

第二十届山西省宋庆龄少年儿童发明奖发明作品获奖名单

小学组

序号	项目名称	姓名	学校	辅导老师	等级
1	太阳能全自动追光滴灌系统	钟锦泽	灵丘县育英小学校	徐晓艳	1
2	垃圾场分选机	李玖恒	太原市杏花岭区新道街小学校	牛俊华	1
3	新能源汽车安全防火车库2.0（通风版）	王梓淳 米彦州 王储轩	介休市新学道金泉书院 介休市新学道金泉书院 介休市新学道金泉书院	温健	1
4	塑料瓶拉丝机	樊昕昊 樊力铭 武雅琪	太原市杏花岭区外国语小学 山西省实验小学 山西省实验小学	贾晋	1
5	驾车陋习检测——多功能方向盘	王则远 刘星辰	忻州现代双语学校 忻州实验双语学校	杨夏利	1
6	果园苹果无人采摘装置	曹嘉霖 车晨阳	吕梁市离石区东关小学 吕梁市离石区东关小学	张燕	1
7	智能防盗机器人	温雨衡	大同市平城区御河小学	张韬	1
8	迷你小空调	李佳毅	交口县城关第三小学校	李桂莲	1
9	乒乓拾者	高宇璇	长治市潞州区鹿家庄学校	屈敏	1
10	巧用棘轮结构实现微风储能	杨凯越	介休市新学道金泉书院	李华斌	1
11	便携式多功能防控书桌	梁凯善	介休市城关乡彦博小学	李金妍	1
12	智能零食柜	梁博	大同市实验小学	孙云生	1
13	交通骑警用背式指挥标	刘卓鑫	长治市潞州区惠丰小学校	程鸿	1
14	智能防盗系统	张高健 王宸宇	吕梁市离石区泰化学校 吕梁市离石区城内小学	吴艳琼	1

15	PVC管制作的无土栽培立体小菜园	张诗涵	介休市新华小学	史玲俊	1
16	快递箱智能监测警报装置	吴濯清	太原市杏花岭区新建路小学校	张慧	2
17	开车疲劳检测仪	杨瑞麒	太原市杏花岭区享堂西街小学校	赵倩倩	2
18	空巢老人智能助力系统	赵程珺 青	山西省实验小学	焦雪琴	2
19	班级书海智航管控系统	雷雅琦	长治市潞州区鹿家庄学校	王芳	2
20	智能生态小屋	任柯龙 李冠铸 程仟雅	平遥县实验小学 平遥县实验小学 平遥县实验小学	毛霞	2
21	实现温度控制和远程控制的智能电风扇	王涵玉 尹思桐	朔州市朔城区第九小学校 朔州市第四小学校	马晓刚	2
22	基于4G网络的远程野外科学考察小车	郭禹轩 郭禹琛	介休市城关乡彦博小学 介休市城关乡彦博小学	焦建生	2
23	多功能学生坐姿管理器	刘卓伦 张弢 黄文晟	朔州市朔州经济开发区连开小学 朔州市华英双语学校 朔州市朔州经济开发区连开小学	马晓刚	2
24	人类地下智能农场--农作物生长与环境控制系统构建	白浩宇	榆次区使赵中心小学	李宁生	2
25	基于距离检测自动调节风量的节能风扇	梁开新	介休市实验小学	张彩丽	2
26	智能盲人辅助眼镜	刘佳逸	吕梁市离石区龙凤小学	任珍玉	2
27	3D打印多功能月相盒	孟祥荣	介休市城关乡彦博小学	王宇	2
28	不良坐姿报警装置	张雨琦	太原市杏花岭区北大街小学	张婕	2
29	老师小助手	曲子墨 罗中恺	忻州市长征小学 忻州市长征小学	张雅娟	2
30	人民消防机器人	裴欣怡 雷延祥 高翊翔	大同市大成双语学校 大同市大成双语学校 大同市大成双语学校	张韬	2

