

## 附件1

## 第21届太原市宋庆龄少年儿童发明奖发明作品一等奖（44项）

## 小学：35项

序号	项目名称	姓名	学历组	年级	学校	辅导老师	县 (市、区)	等级
1	智能语音交互公交站	牛钰博	小学组	四年级	太原新希望双语学校	弓惠敏	阳曲县	一等奖
2	会“看”垃圾的太空小卫士	张岩熙 秦碧晟 韩雨松	小学组	四年级 四年级 四年级	太原市小店区九一小学校 太原市小店区九一小学校 太原市小店区九一小学校	杜学琦	小店区	一等奖
3	自制手摇发电机	徐皓轩	小学组	六年级	太原市小店区实验小学	刘红娟	小店区	一等奖
4	会喝太阳水的智能浇花小精灵	要家睿 李铭瑄	小学组	五年级 五年级	太原市杏花岭区新道街小学富力分校 太原市杏花岭区新道街小学富力分校	李凡	杏花岭区	一等奖
5	自导自演定格动画台	乔宇博	小学组	六年级	太原市小店区八一小学平阳校区	贾燕婷	小店区	一等奖
6	泳者无忧-智能障碍提醒器	侯懿轩	小学组	四年级	太原市杏花岭区北大街小学	柳晓琴	杏花岭区	一等奖
7	“磐石”号双驱水氧装置	袁欣泽	小学组	六年级	太原市第三实验小学	李娟	迎泽区	一等奖
8	智能台灯	闫培源 周睿菁	小学组	五年级 五年级	太原市小店区八一小学平阳校区 太原市小店区八一小学平阳校区	郗彦	小店区	一等奖
9	灭火机器人	雷慕宸	小学组	四年级	太原市迎泽区双塔西街小学校	王芳	迎泽区	一等奖
10	智能厨房关火提醒器	曲皓晨	小学组	六年级	太原市杏花岭区新建路小学富力华庭分校	李立峰	杏花岭区	一等奖
11	智能放学系统	王艺霖	小学组	五年级	太原市万柏林区马蹄莲第二小学校	范嘉欣	万柏林区	一等奖
12	智能安全帽	郭博 王亦涵 张瑾泽	小学组	四年级 四年级 四年级	太原市小店区九一小学校 山西省太原市第四实验小学 太原市小店区第二实验小学	姚娜	小店区	一等奖
13	单人变形雨伞	柴淼然 张梓敬	小学组	六年级 六年级	太原市尖草坪区迎新街小学校 太原市尖草坪区迎新街小学校	芦润萍	尖草坪区	一等奖
14	智能助老药箱	李柯轩	小学组	五年级	太原市第四实验小学	高丽丽	小店区	一等奖
15	灵犀慧眼仿生助盲眼镜	曹睿泽	小学组	四年级	山西省实验小学	白金桃	杏花岭区	一等奖
16	海姆利克防噎仪	王晔轩 梁安琪 王冠委	小学组	五年级 五年级 六年级	太原市杏花岭区新道街小学中车分校 太原市小店区尊成公学小学校 太原市小店区尊成公学小学校	赵颖	杏花岭区	一等奖

17	“聆行包”智能辅助书包	郭亦涵 蒋涵兮	小学组	六年级 六年级	山西省太原市小店区长治路小学 山西省太原市小店区长治路小学	薛晓霞	小店区	一等奖
18	基于AI图像识别的农作物病虫害监测装置	陈宇罡	小学组	六年级	山西省太原市杏花岭区后小河小学校	张晓杰	杏花岭区	一等奖
19	手工电磁线圈炮	宁泽宇	小学组	四年级	太原市杏花岭区外国语小学	原敏	杏花岭区	一等奖
20	可识别亲人的智能爱心帽	魏宇鑫	小学组	五年级	太原新希望双语学校	樊庆英	阳曲县	一等奖
21	智能光伏储电转换装置	常晴媛	小学组	五年级	太原市万柏林区公园路万科紫郡小学校	吕阳	万柏林区	一等奖
22	X0太阳能电池分流浇花器	刘敬腾	小学组	五年级	山西省太原市五一路小学	宋海霞	杏花岭区	一等奖
23	太阳能防堵小车	武士怡	小学组	四年级	山西大学附属子弟小学	许智越	小店区	一等奖
24	氦气飞行器	郝众杰 张珺瑞	小学组	五年级 六年级	太原市万柏林区凤凰双语第二实验小学 山西大学附属子弟小学	陈浩田	万柏林区	一等奖
25	机器萤火虫—你的AI夜间骑行伙伴	张翕辰	小学组	四年级	太原市小店区九一小学校	胡晓雪	小店区	一等奖
26	液体保护装置	石雨辰	小学组	六年级	山西省太原市五一路小学	宋海霞	杏花岭区	一等奖
27	智能坐姿检测仪	张峻齐	小学组	六年级	太原市小店区八一小学平阳校区	贾燕婷	小店区	一等奖
28	基于语音控制与运动参数优化的AI智能机器人	武琦栋	小学组	四年级	太原市小店区八一小学校	王婧	小店区	一等奖
29	“澜清双核”水陆协同清废系统	张嘉祺 史文博	小学组	四年级 四年级	太原市杏花岭区五一路小学 太原市杏花岭区五一路小学	宋海霞	杏花岭区	一等奖
30	琪妙极地科考车	冯梓涵	小学组	五年级	杏花岭区后小河小学校	赵舜嫒	杏花岭区	一等奖
31	智能移动植物生长辅助系统	尹嘉熙	小学组	五年级	太原市万柏林区公园路小学校	胡涛	万柏林区	一等奖
32	可模拟弹钢琴的智能台灯	赵一子 钰 刘子轩 王梓晗	小学组	六年级 六年级 四年级	太原新希望双语学校 太原新希望双语学校 太原新希望双语学校	樊庆英	阳曲县	一等奖
33	安芯药仓—智能家庭老年用药辅助装置	李卓轩	小学组	四年级	太原市迎泽区双塔西街小学校	田林鑫	迎泽区	一等奖
34	山海共享灶	宋昊翊	小学组	四年级	太原市迎泽区桃园小学校	苗裕	迎泽区	一等奖
35	智能分拣机器人	张溢城	小学组	四年级	太原市迎泽区青年路小学华润分校	赵静	迎泽区	一等奖

