

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
1	天津	小学生发明作品	基于阿迪诺的无人值守公共停车场测温收费一体管理系统	刘清逸	邹斯元	马小霞
2	四川	小学生发明作品	隧道积水预警及逃生指引系统	朱含乐		杨玲
3	陕西	小学生发明作品	智能安全爱心核酸检测车	杨晨星		王羽
4	内蒙古	小学生发明作品	指导分类垃圾桶	周科妤		王文学
5	上海	小学生发明作品	物联网浇花机器人	曹皓鑫		王艳
6	河南	小学生发明作品	一种小区快递盒回收压缩机	赵泊淮		马凯
7	山西	小学生发明作品	无人自动喷洒消毒液机器人	阴韵瞳	赵佳然	温健
8	海南	小学生发明作品	新能源汽车废弃电池回收系统	黄润夫		王栩
9	上海	小学生发明作品	基于人工智能的防止儿童遗落车厢的装置	闵熹雯	许谦九	申素丽
10	绵阳（四川）	小学生发明作品	智能口罩回收消毒桶	唐振淳	魏米扬	范萍
11	大连（辽宁）	小学生发明作品	智能家居综合控制系统	高启航	孙楷骐	姜文波

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
12	大连（辽宁）	小学生发明作品	智能防疫机器人的设计	常延崧	鲍玉成	邱明
13	北京	小学生发明作品	利用超声波传感器的校园无人消毒车	王昊霖	于果	张帅
14	澳门	小学生发明作品	智能测温扫码闸	王晓慧	陈诚恩	何冠忠
15	陕西	小学生发明作品	公交车盲区提醒器	晁荔泉		晁思北
16	湖北	小学生发明作品	手套手电	郑羽晨		袁丽华
17	内蒙古	小学生发明作品	智能洗手液	刘振宇		张育平
18	广东	小学生发明作品	无接触语音和红外控制的卫生电梯	赖思敏	郁恒	杨小杰
19	澳门	小学生发明作品	水质监测无人船	苏洛瑶		袁国展
20	青岛（山东）	小学生发明作品	基于B_LINK物联网平台的AI智能鱼缸	李秉衡		李宇杰
21	浙江	小学生发明作品	智能消毒测温仪	程嘉乐		寿章元
22	上海	小学生发明作品	网球“加油站”——环保网球加压、保压罐	朱珺宸	李润瑶	顾敏

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
23	香港	小学生发明作品	垃圾源头分类器	陈昊朗	梁海情	颜正朗
24	重庆	小学生发明作品	一种汽车涉水远程智能预警装置	陈思萌	赵艺锦	向凤
25	天津	小学生发明作品	人光双控制系统可识别天气智能开关窗	秦立一	刘琪	薄迪迪
26	厦门（福建）	小学生发明作品	带自洁循环水的保洁推车	林能翔	黄荻舒	彭晓彰
27	山东	小学生发明作品	一种带有安全警示和降温功能的书包	孙嘉忆	秦曼宁	张立强
28	山东	小学生发明作品	自动补给小区消毒防疫智能巡逻车	李晨赫	梁涵予	李鲁振
29	河南	小学生发明作品	靠背可调节的遥控轮椅	张家硕		叶婷
30	绵阳（四川）	小学生发明作品	风光实验盒	杨卿		廖朋飞
31	北京	小学生发明作品	“二合一”智能诊疗床	尹美莹		杨琳
32	湖南	小学生发明作品	自消毒公用签字笔套	周星辰	汪子隼	罗洪波
33	重庆	小学生发明作品	冬暖夏凉温先生多功能盖菜罩	李东泽	李柠珊	何娇

