

第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

人工智能（编程）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	北京	小学生人工智能（编程）作品	基于传感器和智能音响的智慧家庭	王梓豪	武子晨	任鹏
2	大连（辽宁）	小学生人工智能（编程）作品	多功能定时提醒置物箱	李亦心	李天佐	王晓红
3	四川	小学生人工智能（编程）作品	校园安全无接触快递柜	杨兴博	付彦洛	郑荔丹
4	广东	小学生人工智能（编程）作品	基于机器学习的婴幼儿 智能监护系统	秦睿盈		陆红燕
5	广东	小学生人工智能（编程）作品	基于easyIoT的智慧物联防疫公厕	钟明轩		陈龙飞
6	广东	小学生人工智能（编程）作品	基于物联网的独居老人保护神	李骊铭		林茗
7	四川	小学生人工智能（编程）作品	智慧生态农场	程泓予	殷睿含	郑荔丹
8	湖北	小学生人工智能（编程）作品	全屋智能家居语音控制系统	陈梦鸽		许雯倩
9	上海	小学生人工智能（编程）作品	基于OpenCV的羽毛球拾捡机器人	任梓予		尹瑞章

10	上海	小学生人工智能（编程）作品	一种基于人工智能的家庭图书管理系统	王成儒		徐嘉文
11	北京	小学生人工智能（编程）作品	基于语音识别技术—能听会说的垃圾分类箱	初斯羽	初斯奇	张璐薇
12	福建	小学生人工智能（编程）作品	绿色生活智能垃圾分类屋	郑晴天		林蔚雯
13	新疆	小学生人工智能（编程）作品	物联网智慧关怀轮椅的设计与实现	乔子宸	陈雨辰	姜园
14	陕西	小学生人工智能（编程）作品	基于树莓派的疫情防控专用电梯	李铭淇	刘雨泽	苗斌
15	澳门	小学生人工智能（编程）作品	A.I.防疫电梯	陈宇轩	郑晓桦	谭嘉诚
16	河北	小学生人工智能（编程）作品	学校地面消毒机器人	张宇浩		柴立强
17	河北	小学生人工智能（编程）作品	学校健康防疫服务机器人	秦佳逸	李潇莹	柴立强
18	甘肃	小学生人工智能（编程）作品	基于视觉的人工智能分拣平台	宗帅成	雷羽贤	赵娟
19	山西	小学生人工智能（编程）作品	“小E同学”智能校园防护系统	王钰坤	杨皓鑫	支璟
20	北京	小学生人工智能（编程）作品	冬奥会智能防疫机器人“小e”	车浩文		孟庆堃
21	厦门（福建）	小学生人工智能（编程）作品	基于Arduino的鱼菜共生系统	陈粦安		姚美妹

22	湖北	小学生人工智能（编程）作品	智能伴学助手	罗一冉		解明明
23	北京	小学生人工智能（编程）作品	黄村一小智能图书馆	金琛博	马涔熙	李平
24	上海	小学生人工智能（编程）作品	给行走障碍病人使用的智能助行器	陈泓瑞		陈奕
25	重庆	小学生人工智能（编程）作品	适于疫情闭环管理的光引导管道 智能运输机器人	石云升		陈东
26	上海	小学生人工智能（编程）作品	基于多数据融合算法的多传感器 标定的行为养成系统	何俊锦		黄勇良
27	江苏	小学生人工智能（编程）作品	基于深度学习的学习习惯培养装置	张子祺		陆凤琴
28	贵州	小学生人工智能（编程）作品	手势魔盒遥控器	贾昊霖		黄维
29	湖北	小学生人工智能（编程）作品	智能助学应答器	姚智钦		张莉
30	福建	小学生人工智能（编程）作品	基于物联网和物体识别的核酸 人流实时监测仪	刘劲宏		黄安平
31	陕西	小学生人工智能（编程）作品	智慧校园	韩沐辰		庞媚媚
32	北京	小学生人工智能（编程）作品	“一体化”的古筝自动调弦器	胡歆雨	金煊滢	杨琳
33	广东	小学生人工智能（编程）作品	一起陪伴“星星的孩子”AI机器人	鲍昱帆	刘灏轩	黄嘉荣

