

## 附件 1:

## 参赛选手名单

## 一、小学生科技创新成果竞赛（以项目编号为序）

序号	项目编号	项目名称	申报者	年级	集体/ 个人	所在学校	辅导 教师
1	ES18003	卫生纸，何去何从	王思彤	小五	个人	忻州市第二实验小学	冯丽春 郑永成 郭志峰
2	ES18006	粉笔头收纳的设计与应用	鲁谦逸	小六	个人	晋城城区矿机关小学	宋爱莲
3	ES18007	太阳系模型	王宇鹏 张卓政 成勉珂	小六 小六 小六	集体	晋城市凤凰山矿小学 晋城市凤凰山矿小学 晋城市凤凰山矿小学	孙志强
4	ES18008	太阳能小烤箱	王尧坤	小三	个人	长治市长治县郝家庄学区南郭小学	张晓宁
5	LS18004	生姜变形记	邓雅月	小四	个人	临汾市第二小学	尹润华 杨华
6	LS18005	蚯蚓的秘密	李琳娜	小六	个人	原平市第二小学	栗美丽
7	LS18006	植物也会听音乐	李佳凝	小四	个人	原平市第一小学	韩鲜花
8	LS18007	如何使花瓶的花开得更久、更好	李清璇	小四	个人	原平市第一小学	韩鲜花
9	LS18008	植物影响空气温度初探	李晓熙	小六	个人	山西省实验小学	牛俊华
10	MS18001	为什么新鲜鸡蛋不能用水冲洗	张冰雪	小六	个人	永济市北郊小学校	王云霞
11	MS18002	防鞋舌头跑偏	李一茹	小四	个人	永济市北郊小学校	陈晓娟
12	MS18004	初探钟乳石和石笋的形成原因	于青洋 郝映辉	小四 小四	集体	孝义市永安路小学 孝义市永安路小学	郝金娥 郭玉玲
13	MS18008	一种不用手拿的背包带反光条雨伞	闫佳屹 刘家齐 魏子涵	小四 小六 小六	集体	太原市杏花岭区新建路第二小学校 太原市杏花岭区新建路第二小学校 太原市杏花岭区新建路第二小学校	阎志华 靳佩玲 张艳芳
14	MS18009	一种带电子磅秤的车斗	武磐文 刘楚钰 李林晔	小四 小四 小四	集体	太原市杏花岭区新建路第二小学校 太原市杏花岭区新建路第二小学校 太原市杏花岭区新建路第二小学校	阎志华 徐春彩 李秋菊
15	MS18010	笔灯泡	刘宵晗	小六	个人	晋城爱物学校	孙 丹
16	MS18018	振动报警仪	张锦熙	小三	个人	晋城市城区凤鸣小学	李云霞
17	S018006	3D 打印投掷式冷光安全警示架	王绍宇	小六	个人	太原市杏花岭区新道街小学	牛俊华
18	S018008	拼音转盘	崔涵彻	小六	个人	长治市长治县韩店小学	郭丽琴 孙丽芳 赵 燕
19	TD18003	无线点亮照明灯	王沛延	小四	个人	阳泉市矿区平潭街小学	王晓玲

20	TD18008	摇晃分类存钱盒	张洪瑞	小二	个人	运城市盐湖区魏风小学	董淑芬 郭悦
21	TD18013	奶奶的自走式洗脚盆	文岩峰	小一	个人	运城市晋欧小学	崔卫军 刘伟龙 安梓凯
22	TD18014	迷你饮水机	许皓崙	小六	个人	运城市明远小学	赵旭波
23	TD18015	太阳能跑车	薛子涵	小一	个人	霍州市实验小学	刘燕萍
24	TD18019	环保智能路灯	胡滔	小二	个人	霍州市实验小学	韩慧琴
25	TD18020	会跳舞的光盘	范博然	小二	个人	霍州市实验小学	韩慧琴
26	TD18022	两栖帆车	陈宣宇	小四	个人	霍州市实验小学	陈瑛
27	TD18023	便携式太阳能制（净）水器	朱佳睿	小五	个人	霍州市实验小学	张志华
28	TD18024	热能感应语音自动调节红绿灯	朱亭睿	小四	个人	霍州市实验小学	王伟华 崔珍珍
29	TD18031	视力保护神	张艺馨 胡铠奇 赵奕雄	小三 小四 小四	集体	汾阳市海虹小学 汾阳市海虹小学 汾阳市海虹小学	王先子 柳鹏飞
30	TD18032	全自动衣柜	苏文超 陈雨菲 马艺倩	小六 小四 小五	集体	汾阳市府学街小学 汾阳市实验小学 汾阳市西河小学	王先子 柳鹏飞
31	TD18036	太阳能电风扇	赵子翔	小四	个人	忻州市第二实验小学	王歆
32	TD18037	漫步者	郭昱琛	小五	个人	忻州市第二实验小学	郭小平
33	TD18038	灵敏快捷搭式起重机	张武一郎	小五	个人	忻州市第二实验小学	郭小平
34	TD18042	电动飞机	张译芸	小三	个人	大同市城区第四十七校	陈玲玲 许燕燕
35	TD18043	天空战机	申洋	小六	个人	大同市城区第四十七校	赵巧洁 王雪琼
36	TD18044	节能小卫士	史宸旭	小五	个人	大同市城区第四十七校	赵巧洁 袁媛
37	TD18048	机械弹力车	高玉	小四	个人	大同市城区第四十七校	姚果生 孙颖
38	TD18049	快速晾水杯	张皓然	小四	个人	大同市城区第四十七校	姚果生 武爱芳
39	TD18051	积木机器人——直升机	张子涵 牛乐 周伊	小六 小六 小六	集体	大同市城区第四十八小学校 大同市城区第四十八小学校 大同市城区第四十八小学校	吴二利
40	TD18054	共享单车动能储存与转换	陈奕达	小六	个人	山西省实验小学	张亮 刘志刚 孙涛
41	TD18061	便携式多功能翻转晾鞋架	柳佳航	小三	个人	太原市尖草坪区翠馨苑小学	王秀萍 王慧
42	TD18063	不怕停电断网的一种路由器	程子瀚 李炳焯	小六 小六	集体	古交市河口小学 古交市河口小学	孙永忠 张慧芳 杨翠红