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
34	吉林	小学生发明作品	电动小飞机	侯家昊		赵珺瑶
35	厦门（福建）	小学生发明作品	一种适用于新能源汽车的自动识别升降路桩	童子宸		纪艺璟
36	吉林	小学生发明作品	可自动跟随的输液支架	郝晨希		曹皓晗
37	陕西	小学生发明作品	全自动防涝及救生装置	尹俊涵		杨璐菲
38	陕西	小学生发明作品	智能灭火机器人	王铎程		柳莹
39	新疆	小学生发明作品	智能红绿灯交通系统	姜南		徐玲
40	湖北	小学生发明作品	分类垃圾桶的辅助消毒装置	陈牧之	孙灿芝	许燕
41	重庆	小学生发明作品	一种用于火灾的监控摄像头自动清洁装置	严浩仁		吴凤君
42	上海	小学生发明作品	针对小学垃圾组成特点的垃圾回收装置设计与制作	林乐君		岳秀琴
43	澳门	小学生发明作品	条形零件堆垛方式与智能管理	闵予恩	谭天琳	闵好年
44	河北	小学生发明作品	自助口罩机	张熙皞		郭庆利

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
45	山东	小学生发明作品	天干地支纪年齿轮旋转推算器	曹运泽		刘世栋
46	安徽	小学生发明作品	电动车充电口防短路、防触电安全 双重防护装置	刘芮菡		吕丽
47	澳门	小学生发明作品	基于无人机建构移动式气象站	朱美姗		袁国展
48	山东	小学生发明作品	新型磁悬浮担架	陈冠宇		王克伟
49	上海	小学生发明作品	妙用水漩涡的新型豆芽清洗去皮装置	刘心澄	林庆鸿	党政佳
50	浙江	小学生发明作品	农田覆膜机	顾瑾萱		蒋雄超
51	河北	小学生发明作品	北斗-56p通信卫星	陈厚役		白俊芝
52	广东	小学生发明作品	一种能让家长安心“放养”的多功能儿童椅	李唯嘉		陈泳瑜
53	内蒙古	小学生发明作品	万能型汽车	康傲瑞		包香兰
54	浙江	小学生发明作品	智能测足器	陈嘉睿		寿章元
55	湖北	小学生发明作品	手机遥控移动旋转式警示三角架	朱泓叟		夏馨

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
56	上海	小学生发明作品	公筷提醒机	吴可菲		叶瑗晶
57	上海	小学生发明作品	具有消毒功能的便携式加速干衣衣架	徐晗兮		孟志浩
58	江苏	小学生发明作品	能节水提醒的马桶开关	黄沐森		高丽丽
59	青岛（山东）	小学生发明作品	未来智慧小屋	宋志轩		伯玉
60	湖北	小学生发明作品	一种大范围移动低成本绳索驱动多功能温室大棚机器人	任宇辰		杜晓燕
61	湖南	小学生发明作品	可收纳式电动车挡泥板	邓雨萌		易传志
62	浙江	小学生发明作品	智能化教室	顾可为		于曙明
63	北京	小学生发明作品	一种防走失可适应学生生长发育的校服	贾彦昊	杨正	刘玮
64	青岛（山东）	小学生发明作品	吸盘固定、支架可收放式防近视课桌	封兆阳		石爱芹
65	吉林	小学生发明作品	太阳能桌面小鱼缸	高佑嘉		龚丽娜
66	陕西	小学生发明作品	家用智能鞋库	王泽翰		庞媚媚

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
67	河南	小学生发明作品	一款“零”接触式智能语音控制电梯	许茂桢	白嘉怡	吕江华
68	四川	小学生发明作品	水面垃圾收集器	刘未桦		张芮翎
69	四川	小学生发明作品	滑动式插线板	杨子岳		杨珊
70	内蒙古	小学生发明作品	筷子自动整理盒	刘宋昱		杨升
71	吉林	小学生发明作品	自动巡航消毒机器人	付涵钰		石蕾
72	江苏	小学生发明作品	老年人辅助穿袜器	顾锦逸		陈霞明
73	内蒙古	小学生发明作品	热水器冷水回收装置	宋睿涵	张涵哲	王云飞
74	江苏	小学生发明作品	给爸爸的劝酒提醒领夹	林周全		曹燕
75	天津	小学生发明作品	垃圾捡拾器	刘芑柏		李伟
76	青岛（山东）	小学生发明作品	带有溢锅报警器的防溢锅盖	吕皓阳		杨琨
77	江苏	小学生发明作品	利用记忆合金发电装置	陈若熙		金鑫

