊	河北衡水中学	李素静
16	衡水市	太阳追踪反射器	集体项目	初中组	赵梦珊、王若苒	衡水市第三中学	李 静 高 燕 姚 飞

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
17	保定市	一种雨伞主伞骨断点修复器	个人项目	初中组	李政诺	河北保定师范附属学校（北）	田宝春 王明菲 宋朝阳
18	保定市	交警岗亭太阳能控温驱蚊多功能伞	集体项目	高中组	张雨萌 朱思涵 李梓依	保定市第二中学	何 炬 闫 飞
19	石家庄市	双刀多用简易滑冰鞋	个人项目	高中组	张朔豪	石家庄市第一中学	张健奇
20	唐山市	智能可移动废品回收箱	集体项目	初中组	刘佳懿 卞 好	河北唐山外国语学校	栾海明 李铁军
21	保定市	基于车载电解水制氢对氢燃料电池汽车自续航的支持	个人项目	高中组	王林康	保定市第二中学	何 炬 田秋香
22	唐山市	智能轮椅老人生活辅助系统	集体项目	初中组	吴佳霖 高笙凯 刘亦辰	唐山市友谊中学	毕云霞
23	保定市	改善电子产品散热装置	个人项目	高中组	席瑞繁	保定市第二中学	何 炬 闫 飞
24	石家庄市	不锈钢精密铸件研磨技术创新设计	集体项目	高中组	张浩哲 张欣哲 宋泽明	石家庄一中实验学校	张银霞 宋江涛
25	唐山市	运动达人	集体项目	高中组	王蒙恩 张津浩	唐山市曹妃甸区职业技术教育中心	张利娟 李孟雨
26	唐山市	C02“自产自消”式北方农村既有房屋零碳改造设计研究	个人项目	高中组	南钧哲	唐山市翔云中学	张海悦 及淑颖 赵 宇
27	保定市	电动自行车自动温控灭火装置研究	集体项目	高中组	耿金鹏 王舜彤 陈舒鹤	保定市第二中学	何 炬 闫 飞
28	唐山市	基于疫情的无接触配送	个人项目	初中组	魏丞熠	唐山市第三十中学	营 强
29	唐山市	家庭动火离人智能消防卫士	个人项目	初中组	艾琛皓	唐山市第九中学	张 洁 王 雯 陈思思

附件 5-2

青少年科技创新作品中学组展示名单（行为和社会科学）

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
1	石家庄市	石家庄 15-59 岁居民坚果营养知识、消费态度、行为调查和营养宣教效果评价研究	集体项目	高中组	孙思萌 刘奕萱	石家庄外国语学校	高 珊
2	保定市	高中生学习压力与创造思维关系研究——以保定市为例	个人项目	高中组	楚婧妍	保定市第二中学	何 炬 朱晓丹
3	保定市	话剧进校园的问卷调查与分析	个人项目	高中组	王晓静	保定市科技中等专业学校	陈 哲 田圆利 李明钰
4	保定市	保定美食驴肉火烧 文化传承调查研究	个人项目	高中组	孙慧萱	保定市科技中等专业学校	赵明珠 闫正君
5	邯郸市	从“万柳书院”事件入手浅析拜金现象	集体项目	高中组	李莹玉 李程婕 袁嘉怡	武安市第一中学	乔惠芳 李琳琳 孙明珊
6	邯郸市	关于中学生日常消费及过年消费的调查研究——以武安市部分中学生为例	个人项目	高中组	季子禾	武安市第一中学	李英梅 魏 璇 张丽涛
7	邯郸市	社会主义新农村产业发展变迁调查	个人项目	高中组	张贝媛	武安市第一中学	李英梅 刘 冰 张艳彬
8	保定市	保定市青少年劳动能力的现状	个人项目	高中组	陈琬霖	保定市第二中学	闫 飞 何 炬
9	保定市	千年传承麦秆画——推陈出新	个人项目	高中组	李浩旭	保定市科技中等专业学校	王 月 杨 正
10	石家庄市	关于双减下城市初中学生亲子关系的调查	集体项目	初中组	东静溪 刘梓乔 刘鑫逸	石家庄市第九中学	许 晖 李燕华 刘 霞
11	廊坊市	聚焦榫卯	个人项目	高中组	薛润峰	河北香河第一中学	王金龙 张 黎 王树和
12	保定市	中职学校学生升学与就业双项突破调查报告——以保定市科技中等专业学校为例	集体项目	高中组	杨占哲、 侯胜凯、 赵明宇	保定市科技中等专业学校	李明钰 田圆利 陈 哲
13	保定市	保定市智能宠物用品的使用情况调查报告	个人项目	高中组	王欣平	保定市科技中等专业学校	梁 靖 赵 丹
14	石家庄市	冰壶助手	集体项目	初中组	宋浩田、 王紫涵	石家庄市第四十四中学	付宇航 李永军 张思语