### 初高中：9项

序号	项目名称	姓名	学历组	年级	学校	辅导老师	县(市、区)	等级
1	利用宁武毛尖茶茶碎制鞋柜除臭剂	张芮宁	高中组	高二	太原市第二十中学	候先槐	万柏林区	一等奖
2	雨水感应自动晾衣架	孙睿琦 周宇辰	初中组	初一 初一	太原市小店区第三中学校 太原市小店区第三中学校	冯刚	小店区	一等奖

3	湿度感应太阳能自动浇花装置	朱星然	初中组	初二	太原市万柏林区第三中学校	李飞萍	万柏林区	一等奖
4	出行智检盒	康溢坤 王雅瑄	初中组	初一 初二	太原市第三十九中学校 太原市第三十九中学校	闫焯杰	迎泽区	一等奖
5	智能试卷打印计数系统：创新的PDF编码与机械计数装置	李思渝 范予迪 武炳宇	高中组	高二 高三 高二	太原市第五中学校（龙城校区） 太原市第五中学校（龙城校区） 太原市第五中学校（龙城校区）	魏新岩	小店区	一等奖
6	家庭安全用电科普演示装置	张及薇	初中组	初二	太原市第五十一中学校	韩杰	小店区	一等奖
7	智能无人脸谱售卖系统	郝旭冉	高中组	高二	太原市成成中学校晋源校区	杜杰	晋源区	一等奖
8	眼球神经“搭线员”	刘沐炎	初中组	初三	太原市第三十六中学校	张沁荣	迎泽区	一等奖
9	胃爱——智能恒温饭盒	李怀冰 王灿灿 张雨菡	初中组	初二 初二 初二	太原市育英中学校 太原市育英中学校 太原市育英中学校	刘芳	杏花岭区	一等奖

## 第21届太原市宋庆龄少年儿童发明奖发明作品二等奖（100项）

### 小学：80项

序号	项目名称	姓名	学历组	年级	学校	辅导老师	县（市、区）	等级
1	多功能分拣机	胡建熠	小学组	五年级	太原市小店区恒大小学	李芙蓉	小店区	二等奖
2	让妈妈多休息一会——家务机器人	贾泓慷	小学组	五年级 六年级	太原市第四实验小学	乔希俊	小店区	二等奖
3	仰卧起坐体能测试智能机	范书豪	小学组	四年级	太原市万柏林区大唐实验小学	刘梦婕	万柏林区	二等奖
4	基于NFC感应的3D打印定向唱片播放器	孙毅辰	小学组	五年级	太原市小店区恒大小学	武梅芳	小店区	二等奖
5	智能轮椅	弓海洋	小学组	五年级	太原市杏花岭区新建路小学校	郭瑞	杏花岭区	二等奖
6	大货车盲区警示系统	王浩名	小学组	五年级	太原市杏花岭区北大街小学	范丽	杏花岭区	二等奖
7	食品守护者	左家豪	小学组	四年级	太原市迎泽区山水城小学校	刘建伟	迎泽区	二等奖
8	虹吸洗笔器	李诗潼	小学组	五年级	太原市尖草坪区翠馨苑小学校	王晓霞	尖草坪区	二等奖
9	小小气象屋	李沐宸	小学组	四年级	太原市小店区沙河街小学校	刘月红	小店区	二等奖
10	巡极智能科考机器人（曾参加全国青少年劳动技能大赛）	安烨豪	小学组	五年级	太原市杏花岭区新建路小学校	郭瑞	杏花岭区	二等奖
11	基于Arduino单片机制作的声控魔法台灯	赵添锐	小学组	六年级	山西大学附属子弟小学	牛鑫	小店区	二等奖
12	摩天轮式智能立体小菜园	史浩然 郝玉卓	小学组	五年级 五年级	太原市迎泽区双塔西街小学校 太原市迎泽区双塔西街小学校	王芳	迎泽区	二等奖
13	水路通用作业车	杨辰铭	小学组	五年级	太原市迎泽区云路街小学校	耿秀丽	迎泽区	二等奖