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
78	大连（辽宁）	小学生发明作品	电源插排过热预警断电安全装置	葛峻良		霍劼芳
79	大连（辽宁）	小学生发明作品	环保智能垃圾分类回收站	辛一航		陈江红
80	厦门（福建）	小学生发明作品	圆桌长桌两用转盘——带直行轮的餐用转盘	叶炉蔚		吴剑辉
81	天津	小学生发明作品	智能输液器	时启云		郭亚茹
82	浙江	小学生发明作品	车载雨伞系统	倪寅桐		王璐
83	河北	小学生发明作品	公共停车场一车一位管理系统	马梓博	曹明宇	狄静
84	山东	小学生发明作品	智能消毒垃圾桶	郑宇博		田忠
85	安徽	小学生发明作品	社区智能共享停车位	李灏阳		孙浩泉
86	安徽	小学生发明作品	维修电路施工中防意外合闸无线安全报警系统	郑祖钰		许永星
87	上海	小学生发明作品	基于按压式圆珠笔原理的一种教室门防撞设计	倪颢华		姜文娟
88	北京	小学生发明作品	看谁不交作业——小学生作业自查器	王仲翔	胡可盈	白月梅

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
89	湖北	小学生发明作品	开启美好生活每一天——我的智能儿童卧室	刘涛鸣		王晓英
90	河北	小学生发明作品	盲人防撞套装	张熙宇	李靖琪	孙仁杰
91	厦门（福建）	小学生发明作品	一种能够自动检测摔倒及自动报警的智能拐杖	姜皓予		刘欣吉
92	陕西	小学生发明作品	家用热水龙头前置冷水回收系统	雷赫铭		杨帆
93	大连（辽宁）	小学生发明作品	日常生活用水回收和雨雪水收集再利用	张隽豪		贾阳
94	江苏	小学生发明作品	白板笔自动充墨器	荣靖童		陈煜鸿
95	贵州	小学生发明作品	鱼菜共生	肖梓源		付佳玉
96	广东	小学生发明作品	新型多功能智能公交车站	吴若涵	陈晨	何妙玲
97	湖南	小学生发明作品	汽车安全驾驶及婴童防闷热警报系统	李惟楚	赵延龙	唐小艳
98	大连（辽宁）	小学生发明作品	多功能智能垃圾桶	乔沐泽		伊群

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
99	安徽	小学生发明作品	一种输液自动截止无线报警仪	刘欣蕊		吕丽
100	湖北	小学生发明作品	为学校篮球架增加计分功能的装置	吴瑞鸿		郑扬帆
101	上海	小学生发明作品	基于超声波原理的全自动乐高颗粒 清洁消杀一体机	刘翊洲		王祥玉
102	山东	小学生发明作品	简易风向风速仪	王宇曦		王晓蕊
103	香港	小学生发明作品	爱耆易AQY	李晓暄	叶雅姿	陈凯俊
104	山西	小学生发明作品	一款防丢的儿童多功能智能水杯	王艺茹		弓惠敏
105	重庆	小学生发明作品	“忘不了”智能作业搜集机	彭家熠		朱洪
106	广东	小学生发明作品	新型心脏病药盒	曹衍	申晓之	张若兰
107	陕西	小学生发明作品	新型遥控水面垃圾收集船	于卓程		文佩华
108	重庆	小学生发明作品	塔型旋转书架	向钰柠	陶思咏	李雪冰
109	广东	小学生发明作品	创新光学教具	梁予炫		梁晓韵

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
110	新疆	小学生发明作品	太阳能滴灌溉花器	潘多星		姬春玲
111	河南	小学生发明作品	视力保护监测器	关锦锐	田朝政	孙建阁
112	新疆	小学生发明作品	智能垃圾站+分类提示+收集	李诗曦钥	李宇祥	岳丽
113	江苏	小学生发明作品	一款解放大人双手的带娃神器	张嘉禾		王云霞
114	湖北	小学生发明作品	"小小蛟龙号"--双体飞行潜航器	徐启源		谢颖奇
115	吉林	小学生发明作品	全自动婴儿摇椅床	王垚迪	王怿恺	石蕾
116	天津	小学生发明作品	智能的家	范卓轩		杨亚楠
117	贵州	小学生发明作品	防疫公交车	刘吉浪	刘银岐	石银银
118	四川	小学生发明作品	可调节响应时间的自动感应垃圾桶	王梓涵		朱伟
119	北京	小学生发明作品	智能饮水机	张煜笛		杜洋
120	青岛（山东）	小学生发明作品	公共区域客流监控智能门禁	于梓桐	纪昊辰	徐慎航