43	TD18064	折叠式划线、量角仪	樊博雅 陈昊阳 张埔畅	小六 小六 小六	集体	古交市河口小学 古交市河口小学 古交市河口小学	孙永忠 闫东梅
44	TD18065	方便量角器	张意旋 弓文轩 张子辰	小五 小六 小四	集体	古交市河口小学 古交市河口小学 古交市河口小学	孙永忠 徐玉梅
45	TD18069	邮箱电子检测器	武子博	小六	个人	太原市小店区第四实验小学	李俊利 梁霞 黄庆宜
46	TD18070	电磁秋千	张 诺	小四	个人	晋城市阳城县演礼乡中心学校	张明霞
47	TD18073	《电磁铁磁极方向改变因素演示器》	郭诗涵	小六	个人	长治市长治县实验小学	王何兵
48	TD18074	《防盗包》	李潇雨	小六	个人	长治市长治县实验小学	秦江灵

## 二、中学生科技创新成果竞赛（以项目编号为序）

序号	项目编号	项目名称	申报者	年级	集体 / 个人	所在学校	辅导教师
1	BC18001	探索小麦品质测定的全新方法	王发明	高一	个人	太原师范学院附属中学	周桂琴
2	BM18002	马齿苋提取物对临床多重耐药菌的抑菌作用研究	冯冰苑	高二	个人	忻州市第一中学校	贾 斌 侯先槐 范丽君
3	B018001	辣椒平茬再生实验	陈晓舟 陶鑫乐	高二 高二	集体	运城市芮城县风陵渡中学 运城市芮城县风陵渡中学	姚会文 李雪平
4	B018002	小麦发芽率实验	郭子轩 陈清蓉 牛雪松	高二 高二 高二	集体	运城市芮城县风陵渡中学 运城市芮城县风陵渡中学 运城市芮城县风陵渡中学	姚晓凯 姚国亲 梁晓娟
5	CH18001	关于提高原电池使用效率及寿命的实践报告	周小凯	高一	个人	阳泉市第一中学校	梁树兵 师永兴 常巍东
6	CH18002	金属阳极治理污水技术	罗昊 耿雪怡 赵九江	高三 高三 高三	集体	阳泉市第一中学校 阳泉市第一中学校 阳泉市第二中学校	卢晓东 芦彩霞 武志刚
7	CH18003	小苏打与白醋制备二氧化碳的过程探究	谢君临	初一	个人	运城市实验中学	陈小清
8	CH18004	钛酸锶基片原子级表面平整度的处理方法	张垭煜 张跃跃	高一 高一	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	周华
9	CH18005	宁武“毛尖”茶多糖提取、纯化及抗氧化功能研究	赵琪儿 庞景月	高二 高二	集体	忻州市第一中学校 忻州市第一中学校	贾 斌 李慧卿 侯先槐