14	垂直3D打印水耕立体小菜园	梅苗淼	小学组	五年级	太原市迎泽区双塔西街小学校	梁万盛	迎泽区	二等奖
15	模块化机械计时器(wedo2.0)	张梓洋 董家琦	小学组	四年级 四年级	太原市杏花岭区实验小学 太原市杏花岭区实验小学	王琦	杏花岭区	二等奖
16	滴水时钟	孙月宸	小学组	四年级	太原市万柏林区光华实验小学	张浩义	万柏林区	二等奖
17	绿植小助手	王淑艺 武紫宣	小学组	五年级 五年级	太原市万柏林区长风实验小学 太原市万柏林区长风实验小学	刘柠荣	万柏林区	二等奖
18	基于低碳环保绿色能源(太阳能、风能转换电能)的滴灌技术设计	赵辰茜	小学组	五年级	太原市杏花岭区实验小学	张艳丽	杏花岭区	二等奖
19	展翅高飞——看家小飞鸟	崔铭宸 崔铭哲	小学组	四年级 四年级	太原市尖草坪区双语实验小学 太原市尖草坪区双语实验小学	张保丽	尖草坪区	二等奖
20	摘花椒神器	冯绍钦	小学组	四年级	太原市尖草坪区科技实验小学	郝智超	尖草坪区	二等奖
21	智能语音分类垃圾桶	郭玥彤	小学组	四年级	太原市双西小学	王芳	迎泽区	二等奖
22	我的智能家居语音小管家	赵婧伊	小学组	四年级	太原市小店区滨河东路小学校	李娟	小店区	二等奖
23	3D智能火箭——少年志·航天梦	张恩祥	小学组	六年级	太原市迎泽区第三实验小学	郜倩	迎泽区	二等奖
24	自动垃圾分类机器人	刘桐羽	小学组	六年级	太原市第二实验小学	徐滢	迎泽区	二等奖
25	智能防酒驾模拟器	李辰弘	小学组	六年级	太原市万柏林区光华实验小学	李香静	万柏林区	二等奖
26	小鸟游山西	梁何梓 熙 梁何梓洋	小学组	四年级 四年级	太原市迎泽区校尉营小学校 太原市迎泽区校尉营小学校	董永兰	迎泽区	二等奖
27	水宝宝电池——新型柔性水性电池的设计与制作	郎俊骁	小学组	五年级	太原市迎泽区桃园小学校	薛敏	迎泽区	二等奖
28	太阳能紫外线蚊虫捕捉器	郭朝赫	小学组	五年级	太原市迎泽区青年路小学校	闫杰薇	迎泽区	二等奖
29	爬楼机器人	范恩铭 王翊涵 吴祎瀚	小学组	五年级 六年级 六年级	太原市第四实验小学 太原市第四实验小学 太原市第四实验小学	王帅	小店区	二等奖
30	人体工程电子设备屏显调整器	曹天泽	小学组	四年级	太原市万柏林区现代双语小学	王鑫	万柏林区	二等奖
31	安全小卫士	武子晨 彭立博 范奕辰	小学组	五年级 五年级 五年级	太原市万柏林区长风实验小学 太原市万柏林区长风实验小学 太原市万柏林区长风实验小学	刘柠荣	万柏林区	二等奖
32	多功能防丢折叠钥匙	魏钰宸	小学组	四年级	小店区大营盘小学校	范燕	小店区	二等奖
33	AI智能识别车	高晨曦	小学组	五年级	太原市杏花岭区实验小学	郭娟娟	杏花岭区	二等奖

34	基于Arduino的智能母婴室安全监测系统-AI守护宝的设计与应用	王鹏皓	小学组	五年级	太原市小店区九一小学校	吴势珈	小店区	二等奖
35	灵犀灯——人体智能感应灯	李紫豪	小学组	四年级	太原市小店区恒大小学	李之静	小店区	二等奖
36	智能陪伴宠物	刘泓瑞 赵一童	小学组	四年级 四年级	太原市迎泽区桃园小学校 太原市迎泽区桃园小学校	苗裕	迎泽区	二等奖
37	智能行走助力拐杖	孙陈旭 贾允浩	小学组	五年级 五年级	太原新希望双语学校 太原新希望双语学校	高俊霞	阳曲县	二等奖
38	智切鲜锋机器人	董洵言	小学组	四年级	太原市迎泽区桃园小学尚品分校	崔迎弟	迎泽区	二等奖
39	动态调整实现开辟应急救援通道的红绿灯系统	王玺丞	小学组	四年级	太原市迎泽区青年路小学校	牛晨昕	迎泽区	二等奖
40	基于Arduino单片机制作的深渊检测小车	李昊哲	小学组	六年级	太原市小店区九一小学校	王文璇	小店区	二等奖
41	液压传动纸桥升降装置	李翎赫	小学组	六年级	古交市第九小学校	魏慧琴	古交市	二等奖
42	家庭阳台无土栽培装置	王彦恺	小学组	六年级	太原市实验小学	王丹	万柏林区	二等奖
43	“好好开车”合规开车提醒助手	范哲睿	小学组	四年级	太原市小店区九一小学校	刘荣	小店区	二等奖
44	园立方智能卫士	刘奕阳	小学组	四年级	太原市迎泽区东岗小学校	贺晓英	迎泽区	二等奖
45	外卖员安全驾驶系统	仝从玉 杨延东	小学组	六年级 五年级	太原市杏花岭区建设北路小学校 太原市小店区加洋双语小学校	王涛	杏花岭区	二等奖
46	柱体切割器	弓昊瑀	小学组	五年级	古交市河口镇河口小学校	孙永忠	古交市	二等奖
47	智能斑马线	梁家乐	小学组	五年级	山西现代双语学校	阎洁	小店区	二等奖
48	智慧农业	贾逸阳	小学组	五年级	太原市小店区恒大小学	吴华	小店区	二等奖
49	四向独立声控智能风扇	马洲睿	小学组	五年级	太原新希望双语学校	高俊霞	阳曲县	二等奖
50	自动浇花循环系统	毛文渊	小学组	四年级	太原新希望双语学校	刘瑞芳	阳曲县	二等奖
51	智能锻炼伙伴——多模块集成化运动辅助系统	宋昱阳	小学组	五年级	太原市迎泽区山水城小学校	刘建伟	迎泽区	二等奖
52	红外感应自动饮水装置	王君烨	小学组	六年级	古交市第九小学校	魏慧琴	古交市	二等奖
53	弹珠时空穿梭机	刘若涵	小学组	五年级	太原市杏花岭区杏东小学校	马素萍	杏花岭区	二等奖
54	智慧小屋	谢沛恒 智家郝 杨卓睿	小学组	六年级 六年级 六年级	太原市小店区八一小学校 太原市小店区八一小学校 太原市小店区八一小学校	陈茜茜	小店区	二等奖
55	智能阅读书架	李一航	小学组	五年级	山西省实验小学	宋倩颖	杏花岭区	二等奖
56	智能门禁系统	穆宣安	小学组	四年级	太原市小店区恒大小学	马晓颖	小店区	二等奖
57	智能浇灌系统——小马	马培恒	小学组	六年级	太原市迎泽区东岗小学校	赵永芳	迎泽区	二等奖
58	鱼龟绿色生态共生装置	贾曦茗	小学组	五年级	太原市迎泽区新建路西街小学校	张天茹	迎泽区	二等奖