31	智能语音回收站	张博恩 武琰栋 李沛霖	河曲县实验小学 河曲县实验小学 河曲县实验小学	王晓艳	2
32	植物滴灌器	党文骏	永济市北郊小学校	古蕊	2
33	AI多功能智能门锁	郭玥 郑明一 燕璇	灵丘县育英小学校 灵丘县育英小学校 灵丘县育英小学校	邓兴华	2
34	多功能（巡线、避障、跟随）小车	袁晨溥 吕紫阳	河曲县实验小学 河曲县黄河路小学	张瑞令	2
35	迅驰守护者——智能速充救生衣	刘梓轩	怀仁市城镇第二小学校	韩宇龙	2
36	基于车辆监测和除雨功能一体化的新型智能头盔的设计与应用	余玥汐	阳泉市郊区文苑小学	程晓丽	2
37	人行道安全通行指示装置	孙元楷	临汾市第一小学	白雪	2
38	地震预警器	赵梓翔 康钰 吕情	阳泉市平定县冠山镇河头中心小学 阳泉市平定县冠山镇河头中心小学 阳泉市平定县冠山镇河头中心小学	郑志芳	2
39	智能移动养花车	高鑫泽 梁宸	吕梁市离石区双语小学 吕梁市离石区东关小学	王继颖	2
40	校园噪音检测系统	高峥雄	介休市城关乡彦博小学	董博	2
41	豆豆植物医生——Ai智能护花管家	王施博	怀仁市城镇第二小学校	韩宇龙	2
42	净能智控家电矩阵	张璇	灵丘县育英小学校	徐晓艳	2
43	空气能动力小车	陈融融 王梓砚 彭博	太原市杏花岭区新建路小学校 太原市迎泽区校尉营小学校 太原市实验小学	董浩宇	2
44	电动钻孔拆卸机	张景恒	临汾市第三小学	郑洁	2
45	会思考的花盆	李雨臣	长子县鹿谷小学	苗春	3
46	擒纵机构	崔廷赫 张钟毓 韩浩宇	运城市大运小学 运城市大运小学 运城市大运小学	李萍	3

47	智能窗户系统	张璞	平定县实验小学	张晋花	3
48	太阳能鱼缸	卫雨鑫	霍州市实验小学	卫亚丽	3
49	积木版擒纵机构	李雨恒	运城市大运小学	李萍	3
50	气、水压驱动育英1号小火箭	赵俊宇 党雪铮 马汀	灵丘县育英小学校 灵丘县育英小学校 灵丘县育英小学校	徐晓艳	3
51	“斗转星移”创意天幕投影小夜灯	张鑫睿 王佳豪	朔州经济开发区实验小学 朔州市第五小学校	高佩雯	3
52	基于Arduino的AI多功能电子秤演示装置	张颢瀚 李昌翰	朔州市朝阳小学校 朔州市朝阳小学校	刘新利	3
53	智能鞋柜	王嘉 赵铭姝	忻州市七一路小学 忻州市七一路小学	武剑飞	3
54	迷你液压挖掘机	刺其亨	介休市城关乡彦博小学	董博	3
55	简易烘干消毒一体机	蔡伯乐	阳泉市朝阳小学校	卢明慧	3
56	暖气自动补水装置	李宇辰	孟县第五实验小学	尹永伟	3
57	智泊灵	韩文博	曲沃县高显联合小学	张燕晖	3
58	无人收银台	刘梓琛 刘家轩	吕梁市离石区金色摇篮全程实验小学 吕梁市离石区龙凤小学	杨红霞	3
59	水轮动力理论模拟扬水机	王锦浩 武梓涵	介休市实验第二小学 介休市实验第二小学	焦建生	3
60	雨水报警器	张嘉诚	临汾市第三小学	郝成艳	3
61	基于AI矩阵式的新型农业节能灌溉系统	张梦洋 贾睿彬	朔州市第六小学校 朔州市第六小学校	高红霞	3
62	智能雨伞脱水机	骆海 洋，陈 新钰	稷山县稷王小学 稷山县稷王小学	谢枚江	3