10	CH18006	碳量子点/银复合材料的制备及其抑菌性能研究	李嘉璐 杜昊阳 温兆堃	高二 高二 高二	集体	忻州市第一中学校 忻州市第一中学校 忻州市第一中学校	李满秀 闫利云 冯娟娟
11	CH18009	硫氰化钾试剂检验 Fe <sup>2+</sup> 的异常现象释疑	景彦森	高二	个人	山西大学附属中学	刘艳萍 赵河林
12	CH18010	硫酸铜晶体的制备	白浩远	高二	个人	晋城一中	曹红霞
13	CS18001	测量原电池电动势	冯卓飞 武晨琦 王森浩	高二 高二 高二	集体	运城市康杰中学 运城市康杰中学 运城市康杰中学	武肖雷
14	CS18003	网络数据检测与拦截系统	张伊楠 张小珂 刘伟鹏	高二 高一 高二	集体	运城市康杰中学 运城市康杰中学	武肖雷
15	CS18004	生物模型模拟系统	吴一凡 武晨阳 卫星霖	高二 高二 高二	集体	运城市康杰中学 运城市康杰中学 运城市康杰中学	武肖雷
16	CS18005	《质点机器人模拟系统》软件	陈炳旭 辛荣慧 刘芮旗	高二 高一 高二	集体	运城市康杰中学 运城市康杰中学 运城市康杰中学	武肖雷
17	CS18006	锁定犯罪嫌疑人	贺振宇 卫子萌	高二 高二	集体	运城市康杰中学 运城市康杰中学	武肖雷
18	CS18007	三体运动模拟系统	仇一涵 张哲铭 冯琪茹	高二 高一 高二	集体	运城市康杰中学 运城市康杰中学 运城市康杰中学	武肖雷
19	CS18008	教师工作助手	辛睿锋 马一顺 董林凡	高二 高二 高二	集体	运城市康杰中学 运城市康杰中学 运城市康杰中学	武肖雷
20	CS18010	细菌演化	刘季涛	高二	个人	山西省运城中学校	吴琪磊
21	CS18011	趣记英语	樊楚怡 王格非	高二 高二	集体	山西省运城中学校 山西省运城中学校	吴琪磊
22	CS18015	坚持 15 秒	王旺鑫	高二	个人	孝义中学	任慧君
23	CS18016	stuinfo 学生信息二维码识别系统	张云超	高二	个人	孝义市第三中学	郝兴斌
24	CS18017	多功能迷你型多媒体播放终端	李明帅 王钧功	高二 高一	集体	榆社中学 榆社中学	王冬霞 安海兵
25	CS18018	利用图形相似度算法对监控录像进行阶梯式智能分析	武楷博	高一	个人	忻州市高级中学	付建文 闫利云 陈汉明
26	CS18019	KRACK 攻击中全零加密密钥漏洞浅析及日常防范方法	田旭	高三	个人	大同市第一中学校	张欣 穆建国
27	CS18020	红外线防“鬼探头”交通安全提醒器	袁泉	高二	个人	山西省实验中学	潘亮亮
28	CS18021	博弈论-组合游戏中 SG 定理与 SG 函数性质研究	郝泽钰	高二	个人	晋城一中	梁萍萍

29	EE18001	利用盆栽（橡皮树）减轻室内空气污染的研究	王一清 睦智杰 李道骏	高二 高二 高二	集体	阳泉市第一中学校 阳泉市第一中学校 阳泉市第一中学校	尹青春 李慧芳 常巍东
30	EE18002	RRC 大气二氧化硫检测仪	孙振杰 杨亦婷 乔琰	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	郭亮 吴建秀 李旭林
31	EE18003	太阳能高空清理仪	闫乐 苏敏 张佳莹	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	史俊萍 郭亮
32	EE18004	绿色节能型校园	杨金潞 张耀予	高三 高三	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	郭亮 马朝霞
33	EE18006	“共享+”事业发展	田仲煜 靳亚鑫 郑佩佩	高二 高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	谢戡恒 程青平
34	EE18007	关于二手烟的危害调查及装置设计	贾启月 刘舒文 张晓璇	高二 高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	卢玲 许京娟
35	EE18008	因煤而伤 为绿而复	樊效江 任洪锐 贺莹	高二 高二 高二	集体	孝义中学 孝义中学 孝义中学	冯小燕
36	EE18009	利用闭坑退出煤矿井下工程改建为人民防空工程的研究	金子浚 金子涛 周奕冰	高二 高二 高二	集体	忻州师范学院附属外国语中学 忻州师范学院附属外国语中学 原平市范亭中学	郑永成 张有智 侯先槐
37	EE18010	果园生态循环模式研究	卫昕怡	高二	个人	山西大学附属中学	阎炜 王创云
38	EE18011	咸鸭蛋腌制盐水回用处理工艺研究	张容华	高一	个人	山西省实验中学	张勤科
39	EE18012	一种适用于高层建筑的节水发电装置	李傲雪	高一	个人	晋城市陵川一中	申国平
40	EE18013	旅游和放牧对圣王坪草甸退化与水土流失的影响	刘昱江	高二	个人	晋城市阳城一中	谢志萍
41	EE18015	卫生节水型双槽洗碗池	李泽颖	高二	个人	晋城一中	牛翠莲
42	EE18016	刷刷机	韩浩杰	初三	个人	长治市武乡县蟠龙镇中学	张艳

