

附件1

第十八届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者			辅导教师
1	北京	小学生发明作品	水上垃圾清理机器人	朱宁远			刘婕
2	广东	小学生发明作品	陪伴 台灯	陈肖扬笛			郑燕妮
3	广东	小学生发明作品	红树植物潮汐生态模拟智慧育种装置	林元骏	杨严浩		梁绮璐
4	重庆	小学生发明作品	墙面集成智能家居系统	叶瀚文			周玉婷
5	北京	小学生发明作品	神州游学-省市自治区游戏扑克及其玩法	关圣山			李雪
6	浙江	小学生发明作品	鸟头状便捷开关窗工具	宋逸辰			应玲玲
7	北京	小学生发明作品	智能外卖消毒机	王一涵	桂祎		康国山
8	北京	小学生发明作品	基于物联网的小区智能防疫门禁	焦阿木尔			李立平
9	重庆	小学生发明作品	一种基于压力感应的智能防攀爬栏杆	陈子欧			马涵秀
10	北京	小学生发明作品	太阳能供电防夹手智能语音分类垃圾桶	宋佳阳	田凯文		王鑫
11	重庆	小学生发明作品	一种自动升降井盖排水装置	陈思萌	赵艺锦	康几闲	武艺
12	广东	小学生发明作品	带有转向功能的头盔	尹凯旋	周文凯		程钰锶
13	吉林	小学生发明作品	一种解决学校早高峰拥堵的高效智能转盘	李锦宸			石蕾
14	厦门(福建)	小学生发明作品	可适应水位变化的回旋层叠式洄游渔道	陈又歆			黄辉杰
15	安徽	小学生发明作品	一种智能药盒	丁凯瑞	张梓轩	许育培	刘文成
16	江苏	小学生发明作品	共享单车智能头盔箱	吴秋妍	王蔚然		蒋波
17	江苏	小学生发明作品	能消毒的家用外买柜	王紫溪			金玉燕

18	安徽	小学生发明作品	可升降安全窨井盖	苏艺帆			胡勇
19	江苏	小学生发明作品	多功能安全头盔	朱奕达			侯霞萍
20	北京	小学生发明作品	一种装满可自动压缩可无线报警的垃圾桶	刘瑞丰			刘建中
21	四川	小学生发明作品	高处自动取物机	李昊阳			廖宇
22	安徽	小学生发明作品	新型智能控制路灯	程宸彧			张承燕
23	黑龙江	小学生发明作品	基于物联网的智慧农业大棚	赵誉涵	苏新洋		赵正飞
24	浙江	小学生发明作品	智慧止鼾枕	卓逸琳			刘平芳
25	厦门(福建)	小学生发明作品	智能安全斑马线传送过街系统	阮钰雯			林木钦
26	四川	小学生发明作品	煤矿工人智能头盔	朱嘉翊			曾红
27	厦门(福建)	小学生发明作品	辊筒式机场行李转盘缓冲装置	邱翊钊			翁慧敏
28	大连(辽宁)	小学生发明作品	水力发电系列演示装置	刘思圻			姜文波
29	广东	小学生发明作品	帮助学生书包爬楼梯的减重机器人	胡东平			陈秋香
30	湖北	小学生发明作品	解决十字路口大车挡住小车看不见信号灯的方法	黄小徐	谢乐悠	张宸瑞	李金
31	四川	小学生发明作品	基于语音识别的智能书柜	蓝塘钰			苏忠
32	厦门(福建)	小学生发明作品	一体变形式制冰器	姜琳悦			彭晓彰
33	上海	小学生发明作品	可变径管道清理与检测机器人	王浩瑜			丁莉霞
34	山西	小学生发明作品	餐厅“光盘行动”辅助装置	李柏瑾	刘佳澍		薛文斌
35	北京	小学生发明作品	针对手部以及手机的可移动多功能消毒清洁智能一体装置	李佳譞			孙滢
36	安徽	小学生发明作品	公交车爱心座椅提示系统	李正康			高艳雅
37	江苏	小学生发明作品	一种升降式智能药盒	徐晨馨			叶瑶青
38	重庆	小学生发明作品	一种废弃口罩的分离处理器	郑未艾			姜畅
39	北京	小学生发明作品	家庭智能芦丁鸡饲养箱	刘纪尧			赵晖