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
121	北京	初中生发明作品	仿生海龟水质监测机器人	黄一琳		于靖
122	天津	初中生发明作品	“滚蛋”：一种球形机器人的设计与实现	王子岩		李如然
123	北京	初中生发明作品	智能健康宝识别器	寇帅	樊嘉一	刘鑫
124	上海	初中生发明作品	基于浓度实时检测的双差速多墨条快速磨墨机方案设计	李彦青		缪鹏飞
125	广东	初中生发明作品	智能家用外卖无接触接收箱	李林轩		何孟君
126	广东	初中生发明作品	无双手残疾人专用鼠标	麦伟聪	汪铭和	王美兰
127	上海	初中生发明作品	“懒人”智能中医真空拔罐装置	颜子钦		詹宇琤
128	大连（辽宁）	初中生发明作品	摩托车智能安全警示头盔	张禹赫		徐晓婷
129	北京	初中生发明作品	仿生鸟扑翼式飞行器	任意		李艳颖
130	湖南	初中生发明作品	沉浮式洗甩电动拖把机	周雅馨	刘锦云	梁英
131	新疆	初中生发明作品	疫情近距离告警设备	陈思梦	王彦博	贾亮

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
132	浙江	初中生发明作品	音量、音高研究仪	韩峻磊		姚威威
133	湖南	初中生发明作品	一种幼苗移栽护苗装置	徐俊科	黎沐函	王普猷
134	大连（辽宁）	初中生发明作品	地铁车厢拥挤度监测调配系统	张小令		李志红
135	香港	初中生发明作品	智能物联网存水弯注水防疫神器	张子健	苏旻达	曾祥俊
136	上海	初中生发明作品	多功能禁烟提示灯	陈玥萦		周宇迪
137	香港	初中生发明作品	新型可生物分解口罩滤芯	张家瑜	黄恺斐	陈碧莹
138	湖南	初中生发明作品	智慧路灯联动控制系统	瞿振儒	周可川	陶雪瑛
139	广东	初中生发明作品	基于热成像巡检和互联网的电动自行车 充电小卫士系统	张芷铉		崔蔷薇
140	天津	初中生发明作品	基于物联网与图像识别的智慧物流终端系统	李丞韵		徐蓓蓓
141	湖南	初中生发明作品	电梯突发掉落时失重传感制动装置	朱瀚宇	赵思齐	屈新星
142	天津	初中生发明作品	一种具有保护镜片切换功能的无人机摄像机	邵瀚樟		王秋玲

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
143	新疆	初中生发明作品	防止酒驾 自动熄火智能控制装置	王仕宇		梅良明
144	北京	初中生发明作品	一种新型物联网智能浮床净水装置	王思凯	胡乐阳	王晨旭
145	湖南	初中生发明作品	无源警示灯	王乐山		张梨
146	浙江	初中生发明作品	免拆盖可入线且自动放线打草头	张悦		应玲玲
147	绵阳（四川）	初中生发明作品	绿色植物呼吸作用实验一体化改进装置	段傲晨	林智善	何竞
148	贵州	初中生发明作品	创新实验教具——控制变量法探究 金属活动性顺序演示器	郭秀秀		罗云飞
149	广东	初中生发明作品	机场高铁站跟随搬运机器人	黄小轩	黄禹铭	叶卫展
150	江苏	初中生发明作品	智能燃气灶安全防护装置	程子健		梁萍
151	江苏	初中生发明作品	火情逃生门——一种发生火灾情况下的逃生门	尹洲		刘云兰
152	澳门	初中生发明作品	R.F.I.D拍卡机消毒器2.0	李盈轩	贾焯男	杨逸