59	自制水陆两栖探测器	杨宇焯	小学组	五年级	太原市杏花岭区北大街小学	范丽	杏花岭区	二等奖
60	AI赤潮预警系统	宋昊宸	小学组	六年级	太原市第三十七中学校附属小学校	乔炳森	迎泽区	二等奖
61	智能农场计数通道	郑叡祺 江一涵	小学组	四年级 四年级	太原市万柏林区兴华街小学校 太原市万柏林区兴华街小学校	李正芳	万柏林区	二等奖
62	鱼菜共生自动浇水立体小菜园	刘珈瑜	小学组	五年级	太原市迎泽区双塔西街小学校	刘雪彦	迎泽区	二等奖
63	童芯派口算器	张泽瑞	小学组	六年级	太原市万柏林区第二实验小学	张伟	万柏林区	二等奖
64	小型展馆门禁空气监测装置	贾晏泽	小学组	四年级	太原市杏花岭区新建路小学校	夏延赞	杏花岭区	二等奖
65	智能蜗牛夜灯机器人	罗梓豪 李昊予	小学组	六年级 六年级	太原新希望双语学校 太原新希望双语学校	樊庆英	阳曲县	二等奖
66	高层建筑管道井里的清洁能源	张祐堃 郭中楷	小学组	六年级 六年级	太原市小店区马蹄莲小学校 太原市小店区九一小学校	霍晓芳	小店区	二等奖
67	创意拉布布感应移动伴随小夜灯	孟德言	小学组	四年级	太原市迎泽区双东小学校	张蔚	迎泽区	二等奖
68	智能垃圾分类器	赵帅凯	小学组	六年级	太原高新双语小学校	郑倩	小店区	二等奖
69	磁控自动饮水机	张思淼	小学组	五年级	太原市尖草坪区未来星金色摇篮小学校	郭艳琼	尖草坪区	二等奖
70	智慧花盆	蔡博彦	小学组	五年级	山西大学附属子弟小学	张扬	小店区	二等奖
71	水族小管家-自动恒温投喂系统	张卓希	小学组	四年级	杏花岭区后小河小学校	宋丽荣	杏花岭区	二等奖
72	多功能清扫机(工业)	李宁远 张逸炫	小学组	五年级 五年级	太原市杏花岭区五一路小学 太原市杏花岭区解放路小学校	宋海霞	杏花岭区	二等奖
73	彩光风车小社区	张玮宸	小学组	四年级	杏花岭区后小河小学校	李杉杉	杏花岭区	二等奖
74	新型马克杯杯盖(带滤水功能)	史星辰	小学组	五年级	太原市迎泽区滨河小学校	刘瑞梅	迎泽区	二等奖
75	简易智能自动浇水器	孙宥臣	小学组	四年级	太原新希望双语学校	刘瑞芳	阳曲县	二等奖
76	逐梦智校—智能校园模型创意设计方案说明	任书睿	小学组	四年级	太原市迎泽区新建路西街小学校	王梓屹	迎泽区	二等奖
77	自动浇花器	苏伊诺	小学组	四年级	古交市第一小学校	刘爱珍	古交市	二等奖
78	乐龄悠饮·暖心饮水提醒伴侣	冯诗轩	小学组	四年级	太原市迎泽区双塔西街小学校	田林鑫	迎泽区	二等奖
79	机车女孩	赵紫帆	小学组	四年级	古交市第一小学校	王婷婷	古交市	二等奖
80	火焰感应声光报警喷水灭火装置	范栩溧	小学组	五年级	太原市迎泽区云路街小学校	耿秀丽	迎泽区	二等奖

### 初高中：20项

序号	项目名称	姓名	学历组	年级	学校	辅导老师	县(市、区)	等级
1	地震预警系统	程轩荣	高中组	高二	古交市职业中学校	张红梅	古交市	二等奖
2	耳循声迹：耳廓里的3D传导微观秀	宋厚希	初中组	初二	太原市第三十六中学校	张沁荣	迎泽区	二等奖
3	银杏卫士——防臭落果智能收集伞	朱羿恺 曹奕凡	初中组	初一 初一	山西大学附属中学校 山西大学附属中学校	赵静蕾	小店区	二等奖
4	指尖问灯，非遗新语	佟梓豪	初中组	初三	太原师范学院附属中学	翟志斌	迎泽区	二等奖