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
15	石家庄市	AI 护眼卫士	集体项目	初中组	王天宇 曹睿阳 硕秋来	石家庄市第四十四中学	付宇航 闫红波
16	唐山市	初中生与父母的代沟问题及对心理健康的影响	个人项目	初中组	徐睿阳	唐山市第二中学	许金萍 柳秀艳 刘珊珊
17	保定市	保定市市民对于人乳头瘤状病毒认知程度以及 HPV 疫苗的接种意愿调查与分析	个人项目	高中组	陈佳蕊	保定市科技中等专业学校	信丹丹 张佩
18	华北油田	基于城市环境更新视角下的公益广告调查与研究	个人项目	初中组	张景皓	华北油田东风中学	闫晶晶 王荣格 何文
19	邢台市	关于邢台市清风楼的调查与研究	个人项目	高中组	魏 铭	邢台市第一中学	张迪 师海谦
20	华北油田	盲盒不盲	集体项目	初中组	赵世博 沈永彰 燕姝颖	华北油田东风中学	朱艳芳 王荣格 何文
21	保定市	保定市居民对西大街改造项目的满意度调查	个人项目	高中组	王梓曼	保定市科技中等专业学校	朱莹 赵明珠
22	邯郸市	关于开展趣味实验教学提高课堂效率研究报告	个人项目	高中组	高 卓	武安市第一中学	乔惠芳 张芳
23	保定市	关于青少年学习内耗的调查研究	个人项目	高中组	耿义凡	保定市第二中学	何炬 李永珍
24	邯郸市	乡村振兴战略背景下武安河渠村的文明建设	个人项目	高中组	李志伟	武安市第一中学	李英梅、李瑾 刘冰
25	保定市	保定市实体经营现状调查研究	个人项目	高中组	张译丹	保定市第二中学	何炬 马宁
26	华北油田	对“舌尖上浪费”现象的调查及“光盘行动”的实施	个人项目	初中组	高子博	华北油田井下学校	王莹 马志刚 金洪雁
27	石家庄市	关于疫情期间网课背景下亲子冲突引起的沟通问题的调查与研究	集体项目	初中组	任雨佳 何宇珈 刁一诺	北京师范大学石家庄附属学校	袁雷杰 高静 刘苗
28	保定市	新冠疫情发展后期对保定高中生心理健康影响	个人项目	高中组	安禹默	保定市第二中学	何炬 樊丽艳 王倩
29	石家庄市	关于我校中小学生课外阅读情况的调查分析报告	个人项目	初中组	申晨皓	北京师范大学石家庄附属学校	司鑫 张惠 韩娜娜
30	石家庄市	关于青少年居家体育锻炼问题的调查与研究	个人项目	初中组	韩绍航	北京师范大学石家庄附属学校	陈亚萌 王莹晖 赵权政

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
31	石家庄市	关于社区居民防诈骗意识情况调查报告	个人项目	初中组	李牧函	北京师范大学石家庄附属学校	米亚会 冯科展 彭小云
32	保定市	经济发展与生态保护的抉择	个人项目	高中组	郑诗缘	保定市第二中学	何 炬 马 宁
33	保定市	自我牺牲式家庭教育对国内青少年的影响	个人项目	高中组	张雯玉	保定市第二中学	何 炬 时 磊
34	华北油田	用科技保护眼睛——护眼镜框	个人项目	初中组	张钰程	华北油田井下学校	王 莹 马志刚 金洪雁
35	保定市	保定市青少年德智体美劳全面发展调查	个人项目	高中组	赵雨婷	保定市第二中学	何 炬 闫 飞
36	保定市	社会中女性比不完全平等于男性的主要原因、体现	集体项目	高中组	王家瑞、 王墨涵、 王宇谦	保定市第二中学	时 磊 樊丽艳 伍 俊
37	邯郸市	关于红色革命文化的宣扬和提高青少年爱国意识建设	个人项目	高中组	郭卓妍	武安市第一中学	张晶晶 郭 强 王亚方
38	邯郸市	从地方饮食习俗看传统文化传承	个人项目	高中组	孔佳玥	武安市第一中学	李英梅 周 岩 杨淑晓
39	邯郸市	关于武安市安泰小区和白鹤观街卫生环境的调查研究	个人项目	高中组	王思甜	武安市第一中学	李英梅 赵亚东 刘 冰
40	石家庄市	关于中学生睡眠状况的调查与研究	集体项目	初中组	谭洛萱、 张笑涵、 屈金烨	北京师范大学石家庄附属学校	王莹晖 彭小云 胡海杰
41	唐山市	中学生智能作息时间调整装置	个人项目	初中组	张恩旭	唐山市第十二中学	张凯