40	北京	小学生发明作品	旅行者1号	魏驿鸥	王家怡	柳毅霖	张云莹
41	安徽	小学生发明作品	智能点滴流速控制系统	谭奕璇	成伟铭	陆泽宇	陈咪咪
42	新疆	小学生发明作品	环保型草坪拾叶器	杨天悦			姬春玲
43	安徽	小学生发明作品	智能积水报警器	王习辰			王丽
44	安徽	小学生发明作品	基于天气预报的智能衣柜	王越			高艳雅
45	新疆	小学生发明作品	轻便地膜机	丁佳欣			陈飞龙
46	上海	小学生发明作品	用于羽毛球训练的智能捡球机	潘宇轩	龚宸铭	张梓睿	舒兰兰
47	湖南	小学生发明作品	出门提醒智能小助手	陈昱林			唐真珍
48	河北	小学生发明作品	儿童智能音乐牙刷套装	王嘉义			王雷
49	福建	小学生发明作品	智能病床医护机器人	姚兴辰			郭雪娇
50	北京	小学生发明作品	农田水位控制器	王浩宸			李娜
51	上海	小学生发明作品	面向不同天气和坡度的自走式车载智能升降三角警示牌	蒋鸣起			徐骥盛
52	黑龙江	小学生发明作品	创意书包	高朗轩	宗禹奇		赵正飞
53	北京	小学生发明作品	一种便携省力提水桶的装置	王其恒			周陞娜
54	上海	小学生发明作品	可自动推出烤盘及自动开门烤箱的设计	吴禹熹			王明伟
55	北京	小学生发明作品	平移式智能停车位	刘泽熹			滕义郗
56	浙江	小学生发明作品	苕笋收割器	徐欣妍			寿章元
57	河北	小学生发明作品	智能浴盆系统	纵昊恩			郑颖卿
58	青岛(山东)	小学生发明作品	一种家庭使用的智能消防车	李佳宜			葛赟赟
59	广东	小学生发明作品	基于物联网的自适应高度的电影院座椅	黄子睿			冯雪芬
60	广东	小学生发明作品	杨梅采摘机器人	窦君本	陈锴杰		甘伟梁
61	内蒙古	小学生发明作品	共享单车自动消毒器	李思悦	李骁航	徐一宁	贾立波

62	河南	小学生发明作品	养鱼宝，一种采用螺杆驱动的家自动喂鱼器	李承翰	李佳泽	王子睿	范小瑞
63	重庆	小学生发明作品	围棋自动分拣装置	宋奇鸿	陶禹丞	张懿瑄	卿玉平
64	上海	小学生发明作品	Geo Navigator-语音寻址地球仪	杨梵			黄优嘉
65	重庆	小学生发明作品	一种收折式灶台锅具取水龙头	鲁冠呈			杨尚中
66	北京	小学生发明作品	智能防坠落床	关绮悦			闫莹莹
67	安徽	小学生发明作品	智能语音电梯控制系统	胡志阳			郑玲玲
68	福建	小学生发明作品	基于Micro: bit的智能井盖系统	李牧哲			陈梦晴
69	青岛(山东)	小学生发明作品	常亮、声光控延时两用装置	张雪琪			王桂玉
70	厦门(福建)	小学生发明作品	基于Micro bit的“开心久久”智慧养老屋	沙启铭	王祉杰		陈雅婷
71	河南	小学生发明作品	家用图书管理装置	常万坤	邓奕涵		郭英
72	江苏	小学生发明作品	一种基于颜色识别的传送带筛选装置	汪小雯			张鹏飞
73	重庆	小学生发明作品	智能忘带物品提示书包	钟昱			吴宇婷
74	江苏	小学生发明作品	多语音合成的太阳能瓜果种植驱鸟“免伤害”装置	王一可			朱石明
75	江苏	小学生发明作品	雨水收集浇灌装置	刘璟瑄			杨丽玲
76	重庆	小学生发明作品	极速“涡”牛——动力涡流快速解冻装置	冉珈瑜			林袁培
77	广西	小学生发明作品	一种防垃圾掉落排水盖板	苏诗语	肖双喜		廖大赞
78	福建	小学生发明作品	智能安全楼宇	王祥远	郑锦昊		陈华珍
79	广东	小学生发明作品	盆栽花卉水肥精准管理机器人—小飒	余歌洋	罗昊阳		那金
80	大连(辽宁)	小学生发明作品	巡线智能垃圾分类捡拾车	高启航			姜文波
81	大连(辽宁)	小学生发明作品	儿童防坠落智能防护装置	于承佑	仇曦禾		姜成
82	湖南	小学生发明作品	防踩踏书包	伍思源	伍珍妮	张淋珺	黄佳妮
83	湖南	小学生发明作品	智能剁辣椒机器人	倪弋凯	郭友祥		张子意