5	“磁链智控”——自主多机协同的爬壁机器人系统	张之一	初中组	初二	太原市第三十六中学校	茹磊	迎泽区	二等奖
6	一种毛细驱动光热蒸发废水制备纯净水装置	刘颢涵	初中组	初一	山西大学附属中学校	赵静蕾	小店区	二等奖
7	黑水虻迷你家用环保工厂	岳政轩	初中组	初一	太原师范学院附属中学	翟志斌	迎泽区	二等奖
8	气压传动升降桥	刘昕甜	初中组	初一	太原市第十二中学校	白杨	杏花岭区	二等奖
9	门框联动激光红外双感应智能远距离防盗报警器	路一铭	初中组	初二	太原市万柏林区第三中学校	李飞萍	万柏林区	二等奖
10	智能轮椅	韩赞浩 王思昱 靳子洵	高中组	高二 高一 高一	太原市第四十八中学校 太原市第四十八中学校 太原市第四十八中学校	霍昕浩	小店区	二等奖
11	基于物联网的农村家禽智能养殖防护系统	智耀北	初中组	初三	太原市第四实验中学	王劭锋	杏花岭区	二等奖
12	苍穹寻迹——无人机协同智能运输搜救系统的探索	刘坤玮 牛栋 毛子德	高中组	高二 高二 高一	太原市第四十八中学校 太原市第四十八中学校 太原市第四十八中学校	霍昕浩	小店区	二等奖
13	基于单片机制作的认路会聊天的“送货员”	武轩屹	初中组	初一	山西大学附属中学校	赵静蕾	小店区	二等奖
14	宠物空调房	李睿 李哲坤	高中组	高二 高二	太原市第十九中学校 太原市第十九中学校	张慧	杏花岭区	二等奖
15	充电助力，让血液循环在模型中“鲜活”跳动	高艺艾	初中组	初二	太原市第三十六中学校	吉晋芳	迎泽区	二等奖
16	智慧家居	吴承洋 安轩毅 冯远航	高中组	高二 高二 高一	太原市第四十八中学校 太原市第四十八中学校 太原市第四十八中学校	霍昕浩	小店区	二等奖
17	智能感应路灯	王炳坤	高中组	高二	古交市职业中学校	张红梅	古交市	二等奖
18	微压呼吸小捕手	王奕锦	初中组	初二	太原市第三十六中学校	陈雨娇	迎泽区	二等奖
19	自动饮水机	张文静	初中组	初三	太原市第三十六中学校	肖全保	迎泽区	二等奖
20	桌面吸尘器	王皓翔	初中组	初二	太原市志达中学校	温亮	小店区	二等奖

## 第21届太原市宋庆龄少年儿童发明奖发明作品三等奖(125项)

### 小学：115项

序号	项目名称	姓名	学历组	年级	学校	辅导老师	县(市、区)	等级
1	公益太阳能充电可移动式洗衣机	朱钰嘉	小学组	六年级	太原市尖草坪区恒大御景湾实验小学	王慧庆	尖草坪区	三等奖
2	百变创意智能行李箱	于易恒 王思博	小学组	五年级 五年级	太原新希望双语学校 太原新希望双语学校	高俊霞	阳曲县	三等奖

3	野外安全用火炉	居子坤 张睿希	小学组	五年级 五年级	太原市尖草坪区双语 实验小学 太原市尖草坪区双语 实验小学	张宋平	尖草坪区	三等奖
4	智慧卧室	杨懿轩 荀弈博	小学组	四年级 四年级	太原市万柏林区长风 实验小学 太原市万柏林区长风 实验小学	刘柠荣	万柏林区	三等奖
5	家用智慧种植“四季梯田”小菜园	谢致简 董洪宇	小学组	五年级 五年级	太原市迎泽区双塔西 街小学校 太原市迎泽区双塔西 街小学校	刘雪彦	迎泽区	三等奖
6	隧道智能节能安全系统	马翌愷 问宇轩 宗昱辰	小学组	五年级 五年级 六年级	太原市小店区第一中 学校和煦路校区太原 市小店区第一中学校和煦路校区太原 市小店区第一中学校和煦路校区	梁文霞	小店区	三等奖
7	田径圈数计数器	李宇宸	小学组	六年级	太原市杏花岭区五一 路小学富力城分校	张晋瑞	杏花岭区	三等奖
8	智能家居	王艺涵	小学组	四年级	太原市小店区水工学 校	王宇飞	小店区	三等奖
9	赵州桥智能守护系统	王思灏	小学组	四年级	太原市迎泽区山水城 小学校	刘建伟	迎泽区	三等奖
10	智能未来火星环境勘探车	陈励杭	小学组	四年级	太原市小店区九一小 学校	刘荣	小店区	三等奖
11	基于ESP32的智能汗蒸房的设计与应用	邱梓宸	小学组	四年级	太原市迎泽区双塔西 街小学校	王芳	迎泽区	三等奖
12	阳台迷你智慧菜园	穆宣羽	小学组	六年级	太原市小店区恒大小 学	冯艳珍	小店区	三等奖
13	饰说新语 遇见非遗	王子涵	小学组	六年级	太原市迎泽区山水城 小学校	刘建伟	迎泽区	三等奖
14	派大星智能情感陪伴安全卫士	曹一凡	小学组	六年级	太原市迎泽区山水城 小学校	刘建伟	迎泽区	三等奖
15	AI智慧宝典	杨麒宇	小学组	六年级	太原市迎泽区山水城 小学校	刘建伟	迎泽区	三等奖
16	盲人避障小车	张奕驰	小学组	六年级	太原市杏花岭区五一 路小学富力城分校	张晋瑞	杏花岭区	三等奖
17	液压开合桥（带红绿灯）	王泽棋	小学组	五年级	太原市小店区实验小 学校	刘红娟	小店区	三等奖
18	雷霆守护——多功能智能消防头盔	李焱轩	小学组	四年级	太原市杏花岭区新道 街小学校	林霞	杏花岭区	三等奖
19	学习提醒坐姿矫正装置	张舒寒	小学组	五年级	太原市小店区育才小 学校	吴阳阳	小店区	三等奖
20	等离子炮	张妙颜	小学组	六年级	太原市迎泽区双东小 学校	宋悦	迎泽区	三等奖
21	家门口的声控灯	谢铭嵩	小学组	五年级	太原市小店区实验小 学校	刘红娟	小店区	三等奖
22	飞机模型机	高煜丞	小学组	四年级	清徐县紫林路小学校	李继萍	清徐县	三等奖
23	滤立方——智慧排水装置	苏子桐	小学组	四年级	太原市尖草坪区迎新 街小学校	郭晓明	尖草坪区	三等奖
24	安全守护者	罗林恺	小学组	五年级	太原市迎泽区山水城 小学校	郑茜	迎泽区	三等奖
25	旅行便携烘干装置	李文煊	小学组	六年级	太原市万柏林区紫郡 小学校	王祯绵	万柏林区	三等奖
26	太阳能自动浇花器	句佳琪	小学组	六年级	太原市杏花岭区享堂 南街小学校	孟珂馨	杏花岭区	三等奖
27	基于Arduino单片机制作的语音控制垃圾桶	刘恒坤	小学组	四年级	太原市小店区九一小 学校体育路校区	郭莎莎	小店区	三等奖