附件 5-3

青少年科技创新作品中学组展示名单（物理与天文学）

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
1	保定市	一种多肉植物补光增湿杀菌护理装置设计	个人项目	初中组	刘文钊	河北保定师范附属学校（北）	齐 菊
2	保定市	一次 X 级太阳耀斑对地球空间环境影响的分析	个人项目	初中组	熊禹涵	保定市第十七中学	刘 倩
3	石家庄市	天文方法测定地理坐标的实验探究	集体项目	初中组	李铭泽 袁一祖 冯紫乘	石家庄市第二十八中学 石家庄第二外国语学校 石家庄市东南实验中学	牛 维 薛 冰
4	廊坊市	麒麟号太空探索车	个人项目	初中组	杨明	廊坊市第九中学	田玉环
5	廊坊市	海阔天空之滑翔机的探索	个人项目	初中组	孟禹含	廊坊市第十八中学	赵旭静 罗 晨 姚丽辉
6	唐山市	复式励磁转盘模型	个人项目	高中组	朱邦宪	迁西县第二中学	张艳丽 郭 妍
7	邢台市	无线充电演示器	集体项目	高中组	原祯幀 乞景畅 魏泽桦	河北南宫中学	范振强
8	衡水市	小分子大能量—罐装食品和饮品及时加热杯	个人项目	高中组	陈昶旭	衡水顺平中学	高新华 司佳茹
9	邯郸市	探究虹与霓的形成	集体项目	高中组	刘雨萌 杨岱松	河北省涉县第一中学	韩雅静 张永翠
10	石家庄市	北方冬季太阳能利用与改造初探	个人项目	初中组	谭雅匀	北京师范大学石家庄附属学校	彭小云 王莹晖 孙 菁
11	邯郸市	太阳能转化器	个人项目	高中组	张志远	涉县第一中学	张剑虹
12	邢台市	水沸腾条件实验探究仪	集体项目	初中组	王钧尧 石柏涵 沙美伊	内丘县第二中学	张贵强 李连国 王 然
13	邢台市	能量转换演示模型	个人项目	高中组	刘若婷	河北省临城中学	冯霞
14	邯郸市	磁场力推动的可持续运转水车	个人项目	高中组	张纳川	涉县第一中学	张晓红
15	保定市	基于微分研究牛顿冷却定律	个人项目	高中组	李昭凝	保定市第二中学	何炬
16	承德市	自制投影仪	个人项目	初中组	王紫萱	承德县第二中学	王小芳
17	承德市	便携式加湿器	个人项目	初中组	杨子霖	承德县第二中学	孙验

附件 5-4

青少年科技创新作品中学组展示名单（化学）

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
1	邢台市	足球烯演示模型	个人项目	高中组	陈鑫怡	河北省临城中学	王 欣
2	邢台市	净水原理演示仪	个人项目	高中组	赵雅铎	河北省临城中学	张会军
3	邢台市	基于紫甘蓝汁研究制作可食用的酸碱指示剂	集体项目	高中组	冯子涵 白绍芊 尹美琦	河北省临城中学	王海龙
4	华北油田	纳米防弹衣	个人项目	初中组	刘欣荣	华北油田井下学校	刘 远 王成荷 王 阳

附件 5-5

青少年科技创新作品中学组展示名单（环境科学）

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
1	石家庄市	基于石家庄梯度站的臭氧垂直观测报告	个人项目	高中组	解鸿瑞	石家庄外国语学校	高虹
2	保定市	外源 SA 对 NaCl 胁迫下金莲花幼苗生理响应的研究	个人项目	高中组	杨蕾	保定市科技中等专业学校	王曦 王若琳
3	保定市	关于保定市新建环城水系对城市内涝与生态环境影响的研究	个人项目	高中组	任心扬	保定市第二中学	何炬 闫飞
4	石家庄市	智能废水循环使用机	个人项目	初中组	邱袁睿 赫	石家庄市第四十八中学	何忠才 王丹丹
5	廊坊市	冰层下水温的探究	个人项目	初中组	王一博	大城县第四中学	张铁峰 王雨谦 臧志影
6	衡水市	基于 ESP32 的室内甲醛检测装置	个人项目	初中组	张振岳	衡水市第七中学	张焕荣 许洋 万玉曦
7	承德市	“三合为伊”微型太阳能风力发电机	个人项目	初中组	刁宇航	围场满族蒙古族自治县围场镇中学	孙鹏 李艳娟
8	华北油田	感知土壤湿度的自动浇水器	个人项目	初中组	朱玘琛	华北油田井下学校	李晶晶 孟迪 李哲
9	保定市	保定市护城河水污染调查	集体项目	初中组	田钊睿 王赞博 董德钰	保定市第十七中学	刘倩 史新立
10	衡水市	室内空气智能检测与调节系统	集体项目	高中组	张奥泽 胡靖轩 王子朴	河北衡水中学	李素静
11	衡水市	节能教室	个人项目	初中组	郑羽轩	衡水市第四中学	代俊祥 姚飞 万玉曦

附件 5-6

青少年科技创新作品中学组展示名单（计算机科学与信息技术）

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
1	石家庄市	高速铁路隧道前后方滑坡、落石智能监测报警系统	个人项目	高中组	史浩达	元氏县职业技术教育中心	史亚欣 路瑶 闫立辉
2	唐山市	基于可视状态的搬运机器人设计	个人项目	初中组	薄宇涵	唐山市第二十七中学	王 华
3	定州市	一种提醒老人按时服药的智能报警药盒	个人项目	高中组	尹思元	河北定州中学	李 强
4	唐山市	电动自行车安全头盔佩戴提醒装置设计	集体项目	初中组	邓理想 杨晨溪	唐山市龙华中学、唐山市凤凰中学	吴 彬 常 璐 张志锋
5	石家庄市	知己知题(数学题练习工具)	个人项目	初中组	李秋实	石家庄市第九中学	尹智娟 张 颖 李 杰
6	唐山市	核酸检测小助手	个人项目	初中组	李家玮	唐山市凤凰中学	王 迪
7	邢台市	基于单片机的小型酒精检测系统	个人项目	高中组	王云龙	河北省临城中学	宋素燕
8	邯郸市	智能导医	个人项目	初中组	张凯杨	武安市西苑中学	霍亮亮
9	邯郸市	敲鼓机器人	集体项目	初中组	赵基衡 郑基媛	邯郸市永年区实验中学	郑玉超 赵征强
10	唐山市	基于番茄时间智能手机管理器	个人项目	初中组	韩秉宸	唐山市第十二中学	张凯
11	邢台市	智能道闸、人数统计与安全预警系统	集体项目	高中组	杨赵梓晨 刘元添	邢台太行中学	师海谦 姚玉萌
12	沧州市	智能触碰避障机器人	集体项目	高中组	曹衣、牛 齐贺	东光县第一中学	高 赞 张圣洁 孙书阁
13	唐山市	基于糖尿病人的智能家庭医药箱	个人项目	初中组	张梓齐	唐山市第十二中学	张 凯
14	邢台市	语音电梯	个人项目	高中组	黄文灏	平乡县第一中学	张 静