43	EN18002	室内有毒气体检测及自动排风装置	全选睿 于一丁	高一 高一	集体	运城市临猗高中 太原市第27中学	王哲 吴旭燕
44	EN18003	基于GPS与GSM的智能语音防盗装置	张启帆 陈思宇	高一 高二	集体	运城市康杰中学 运城市康杰中学	刘海妮 张英来
45	EN18004	智能感应坐姿矫正灯	王艺蓉 王迎雨	高一 高一	集体	运城市康杰中学 运城市康杰中学	王哲 吴旭燕
46	EN18006	室内智能温湿度控制装置	张明哲 韩方浩 史皓天	高一 高一 高一	集体	运城市康杰中学 运城市康杰中学 永济市永济中学	武肖雷 刘海妮 张英来
47	EN18007	基于空间定位-模式识别的智能鞋	史嘉伟 梁竞文 李沛嵘	高一 高二 高一	集体	运城市康杰中学 运城市运城中学 运城市康杰中学	王哲 吴旭燕
48	EN18008	基于光强识别-PID控制的智能衣架	朱怡洁 史率琦	高一 高一	集体	运城市康杰中学 运城市康杰中学	武肖雷 刘海妮 张英来
49	EN18009	智能小婴儿摇摇床	张可 马颢宁 陈佳毅	高二 高一 高一	集体	运城市康杰中学 运城市盐化中学 运城市康杰中学	王哲 吴旭燕 张英来
50	EN18012	改进学生床	袁睿喆	高三	个人	山西省运城中学校	孙慧娟
51	EN18013	家用地震报警器	岳晨昊	高二	个人	山西省运城中学校	冯晓霞 吴琪磊
52	EN18014	汽车防霜冻防晒保护罩	王志凯 张林 张通	高一 高一 高一	集体	运城市芮城县第一职业学校 运城市芮城县第一职业学校 运城市芮城县第一职业学校	王增辉
53	EN18015	新能源(可再生能源)在集装箱运输车上的开发应用模型	王际尧	初二	个人	运城市实验中学	边纳
54	EN18016	知识交换机	杨浩伟 南昕卓 严天孜	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	张瑜 孟镭
55	EN18017	关于拉杆箱的省力化改造	陈岩松 武琦琪 李乐	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	张瑜 郭中原
56	EN18018	多功能实用型雨伞	巩柯汝 梁甲印 李文浩	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	耿庆云 武奇泽 张俊卫

57	EN18019	车内儿童安全管家	张峰玮 张宇 盖泽恒	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	韩晓栋 郭亮
58	EN18020	渐变护眼灯	段之晗 许一杰 李科睿	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	张瑜 乔晶 郭亮
59	EN18021	“夜星”电子导盲系统	卫祎 李昊华 郭吉晖	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	郭亮 胡国钦 吴建秀
60	EN18024	护芯中性笔的研究与制作	李晓宸 王鸿杰 赵笛航	高二 高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	张凤英 许京娟
61	EN18026	沙盘足球战术演示模版	李威辰 皮书豪	初三 初三	集体	孝义市第七中学 孝义市第七中学	李彦彬 李王平
62	EN18027	全自动升国旗装置	李明帅	高二	个人	榆社中学	王冬霞 郭茂清
63	EN18031	一种教室用安全翻转座椅的发明	李江 张宁玥	高二 高二	集体	朔城区一中 朔城区一中	刘福仁
64	EN18032	一种便携式快接插座的设计	郭玉娟	高二	个人	忻州师范学院附属 外国语中学	郑永成
65	EN18033	水泥仓贮量监测控制系统设计	陈浩飞 曹峻溥 白松林	高二 高二 高二	集体	忻州市第一中学校 忻州市第一中学校 忻州市第一中学校	陈汉明 高雁 付建文
66	EN18034	一种燃气燃油节能灶头	王一菲	高一	个人	忻州市高级中学	李海栋 周雪梅 付建文
67	EN18035	雷州半岛——海南岛跨海大桥设计方案	李松旌 张晓鹏	初二 初二	集体	北京师范大学大同附属中学校 北京师范大学大同附属中学校	柴树艳
68	EN18036	自行车发电原理及设计	葛彪	高三	个人	大同市第一中学校	郑学成 穆建国
69	EN18037	云冈机场的改造设计的思考与方案	左靖洋 张帆	初二 初二	集体	北京师范大学大同附属中学校 北京师范大学大同附属中学校	柴树艳
70	EN18038	熊蜂蜂王储存箱	李卓航	高二	个人	山西大学附属中学	郭媛
71	EN18039	一种可清洁水洗的空调通风管	黄柯影	高二	个人	太原市第五中学	张立东