28	“光之瞳”—— 近视成因与矫正智能演示仪	刘清瑶	小学组	四年级	山西省太原市杏花岭区后小河小学校	白月玲	杏花岭区	三等奖
29	基于 ESP32 物联网的城市内涝预警及排洪系统	郭梓辰	小学组	六年级	山西现代双语学校	张天齐	小店区	三等奖
30	智能陪伴学习机器人	任博圣	小学组	六年级	太原高新双语小学校	郑倩	小店区	三等奖
31	食物守护者“智能饭盒”	吴晨冬 张博瑀	小学组	四年级 六年级	太原第三实验小学 太原市小店区九一小学校	薛莉	迎泽区	三等奖
32	智能叉车	王子腾	小学组	四年级	太原市小店区恒大小学	李芙蓉	小店区	三等奖
33	智能垃圾桶	刘思特	小学组	五年级	太原市小店区八一小学校	吴玉	小店区	三等奖
34	电子互动广告牌	张轶豪	小学组	五年级	太原市杏花岭区新道街小学富力分校	李凡	杏花岭区	三等奖
35	儿童救生衣	李云芃 郝盛垣 李晨溪	小学组	四年级 六年级 四年级	太原市新时代双语学校 太原市小店区九一小学校 太原市小店区九一小学校	姜媛媛	小店区	三等奖
36	绿洲守护-润凉双效智能头盔	温宸扬	小学组	六年级	太原市迎泽区未来星金色摇篮小学校	苏芝君	迎泽区	三等奖
37	自动感应洗手手机	李泽佑	小学组	五年级	太原市迎泽区迎东小学校	任静	迎泽区	三等奖
38	太阳能热水器	孙晨曦 梁诗雯 柴甜媛	小学组	六年级 六年级 六年级	太原市迎泽区第二实验小学 太原市迎泽区第二实验小学 太原市迎泽区第二实验小学	邢翠雯	迎泽区	三等奖
39	自动借书器	柴霖轩	小学组	六年级	太原市实验小学	段月楼	万柏林区	三等奖
40	钥匙小管家	杨紫凝	小学组	四年级	太原市迎泽区桃园小学校	曲万荣	迎泽区	三等奖
41	导流净根防积水花盆	丁思琳 时景苒	小学组	六年级 六年级	太原市杏花岭区享堂南街小学校 太原市杏花岭区享堂南街小学校	孟珂馨	杏花岭区	三等奖
42	雨水感应自动凉棚	王泽铮	小学组	六年级	太原市小店区八一小学平阳校区	贾燕婷	小店区	三等奖
43	智能清洁小助手	张宇萱	小学组	五年级	太原市实验小学	段月楼	万柏林区	三等奖
44	智慧之光——自适应台灯	张轩翊	小学组	六年级	太原高新双语小学校	郑倩	小店区	三等奖
45	守护精灵——智能移动鱼缸	司嘉宸	小学组	五年级	太原市迎泽区桃园南路小学校	杨慧	迎泽区	三等奖
46	防暴力自卫车	贾文昊 曹琛懿 李文杰	小学组	五年级 五年级 五年级	太原市杏花岭区柏杨树街小学校 太原市杏花岭区柏杨树街小学校 太原市杏花岭区柏杨树街小学校	马慧芳	杏花岭区	三等奖
47	太阳能充电自动浇水系统	裴津悦	小学组	四年级	山西大学附属子弟小学	王雪	小店区	三等奖
48	绿动乡村·智控未来——AI智能农村生活圈	王一硕	小学组	五年级	太原市小店区正阳街小学校	任鑫梦	小店区	三等奖
49	“灵距”智能守护镜框	宋令仪	小学组	四年级	太原市杏花岭区五一路小学	宋海霞	杏花岭区	三等奖