84	辽宁	小学生发明作品	基于Arduino控制的模块化植物培养箱	王清妍			周静
85	青岛(山东)	小学生发明作品	多功能砧板架	周俐桷			王芳
86	上海	小学生发明作品	外卖员安全守护神--电动车转向系统联动设计	陈泓亦			吴蓓蓉
87	湖南	小学生发明作品	能热水的老年人专用节能可移动冷风机的设计	梁文星			张才友
88	湖南	小学生发明作品	净水器龙头智能控制系统	龙炫亦	吴可乔		王志毅
89	厦门(福建)	小学生发明作品	可应急疏散的伸缩式教室门	叶炉蔚	黄子平		吴剑辉
90	河北	小学生发明作品	一种农村房顶晒粮食的便捷方案	张熙宇	李妍希		孙仁杰
91	四川	小学生发明作品	智能婴幼儿围栏	李奕辰			杨晓宇
92	新疆	小学生发明作品	防脱手乒乓球拍	姚刘阳			武兴兰
93	湖南	小学生发明作品	基于图像识别技术的精准灭火系统	韩奕景			金强
94	广西	小学生发明作品	自动甩绳机	韦胜华	覃尚斌	于潇雅	钟存连
95	内蒙古	小学生发明作品	多肉植物补光器	高骛			焦迪
96	四川	小学生发明作品	智能隧道积水与报警系统	钱彦舟			骆晓祥
97	贵州	小学生发明作品	护花使者-智能浇花系统	周浩			丁明涛
98	湖南	小学生发明作品	带有可视窗口并能调节机械节拍器音量的音箱	欧阳云翔			王志毅
99	河南	小学生发明作品	筷子快速整理装置	陈柯宇			郭涛
100	广西	小学生发明作品	防溺水泳帽	黄锦熙			苏艳春
101	福建	小学生发明作品	智能安全阳台	徐泽喆	林凡超		胡柳梅
102	浙江	小学生发明作品	智能传统鞋柜杀菌消毒去味机	姜玟贝	陆禹诺		周洋
103	安徽	小学生发明作品	共享单车消毒	杨紫秋			王竹琴
104	安徽	小学生发明作品	超智能节能路灯	刘若熙			周敏
105	北京	小学生发明作品	物联网校园门卫智能助手	王敖麒	张媛静	刘政煦	何峰

106	北京	小学生发明作品	一种全新铝热交互式换气恒温窗	肖遥			高畅
107	重庆	小学生发明作品	永不翻倒的幼儿、老人用餐碗	简嘉怡	简熙峻		丁顺安
108	新疆	小学生发明作品	创意智能鱼缸	李德讯			罗永中
109	山西	小学生发明作品	智能停车场升级设备	韩宇浩	高浩宇		吴凯剑
110	厦门(福建)	小学生发明作品	自助食品托盘的消毒放置柜	许钰涵			阮春璜
111	青岛(山东)	小学生发明作品	带有可控指示灯的车载三角架	矫鑫哲			赵金燕
112	厦门(福建)	小学生发明作品	阳台综合式智能逃生系统	苏日旭	应博远		李志伟
113	河南	小学生发明作品	节省资源的锥底瓶	张畅恬			栗晨慧
114	厦门(福建)	小学生发明作品	基于Arduino的多功能食品储存盒	叶梓航	陈煜辰		谢晓芬
115	上海	小学生发明作品	防止忘记事情的出门提醒装置	秦岭			王淑红
116	浙江	小学生发明作品	一种具有再密封功能的密码型瓶盖	程耀霆			陶燕
117	吉林	小学生发明作品	不留一粒陈米的新型米箱	纪丁瑞			王杰
118	湖南	小学生发明作品	基于单自由度剪刀叉结构的可快速展开运动帐篷	熊梓捷			陶鹏
119	贵州	小学生发明作品	多功能危险场景智能语音播报器	邓佳丽			付书国
120	湖南	小学生发明作品	利用手机APP自助查找的中药柜	赵梓涵	宋星泽	刘珉轩	罗洪波
121	北京	小学生发明作品	学校楼宇空气监测消杀机器人	罗璟童			张媛媛
122	安徽	小学生发明作品	智护安全校车	朱明晖			胡云云
123	河北	小学生发明作品	一种物联网多功能智能路灯	冯梓赫	赵根硕		韩成军
124	广西	小学生发明作品	一种电动桑叶采摘装置	王惟曦			周宏飞
125	上海	小学生发明作品	基于视觉识别的智能移动式输液架系统	刘奕彤			高文霞
126	安徽	小学生发明作品	“穿山甲”——智能超声波下水道定位系统	钱呈轩			洪震
127	北京	小学生发明作品	家用厨余垃圾液态肥制备仿生装置	张启扬			高桂香

