

附件2

第十八届宋庆龄少年儿童发明奖 人工智能（编程）作品入围名单

序号	地区	参赛组别	作品名称	第一作者			辅导老师
1	大连（辽宁）	小学生人工智能（编程）作品	基于语音识别的民族文字打印机器人	魏良宇	王俊喆		刘艳
2	上海	小学生人工智能（编程）作品	可交互式独居老人异常行为智能监控系统	李沛远			卜峥林
3	北京	小学生人工智能（编程）作品	“你的眼睛” AI智能出行盲杖	车浩文			闫莹莹
4	福建	小学生人工智能（编程）作品	基于人体智能视觉传感器的无人驾驶河道垃圾清理船	吴隽东	蒋静仪		郑惺怡
5	辽宁	小学生人工智能（编程）作品	手部防抖减速器	贾吉轩	刘美希	张译文	黄鑫
6	福建	小学生人工智能（编程）作品	基于瞳孔追踪技术的智能家居控制与紧急呼救装置	邢卓尔	柯逸凡		李守良
7	广东	小学生人工智能（编程）作品	智能皮影戏装置——武松打虎	方逸勋			柯志娟
8	广东	小学生人工智能（编程）作品	可识别手语的语音显示背心	姚骏辰			吴魁
9	山西	小学生人工智能（编程）作品	基于AI人脸识别启动电动自行车	刘俊博	王雪瑶		张翠萍
10	陕西	小学生人工智能（编程）作品	智能水下提醒报警装置	张宸瑄	赵怡婷		郜安宁
11	厦门（福建）	小学生人工智能（编程）作品	一种基于OneNET平台的物联网智能鱼缸投喂系统	林若馨			黄辉杰
12	浙江	小学生人工智能（编程）作品	智能蚕宝宝观察箱	张舒窈	伍书恺		殷雪菲
13	厦门（福建）	小学生人工智能（编程）作品	基于NLP关键词提取的学情检测系统	姜皓予			张莲娇
14	四川	小学生人工智能（编程）作品	智能太空舱	彭弈之	张岚	范瑾萱	蒋叶霜
15	广西	小学生人工智能（编程）作品	机器人书包伴侣	李萧潇	雷荟橙	李萧蓓	肖蓉蓉
16	山西	小学生人工智能（编程）作品	智慧药盒	陈艺嘉			陈亚东
17	北京	小学生人工智能（编程）作品	智能生态家居	郭子为	王浩宇	吕相辰	王海
18	上海	小学生人工智能（编程）作品	基于Yolo网络的流浪猫关爱系统	赖可			程育艳
19	上海	小学生人工智能（编程）作品	语音控制家用多功能智能调味机	江锦添			赵世季
20	上海	小学生人工智能（编程）作品	智慧骑旅——适用于骑车旅行的可穿戴式多功能辅助系统	徐梓苓			孙梦佳

21	江苏	小学生人工智能（编程）作品	智慧生活——自制家用血氧仪	于宸杰	孔王博		左光裕
22	新疆	小学生人工智能（编程）作品	道路限高防撞系统	陈妤欣			李会兵
23	贵州	小学生人工智能（编程）作品	《智慧药房》	张槟	王胜家		温永圣
24	湖北	小学生人工智能（编程）作品	学习机器人编程算法的平衡车	倪宇轩	叶选平	周祝尧	胡桂荣
25	重庆	小学生人工智能（编程）作品	定量分餐车	李西卓	赵玮豪	李柠佑	何春花
26	湖南	小学生人工智能（编程）作品	《智能头盔》	唐子淞			龙思苗
27	上海	小学生人工智能（编程）作品	阿尔兹海默老人助手	方紫宸			章惠
28	浙江	小学生人工智能（编程）作品	天宫空间站	张烁			俞梁坤
29	上海	小学生人工智能（编程）作品	基于语音脚踏双重控制的多精度智能升降画架	朱宗轩			胡萍
30	安徽	小学生人工智能（编程）作品	放学安全到家系统	蒿子琦			吴兴霞
31	北京	小学生人工智能（编程）作品	电子音乐盒——纸带编程乐谱演奏机	温昊天	郭子嘉	潘翔龙	范立彬
32	贵州	小学生人工智能（编程）作品	智慧社区	王政	何语轩		张林
33	福建	小学生人工智能（编程）作品	面向行动不便人群的脑电波机械臂及语音操控轮椅	王烨伟			李守良
34	绵阳（四川）	小学生人工智能（编程）作品	课堂学习评价智能统计系统	张萍誉			汪一帆
35	马来西亚	小学生人工智能（编程）作品	AI 压力哥儿们	CHIEW CHUN SENG	BRANDON WEE MING SHE		KOAY JUNE SENG
36	江苏	小学生人工智能（编程）作品	教室多功能智能精灵	程奕心			陆文龙
37	湖北	小学生人工智能（编程）作品	智慧社区养老解决方案——云交互与智能生活助手	余泽昕	黄卓翌		张莉
38	山东	小学生人工智能（编程）作品	基于人工智能的钥匙或物品提醒装置	于郑孜	于郑旭		郭慧芳
39	陕西	小学生人工智能（编程）作品	不用换的防护服	刘伟谦			柳莹
40	广东	小学生人工智能（编程）作品	智能交互型健身机器人	钱美妍			蔡欣媛
41	厦门（福建）	小学生人工智能（编程）作品	一款可预处理的分类压缩智能装置	廖臻	郭子尧		颜德雅
42	河北	小学生人工智能（编程）作品	基于arduino设计的智能水上城市	张珈浚	赵峰锐		杨志明
43	重庆	小学生人工智能（编程）作品	基于LEGO EV3机器人的一站式防疫中心	徐子苏			陈海燕
44	湖南	小学生人工智能（编程）作品	儿童车内防窒息系统	李维骐			胡杜鹏
45	浙江	小学生人工智能（编程）作品	防近视智能台灯	王晨汐			陈宁