50	跳绳烦恼终结者	焦禹旗	小学组	四年级	太原市迎泽区东岗小学校	贺晓英	迎泽区	三等奖
51	“舒享椅”久坐提醒器	杨晞桐 张岩松	小学组	四年级 四年级	太原市万柏林区长风实验小学 太原市万柏林区长风实验小学	陈倩楠	万柏林区	三等奖
52	手摇发电机	牛浩轅	小学组	四年级	太原市尖草坪区第五小学校	武洁超	尖草坪区	三等奖
53	电动折叠椅	郭晓驹 赵宸瑄 张晋源	小学组	五年级 五年级 六年级	太原市小店区大营盘小学校 太原市小店区大营盘小学校 太原市小店区大营盘小学校	刘晔	小店区	三等奖
54	智能宠物喂食器	李维盛	小学组	四年级	太原市尖草坪区双语实验小学	宋萍	尖草坪区	三等奖
55	智能饮水机	高尚杰	小学组	六年级	太原市杏花岭区虹桥小学校	王茹欣	杏花岭区	三等奖
56	悬浮竹立方	高瑞泽	小学组	四年级	太原市杏花岭区杏东小学校	李伶	杏花岭区	三等奖
57	收音机	王智翔	小学组	五年级	清徐县紫林路小学校	李继萍	清徐县	三等奖
58	语音自动分类出书机	苏琳伊 苏琳涵	小学组	四年级 四年级	杏花岭区后小河小学校 杏花岭区后小河小学校	李艳君	杏花岭区	三等奖
59	双电源太阳能车	薛浩然	小学组	六年级	太原市小店区学府街学校	吴兵	小店区	三等奖
60	多方向智能预警安全帽	张一诺	小学组	四年级	太原市迎泽区桃园小学尚品分校	崔迎弟	迎泽区	三等奖
61	客流智调——安检快通装置	王昊源	小学组	五年级	太原市小店区育杰小学校	杨凯琳	小店区	三等奖
62	手摇滑轮升降梯探秘模型	魏子尧	小学组	六年级	太原市迎泽区云路街小学校	栗宜静	迎泽区	三等奖
63	遥控式剪叉升降立体停车模型	张子轩	小学组	五年级	清徐县紫林路小学校	高美丽	清徐县	三等奖
64	智能水闸自动控制系統	程禹宸	小学组	五年级	太原市小店区恒大小学	李之静	小店区	三等奖
65	战争与“核”平	高子沐 郝偲辰	小学组	四年级 四年级	山西省太原市五一路小学 山西省太原市五一路小学	宋海霞	杏花岭区	三等奖
66	自制手拉小风扇	郭易恒	小学组	六年级	清徐县实验小学	柳晓娟	清徐县	三等奖
67	风力发电小车	陈彦霖 宋铭宇	小学组	四年级 四年级	太原市杏花岭区享堂南街小学校 太原市杏花岭区享堂南街小学校	罗莉凡	杏花岭区	三等奖
68	清风徐来乐饮山泉磁控畅饮机	刘子译	小学组	五年级	太原市小店区九一小学校	杨洋	小店区	三等奖
69	空调门	刘梓汐	小学组	五年级	太原市杏花岭区柏杨树街小学校	侯亚丽	杏花岭区	三等奖
70	智能多功能懒人发型机	许宇萱	小学组	五年级	太原新希望双语学校	高俊霞	阳曲县	三等奖
71	太阳能汽车	康皓彦	小学组	五年级	清徐县紫林路小学校	李继萍	清徐县	三等奖
72	简易活塞式抽水机	武秋雨	小学组	四年级	太原市迎泽区双东小学校	张蔚	迎泽区	三等奖
73	液压手臂	寒思涵	小学组	四年级	太原市迎泽区双东小学校	张蔚	迎泽区	三等奖
74	手工电梯	张钰菡	小学组	五年级	古交市第一小学校	张志霞	古交市	三等奖
75	可移动式智能抽屉锁	杨云翔	小学组	四年级	太原市杏花岭区新道街小学校	牛俊华	杏花岭区	三等奖