128	山东	小学生发明作品	自助喂食器	赵刘宸霖			祁苏娟
129	广东	小学生发明作品	学生野外安全照明与求救穿戴设备	陈俊成	李彦博		张秀香
130	广西	小学生发明作品	一种带有储膏腔的喷雾牙刷	陈煜龙			邓琼秋
131	北京	小学生发明作品	社区厨余垃圾自动破袋裸投装置	火彦泮			王红
132	陕西	小学生发明作品	雨天积水街道漏电检测设备	王宸轩			林静
133	河南	小学生发明作品	无接触自动消杀电梯	马浩文	马伊晨	杨奕萱	豆靛雯
134	辽宁	小学生发明作品	基于Arduino主板下的盲人伴侣	王怡霏	梅芸晓		王昭宁
135	辽宁	小学生发明作品	基于Arduino控制的智能幼儿防坠落装置	郭思纬			李蕙羽
136	厦门(福建)	小学生发明作品	基于Arduino的智能婴儿看护床	周铂涛			张艳清
137	河南	小学生发明作品	智能阅读管家	张祐宁			郭英
138	上海	小学生发明作品	居家养老小助手—基于SMS通信的新型智能药盒	许愿	梁照谦		陈蓄
139	福建	小学生发明作品	宠物分食器	严妙怡	余天乐		梁晓灵
140	河南	小学生发明作品	全年齡段多功能洗澡机	范益琛			李春鸽
141	湖北	小学生发明作品	自动定时杀菌烘干的刀架	黄铭灿	余梓诺	陶梓薰	曹远光
142	湖北	小学生发明作品	安全环保的智能电动车充电车库	蒋梓成			赵红菊

第十八届宋庆龄少年儿童发明奖

发明作品入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者			指导教师
1	北京	初中生发明作品	智慧自行车	王子畅			李玲
2	大连（辽宁）	初中生发明作品	学校预防空气污染自动防护装置	陈贺			李长江
3	澳门	初中生发明作品	高效节能的脉冲驱动智慧路灯	王靖远			梁亦星
4	澳门	初中生发明作品	多功能防水自动升降货架	施心娃	李颖霞		黄民俊
5	厦门（福建）	初中生发明作品	呼吸的绿建材	黄羽宁	王亮淇	李子任	李丽娟
6	重庆	初中生发明作品	一种带透气、记忆和提醒功能的学生形体矫正器	邓皓文			张琴
7	重庆	初中生发明作品	基于反射光谱的农作物健康评估与智慧管理系统	龙泳希	赵哲峰		李良平
8	陕西	初中生发明作品	地遁管道光缆线缆铺设机器人	宋晗熠	张林欣	李霁瞳	马勇钊
9	大连（辽宁）	初中生发明作品	货物无线监控安全防盗预警装置	薛皓源			徐晓婷
10	北京	初中生发明作品	适用于斜切锯的高精度数显滚轮下料尺	郭锡锴	刘宇清		王佳婧
11	河北	初中生发明作品	一种自动封口推袋垃圾箱	王熙竣			陈颖
12	厦门（福建）	初中生发明作品	基于智能化的球类综合训练装置	付盛豪			张晗婧
13	湖南	初中生发明作品	智能追踪灭蚊器	李宇	刘国强	刘华斌	梁海容
14	上海	初中生发明作品	“移花接木”——冷凝水在空调降温效率优化的新尝试	王浩阳			温胜利
15	上海	初中生发明作品	无限可能磁悬浮震动发电储能器	陈俊涵			粟江花
16	湖北	初中生发明作品	动能势能演示器	唐彬鑫			唐雪峰
17	湖南	初中生发明作品	高温环境下空调外机辅助降温装置	丁王艺	彭智		宾远忠
18	新疆	初中生发明作品	具有改进结构的油烟净化装置	王冠皓	许珑瀚		邓开平
19	陕西	初中生发明作品	灭火无人机空中起降平台	史张瑞晞			李敏
20	河南	初中生发明作品	无辐条动能转化电能简易自行车	鲍延展			刘晨阳