34	贵州	小学生人工智能（编程）作品	智能出门提醒器	邹浚哲		赵睿
35	上海	小学生人工智能（编程）作品	基于机器视觉的对认知障碍患者 辅助恢复系统的设计	董俊成		杨志浩
36	重庆	小学生人工智能（编程）作品	爱心盲人帽	宋昕昀	曾妙菡	唐小姣
37	河北	小学生人工智能（编程）作品	公共场所无接触智能防疫门禁	王嘉菲	宫卓谦	柴立强
38	山西	小学生人工智能（编程）作品	语音控制智能垃圾分类系统	韩峻熙		陈亚东
39	大连（辽宁）	小学生人工智能（编程）作品	智能防疫电梯	焦钰涵		姜琳琳
40	辽宁	小学生人工智能（编程）作品	节能环保的种花大棚	金智显	李易珍	朴英花
41	湖北	小学生人工智能（编程）作品	猫咪伴侣	高李铭轩		方婧
42	福建	小学生人工智能（编程）作品	基于机器学习的智能健康码门禁系统	陈冠仲		邱依芳
43	上海	小学生人工智能（编程）作品	让更多孩子看得了书----公益旧书回 收机	鲍梓欣		舒兰兰
44	广东	小学生人工智能（编程）作品	基于AI和物联网的驾驶员守护者	林嘉濠		陈颖钦
45	山西	小学生人工智能（编程）作品	基于小度和小爱同学物联网下的智能 家居系统	申泽恩		陈亚东
46	湖南	小学生人工智能（编程）作品	基于智能手机app的智能家居系统	王璟融		陈子年

47	上海	小学生人工智能（编程）作品	基于物联网的可穿戴智能矫姿提醒仪	赵涵悦		李泽汉
48	河北	小学生人工智能（编程）作品	方舱无接触无线互联呼叫系统	尚子博		柴立强
49	香港	初中生人工智能（编程）作品	家居治疗程序	赵颂然	伍钧誉	周颖熙
50	上海	初中生人工智能（编程）作品	能为太极拳定势打分的智能音箱	葛蓓尔		裴明
51	大连（辽宁）	初中生人工智能（编程）作品	无触碰电梯控制系统	刘倬言	张景杰	杨娟
52	上海	初中生人工智能（编程）作品	基于手指关键点识别的面向聋哑人的双向交流翻译器	鲁沐宸		张业金
53	重庆	初中生人工智能（编程）作品	基于物联网的智能冰箱贴——新颖的食材管理方案	高瀚宸		马洁
54	河北	初中生人工智能（编程）作品	AI新冠疫苗接种医护助手	邱袁睿赫	刘泽畅	何忠才
55	天津	初中生人工智能（编程）作品	捕风捉影-空气动力学探究仪	张天行	闫鹤凡	王昕明
56	广东	初中生人工智能（编程）作品	基于树莓派的语音识别及心理情感分析装置	叶文浩	汤子俊	黄权根
57	上海	初中生人工智能（编程）作品	辅助治疗自闭症的人脸识别音乐灯光装置	戴祺瑜		范洁
58	大连（辽宁）	初中生人工智能（编程）作品	家庭饮食健康智控系统	徐杨		李艳慧
59	云南	初中生人工智能（编程）作品	基于micro:bit模拟手机智能控制与数据应用	宋昕睿	角颖	齐洪

60	香港	初中生人工智能（编程）作品	AI校园抗疫纠察	冯晓彤		何冠亮
61	山西	初中生人工智能（编程）作品	智能语音地下垃圾分类站	罗旌豪	罗如豪	温舰
62	厦门（福建）	初中生人工智能（编程）作品	无接触式AI智能电梯	吴隆峻	许柏涵	傅旭峰
63	陕西	初中生人工智能（编程）作品	基于人脸识别的防疫电梯	向酌铭		林楠
64	湖北	初中生人工智能（编程）作品	低年级学生乘坐校车自动识别引导系统	陈津朝		樊轶萍
65	上海	初中生人工智能（编程）作品	基于Arduino的远程输液看护辅助系统	樊宸麟		李泽汉
66	绵阳（四川）	初中生人工智能（编程）作品	智慧驿站——基于疫情下的无接触式快递收件箱	柳荐中	左嘉杨	周玲
67	湖北	初中生人工智能（编程）作品	医院输液吃药看护助手	高鑫睿		陈江峰
68	北京	初中生人工智能（编程）作品	电子文字盲文转换器	张博森	张博程	翟琨
69	香港	初中生人工智能（编程）作品	辨识之眼	邓境隆	莫小为	苏志健
70	广东	初中生人工智能（编程）作品	农用智能选种机	罗艺灵		罗东才
71	上海	初中生人工智能（编程）作品	基于MediaPipe的手部康复评估与辅助治疗手套	顾奕雯		缪鹏飞
72	青岛（山东）	初中生人工智能（编程）作品	智能导航伞	杨忠烁	薛皓铭	张振彪