72	EN18040	一种适用于家庭酿制葡萄酒多功能的恒温装置	杨 哲	高二	个人	晋城市陵川一中	申国平
73	EN18041	一种可抗风降温的雨伞	李照青	高二	个人	晋城市陵川一中	申国平
74	EN18042	一种家用筒控式葡萄酒酿造装置	葛艳楠 侯谨语	高三 高三	集体	晋城市陵川一中 晋城市陵川一中	申国平
75	EN18043	dreamhouse 创新设计	李钰彬 刘子楚	高一 高一	集体	晋城一中	高强
76	EN18044	公共卫生间门锁改良装置	陈丹亭 董睿思 刘思雨	高二 高二 高二	集体	晋城一中 晋城一中 晋城一中	陈鹏飞
77	EN18045	一抽到底 纸抽盒	王子扬 凌静漪 随卓颖	高一 高一 高一	集体	晋城一中 晋城一中 晋城一中	高 强
78	EN18046	智能多用花盆	原奕文 李奥姿	高二 高二	集体	晋城一中 晋城一中	邹小明 景龙龙
79	EN18048	未来压路机	李仁杰	初一	个人	长治市武乡县蟠龙镇中学	白美玲
80	ES18001	新能源水陆两用多功能创意车模型设计	高家乐 梁田 张好	高二 高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	李明
81	ES18002	创意运动发电小制作	王宇豪 田李明 徐笑楠	高二 高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	李向红 李明
82	ES18003	未来新能源陆空合一交通工具	张嘉豪 冯志华 景永恒	高二 高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	李明
83	ES18004	果蔬电池影响因素及应用前景研究	刘芮聿	高一	个人	忻州师范学院附属外国语学校	冯丽春 李一霞 郑永成
84	ES18005	一种基于塞贝克效应的发电装置	陈敏雪	高三	个人	晋城市陵川一中	申国平
85	ES18006	带手机支架的太阳能小风扇	边 城	高二	个人	晋城一中	唐 峰
86	MA18001	三角函数诱导公式独创口诀的研究	梁泽	高二	个人	阳泉市第一中学校	刘晋波 师永兴 李慧芳
87	MA18002	利用解析延拓思想研究一类具有非线性坐标次序的坐标系的变换关系与应用性质	贾兆阳 段凯	高二 高二	集体	阳泉市第一中学校 阳泉市第一中学校	李慧芳 贾全喜 师永兴

88	MI18001	固定化硝化细菌在降低剩菜内亚硝酸盐含量中的应用	赵理浩 王嘉昊 史成龙	高二 高二 高二	集体	阳泉市第一中学校 阳泉市第一中学校 阳泉市第一中学校	李慧芳 尹青春 常巍东
89	MI18002	“小菇棚”发明与试验应用探究	马一丹	高二	个人	山西省实验中学	赵俊瑞
90	PA18001	简易机械手臂	薛淞瑞	初二	个人	阳泉市第十一中学校	赵越
91	PA18002	光能转化桌	宋浩天 汪灏 张 书逸	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	史俊萍 郭亮 吴建秀
92	PA18003	防身眼睛配置式发射器	鲁浩东 张柄涛 郑智浩	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	张秀红 张瑜
93	PA18004	移动智能红绿灯提示系统	张淑雅 付昱凡 段盩浩	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	郭亮 史俊萍 李旭林
94	PA18005	多用防抖勺的研发	陈廷宇 郝倩莹 李轩宇	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	郭亮 韩晓栋
95	PA18006	电磁阻尼刹车及能量回收利用系统的设计	樊静娴 陕欣欣 王露格	高二 高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	李明
96	PA18007	基于霍尔效应测量转轴转速	解帛璇 李振强 刘培栋	高二 高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	胡琳洁
97	PA18008	新型太阳能登月太空车	曹森 范恒瑞 樊泽凯	高二 高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	李明
98	PA18009	新型复合能源路灯模型设计	裴扬帆 王涵晨	高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	李明
99	PA18010	无尘黑板擦	王梓轩 刘克 杨圣洁	高二 高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	李明