21	上海	初中生发明作品	一款兼具吸、夹、扫多场景拾物功能的智能拐杖	汪桦炜			赵振华
22	北京	初中生发明作品	具有头追功能和汽车驾驶功能的野外探测装置	史梓天			王碧艳
23	重庆	初中生发明作品	方便洗头座架	胡家欣			胡开春
24	湖南	初中生发明作品	基于龙卷风机理的树叶清扫装置	王南淞			杨林杰
25	江苏	初中生发明作品	画室小神器-基于MQTT的油画智能快干保存箱	薛琰恺			阮郝
26	上海	初中生发明作品	基于图像速度检测的自适应减速带设计	赵文谦			管俊利
27	湖南	初中生发明作品	一种基于波浪震动式发电装置的设计与应用	黄安然			罗玉林
28	北京	初中生发明作品	一种适用于动态目标追踪成像的多功能显微镜	符语桐	李辰暄	项博然	付静
29	北京	初中生发明作品	多传感器智能药物管理系统集成与开发应用	王懿杨			付静
30	安徽	初中生发明作品	一种泳池防溺水预警装置	蒋悉妍	马张天一		邵和义
31	新疆	初中生发明作品	分解过氧化氢制氧气中二氧化锰的实验改进	郭琪玮	孙薇斐	李佳骏	颜灵芝
32	广东	初中生发明作品	膝盖移动护宝	梁漪盈			黄琼
33	新疆	初中生发明作品	牛粪压缩烘干机	哈布列提·布力木别克			许军
34	青岛(山东)	初中生发明作品	一次性口罩等离子消毒更新便携收纳盒	张奥铮			董喜梅
35	厦门(福建)	初中生发明作品	带翻转底座的核酸检测平台	蔡筱彦			黄建通
36	青岛(山东)	初中生发明作品	一种热水器前端杀菌减垢的装置	李承烨			薛晓军
37	青岛(山东)	初中生发明作品	智能物联消毒快递柜	叶沁瑶			井惠
38	海南	初中生发明作品	汽车坠落逃生装置	翟梓宏	洪铭皓		王艳玲
39	澳门	初中生发明作品	繁荣“氢”旺	潘子健	胡家玮	黄冕	陈家纲
40	甘肃	初中生发明作品	基于可以定位、报警的带安全锁网的新型井盖的发明	张家骅			马红乐
41	湖南	初中生发明作品	废旧电池电能回收简易装置	何泽翔			唐娟
42	新疆	初中生发明作品	半导体制冷片的原理演示	董涵韵			邓开平
43	湖北	初中生发明作品	李辰未来汽车	李辰			方静

44	广东	初中生发明作品	球场电子边线	李嘉焯			贾文娟
45	重庆	初中生发明作品	清洁机器人	李宜纯			李於生
46	四川	初中生发明作品	汽车远近灯光智能转换控制系统	刘安洋			苟宽
47	安徽	初中生发明作品	大货车盲区检测与超载警报	张睿涵			贾晨阳
48	安徽	初中生发明作品	一种共享单车转向头盔安全提醒装置	高彦恒			李琳琳
49	澳门	初中生发明作品	基於MOTEL的智能家居研究	郑华熙			罗勇
50	安徽	初中生发明作品	地下车库弯道及出入口双向智能安全示警系统	侯晨蕊			吴旭
51	北京	初中生发明作品	基于声音信号FFT变换的自动调弦装置	刘欣瞳			赵腾任
52	上海	初中生发明作品	基于红外传感器的公共卫生间一次性马桶套膜自动更换装	诸灏诚			欧阳序远
53	北京	初中生发明作品	基于非对称结构的链式越障机器人	沈予涵			何斌
54	北京	初中生发明作品	AI盲人“复明”小助手	梁钊源	王千硕	曲纭灏	杜春梅
55	浙江	初中生发明作品	具备视觉功能的自动伸缩安全摘果器	李一之			吴雨晨
56	吉林	初中生发明作品	3D打印坦克踢脚线吸尘器	赵根宇			赵卫国
57	北京	初中生发明作品	基于颜色识别成熟度的全地形移动采摘机器人	赵晨凯			刘学
58	上海	初中生发明作品	基于Arduino的动作与手势识别可穿戴系统	韩智航			王金坤
59	安徽	初中生发明作品	基于智能手机的疲劳驾驶全天候实时监测与分级干预装置	汪诚芮	张延续	张延展	邵和义
60	澳门	初中生发明作品	基于物件侦测的鸟类观察系统	张善扬	陈轩贤	张正源	郑颖清
61	安徽	初中生发明作品	中老年有氧运动指导器	樊语馨	廖善若水	杨朝睿	樊磊
62	山东	初中生发明作品	多功能快递柜	王文瀚			夏清
63	安徽	初中生发明作品	智能追光太阳能热水器	张策			张英辉
64	山东	初中生发明作品	基于海洋波浪能发电的仿生龟设计	马艺馨	宋昱葳		张艳芝
65	北京	初中生发明作品	内置手机式生命信号产生器	金铮铭	张文涵	紫焯笛	苗琼
66	广东	初中生发明作品	一种新型救援航标	邱柏睿	黄子凡		陈建锋