76	太阳能自动干湿浇花系统	张梓轩	小学组	四年级	清徐县紫林路小学校	李继萍	清徐县	三等奖
77	智能门禁拍照系统	简安佐 宇 郭晨宇	小学组	五年级 五年级	太原市杏花岭区柏杨树街小学校 太原市杏花岭区柏杨树街小学校	马慧芳	杏花岭区	三等奖
78	感应垃圾桶	王姝惟	小学组	四年级	太原市迎泽区海边街小学校	孙丽荣	迎泽区	三等奖
79	“安行伴”智能助老手杖	秦也娜 王思颐	小学组	四年级 四年级	太原市万柏林区长风实验小学 太原市万柏林区长风实验小学	陈倩楠	万柏林区	三等奖
80	水陆两栖空气动力船	张晋臻	小学组	六年级	古交市第九小学校	魏慧琴	古交市	三等奖
81	太阳能小卫星	范海	小学组	五年级	太原市尖草坪区未来星金色摇篮小学校	郭艳琼	尖草坪区	三等奖
82	便携式消防车	马靖轩	小学组	四年级	太原市小店区恒大小学	马晓颖	小店区	三等奖
83	航天空间站	马一恒	小学组	五年级	太原市尖草坪区恒大御景湾实验小学	李丹	尖草坪区	三等奖
84	风力太阳能混动水轮车	边泓焯	小学组	四年级	太原市杏花岭区胜利西街小学校	连霞霞	杏花岭区	三等奖
85	环保升降作业平台	徐炳华	小学组	四年级	太原市迎泽区迎东小学校	任佳荣	迎泽区	三等奖
86	雨露阳光小管家	郎显芄	小学组	五年级	太原市杏花岭区柏杨树街小学校	马慧芳	杏花岭区	三等奖
87	便携式衣物去味仪	张柏崖	小学组	四年级	太原市晋源区长兴南街学校	李凯	晋源区	三等奖
88	中国航天飞天火箭	杨鑫羽	小学组	五年级	古交市第一小学校	张志霞	古交市	三等奖
89	液压起重机手工模型	于梓睿	小学组	四年级	古交市第一小学校	闫志芳	古交市	三等奖
90	自制净水机	刘嘉琪 许泽恺	小学组	六年级 六年级	太原市迎泽区双塔北路小学校 太原市迎泽区双塔北路小学校	陈宏	迎泽区	三等奖
91	基于材料学的新质粉笔研发技术和设备	张嘉文	小学组	四年级	太原市迎泽区未来星金色摇篮小学校	孟维艳	迎泽区	三等奖
92	声控机甲犬	霍家琪 徐安慧	小学组	六年级 六年级	太原市小店区正阳街小学校 太原市小店区正阳街小学校	曹越	小店区	三等奖
93	液压吊机	武勃宇	小学组	六年级	古交市第一小学校	闫芳芳	古交市	三等奖
94	太阳能直升机	刘凯鑫	小学组	四年级	清徐县紫林路小学校	李继萍	清徐县	三等奖
95	智彩速翻笔盒	王俊潮	小学组	五年级	太原市小店区育杰小学校	马晓锋	小店区	三等奖
96	便携式电冰箱	白昊岩	高中组	一年级	太原市第六十五中学校	王宝平	万柏林区	三等奖
97	魔法吉普车	张梓桐	小学组	四年级	清徐县紫林路小学校	李继萍	清徐县	三等奖
98	水钟	要懿泽 张锦宸 王诗语	小学组	五年级 五年级 四年级	古交市第二小学校 古交市第二小学校 古交市第二小学校	弓红梅	古交市	三等奖
99	手到“沫”来	成泰霖 裴宇航	小学组	五年级 五年级	清徐县紫林路小学校 清徐县紫林路小学校	高美丽	清徐县	三等奖
100	自动晾水机	张诗扬	小学组	五年级	太原市实验小学	王鑫	万柏林区	三等奖
101	嫦娥奔月	董昊铭 洋	小学组	六年级	太原市迎泽区文新小学校	郭艇	迎泽区	三等奖
102	嫦娥飞行器	仇雅萱	小学组	六年级	太原市迎泽区文新小学校	郭艇	迎泽区	三等奖

103	防混色的洗衣机	刘漫雅	小学组	五年级	太原市万柏林区永乐苑阳光双语小学	张华	万柏林区	三等奖
104	自动避雨晾衣棚	杨永嘉	小学组	四年级	太原市迎泽区双塔西街小学校	王芳	迎泽区	三等奖
105	发电机	杜宇浩	小学组	五年级	清徐县紫林路小学	李继萍	清徐县	三等奖
106	变色声控台灯	白浠诺	小学组	五年级	太原市迎泽区双东小学校	张蔚	迎泽区	三等奖
107	中国未来空间站模型	张景浩	小学组	五年级	古交市第一小学校	张志霞	古交市	三等奖
108	吸尘器	王馨婵	小学组	四年级	古交市第一小学校	王莉	古交市	三等奖
109	中国航天·探索宇宙——火箭发射模拟器	康媛媛	小学组	五年级	山西省太原市古交市第一小学校	张志霞	古交市	三等奖
110	东风-5C导弹科普模型	康睿茵	小学组	四年级	山西省太原市古交市第一小学校	雷秀娟	古交市	三等奖
111	手摇发电机	郝梓茵	小学组	四年级	太原市迎泽区文新小学校	张莹莹	迎泽区	三等奖
112	翻盖式电源插座	阮锦政	小学组	六年级	太原市万柏林区永乐苑阳光双语小学	张华	万柏林区	三等奖
113	太阳能风车	黄奕宁	小学组	四年级	太原市迎泽区文新小学校	张莹莹	迎泽区	三等奖
114	回回炮	韩雨桐	小学组	四年级	太原市迎泽区文新小学校	张莹莹	迎泽区	三等奖
115	小型物品传送升降机	杜宇轩	小学组	五年级	太原市迎泽区云路街小学校	栗宜静	迎泽区	三等奖

### 初高中：10项

序号	项目名称	姓名	学历组	年级	学校	辅导老师	县(市、区)	等级
1	迷你隔音屋	贺尉宸 龙彦臻	初中组	初二 初二	山西省实验中学 山西省实验中学	董贝贝	杏花岭区	三等奖
2	高空抛物监测及自动溯源系统的设计	徐明杰	初中组	初一	太原市知达常青藤中学校	崔璐	小店区	三等奖
3	自动灭火式插座防护盖	张梦瑶	高中组	高一	太原市第二十四中学校	张燕	杏花岭区	三等奖
4	调光台灯	牛雨彤	初中组	初三	太原市三立中学	肖全保	迎泽区	三等奖
5	多方向感应式墙角防碰撞预警装置	戴嘉泽	初中组	初一	太原市第三十九中学校	马有强	迎泽区	三等奖
6	可拆分定量餐盘	燕姿宁 张羽歆	初中组	初一 初一	太原市第三十七中学校 太原市第三十七中学校	杜文蔚	迎泽区	三等奖
7	红外线遥控风扇	马逸帆	初中组	初一	古交市第四中学校	马腾鑫	古交市	三等奖
8	灵动探索号	徐莉媛	高中组	高一	古交市职业中学校	张仙容	古交市	三等奖
9	牛顿反射式望远镜	任宇浩 张昱哲	高中组	高一 高一	太原市第二十四中学校 太原市第二十四中学校	陈晨	杏花岭区	三等奖
10	自控型染色灯	李哲宇	高中组	高一	太原市第六十五中学校	王宝平	万柏林区	三等奖