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
153	绵阳（四川）	初中生发明作品	基于物联网的智能垃圾中转站	王乐维	皮镇坤	郑大鹏
154	澳门	初中生发明作品	人工智能猫眼提醒出门人士佩戴口罩	汪澄	梁展博	陈嘉贤
155	天津	初中生发明作品	一种拳击训练器	崔云竹		黄小龙
156	香港	初中生发明作品	UTravelbot	唐榆		朱伟文
157	澳门	初中生发明作品	个人路况辅助提示装置	吴艾彤	李思慧	何城坤
158	绵阳（四川）	初中生发明作品	具有人工智能的花盆	王博滔	吴凡博	陈智明
159	香港	初中生发明作品	可再生杀菌布	张楚烽	李俊杰	崔婉琪
160	香港	初中生发明作品	消毒机械手	罗彦钧	余炜明	许溢程
161	天津	初中生发明作品	智能消毒扫地机器人	赵俊博		宁照鸿
162	厦门（福建）	初中生发明作品	餐厅菜品菜量自动识别机	陈梓恒		杨金水
163	上海	初中生发明作品	基于室内高精度定位的语音交互寻物系统	马启文		赵振华

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
164	澳门	初中生发明作品	具有综合功能的智慧城市照明系统研究	王靖远		梁亦星
165	大连（辽宁）	初中生发明作品	居家老人出入认脸安全提示装置	徐晨钧		徐晓婷
166	大连（辽宁）	初中生发明作品	具有安全预警功能电动车	苏家祺		徐晓婷
167	北京	初中生发明作品	半自动控温型PET矿泉水瓶拉丝机	刘轩邑		秦童
168	青岛（山东）	初中生发明作品	自动注射机器人	胡志杭		乔东
169	广东	初中生发明作品	预防二次交通事故的智能飞行故障警示牌	陈隐朝		陈水炳
170	四川	初中生发明作品	基于图像识别技术的电子导盲犬	李翊萱		郑媛
171	福建	初中生发明作品	绳索式抓捕器2.0	陆焘		王育铃
172	浙江	初中生发明作品	中药房半自动智能中药柜	万芬	向思琦	施美娟
173	厦门（福建）	初中生发明作品	推陈出新——一款新型无人商店售货装置	陈果		卢超
174	江苏	初中生发明作品	城市地下水眼	陈广宇		栾富海

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
175	广东	初中生发明作品	沙滩垃圾清洁车	赵政杰		罗东才
176	上海	初中生发明作品	水上自航救生圈	鲍韵清		史卫进
177	重庆	初中生发明作品	一种放置浴缸上的可折叠、升降式担架	黄文桢		方建东
178	重庆	初中生发明作品	自制柔性可变电阻对建筑裂缝实时监测装置	郝梓佑		方建东
179	湖北	初中生发明作品	荷花池环保收割处理装置船	王子轩		宋俊
180	湖北	初中生发明作品	探究一种自动寻光的深海侦探鱼模型	邓子钦		吴瑛
181	天津	初中生发明作品	《智能井盖报警兼放置装置》	姜睿博		赵立群
182	江苏	初中生发明作品	防护服便携式温湿度调控新风系统	俞钧浩		周瑞祥
183	贵州	初中生发明作品	智能井盖破损提醒装置	王一安		吴洁
184	澳门	初中生发明作品	基于碳元素在自动化金属焊接的应用	李俊贤		梁亦星
185	海南	初中生发明作品	智慧交通车道切换系统	符文菁		黄世昌

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
186	澳门	初中生发明作品	基于瞳孔运动算法的无死角电单车后视镜	颜靖瑶		郭俊杰
187	浙江	初中生发明作品	智能化社区养老安全守护系统程序	何沈天奕		潘信燕
188	上海	初中生发明作品	高铁座椅改造	朱钱宸		吴忠华
189	澳门	初中生发明作品	旅行用烫斗水煲	郑语涵		陈颖信
190	安徽	初中生发明作品	数显智能凸透镜成像探究仪	王绘青	黄飞翔	赵莹清
191	江苏	初中生发明作品	智能联动控制电动车的多功能头盔	戎易	张子婕	傅澄朋
192	北京	初中生发明作品	基于Arduino的云刺绣机器人	王佳睿		郑晓
193	澳门	初中生发明作品	基于公交扶手之新型智能清洁装置	吴坤壕	杜咏桐	何城坤
194	青岛（山东）	初中生发明作品	智能酒精喷壶	王兴崑		董喜梅
195	湖南	初中生发明作品	电工爬电缆重力压握辅助装置	楚铭涛		陈水章
196	上海	初中生发明作品	基于UWB和GPS模块的儿童防走失书包	刘紫萱	袁雨菲	朱佳丽