67	辽宁	初中生发明作品	一种具有除臭功能的智能垃圾桶	闻炳程			赵玉香
68	湖南	初中生发明作品	带自动灭火的液化气罐安全控制装置	杨子焯			骆诗平
69	河南	初中生发明作品	一种载人月球车探测车方案	苏俊宇	胡梓骁		张金辉
70	河南	初中生发明作品	智能高效生命救援雷达探测装置	张紫涵			吴凤伟
71	河南	初中生发明作品	一款基于物联网技术的智能安全插线板	孟繁宇	张旭泽		刘巨
72	浙江	初中生发明作品	基于多感知融合的膝关节康复评估系统	沈茹芯			姜涛
73	陕西	初中生发明作品	一种智能救生装置	王振羽			吴东立
74	浙江	初中生发明作品	无接触交互式智能电梯系统	徐墨然			蒋春霞
75	陕西	初中生发明作品	探火小精灵	王心怡			房满春
76	湖北	初中生发明作品	一种防风防水光控灭蚊窗户	孙近家			吕锦明
77	湖北	初中生发明作品	鱼类长度和重量非接触式实时测量仪	段则如			谢颖奇
78	海南	初中生发明作品	新能源汽车防自燃装置	朱镛均	陈平		王艳玲
79	上海	初中生发明作品	车辆右转视野跟随后视镜	沈妍			施晓云
80	广西	初中生发明作品	链轮传动式弹片夹持螺蛳剪尾装置	黄祉凯	杨晗羽	袁张峻熙	谢孔平
81	江西	初中生发明作品	老人吃药智能提醒装置	彭心亮	夏骏杰		刘葩
82	四川	初中生发明作品	一款基于语音识别的降温照明装置	梁佑琪			张雪莹
83	青岛(山东)	初中生发明作品	无回水管的零冷水智能控制系统	崔智森	田浚成		万静
84	上海	初中生发明作品	基于Arduino和OpenMV视觉识别的导盲杖	翁臻昊			王夏
85	重庆	初中生发明作品	山区火灾智能监测预警与扑救系统	刘晋麟			万家捷
86	山东	初中生发明作品	果实采摘神器	杨舒涵			武楠
87	北京	初中生发明作品	多功能消毒抗疫机器人	王楚甸			王洪立
88	澳门	初中生发明作品	读卡机消毒器	李盈轩	贾焯男	张啓泓	梁敏聪
89	湖北	初中生发明作品	青少年官小推车上下楼梯的研究	阮奎源			任君

90	重庆	初中生发明作品	基于树莓派的塑料瓶 FDM 耗材再生装置	叶镇霆			黄金玮
91	内蒙古	初中生发明作品	便携式充电消毒一体手机壳	杨婧楠			贺鹏
92	辽宁	初中生发明作品	家用牙齿AI检测仪	夏兆亨瑞			赵玉香
93	上海	初中生发明作品	厨余用水过滤循环系统	卢嘉祺			季节
94	重庆	初中生发明作品	一种智能穿戴式防疫头罩	秦浩	向宇睫		王鸿杰
95	安徽	初中生发明作品	多功能圆规尺	孙宇朔	齐炫尊		韩琦玮
96	四川	初中生发明作品	全自动函数绘图机	王子麟			余晖
97	海南	初中生发明作品	街角测距安全灯	陈泓睿			黄世昌
98	安徽	初中生发明作品	智能垃圾桶	史奥洋			杨亚丽
99	澳门	初中生发明作品	基于色光哺光的护眼灯研究	卓展晴			梁亦星
100	贵州	初中生发明作品	限高杆防撞系统	夏浩洋			蒲玉