附件 5-7

青少年科技创新作品中学组展示名单（生命科学）

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
1	衡水市	衡水湖单跗石蜈蚣亚属一新种（石蜈蚣目：石蜈蚣科）	个人项目	高中组	高弘轩	河北衡水中学	李素静
2	唐山市	宠物自动饮水喂食器	个人项目	初中组	张祎宸	唐山市龙华中学	夏淑芸
3	保定市	药物气雾剂喷雾联合湿热敷自动化恒温气垫床	集体项目	高中组	白依睿 刘兆宇 李禹洁	保定市第二中学	何 炬 闫 飞
4	邢台市	关于体外杀螨药物实验及研究	个人项目	高中组	赵奕舟	邢台市第一中学	赵 玲
5	华北油田	救生衣与衣服的结合	个人项目	初中组	陈泓文	华北油田井下学校	马志刚 田文来
6	秦皇岛市	编程技术在“性状分离比实验”中开发应用	个人项目	高中组	任家毅	秦皇岛市山海关第一中学	朱 昊

附件 5-8

青少年科技创新作品中学组展示名单（数学）

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
1	廊坊市	四星闪耀——椭圆性质显示装置	集体项目	高中组	钳泽凯 赵浩然 张轩浦	河北香河第一中学	李建辉 薛福莲 胡 晶
2	唐山市	基于算法的移步换角测高器	个人项目	初中组	毕一诺	唐山市第九中学	田玉芝
3	华北油田	台球中的奥秘	个人项目	初中组	梁梓煜	华北油田机关中学	张 莉
4	华北油田	同种商品不同型号的价格规律分析	个人项目	初中组	刘译阳	华北油田机关中学	张 莉 郝世峰

附件 6-1

青少年科技创新作品小学组展示名单（技术）

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
1	石家庄市	加油站静电接地智能报警装置	集体项目	小学组	张泽宇 唱心卓	石家庄市金地小学	李 静
2	石家庄市	巧用空间学生书包收纳神器	个人项目	小学组	鲍姝含	石家庄市中山路小学	王 霞 周 玉 李晨雨
3	邢台市	基于掌控板自制情绪检测调理仪	个人项目	小学组	杜庚洁	邢台市育红小学	柴立强 马瑛
4	石家庄市	家庭用水可回收利用装置系统	个人项目	小学组	魏浚泽	石家庄高新区第三小学	安力娟
5	石家庄市	竞技体育抢跑智能判定仪	个人项目	小学组	朱韵涵	石家庄市桥西实验小学	邵浩然
6	石家庄市	口罩自动发放机	个人项目	小学组	夏禹涵	石家庄市中山路小学	王 霞 李 静
7	邢台市	坐姿矫正器（防低头神器）	个人项目	小学组	李宗航	邢台市育红小学	陈芊伊
8	邢台市	汽车远近灯光自动调节系统	集体项目	小学组	张一茜 朱华玺	南宫丰翼小学	李福道 周彩慧
9	沧州市	汽车防入水应急装置	个人项目	小学组	范舒龙	沧州市北环路小学	宋田田 李红梅 李金星
10	承德市	多功能控制器	个人项目	小学组	刘一欢	承德县第一小学	陈 连 杨淑敏 姜瑞云
11	沧州市	智能防坠井系统	集体项目	小学组	王奕焱 王宇博	河北省沧州市新兴小学	叶 放 王金财 李金星
12	唐山市	无接触垃圾桶	个人项目	小学组	吴浩宇	玉田县大安镇石河中心小学	白晶晶
13	唐山市	智能垃圾分拣机	个人项目	小学组	郭洋溢	唐山市路北区西山路小学	张文静 刘守莲 郭 颖
14	唐山市	智能劝导禁烟互动系统	个人项目	小学组	宫紫轩	迁西县第三实验小学	赵胜男 田增进 王璐萍
15	邯郸市	智能浴盆系统	个人项目	小学组	纵昊恩	丛台小学	郑颖卿
16	廊坊市	护眼&正姿智能小管家	集体项目	小学组	全俊旭 甄鸿泽 李慧森	大厂回族自治县祁各庄镇田各庄学校	叶新菊 于 爽 刘 淼