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
197	厦门（福建）	初中生发明作品	基于Android的植物种植养护APP	赖蕾婷		王君黛
198	厦门（福建）	初中生发明作品	防跷二郎腿座椅	方可墨		林柳娴
199	上海	初中生发明作品	YOLO对象检测算法的固定翼 自主搜救无人机系统	李奕新		史卫进
200	厦门（福建）	初中生发明作品	基于物联网技术的视障患者公交导航系统	陈柏煊	庄铭宇	周美娜
201	江苏	高中生发明作品	残疾人鼠标	姚天舜		董余佳
202	香港	高中生发明作品	能居家使用的脑中风复康辅助配套	张首男	周泓睿	曾祥俊
203	香港	高中生发明作品	免提追踪买鲢车	冼正	朱兆邦	吴光前
204	新疆	高中生发明作品	专注力训练辅助学习机器人	罗瑞祺		杜春玲
205	厦门（福建）	高中生发明作品	一种智能独立控制车窗天窗自救装置 暨智能云互助系统	黄一川		曾宝枝
206	澳门	高中生发明作品	门框式智能喷头消毒装置 ver.1	周瑞莉	冯浩贤	许穎贤

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
207	北京	高中生发明作品	能自动计时的中国象棋	高硕	郭盈暄	许实云
208	浙江	高中生发明作品	一种两轴矢量控制无人机	孙焄天		陆元杰
209	澳门	高中生发明作品	智能化解决医护不足与危险服务机器人	吴秋烨	骆琪	戴景钦
210	澳门	高中生发明作品	一款基于物联网技术的智能药盒	林凯嫔	梁志辉	黎沁东
211	广东	高中生发明作品	作品名称《鼓箏》	罗逸琳		冯慧芳
212	新疆	高中生发明作品	滴灌带收割器	余家辉		李喜勤
213	新疆	高中生发明作品	智能测温仪	胡瑞		杨建伟
214	上海	高中生发明作品	基于人体工程学的新型可穿戴式握笔器	刘熙元		钮闻菁
215	大连（辽宁）	高中生发明作品	社区弯道行车安全提示装置	杨棋涵		刘佳
216	澳门	高中生发明作品	智能休闲伞3.0	周朱璵	郭茹晴	黎沁东
217	厦门（福建）	高中生发明作品	基于物联网技术的物理实验室 多电源控制系统	刘炆		纪秀宏

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
218	广东	高中生发明作品	一种用于电气导线连接的压线钳	丁广平		何卫光
219	广东	高中生发明作品	三维自旋天球仪	唐俊午	尹智毅	谭祝寿
220	澳门	高中生发明作品	隧道空气净化系统	陈锦涛	缪焯莹	蔡文杰
221	北京	高中生发明作品	正四面体形可侧翻机器人	朱思佳		刘凌
222	大连（辽宁）	高中生发明作品	动画监控的居家老人预警系统	王韵端		孙雨安
223	香港	高中生发明作品	ACE Fertilizer绿色琼脂咖啡渣肥料	曹子欣	梁雅媛	王雪玉
224	河北	高中生发明作品	一种科技展品——超声波琴	张金涛	李敬博	李聪
225	山东	高中生发明作品	基于开源硬件的可见光光谱分析仪	高乐飞		高月锋
226	河北	高中生发明作品	自制云室，观测宇宙射线	李奕璇	鲁昱辰	耿怡欣
227	云南	高中生发明作品	重力场强智能测量装置	沈思全	武许宸	唐柱荣
228	贵州	高中生发明作品	太阳能重力感应信号头盔的研制	李知		马丽娜