第十八届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	作者			辅导老师
1	北京	高中生发明作品	VR远程控制多用途机器人(危险作业、社交、元宇宙)	毕雯皓			孔祥坤
2	青岛(山东)	高中生发明作品	基于负载动态调控的智能健身器械	李承亮			李希宁
3	澳门	高中生发明作品	智慧城市垃圾分类机器人	薛玉芳	吕晋		戴景钦
4	广东	高中生发明作品	便携式节水高效冲洗擦一体洗车机	曾凡轩	邓崇浩	陈天健	郑水丰
5	陕西	高中生发明作品	压力感应式防水防爆安全电连接器	马子路			刘宝瑞
6	广东	高中生发明作品	变轮距管道机器人	陈立伟			梁志成
7	重庆	高中生发明作品	一种新型物联网磁力防盗头盔	赵子锐	任圣迪	朱天兰	李小琼
8	河南	高中生发明作品	吊顶隐藏式逃生装置	王铁沅	李毅航		靳盼盼
9	北京	高中生发明作品	联动眼动追踪技术的智能翻谱装置	蒋子悦			马静
10	江苏	高中生发明作品	智能联动头盔-让外卖员的出行更安全	陈皓熙	郭宇晨		马骋
11	上海	高中生发明作品	家庭淋浴式洗澡水收集、分流、循环利用方案设计	刘笑睿			李蓉芳
12	重庆	高中生发明作品	基于物联网技术的智能输液穿戴装置	李思爱	杨俊杰	李佳洲	沈菊颖
13	新疆	高中生发明作品	防煤烟中毒烟筒	房嘉陞			丁文建
14	湖北	高中生发明作品	新式高效率圆周运动双活塞内燃机模型	戴力杰			杨晨曦
15	贵州	高中生发明作品	自制美观便捷的改良灭蚊器	王怡文			竺凌
16	湖南	高中生发明作品	基于温度检测的汽车自动灭火装置	潘睿哲	朱彬雅	许坚陶	陈立仁
17	澳门	高中生发明作品	FM1388芯片非对称非线性波之原声保存及应用研究	黄嘉瑜	高培乐	李政韩	梁亦星
18	北京	高中生发明作品	AI智能风扇	刘修睿	黄天乐		刘凌
19	广东	高中生发明作品	便携式自动视力表	刘亘煊			段杉杉
20	贵州	高中生发明作品	环保型大棚智能除雪系统	王睿思	安萍萍	李吉瑾	王留美
21	上海	高中生发明作品	基于鳍条效应的自适应头部按摩装置	王一凡			顾秋辉

22	吉林	高中生发明作品	节能干伞器	王钧仪			罗建将
23	北京	高中生发明作品	智能野生动物观测装置	孙梦舟	陈奕旭	文秀琳	姚春林
24	上海	高中生发明作品	一款基于物联网云平台语音识别控制的智能地球仪	朱涵			杜文豪
25	青岛(山东)	高中生发明作品	人工智能编程作品-智慧井盖	周旖谦			张华
26	上海	高中生发明作品	新型倾转旋翼水上无人机设计	孙齐圣			朱皓斌
27	河北	高中生发明作品	新型公共厕所置物台	程秋实			刘贝贝
28	北京	高中生发明作品	智能盲文显示装置	李瀚翔			刘凌
29	安徽	高中生发明作品	一种可自动升降井盖排水装置	高宇博			李思琪
30	澳门	高中生发明作品	“壳”无止境--基于壳聚糖以代替塑胶的可降解材料	李志权	古雅文		赖乐怡
31	河南	高中生发明作品	智能防洪系统	毛嘉启	张菲儿		杜艳霞
32	厦门(福建)	高中生发明作品	新型降温除湿防护服内衬马甲	尚佳琪			王君黛
33	江西	高中生发明作品	一种基于超声波测距的轨道小车演示实验装置	胡志平			刘在辉
34	山东	高中生发明作品	挂篮式分叉喷雾消毒器	闵子轩			肖凤霞
35	上海	高中生发明作品	“超市买菜不排队”一种新型多功能购物车方案设计	陆馨			任方方
36	河南	高中生发明作品	一种可以测量 π 值的方圆器	赵佳韵			赵东洋
37	贵州	高中生发明作品	可视可听、可互动的冰川地貌动态模型智能制作	汪亮			何艳
38	河南	高中生发明作品	利用手电钻自制家用割草机	孙维琛			范静益
39	厦门(福建)	高中生发明作品	安培力大小测定仪	陈贞元	汪扬		蔡明新
40	大连(辽宁)	高中生发明作品	“八爪鱼”式海上石油泄漏回收系统	白翰东			王丽君
41	浙江	高中生发明作品	仿生水母--水下巡检监测机器人	楼琳			叶毅凌
42	湖南	高中生发明作品	人工智能交互式升降枕头装置	王博艺	姚玉熙		谢玉胜
43	上海	高中生发明作品	一种数字化扁平足测量装置的设计与实现	顾皓铭			严一滨
44	浙江	高中生发明作品	一体三臂五轴联动式机械手的设计研发	张康	朱豪杰		张俊
45	海南	高中生发明作品	智能高空货柜系统	姜景溟	鲍麒宇		王灯亮
46	贵州	高中生发明作品	两轮车侧架刹车器	吴景涛	郭梦娜	刘丹	令狐昌连