100	PA18011	新型多功能多量程多用电表教学演示仪	张博澳 段闰豪 刘承鑫	高二 高二 高二	集体	山西师范大学实验中学山西师范大学实验中学山西师范大学实验中学	李明
101	PA18012	智能化单摆实验仪	方荣楷轩 郭振涛	高二 高二	集体	孝义中学 孝义中学	阴建文
102	PA18013	喷气小汽车	张瑛 靳子琪	初一 初一	集体	北京师范大学大同附属中学校 北京师范大学大同附属中学校	王丽萍
103	PA18014	地球自转公转仪	茹麒臻	初一	个人	晋城市阳城三中	吴书霞
104	PA18019	可充式可提手电筒	王海睿	初三	个人	长治市武乡县蟠龙镇中学	赵敏
105	PA18020	空气流速与压强的关系演示器	张坤强	初三	个人	长治市长治县苏店初级中学	郭为彬
106	S018001	关于中学生补课状况的调查报告	耿淇淇	初三	个人	阳泉市第四中学校	薛斐月 李雷平
107	S018003	关于“中学生使用手机情况”研究报告	刘敏	初二	个人	阳泉市第四中学校	薛斐月 荆秀花
108	S018004	关于中学生手游消费调查报告	姚宇佳	初二	个人	阳泉市第四中学校	王亮 薛斐月
109	S018005	学龄前儿童感知觉统合失调调查研究—以阳泉地区为例	赵艺博	高二	个人	阳泉市第一中学校	常巍东 师永兴 李慧芳
110	S018006	阳泉市郊区高中生英语学习现状的调查	任睿 马成龙	高一 高一	集体	阳泉市郊区玉泉中学 阳泉市郊区玉泉中学	贾燕青
111	S018007	阳泉市玉泉中学学生学习心理调查报告	余卓 白金田	高二 高二	集体	阳泉市郊区玉泉中学 阳泉市郊区玉泉中学	姚艳
112	S018009	古为今用——论中国传统戏曲文化对现今的影响	刘芝秀 张雯雯	高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	刘云凤 药齐云
113	S018010	教室文化	刘欣欣 杨帅	高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	李向红
114	S018011	关于山西省旅游资源市场化的社会调查——以晋城市中庄村布政李府为例	徐笑楠 高健栋	高二 高二	集体	山西师范大学实验中学山西师范大学实验中学	王晓杰 张延红

115	S018012	电竞对当代的影响与发展	王一卓 张润松 张力文	高二 高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	高鹏
116	S018013	针对旅游不文明行为对策及分析可行性调查	田冰 黄泽蓉	高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	王茜 朱如虎 李向红
117	S018014	不容忽视的快递包装	冯玲 孟靖雯 白玉诗	高二 高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	刘亭亭
118	S018015	保护环境，从盒做起——临汾市尧都区共享餐盒系统研发与应用	孙焯 宋俊峰	高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	郭峰
119	S018017	关于临汾周边农村冬季供暖情况调查报告	尹若晨 陈康杰 樊佳卉	高二 高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	张艳艳
120	S018018	关于临汾市营养餐使用情况的调查分析——以吉县二中为例	史佳盈 许秀荣 杨澜	高二 高二 高三	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	王晓杰 侯丽俊 李叙君
121	S018021	高中生对王者荣耀成瘾的原因分析及其措施	李思颖 申京榕	高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	郭峰 范楷
122	S018022	五台山旅游对区域经济影响的调查研究	赵彬妍	高一	个人	忻州市高级中学	赵俊瑞 代彦东
123	S018023	青少年性别性格成长研究	王译旋	高二	个人	大同市第二中学	李哲宇
124	S018024	太原市课间操时间及影响因素探究	苏颖泽 郝冠毅	高二 高二	集体	太原市第十二中学 太原市第十二中学	
125	S018025	关于“新兴电动汽车的调查及其科学改进方法	刘强飞 赵艳 张楠	高二 高二 高二	集体	太原市第十二中学 太原市第十二中学 太原市第十二中学	
126	S018026	二线城市共享单车调度研究优化方案	魏行知 董朝辉 武嘉鑫	高二 高二 高二	集体	太原市第十二中学 太原市第十二中学 太原市第十二中学	牛雅君 李静 董玮
127	S018027	探究骑自行车恶性交通事故中被忽略的因素及对策论证	司宇彤	高二	个人	太原市成成中学	司巧凤 曹剑辉
128	S018028	上党梆子对晋城市中学生影响调查	尚贺臻 冯泽凌 樊航好	高二 高二 高二	集体	晋城一中 晋城一中 晋城一中	陈鹏飞

129	S018029	盲道，忙道？——关于晋城市盲道利用现状研究	石宇茜 张子涛 赵玉婷	高二 高二 高二	集体	晋城一中 晋城一中 晋城一中	陈鹏飞 李璐雨 裴银芳
130	S018030	关于开发六福客栈的思考	刘嘉晨 赵珂 马小茜	高二 高二 高二	集体	晋城一中 晋城一中 晋城一中	陈鹏飞 王莎 周婧瑶
131	S018031	关于高中生自主学习能力的调查报告-以晋城一中高二学生为例	王江楠 汲煜佳 郭钰杰	高二 高二 高二	集体	晋城一中 晋城一中 晋城一中	陈鹏飞 李璐雨
132	Z018001	设施环境因素对意大利蜜蜂出巢的影响	李卓航 陈博文 贾亚宁	高二 高二 高二	集体	山西大学附属中学 山西大学附属中学 山西大学附属中学	阎炜