46	浙江	小学生人工智能（编程）作品	校园可视化移动气象站	杨立铸	屠子晨	周熙悦	杜跃勤
47	福建	小学生人工智能（编程）作品	一种面向阿尔茨海默病人的智能提醒及定位防走失项圈	林辰亿	林宸熹		林碧清
48	云南	小学生人工智能（编程）作品	智能机舱降落演示系统	马子航			罗婷婷
49	上海	小学生人工智能（编程）作品	基于手部和眼部关键点识别的OK镜辅助佩戴系统	牛泓轶			程育艳
50	吉林	小学生人工智能（编程）作品	基于MEGA2560自动精准激光开创与缝合和手术机	张玲溪	王景怡然	姜海汐	张凤伟
51	浙江	小学生人工智能（编程）作品	一种低成本的共享单车自检提醒系统	傅晨翔			冯怿纯
52	广东	小学生人工智能（编程）作品	小冰同学—基于视觉识别和语音交互的冰箱食品管理系统	钟明轩			陈龙飞
53	北京	小学生人工智能（编程）作品	“小帮手”示教机器人	夏子瑜			甄奕
54	江苏	小学生人工智能（编程）作品	古筝指法智能识别系统	周黄政			曾歆
55	马来西亚	小学生人工智能（编程）作品	家庭自动化智能晾衣器	徐颖呈			黄金芝
56	香港	小学生人工智能（编程）作品	多功能植物监控仪	叶芷悠	黄永佳	叶子宏	何婉玲
57	青岛（山东）	小学生人工智能（编程）作品	应急避障帽	单信然	周闻芊		单存超
58	山西	小学生人工智能（编程）作品	智慧社区--未来智能化小区	原鹏飞	杨凯超		张婧钰
59	马来西亚	小学生人工智能（编程）作品	智能家居自动化系统	林咏璇	陈意文		姚利凤
60	上海	小学生人工智能（编程）作品	基于路径规划算法的篮球场除水机器人	潘律齐			冯红蕾
61	河北	小学生人工智能（编程）作品	自动分拣机器人	刘晓信			张媛媛
62	广东	小学生人工智能（编程）作品	水上智能图像识别垃圾回收船	丁泽安			吴魁
63	吉林	小学生人工智能（编程）作品	人工智能书包	张洋	王子铭		张奇明
64	厦门（福建）	小学生人工智能（编程）作品	“水上安全卫士”智能装置	陈营佳	杨云昊		傅玮霞