47	上海	高中生发明作品	基于用光展示声波的变化的装置的设计与研究	丁馨稚			杜文豪
48	江苏	高中生发明作品	一种基于品质识别的红富士苹果网购系统	顾智铖	李嘉楷	薛冠辰	陆钟兴
49	内蒙古	高中生发明作品	抽拉式区时换算尺	于璐茜			丁国明
50	福建	高中生发明作品	一种防细网捕鱼的智能鱼标	张泽钊	黄冠豪		张秀蓉
51	澳门	高中生发明作品	一种便携式微型听诊器	陈思炜			赖俭飞
52	上海	高中生发明作品	一种高空玻璃幕墙清洁机器人	杨卓涵			刘烨
53	青岛(山东)	高中生发明作品	便捷式汽车车身修复检测装置	王一达			顾哲荣
54	贵州	高中生发明作品	基于手机app的智能水瓶回收系统	杨艺	王心语		张元玉
55	新疆	高中生发明作品	磁吸式快穿单板滑雪固定器	梁浩伟			张育霞
56	上海	高中生发明作品	基于伯努利原理的射频遥控高效玻璃清洁装置	顾洛缘			陆宾
57	大连(辽宁)	高中生发明作品	全水域自巡航漂浮垃圾吸附过滤沉降系统	梁贤博			赵毅晨
58	厦门(福建)	高中生发明作品	全方位地平坐标天球仪	姚邾不约	姚邾不韦		陈嘉敏
59	上海	高中生发明作品	基于曲度传感器的被动式手指康复训练手套	康晰珏			王明祖
60	浙江	高中生发明作品	四工位半自动轴钉安装设备	王泽轩	柯亚明	潘丽婷	曹磊磊
61	陕西	高中生发明作品	溺水自动监测报警及远程救援系统	李泽宇			苏建林
62	广东	高中生发明作品	智能水位尺	栾北辰			许家裕
63	江苏	高中生发明作品	文明“让”出来-智能公交座椅	于兴江	周俊逸		马聘
64	上海	高中生发明作品	基于场景与力度分析的防油门误踩装置	姚稚轩			王胤
65	安徽	高中生发明作品	基于视觉识别的水面垃圾清理机器人	李欣泽	何连天泽		容兰
66	江苏	高中生发明作品	家用水质监测主动去浊水警报装置	陆乔元	纪牧宇	张萌	朱石明
67	贵州	高中生发明作品	可拆卸的撞击式地板安装装置	姜成文			龚鸿雁
68	澳门	高中生发明作品	训练有“素”——一种多功能的化学元素卡牌	吴卓贤	陈国贤		赖乐怡
69	北京	高中生发明作品	基于OpenCV的复合型救灾机器人研究	毛顿开			裴毅
70	山东	高中生发明作品	仿生机械手	周奕			路传勇
71	四川	高中生发明作品	水溶性粉笔一体化热清理装置	赵国樑			宋宇翔

72	安徽	高中生发明作品	基于视觉slam技术的特种场景救援头盔	袁子荐			汤磊
73	重庆	高中生发明作品	可以一次性筛取谷物大小的筛子	刘隆森			罗建勇
74	吉林	高中生发明作品	一款携带多功能的新能源发电安全头盔	胡蓝亓			元云洪
75	江苏	高中生发明作品	比较式原电池实验平台	张奕然			丁良峰
76	北京	高中生发明作品	框架式线轮几何模型	范霁楷	韩兆祐		张珂
77	广东	高中生发明作品	可视化车速预警装置	王诚俊	罗广捷		段杉杉
78	河南	高中生发明作品	多功能全屋语音温湿度一体化控制系统智能家居	陈梦蝶	邹小雨	余仲敖	孙耀虎
79	浙江	高中生发明作品	自适应通用闭式绝缘子卡具	钟烨涛	章永鑫	石煌	王炳乾
80	甘肃	高中生发明作品	智能计数-助推乒乓球比赛“新引擎”	芦霄琬			杜生
81	云南	高中生发明作品	一种饮水机自动防溢水装置	陈博鑫			王云
82	湖南	高中生发明作品	四级连动茶叶成形机器人	张墨涵	段洁仪	臧颖舒	张鑫
83	澳门	高中生发明作品	应用特征模型进行实时手语翻译	郑宇轩			何城坤