### 三、科技辅导员科技创新成果竞赛（以项目编号为序）

序号	项目编号	作品名称	姓名	所在学校
1	AC18002	《塑料瓶的秘密》科技活动方案	岳雪玲	阳泉市矿区刘家埡小学
2	AC18025	装点绿色校园，全靠你我他	王海娟	阳泉市郊区河底镇联合学校苇泊中心小学
3	AC18026	让绿水青山变成金山银山	张慧娟	阳泉市郊区河底镇联合学校苇泊中心小学
4	AC18028	关于“开发新能源”的研究	王仙平	阳泉市郊区河底镇联合学校山底中心小学
5	AC18032	走进四季 亲近自然	谢雪琴	阳泉市郊区文苑小学
6	AC18033	变废为宝，自创玩具	王凤娥	阳泉市郊区文苑小学
7	AC18036	“赏二十四节气，品五千年文明”综合实践活动方案	杨华锋	山西省芮城县风陵渡中学
8	AC18037	圣人传说版筑遗迹中的科学与技术探秘	李小超	平陆县实验小学
9	AC18038	《远离雾霾 拥抱蓝天》科技教育活动方案	仪新丰	平陆县圣人涧小学
10	AC18046	小学科技制作自编教材	任 栋	孝义市永安路小学

11	AC18047	乒乓球自由落下的反弹高度问题	牛艳	孝义市崇文街道中心校
12	AC18048	磁力健构片对提高学生空间想象能力的研究	乔瑞霞	平遥县汇济小学
13	AC18049	科技节活动方案	姜慧宏	寿阳县城西小学
14	AC18055	能力暴风积木类机器人	吴二利	大同市城区第四十八小学校
15	AC18056	太阳能水陆两栖船	赵新元	大同市城区第三十九小学校
16	AC18060	小手拉大手 共建环保绿色家园——“绿色环保”班级文化调查活动	武卫军	太原市杏花岭区解放路小学
17	AC18061	“共享书箱”助“书香校园”	牛帆	太原市尖草坪区科技实验小学
18	AC18065	种植园活动方案	魏亚青	晋城市城区凤鸣小学校
19	AC18067	探究光伏发电新技术的奥妙及推广应用	孙智慧	沁源县李元镇韩家沟小学
20	AC18068	创新特教模式●培养智障儿童数学生活化的情境教学法	郜素琴	长治县特殊教育学校
21	AC18069	玉米秸秆代料栽培食用菌—香菇科技实践活动	崔彭云	长治市襄垣县王村中学
22	BI18001	西兰花和黄瓜轮作对黄瓜枯萎病及其生长和产量的影响	范文丽	阳泉市郊区河底镇联合学校山底中心小学
23	MA18001	圆的面积计算公式推导演示仪	袁晓玲	平陆县圣人涧小学
24	MA18002	双色指针量角器	刘娟	平陆县实验小学
25	MA18004	多功能尺规	常少云	武乡县故城镇东良中心小学
26	OT18002	风能动力小车	赵旭波	运城市明远小学
27	OT18004	中国古典益智玩具引入社团活动	赵泰贵	孝义市崇文街小学
28	OT18005	太阳运动与投影变化演示器	闫晶	祁县示范小学
29	OT18006	沥粉画	许晓红	祁县第三小学
30	OT18007	自动随形水果去皮机	赵刚	太谷县实验小学
31	OT18008	移动式蔬菜环保栽培车	李晋芬	大同市城区第三十九小学校
32	OT18010	电动应急艇	陈晓芬	大同市城区第三十九小学校

33	OT18014	生活中的电路——十字路口和小门铃	崔 慧	晋城爱物学校
34	OT18015	《多功能一带一路地名识记图板》	郭会芳	长治县工业园区学校
35	OT18016	挖掘机演示器	仇新燕	屯留县渔泽中心学校
36	OT18018	认识方向与位置	刘杰彪	潞城市城关小学
37	OT18019	“发射器”的弹力与“火箭”发射距离关系	冯 鹏	长治市城区上南街小学校
38	PH18001	汽车防滑辅助轮胎	耿瑞平	阳泉市第四中学
39	PH18002	家庭电路教具	田变娥	孝义市第九中学
40	PH18003	自制“涡流单摆演示仪”	张晓燕	古交市河口镇河口小学校
41	PH18004	电动摩天轮	曹海兔	武乡县韩北乡王家峪红星杨小学
42	PH18006	太阳能自动浇灌机	田绍芳	丹朱联校同富幼儿园