73	浙江	初中生人工智能（编程）作品	基于Arduino的智能网球回收机器人	林圆缘		蓝晓思
74	北京	初中生人工智能（编程）作品	基于Arduino平台开发的激光竖琴	孙悠然	王郁森	穆丽花
75	上海	初中生人工智能（编程）作品	AI智能看护系统探究——以独居老人 摔倒检测提醒为例	冯昕宇		陶晓燕
76	天津	初中生人工智能（编程）作品	智能围棋棋子分拣机	张梦元		许占义
77	天津	初中生人工智能（编程）作品	冬奥会跳台滑雪	王鹏淇		高路祎
78	湖南	初中生人工智能（编程）作品	卡路里秤	曹熙成	陈翔	李惠
79	香港	初中生人工智能（编程）作品	基于北斗卫星+5G的流动空气质素及 气象测量系统	黄靖童	伍逸淘	郭子杰
80	上海	初中生人工智能（编程）作品	基于人体关键点检测技术体育项目辅 助系统(立定跳远)	黄开		张元平
81	上海	初中生人工智能（编程）作品	基于PaddleX的聋哑人手语识别辅助 系统	易士哲		邹文玉
82	澳门	高中生人工智能（编程）作品	面向佩戴口罩人脸的多模型融合的人 脸识别算法研究	彭宇恒	陈邦隽	陈嘉贤
83	江苏	高中生人工智能（编程）作品	危险速度驾驶识别取证与避险警告系 统	杜义杰	王君舞	徐向前
84	重庆	高中生人工智能（编程）作品	基于语音技术和环境监测技术的盲人 智能逃生墨镜的设计	巫家利	朱昱妍	冯孟妮
85	陕西	高中生人工智能（编程）作品	智能语音垃圾桶	吴沅达	杨皓然	李云海

86	厦门（福建）	高中生人工智能（编程）作品	单元化道路控制系统	张黄贺	冯汝晴	刘宇
87	浙江	高中生人工智能（编程）作品	带有自动调焦和无线传输功能的手持陀螺仪稳定器	李海根		陆元杰
88	上海	高中生人工智能（编程）作品	脑卒中患者康复训练过程中的表情分类研究	徐裕欣	张焙杰	陆小锋
89	上海	高中生人工智能（编程）作品	基于机器学习技术对青少年抑郁症快速筛查的模型算法	杨韵嘉		奚骏
90	香港	高中生人工智能（编程）作品	距离伙伴	杨子臻	陈朗轩	梁建弘
91	福建	高中生人工智能（编程）作品	空巢老人看护系统	徐震豪	陈若菡	李文铃
92	重庆	高中生人工智能（编程）作品	基于人脸识别和手机APP控制的无接触式快递服务系统	吴尚骋	沈思源	郑霜
93	湖南	高中生人工智能（编程）作品	基于智能识别技术的可穿戴盲人关爱机器人	刘紫韵	张语萱	曹国斌
94	澳门	高中生人工智能（编程）作品	AI智能码表管理系统Ver2.0	何璟贤	林嘉源	古光源
95	贵州	高中生人工智能（编程）作品	智能防疫机器人	周雪琴	伍红艺	杨小波
96	香港	高中生人工智能（编程）作品	AI山径救援	陈益聪	布晓彤	周颖熙
97	大连（辽宁）	高中生人工智能（编程）作品	疫情下小区快递运送机器人系统	李沅泽	马鸣涛	谢金峰
98	厦门（福建）	高中生人工智能（编程）作品	基于人脸识别“裸眼3D+表情重建”新型视频通话项目	林瑜杰	冯栎欣	黄昌鸿

99	山东	高中生人工智能（编程）作品	基于Harmony OS云平台下的智慧灌溉系统	褚奕辰	高铭泽	王士海
100	新疆	高中生人工智能（编程）作品	一种基于AIOT的增强视觉-触觉感知的导盲装置	陈怡玮	陈正治	李天宇