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
17	唐山市	热胀冷缩模拟装置	个人项目	小学组	李昕然	唐山市康各庄小学	孙仁杰
18	衡水市	计时与发电健身单车	集体项目	小学组	朱柏瑞 胡佳宸 刘沛霖	衡水市永兴路小学	王 彬 刘景兰 姚 飞
19	承德市	异形螺丝拆卸器	集体项目	小学组	陈 杨 马梓豪 孟子涵	承德县石灰窑中心小学	牛 丹 戴 芳 焦丽娜
20	沧州市	基于小型空心杯四旋翼无人机创新设计	集体项目	小学组	单承义 尹梓轩	沧州市黄河路小学	齐媛媛 彭志芳 郭凤勇
21	唐山市	智能安全窗	个人项目	小学组	陈宣霖	唐山市路北区光明实验小学	杨素玲
22	保定市	一种新型电动自行车智能车载式充电装置	个人项目	小学组	葛辰光	保定市复兴小学	刘彦彦
23	承德市	加密百变乐器	个人项目	小学组	苏子轩	承德县第一小学	孙志学 邵 华 王丽娜
24	沧州市	智能家庭式灭火机器人	个人项目	小学组	陈伟洋	沧州市运河区上海路小学	李秋霞 呼卫东 周增艳
25	衡水市	智能梳妆镜	个人项目	小学组	宋梓宁	衡水市珍宝街小学	刘 毅 赵 萌 姚 飞
26	唐山市	自动按压洗手液机器人	集体项目	小学组	田佑腾 孙吴云恩	唐山市古冶区林西第一小学	房海霞 李小琪 刘辛格
27	唐山市	铅酸蓄电池充电防爆炸自动断电装置	个人项目	小学组	薛鸿硕	玉田县虹桥镇陈家莊中心小学	张东梅
28	沧州市	能听话的交通灯	个人项目	小学组	王子钜	沧州市迎宾路第二小学	张雪
29	承德市	多功能遥控小车	个人项目	小学组	许思辰	承德市双滦实验小学	富国明
30	唐山市	一只蝓蝓的凤凰号星舰旅行	个人项目	小学组	王一早	唐山市路北区实验小学	张建媛
31	承德市	推式落叶清扫机	集体项目	小学组	王孝洋 喻 妍	承德高新区凤凰山小学	林瑞娜 常晓娟
32	定州市	智能监考仪	集体项目	小学组	冯莫涵 窦若曦	定州市开元学校	白龙
33	唐山市	智能出药箱	集体项目	小学组	戴凡凯 刘星铄 赵晟宇	唐山市路北区幸福小学	刘丽琳 张海滨 杜金梅
34	唐山市	履带式智能分拣装卸一体机	个人项目	小学组	王艺博	唐山市路北区唐城壹零壹实验小学	杜文斌

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
35	廊坊市	遥控升降跳高训练器	个人项目	小学组	李艾纯	大城县里坦镇里坦中心小学	张 磊 李建财 邢红霞
36	衡水市	盲人智能报警饮水机	个人项目	小学组	岳裴轩	衡水市利民路小学	韩美鹏 孙秀萍 刘未景
37	石家庄市	未来智慧教室	集体项目	小学组	贾泽昊 王书妍	石家庄高新技术产业开发区外国语学校	安云肖

附件 6-2

青少年科技创新作品小学组展示名单（行为和社会科学）

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
1	华北油田	华北油田华佳社区家庭热水器使用情况调查和研究	个人项目	小学组	周铂瑞	华北油田采一小学	冯晓欢 占玲 王爱红
2	石家庄市	从短视频错误及网友评论看我国公众科学素养现状	个人项目	小学组	秦雪尧	石家庄市东风西路小学	张培华 许超超 刘焱松
3	承德市	农村小学校内课后服务实施现状及问题解决对策研究	集体项目	小学组	马雪源 张淇 崔婉婷	河北省承德市丰宁满族自治县小川小学	袁亚莉 张亚辉 刘宝君
4	定州市	浴室小能手	集体项目	小学组	刘昊宇 杨王梓行	定州市中心实验小学	张元 成玉红

附件 6-3

青少年科技创新作品小学组展示名单(地球环境与宇宙科学)

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
1	石家庄市	基于室内空间雾霾来源与分布的分析	个人项目	小学组	刘天一	石家庄市东风西路小学	吴静波
2	邢台市	邢台市区高层建筑不同楼层颗粒物污染情况调查研究	集体项目	小学组	曲耀霆 阴烁凯	邢台市新兴路小学	焦春保 魏力超 高美琪
3	承德市	废旧炉渣回收利用车	集体项目	小学组	孙雨轩 陈子皓 陈宏杰	承德县石灰窑中心小学	白颖娟 肖文静 李 栋

附件 6-4

青少年科技创新作品小学组展示名单（生命科学）

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
1	邢台市	探索土豆吃糖的奥秘	个人项目	小学组	张语诺	邢台市郭守敬小学	晋玲
2	承德市	鲜花长时间保鲜方法的研究	集体项目	小学组	王俊熙 苗晞文 胡雨晨	承德县实验小学	田宝莲 吴丽杰
3	沧州市	影响花生发芽的重要因素	个人项目	小学组	牛煦朝	任丘京师小学	马美敬 白雪 李振涛
4	承德市	植物的向地性与生长区域有关吗？	集体项目	小学组	卢奕泽 孙伟轩	承德县实验小学	田宝莲
5	邢台市	微生物的奥秘研究论文	个人项目	小学组	李昊睿	邢台市幸福源小学	宋艳芳