#### 四、青少年科学影像活动比赛（以项目编号为序）

序号	项目编号	作品名称	申报者	年级	集体 / 个人	所在学校	辅导教师
1	KD18002	Life of bird	卫子萌	高二	个人	运城市康杰中学	杨宵晗 武肖雷
2	KD18006	揭开地震之谜	王欣虞	高二	个人	晋城一中	景龙龙 邹小明 陈福平
3	KD18007	胃	王嘉瑶 武思懋	小五 小五	集体	长治市城区淮海小学 长治市城区淮海小学	卫晶晶 鲍凯娟
4	KD18008	水的故事	李古月 孙秦子玄	小五 小五	集体	长治市城区淮海小学 长治市城区淮海小学	卫晶晶 鲍凯娟
5	KJ18005	小电扇	王琰	小四	个人	阳泉市上站小学	胡秀芳
6	KJ18007	植物生长过程	孙祺开	小二	个人	阳泉市下站小学	巨琳
7	KJ18013	树叶为什么是绿色的	马煦程	小四	个人	阳泉市新华小学	梁丽
8	KJ18014	水门回家	张艺菲 高诗涵 宋嘉轩	小六 小六 小六	集体	阳泉市矿区红岭湾小学 阳泉市矿区红岭湾小学 阳泉市矿区红岭湾小学	刘长生 刘建国
9	KJ18016	漂浮的曲别针	马池瑶	小三	个人	阳泉市矿区刘家垣小学	岳雪玲

10	KJ18017	隐形的字	曲文贤	小三	个人	阳泉市矿区刘家垴小学	岳雪玲
11	KJ18019	拉链的秘密	高紫涵	小三	个人	阳泉市矿区刘家垴小学	刘继芳
12	KJ18022	辣条健康吗	赵若梅	初二	个人	阳泉四中	吕婧
13	KJ18024	论果冻的“罪行”	王金蕊	初二	个人	阳泉四中	吕婧
14	KJ18027	用显微镜观察洋葱表皮细胞	樊帅江 董帅玮 杨昊轩	小五 小五 小四	集体	临猗县猗氏贵戚坊小学 临猗县猗氏贵戚坊小学 临猗县猗氏贵戚坊小学	贾乃琴 卫润萍
15	KJ18029	食用油怎么吃才健康	张宝尹 王奕超 黄润泽	初二 初二 初二	集体	运城市实验中学 运城市实验中学 运城市实验中学	宋 敏 范 莉
16	KJ18030	探究“电磁铁磁力大小和哪些因素有关”	顾雨辰 申 婧 薛庆艳	小六 小六 小六	集体	永济市蒲州中心校蒲州小学 永济市蒲州中心校蒲州小学 永济市蒲州中心校蒲州小学	张娜娜
17	KJ18032	解密魔术	王泽祥	小六	个人	绛县第一实验小学	张 霞 畅俊波
18	KJ18034	《重心——振动车》	赵耀洲	小六	个人	孝义市府西街小学	刘红艳 李建斌
19	KJ18037	我的蓝天梦	张家豪 杨新政 邢立轩	高二 高二 高二	集体	榆社中学 榆社中学 榆社中学	安海兵 郭茂清
20	KJ18038	从唾液中萃取拥有自己遗传信息的DNA，并以肉眼加以观察	乔立群	小四	个人	平遥县实验小学	杜鹃
21	KJ18041	《树叶变黄了》	陈静云 侯嘉瑞 常欣然	小一 小一 小一	集体	长治市城区南石槽小学 长治市城区南石槽小学 长治市城区南石槽小学	姚政芳 崔静
22	KV18001	今天，你洗手了吗	褚贺 冯子尧 魏博文	小三 小三 小三	集体	阳泉市新华小学 阳泉市新华小学 阳泉市新华小学	赵俊琴
23	KV18008	洗洁精和纸船的故事	赵宇宸	小三	个人	阳泉市矿区刘家垴小学	岳雪玲
24	KV18011	叶落归根	武胤池 左诗浩 刘竞婷	小六 小五 小五	集体	孝义市永安路小学	郝金娥 任栋
25	KV18012	《物质的酸碱性》	温谨溪	小六	个人	孝义市府西街小学	武翠萍 吴秀芳

26	KV18014	何去何从	赵瑾 梁境泽 杨渊斐	高二 高二 高二	集体	忻州师范学院附属外国语 中学 忻州师范学院附属外国语 中学 忻州师范学院附属外国语 中学	路伟 冯文慧
27	KV18015	空学来“风”	高璇 刘瑄 杨渊斐	高二 高二 高二	集体	忻州师范学院附属外国语 中学 忻州师范学院附属外国语 中学 忻州师范学院附属外国语 中学	路伟 辛亚
28	KV18017	《沉船打捞实验》	吴彤锐	小四	个人	长治市城区淮海小学	尚丽琴
29	KV18018	《蚂蚁搬家》	崔雨阳 徐钰茹 李沛萱	小六 小六 小六	集体	长治市城区八一路小学 长治市城区八一路小学 长治市城区八一路小学	平 静 郭军义
30	KV18024	看不见的相见	刘怡然 王 喆 于濮睿	高二 高二 高二	集体	临汾平阳中学 临汾平阳中学 临汾平阳中学	杨国锋 葛海平