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
229	湖北	高中生发明作品	卫生间二等水收集循环应用系统	王子轩		贵瑛
230	江苏	高中生发明作品	磁电转换实验平台	殷昕瑜		丁良峰
231	江苏	高中生发明作品	废旧纺织品智能存储监管回收站	刘天晨	范诗雨	李维维
232	湖南	高中生发明作品	人工智能交互式饮水机	谢涵	唐琮浩	谢玉胜
233	北京	高中生发明作品	电动并联辅助腕康复机器人	张梓炎		蔡葆元
234	内蒙古	高中生发明作品	静电纺丝装置的研发	赵文玘	闫博	张立斌
235	新疆	高中生发明作品	智能云秤销售系统	郝天星		贺伟
236	湖南	高中生发明作品	吹气式取蜜器	王劭涵	鲍文杰	张勇军
237	厦门（福建）	高中生发明作品	可以发电的纸—摩擦纳米发电机的设计与制备	邱书宇		林臻
238	陕西	高中生发明作品	自制“做功与气体内能改变关系”实验演示器	封柏合		刘岗

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		指导教师
239	天津	高中生发明作品	一款自助诊断的智能视力检测系统	杨惠婷		付煜
240	上海	高中生发明作品	基于python算法，面向独立用户的 视力自测装置	秦许媛		黄晓芳
241	江苏	高中生发明作品	电梯按键非接触式改装面板	李璨		喻晗
242	厦门（福建）	高中生发明作品	月球视运动天球仪	杨欣蓓		黄建通
243	上海	高中生发明作品	浮力式智能升降防洪墙	高涵丁		朱涛
244	香港	高中生发明作品	‘升’级厨余大师	吕嵘韬	黎奕涛	王子扬
245	海南	高中生发明作品	智能赖床克星	何俊儒		王喜
246	上海	高中生发明作品	基于三轴加速度传感器和机器学习的 智能伤颈椎动作纠正	徐怡菲	徐小雅	苏凤
247	重庆	高中生发明作品	陪护输液颈枕	杨宇航	蒋俊森	沈菊颖
248	江苏	高中生发明作品	一种全自动铁道螺栓紧固助手	陈迎节	胡正东	周建红
249	贵州	高中生发明作品	自研热分离式固体推进剂火箭发动机	张俊杰	吴羿博	张元玉

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
250	浙江	高中生发明作品	能水平上下台阶的多功能手推板车	潘驰超	杨世根	陈锋萍
251	北京	高中生发明作品	校园便携消毒机器人	姚恩璐	李皞宇	李铮
252	新疆	高中生发明作品	HuskyLens传感器的人脸识别支付系统的制作	杨雨曦		徐瑞英
253	浙江	高中生发明作品	新型多功能锅架	黄穗		陈正敖
254	厦门（福建）	高中生发明作品	水下无线超声充电	叶明哲		林碧艺
255	新疆	高中生发明作品	一种便携式消毒液配比量杯	刘刚刚	马艳隆	张永文
256	四川	高中生发明作品	智能杂粮配料机	吴承阳		骆晓祥
257	陕西	高中生发明作品	基于安卓AOA协议的野外通讯与救援求生装置	王铉炜	王梓俊	张红伟
258	厦门（福建）	高中生发明作品	零碳型高效电催化反应器降解海水养殖废水的抗生素	洪悦骞		林智虹
259	浙江	高中生发明作品	雨水过滤存储及智能水管理系统	朱奕燃	吴星凯	苗胜

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品奖入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者		辅导教师
260	厦门（福建）	高中生发明作品	光聚能海水淡化系统	张欣然		李慧莹
261	香港	高中生发明作品	AIOT伴我同行	吴宇僖	黄诺家	何嘉琪
262	湖南	高中生发明作品	基于固化生物技术的快速沼气生成装置的研究	陈威	吴昕怡	吴樱
263	浙江	高中生发明作品	云数据可水洗无线保温餐盘组合	黄冰荷	李梓煜	张益勋
264	青岛（山东）	高中生发明作品	波浪能筛子	陈翰闻	范博文	杨祥林
265	浙江	高中生发明作品	一种基于PLC控制的全自动平板焊接机器人	吴亦成	陆天浩	陆元杰
266	澳门	高中生发明作品	现代化安全升降台	吴志熹	许雯静	林泰龙
267	河南	高中生发明作品	SP2杂化轨道演示器	张子宇	朱亚兵	张红旗
268	天津	高中生发明作品	果实自动优选机	李双彤		高云波
269	山东	高中生发明作品	量身定做的门	罗溪		张敬福