附件 6-5

青少年科技创新作品小学组展示名单（物质科学）

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
1	廊坊市	物体的微小形变演示装置	个人项目	小学组	邢家瑜	大城县臧屯镇臧屯中心小学	崔友曼 刘小燕 任建兵
2	唐山市	智能物联网杏鲍菇种植箱	集体项目	小学组	封美竹 万昀瓚	唐山市路北区幸福小学	窦 锴 刘纪军 杨海宁
3	石家庄市	共享助力车头盔“卫生帽”	个人项目	小学组	张骛然	石家庄市中山路小学	蔡 虹 霍宁霞 王卫丽
4	廊坊市	空气的质量检测称量装置	个人项目	小学组	王梓涵	大城县里坦镇长芦疃中心小学	杨学军 刘玉茹 李爱女
5	承德市	热水器多少度最省电的研究	集体项目	小学组	张学恒 宋文彬	承德县实验小学	许晓双
6	廊坊市	人体导电检测装置	个人项目	小学组	高长福	大城县里坦镇长芦疃中心小学	臧富敏 张翠翠 朱亚军
7	承德市	苹果醋的酿造	个人项目	小学组	丁雨盈	隆化县太平庄满族乡中心小学	潘晓刚 张陈佳琪
8	唐山市	科学魔法之钓冰	个人项目	小学组	郑周航	唐山市古冶区林西第二小学	万凤云 马 丽 吕冀山
9	唐山市	跳舞的红豆	个人项目	小学组	寇铭扬	唐山市古冶区林西第二小学	刘佳欣
10	邯郸市	水塔模型	个人项目	小学组	李若依	邯郸市永年区西苏镇总校	李 立 高 艳 侯领叶
11	唐山市	电磁的应用	个人项目	小学组	付英男	迁西县第三实验小学	田凤娟 苏常越 常国军
12	承德市	电动风力小车	个人项目	小学组	孙悦露	承德市双滦区陈栅子镇中心小学	祁艳梅
13	唐山市	自制压水井	个人项目	小学组	郑思铭	唐山市曹妃甸区第一实验小学	孙泽铭 赵丽梅 宋思杉
14	邢台市	自制蛋糕奶油实验报告	个人项目	小学组	孙钰轩	邢台市郭守敬小学	张 伟 田志红
15	保定市	检测摔断的水温计测量温度是否准确的实验	个人项目	小学组	刘越林	保定市实验小学	李云萍 刘洪志

学科号	地市	项目名称	项目类别	竞赛组别	作者名称	学校	辅导老师
16	承德市	骑行运动水壶	个人项目	小学组	张雪凝	承德县下板城镇新华希望小学	李 健
17	秦皇岛市	石门寨地区水资源利用和保护情况的调查	个人项目	小学组	蒋志博	秦皇岛市海港区石门寨学区浅水营小学	盛利旺 张 薇 张迎春

附件 7

科技辅导员创新作品展示名单

编号	地市	申报作品名称	类别	具体类别	申报者	单位
1	沧州市	传感器智能控制演示仪	科教制作类	物理教学类	庞 杰	河北省沧州市第十一中学
2	定州市	混合发电教具模型	科教制作类	其它类	王玉红	定州市南车寄小学
3	廊坊市	小学科学实验教具组合装置	科教制作类	其它类	刘立敏	大城县臧屯镇刘固献中心小学
4	邢台市	二氧化碳性质探究仪	科教制作类	化学教学类	闫 丽	内丘县第二中学
5	石家庄市	眼球成像动态演示模型制作与应用的研究	科教制作类	生物教学类	范巧云	石家庄市第七中学
6	石家庄市	智能快递站	科教制作类	其它类	李永军	石家庄市第四十四中学
7	邯郸市	人体系统（呼吸系统和消化系统）	科教制作类	生物教学类	任世超	临漳县六朝园小学
8	定州市	交通信号灯	科教制作类	其它类	王凤霞	定州市来合庄小学
9	石家庄市	风的形成模拟器	科教制作类	物理教学类	许 楠	石家庄瀚林学校
10	承德市	圆规尺	科教制作类	数学教学类	邹晓慧	河北省承德县第四小学
11	廊坊市	发电机输出电压频率与转速关系的探究实验装置	科教制作类	物理教学类	李炬辉	大城县里坦镇第一中学
12	秦皇岛市	小蘑菇，大科学	科教方案类	科教方案类	张 迪	秦皇岛市北戴河区西山小学
13	承德市	项目学习方式下的小学生科学素养培养方案	科教方案类	科教方案类	杨文怀	宽城满族自治县龙须门镇中心校
14	衡水市	人工智能示范学校建设方案	科教方案类	科教方案类	高燕燕	衡水市滏阳小学
15	石家庄市	“走进神奇中医 争做健康达人” 科学体验活动	科教方案类	科教方案类	豆少华	石家庄市天童小学
16	秦皇岛市	神奇的水精灵	科教方案类	科教方案类	张玲玲	卢龙县潘庄镇亮甲峪小学
17	衡水市	“激发学生创意，拓展思维宽度，创意编程” 活动	科教方案类	科教方案类	李素静	河北衡水中学
18	保定市	怎样才能使花生的产量更高	科教方案类	科教方案类	殷素红	高阳县西街小学
19	承德市	执手科学·“绿”动校园	科教方案类	科教方案类	冯靖	承德高新区阳光四季小学