63	氢气两栖坦克	杨子轩 王轩紫 推晋晨	曲沃县翔宇实验小学 曲沃县第一小学 曲沃县翔宇实验小学	张茹	3
64	节能小屋	李文轩 张耀鑫 乔赫凡	长子县鹿谷小学 长子县鹿谷小学 长子县鹿谷小学	苗春	3
65	智能寻物蜂鸣伴侣	蒋佳齐 祁阳琦	临猗县示范小学东城分校 临猗县示范小学东城分校	陈飞	3
66	直升飞机	李新宇	晋城市城区颐翠小学校	张晓晓	3
67	全工况智能液压举升装备	曹栋	灵丘县育英小学校	孟维卫	3
68	智能晾衣架	白羽含	霍州市实验小学	段娟娟	3
69	太阳能收缩屋顶	胡紫晴	永济市实验中学	陈洁	3
70	可移动小型消防云梯升降机	弓佩伽	寿阳县城西小学	孙晓红	3
71	一种智能文具盒	任路遥 白艺博	吕梁市离石区东关小学 吕梁市离石区东关小学	严慧慧	3
72	火焰感应灭火器	陈诺	霍州市实验小学	张莉莉	3
73	小型电动切割机	刘家梁	临汾市第三小学	张夏	3
74	伸缩望远镜	王鹏宇	永济市北郊小学校	陈刘霞	3
75	AI人工智能手持气象检测站	李哲兴 邓敬梓	朔州市第六小学校 朔州市第六小学校	高红霞	3
76	Arduino 智慧耕作助手	曹醒恩 崔宸硕	太原市晋源区第二实验小学校 山西现代双语学校	贾晋	3
77	体感发泡壶	孙昶钰	孝义市崇文街小学	李贵青	3
78	AI智能桌游机器人-老狼老狼几点了	王书铭 孙绍涵 邢北松	朔州市第五小学校 朔州市第五小学校 朔州市第五小学校	陈军军	3

79	基于Arduino nano智能家居系统演示	董懿贤	阳泉市下站小学校	张国瑾	3
80	订书针版“四驱车”	杨博翔	永济市实验中学	樊晓妍	3
81	投篮机	郭宸嘉	永济市实验中学	徐慧芬	3
82	自制电动摩天轮	景睿莹	永济市实验中学	樊秀婷	3
83	智能避障小车	闫辅宸	忻州市第二实验小学	高丽芳	3
84	火灾报警助手	郑楷川 谭昊辰 秦一铭	朔州市第五小学校 朔州市第五小学校 朔州市第五小学校	冯敏	3
85	基于Arduino uno的垃圾分类小帮手	张稼祥	太原市尖草坪区双语实验小学	宋江丽	3
86	自制电磁小马达	罗婧媛	长子县丹朱镇同旺学校	岳华	3
87	扫地机器狗	李奕潼	岚县滨河小学	陈反连	3

初中组

序号	项目名称	姓名	学校	辅导老师	等级
1	预防近视和颈椎病的红外线自动调光智能台灯的设计发明	石悦熙 赵乾程	忻州市第五中学 忻州市第五中学	任雅静	1
2	基于人体姿态识别的巡游出租车寻客助手	许宝元	长治市潞州区飞龙学校	晋吴丽	1
3	智能水管防冻装置	杨彬浩	介休市第三中学校	解颖	1
4	应急移动充电车占道充电解决方案	房殷竹 王一舸 郝信霏	介休市第二中学校 介休市第二中学校 介休市第二中学校	李华斌	1
5	“护笔周全”低重心碳素笔模型	胡艺馨	永济市逸夫初级中学校	郑红涛	2