第十八届宋庆龄少年儿童发明奖 人工智能（编程）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	大连（辽宁）	初中生人工智能（编程）作品	自动扶梯安全防护与紧急避险系统	张小令			徐铭
2	澳门	初中生人工智能（编程）作品	析除尊便-基于智能健康分析及环保节水马桶系统	郭铭恩	王子源	陈文轩	许颖贤
3	上海	初中生人工智能（编程）作品	独居老人智能小帮手--基于图像识别和语音交互的家庭	陈子悠			杨白蕴
4	北京	初中生人工智能（编程）作品	基于深度学习的“课堂画像”系统	张亚左	李益乐	王敏铖	许玄玄
5	上海	初中生人工智能（编程）作品	基于气体传感器阵列和深度学习算法的人工嗅觉系统	左佑			吴庭婷
6	上海	初中生人工智能（编程）作品	基于机器学习的舞蹈基本功练习安全监测系统	沈嘉琪			刘安凡
7	北京	初中生人工智能（编程）作品	AI情绪识别技术助力学生优选运动项目改善心理状	刘兴然			贾媛媛
8	北京	初中生人工智能（编程）作品	自动监测独居老人跌倒的家用智能报警器	胡铁林	荣子耀	孙睿禹	齐凯
9	上海	初中生人工智能（编程）作品	家庭药物助手——药物副作用知识图谱构建设计与实现	雍穆涵			史燊
10	广东	初中生人工智能（编程）作品	基于计算机视觉的校园球类优劣分拣装置	梁嘉炫			黄权根
11	浙江	初中生人工智能（编程）作品	AI技术+Arduino的智能医药平台	陈奕含	张路扬		蔡颖
12	广东	初中生人工智能（编程）作品	模块化高危环境工作服	严思雨			王萍
13	重庆	初中生人工智能（编程）作品	基于视觉识别与语音识别技术的宝宝益智机	肖力源	杨婷雅		王琳媛
14	上海	初中生人工智能（编程）作品	基于加速度与机器学习的跑步姿态检测装置	沈乐为			钱怡
15	上海	初中生人工智能（编程）作品	基于Arduino的手机收纳盒实践研究	蒋加许	蒋加信		何天舟
16	重庆	初中生人工智能（编程）作品	基于人工智能技术的医院智能取药柜的设计与实现	陈庚妥			郑霜
17	浙江	初中生人工智能（编程）作品	我要学古诗	李文曦			叶燕
18	上海	初中生人工智能（编程）作品	素描作品AI智能辅助评价系统	张梓毓			郑雪芳
19	广东	初中生人工智能（编程）作品	基于人工智能的车辆进出安全系统	姚思丞			何焕坚
20	上海	初中生人工智能（编程）作品	一款适用于“随心订”用户的智能牛奶箱	金星宇			杨玲
21	青岛（山东）	初中生人工智能（编程）作品	基于百度EasyDL的物体识别物联网植物培养系统	江恕	凌艺涛		邵世岩
22	云南	初中生人工智能（编程）作品	基于Microbit及TT智能陆空应急救援灾	张道元	丁宇睿		齐洪

23	厦门(福建)	初中生人工智能(编程)作品	数字社区楼道卫生监控系统	谢周成	张玮竣		黄舒平
24	厦门(福建)	初中生人工智能(编程)作品	盐渍田治理管家及辅助系统	黄虚宸			王锡
25	福建	初中生人工智能(编程)作品	AI未来可持续发展型智慧社区	陈龚珏			陈锦玲
26	湖北	初中生人工智能(编程)作品	农业智能驱赶装置	覃若涵			孙宜慧
27	陕西	初中生人工智能(编程)作品	智能养老看护系统	王宇阳	杨淞中	白景之	曹列彦
28	河北	初中生人工智能(编程)作品	基于脑机接口技术的轨道车	刘明放	孙琛宸		程艳霞
29	澳门	初中生人工智能(编程)作品	智能侦测高空掷物及即时通知系统	陈景林	王知行	邝梓谦	陈嘉贤
30	北京	初中生人工智能(编程)作品	基于Wolfram元胞自动机的生命特征的聚类	高子悦			谭洪政
31	大连(辽宁)	初中生人工智能(编程)作品	防高楼坠物伤人及幼儿高空跌落的综合防护系统	苏俊文	李柯瑶		耿殿君
32	重庆	初中生人工智能(编程)作品	穿搭有范儿	童林嵩	徐彬皓	许芸菲	李良平
33	绵阳(四川)	初中生人工智能(编程)作品	基于Arduino+物联网的智能家居控制系统	吴雨泽	郑哲溪		陈红
34	香港	初中生人工智能(编程)作品	基于卷积神经网络的普通猕猴脸部识别系统设计	雷致远	卢滢檀		马尧
35	北京	初中生人工智能(编程)作品	冬奥智能摆渡车	时浩钧			陈静
36	浙江	初中生人工智能(编程)作品	智能错题本	钟煜宸	郑渭恒		单俊
37	马来西亚	初中生人工智能(编程)作品	河流清理垃圾	Ong Kai Le Caleb	Sarah Soong Kai Hui		GOH BOON SIANG
38	上海	初中生人工智能(编程)作品	基于声纹识别和远程控制的智能护理鞋柜	张鸣洋			赵世季
39	湖南	初中生人工智能(编程)作品	云看护智能床	陈睿语			彭乐
40	北京	初中生人工智能(编程)作品	基于无线蓝牙Beacon的体能锻炼记圈器研究	张博皓			刘凌
41	贵州	初中生人工智能(编程)作品	智能生活--快递站与垃圾分类	苏勤西羽	朱荣华	张伟民	黄姗姗
42	贵州	初中生人工智能(编程)作品	新型协作书桌	王大森			郭顺
43	大连(辽宁)	初中生人工智能(编程)作品	具有紧急逃生功能的智能防盗系统	郝鑫儿			徐铭
44	大连(辽宁)	初中生人工智能(编程)作品	高科技作战服 守护“火焰蓝”	焦钰涵			李华
45	陕西	初中生人工智能(编程)作品	一种借鉴自动驾驶技术的智能导盲腰带	王壹豪			聂现云
46	广东	初中生人工智能(编程)作品	AI赋能的学习助手	王皓文	舒子康		李欢
47	重庆	初中生人工智能(编程)作品	基于OpenCV的高速公路综合预警装置的设计与实现	祝乙可	徐梓航		郑霜