编号	地市	申报作品名称	类别	具体类别	申报者	单位
20	邯郸市	“小小交通红绿灯”活动方案	科教方案类	科教方案类	楚双平	峰峰矿区义井教育 管理区上拔剑学校
21	唐山市	面向编程思维培养的图形化编程教学活动设计研究	科教方案类	科教方案类	周冠男	唐山市古冶区实验小学
22	承德市	我的绿色春节 科技实践活动方案	科教方案类	科教方案类	田宝莲	承德县实验小学
23	唐山市	探究植物细胞的吸水和失水项目化实验教学研究	科教方案类	科教方案类	刘 燕	唐山市第一中学
24	石家庄市	RC 振荡器的研究与制作	科教制作类	其它类	戎 皓	石家庄市鹿泉区第二中学

附件 8

青少年科技创新作品展示名单

编号	地市	作品名称	学科	申报者	所在学校(全称)	学历	辅导老师
1	唐山市	水上垃圾智能清洁消杀船	工程学	赵淦子渲	唐山市开滦第一中学	高中组	刘晓晨
2	邯郸市	多功能救援救生服	工程学	孙恺欣	武安市第一中学	高中组	徐 琰
3	保定市	灭火装置设计	工程学	王舜彤	保定市第二中学	高中组	何 炬
4	石家庄市	草方格草皮铺设机	工程学	李锦翔	河北师范大学附属实验中学	初中组	高 敏
5	石家庄市	“莓你不行”草莓采摘机	工程学	蔺鹏举	石家庄市草场街小学	小学组	武 玲
6	保定市	基于物联网的智能家居交互系统	工程学	顾铭渊	保定市第十七中学	初中组	吴健丽
7	沧州市	智慧交通系统	工程学	尹全正	沧县实验学校	小学组	尹博文
8	沧州市	自动植树栽苗机器人	工程学	王武硕	沧州市迎宾路小学	小学组	吕兴龙
9	承德市	智能落叶自动收集循环利用系统	工程学	冯敬楠	承德县实验小学	小学组	冯晓翠
10	石家庄市	清洁、存取一体化智能鞋柜	工程学	王之佑	石家庄市中山路小学	小学组	李佳希
11	唐山市	生态修复理念在鱼池净化系统中的应用	环境科学与工程	孙振迪	唐山市第九中学	初中组	田玉芝
12	石家庄市	地月引力模拟试验装置	物理与天文学	李冠辰	石家庄市运河桥小学	小学组	安 薇
13	石家庄市	电车“能量斗篷”——一种便携式多用途车载电动汽车应急充电装置	能源科学	高天予	石家庄市第四十中学	初中组	王保旭
14	华北油田	减噪防翻倒椅子	环境科学与工程	张雪锦	华北油田井下学校	初中组	马志刚
15	华北油田	废旧电池电能回收装置设计研究报告	环境科学与工程	王一冰	华北油田机关小学	小学组	赵天华
16	石家庄市	电子炮的探究实践与应用	物理与天文学	高朗瑞	石家庄市红星小学	小学组	武玉芬
17	邯郸市	太阳能智能环保分类垃圾清扫车	环境科学与工程	李文瑜	峰峰矿区义井教育管理局上拔剑学校	小学组	王红丽

编号	地市	作品名称	学科	申报者	所在学校(全称)	学历	辅导老师
18	华北油田	洗澡间废水收集再利用系统	环境科学与工程	潘丽阳	华北油田机关小学	小学组	王萌冬
19	唐山市	智能口罩	生物医学	张茗瑄	唐山市路北区凤凰小学	小学组	赵 惠
20	邢台市	新型户外多功能“生命杯”	生命科学	张少成	河北巨鹿中学	高中组	李 涛
21	保定市	一种具有识别障碍物并提醒功能的盲人用鞋	计算机科学	孙铭晗	保定市物探中心学校第二分校	小学组	陈 颖
22	石家庄市	智能衣柜	计算机科学	沈依霖	石家庄市第九中学	初中组	翟利利
23	沧州市	钢琴练习防折指智能陪练神奇	计算机科学	李书菡	沧州市运河区上海路小学	小学组	李秋霞
24	保定市	一种可矫正坐姿的学生座椅	计算机科学	孙启源	涿州市启智文化传播有限公司	小学组	孙 凯
25	廊坊市	超声波导盲杖	行为和社会科学	胡泊	廊坊市第九小学	小学组	李 杰