6	慧联温湿度管控平台	马艺歌	交口县第三中学校	郭雪莲	2
7	智储恒电插线中枢	王嵘	大同市第二中学校	孙嵩皓	2
8	液压机械臂	李晟铭	交口县第三中学校	程艳艳	2
9	便携式自助视力检测仪	张淇栋	忻州市第十一中学	张方圆	2
10	低成本解决车辆转向时灯光盲区问题	古景豪 刘文康 曹淳博	介休市第二中学校 介休市第二中学校 介休市第二中学校	李华斌	2
11	环保气枪	孙浩博	运城市理想学校	王咪	2
12	情境演示电路实验教具	王彦堃 赵卓逸 戎浩宇	介休市第三中学校 介休市第三中学校 介休市第三中学校	解颖	2
13	智能语音家具系统	王誉	河曲县红星初级中学	张宽荣	2
14	新型野外滤水器	张博皓	临汾市五一路学校	樊艳红	3
15	手摇扶梯	南皓予	阳泉市实验中学	刘晓华	3
16	超级机械手	杜昊宸	运城市理想学校	王咪	3
17	幻邃千层镜	葛雅宁 王依琳 廉严博	运城市理想学校 运城市理想学校 运城市理想学校	杨艳珍	3
18	智能收作业机器人	王玺朝	孝义市第九中学	宋月明	3
19	五子棋分类器	刘旭	河曲县第二中学校	张瑞军	3
20	空气净化器	李双洛 妍	阳泉市实验中学	岳琪	3
21	投票系统	司鑫源	晋城市第十一中学校	郭志强	3

22	定格美-照相机	赵艺茜	运城市理想学校	董赞	3
23	绿塑未来：环保可降解塑料制品	赵振皓 陈昌昱 张泰然	阳泉市实验中学 阳泉市实验中学 阳泉市实验中学	岳琪	3
24	一种多功能异形园剪刀	常卓然 闫晨轩	陵川县第三中学校 陵川县第三中学校	王学军	3
25	智能医药箱	王翊君 张英喆	太原市知达常青藤中学校 山西大学附属中学汾东学校	卫亚华	3
26	自制吸尘器	白若骐	山西省交口县第二中学校	吕建俊	3

高中组

序号	项目名称	姓名	学校	辅导老师	等级
1	便携式高压脉冲防身器	彭湘捷	阳泉市第一中学校	王重阳	1
2	一种防松螺母组合	李晨浩 张奥彬	山西省陵川第一中学校 山西省陵川第一中学校	秦亚楠	1
3	一种水面垃圾清理船	李俊润 郎沐卉	陵川县第一中学校 陵川县第一中学校	靳文莉	2
4	智能车门传感	梁昊罡	怀仁市第一中学校	郭俊苗	2
5	一种高铁自动换乘设计	牛泽豪 张嘉敏 郝丹莹	陵川县第一中学校 陵川县第一中学校 陵川县第一中学校	王静	2
6	新型爬楼车	牛梦一 李湘如	陵川县第一中学校 陵川县第一中学校	王尧平	2
7	隔空取电	李沐融 王妙文 赵琬舒	榆次区第二中学 榆次区第二中学 榆次区第二中学	武树伟	2
8	星窥奇镜	温嘉赢	太原市万柏林区六十二中学	吕春燕	3
9	超声波智能避障小车	刘雨德 韩戌龙	忻州市第一职业中学校 忻州市第一职业中学校	韩美平	3

10	多功能安全气囊服	赵懿 路恩琿	阳泉市第二中学校 阳泉市第二中学校	李永红	3
11	测距仪在小车停车过程中的应用	史嘉茹	阳泉市第十一中学校	王勇	3
12	建模作品：无碳小车	池育暄	山西省应县第一中学校	池培江	3

备注：上报全国作品：小学组1—35号作品，初中组1—26号作品，高中组1—12号作品。