第十八届宋庆龄少年儿童发明奖 人工智能（编程）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	浙江	高中生人工智能（编程）作品	“安全第一条” 驾驶行为视觉识别提醒装置	龚嫣然			翁浩峰
2	广东	高中生人工智能（编程）作品	基于人工智能的新会柑自动采摘机器人	罗雪尹	罗培益		谭祝寿
3	陕西	高中生人工智能（编程）作品	智能手势识别黑板擦	董晨颖	黄棋		杨晗
4	上海	高中生人工智能（编程）作品	基于人体关键点的肩周炎关节活动度自动评分系统	潘张懿			卢锐
5	广东	高中生人工智能（编程）作品	疫伴智消——一款方便高效的智能手部雾化清洁消毒仪	詹凯竣	苏杨城	范津铭	鄢凯
6	陕西	高中生人工智能（编程）作品	一种蓝光视觉伤害检测及报警系统	李粮多			赵小妹
7	江苏	高中生人工智能（编程）作品	基于Arduino的玻璃清洁智能控制系统	吕霆轩	王晗钰	张翥妍	蔡国
8	福建	高中生人工智能（编程）作品	一种车辆落水自救装置	曾佳怡	罗玉涵		张玮玮
9	河北	高中生人工智能（编程）作品	智能结账台	郭若兵	刘沛霖	张云皓	李素静
10	浙江	高中生人工智能（编程）作品	课间运动系统	陈宇晟	傅艺梵		夏永树
11	厦门（福建）	高中生人工智能（编程）作品	智能家居统一管理系统	曹鑫	许航		李彬
12	香港	高中生人工智能（编程）作品	沙滩清洁AI车	张愉斌	廖卓怡	张瀚霖	赖富伟
13	山西	高中生人工智能（编程）作品	人工智能手势识别贪吃蛇游戏	张宇轩	张宵瑜	范晨皓	姚奕如
14	厦门（福建）	高中生人工智能（编程）作品	一种狭窄道路指挥装置	李静凯	陈予琛		陈伟尚
15	浙江	高中生人工智能（编程）作品	智能动物救助捕捉箱	林莎莎	黄逍雅		张益勋
16	浙江	高中生人工智能（编程）作品	盲人阅读器	金立隆	董宇翔		夏永树
17	浙江	高中生人工智能（编程）作品	农业植保机器人——PZUAV-68农业播撒机器人	夏启源	依不拉音· 艾尔肯	李嘉怡	陆元杰
18	河北	高中生人工智能（编程）作品	基于树莓派和百度AI开放平台的口罩检测及发放系统	张亦弛			任焕娜
19	安徽	高中生人工智能（编程）作品	基于python计算视觉的人脸风扇	袁家俊	黄文轩		刘雨凡
20	安徽	高中生人工智能（编程）作品	从图出发，引导畅快交通	余悦翔			汤磊
21	北京	高中生人工智能（编程）作品	校园智能身体质量指数检测计	于光			安冬芳

22	重庆	高中生人工智能（编程）作品	AI智慧医药补给箱	陈凯林	李耘滋		吴昊宇
23	贵州	高中生人工智能（编程）作品	基于人工智能的自律神器	魏嘉红			左林川
24	上海	高中生人工智能（编程）作品	基于奖励学习机制和路线学习算法的宠物陪伴装置	吴宇舫			张晓萌
25	湖北	高中生人工智能（编程）作品	机械臂智能训练及控制系统	宋思宇	张文靖		向志勇
26	广东	高中生人工智能（编程）作品	卡镜：基于人工智能的卡路里识别互联网眼镜	姜柄熹	马铭伟		冯海华