附件 9

优秀科技实践活动展示名单

编号	地市	作品名称	学科	申报者 (群体或小组)	所在学校 (全称)	组别	辅导 老师
1	唐山市	植物光合作用固碳影响因素研究	地球环境与宇宙科学	郝刘科技小组	唐山市路北区幸福小学	小学	窦 锴 刘丽琳 何奕姿
2	石家庄市	“飞天逐梦 少年强国”——栾城区第三届校园航空航天博览会	地球环境与宇宙科学	石家庄市栾城区宏远路小学	石家庄市栾城区宏远路小学	小学	赵 郡 李晓静 付静文
3	石家庄市	基于橡胶的调查 研究	物质科学	高三三班科技实践活动小组	石家庄一中实验学校	高中	于守泉
4	承德市	走进蔬菜王国 “蔬”出健康生活	生命科学	围场镇第四小学科技活动小组	围场县第四小学	小学	刘军红 吴金艳 邵建国
5	沧州市	了解身边的植物朋友	生命科学	三年级和四年级学生	沧州市北环路小学	小学	胡智鑫 董 悦 李红梅
6	衡水市	探究“油菜籽的一生”综合实践活动	生命科学	衡水市利民路小学六年级科技社团	衡水市利民路小学	小学	冯丽焕 杨永良
7	邢台市	货物装卸智能搬运车	技术与工程	红精灵小队	邢台市育红小学	小学	闫志燕 王艺华
8	唐山市	感应自动消毒机	其他	胜利路小学五三中队	唐山市路南区胜利路小学校	小学	宋佳祎
9	承德市	小小叶儿，我的伴	其他	河北省承德县实验小学 五年七班	承德县实验小学	小学	郭明良 王丽艳 田宝莲
10	邯郸市	小小宇航员	其他	峰峰学校科技小组	峰峰矿区峰峰小学	小学	李 卫 张志强
11	承德市	滦江文化之传承——手绘中国梦	其他	手绘 T 恤绘制小组	双滦区滦河民族小学	小学	张威威 张洪艳 靳 敏
12	衡水市	火箭社团科普实践活动	技术与工程	人民路小学火箭社团	衡水市人民路小学	小学	鲍淑珍 王月影 苏溢然
13	邯郸市	3D 设计打印一学校沙盘	技术与工程	滨河小学 3D 建模打印社团	河北省邯郸市峰峰矿区滨河小学	小学	段景强 郭 波 刘 娜
14	邯郸市	魅力家乡 “峰”光无限	其他	峰峰职教旅游兴趣小组	邯郸市峰峰矿区职业技术教育中心	高中	葛婵娟 张丽芳 刘勇红

编号	地市	作品名称	学科	申报者 (群体或小组)	所在学校 (全称)	组别	辅导 老师
15	华北油田	秋叶、童心、童趣	物质科学	采一小学科技 创意小组	华北油田采一 小学	小学	刘艳军 刘彦英 黄 霞
16	承德市	一个馒头的旅行 记	生命科学	五年七班	承德县实验小 学	小学	徐 洁 苗力玮

附件 10

“十佳科技创新教育学校”拟入选名单

编号	地市	学校名称
1	石家庄市	石家庄外国语学校
2	石家庄市	石家庄市第四十四中学
3	唐山市	唐山市龙泉中学
4	保定市	保定市第二中学
5	廊坊市	廊坊市第八小学
6	邢台市	邢台市育红小学
7	承德市	承德县实验小学
8	邯郸市	邯郸市邯山区实验小学
9	秦皇岛市	秦皇岛市北戴河区蔡各庄小学
10	华北油田	华油采一小学

附件 11

科技辅导员论坛名单

编号	地市	申报作品名称	类别	具体类别	申报者	单位
1	沧州市	传感器智能控制演示仪	科教制作类	物理教学类	庞杰	河北省沧州市第十一中学
2	定州市	混合发电教具模型	科教制作类	其它类	王玉红	定州市南车寄小学
3	廊坊市	小学科学实验教具组合装置	科教制作类	其它类	刘立敏	大城县臧屯镇刘固献中心小学
4	石家庄市	智能快递站	科教制作类	其它类	李永军	石家庄市第四十四中学
5	定州市	交通信号灯	科教制作类	其它类	王凤霞	定州市来合庄小学
6	石家庄市	风的形成模拟器	科教制作类	物理教学类	许楠	石家庄瀚林学校
7	石家庄市	“走进神奇中医 争做健康达人” 科学体验活动	科教方案类	科教方案类	豆少华	石家庄市天童小学
8	衡水市	“激发学生创意,拓展思维宽度, 创意编程” 活动	科教方案类	科教方案类	李素静	河北衡水中学
9	保定市	怎样才能使花生的产量更高	科教方案类	科教方案类	殷素红	高阳县西街小学
10	承德市	执手科学·“绿”动校园	科教方案类	科教方案类	冯靖	承德高新区阳光四季小学
11	邯郸市	“小小交通红绿灯”活动方案	科教方案类	科教方案类	楚双平	峰峰矿区义井教育管理局上拔剑学校
12	唐山市	面向编程思维培养的图形化编程教学活动设计研究	科教方案类	科教方案类	周冠男	唐山市古冶区实验小学
13	承德市	我的绿色春节 科技实践活动方案	科教方案类	科教方案类	田宝莲	承德县实验小学
14	唐山市	探究植物细胞的吸水和失水项目化实验教学研究	科教方案类	科教方案类	刘燕	唐山市第一中学
15	石家庄市	RC 振荡器的研究与制作	科教制作类	其它类	戎皓	石家庄市鹿泉区第二中学