

中国宋庆龄基金会

关于公示第十六届宋庆龄少年儿童发明奖 获奖名单的通知

各组织单位：

第十六届宋庆龄少年儿童发明奖（以下简称“发明奖”）终评答辩活动已顺利完成，获奖名单于即日起进行为期5个工作日的公示。鉴于近期全国多地出现新冠肺炎确诊病例，防控形势依然严峻，为严格落实疫情防控要求，减少人员聚集，充分保障参赛师生的健康安全，经研究决定取消原计划举行的颁奖仪式等活动。公示期满后，由各组织单位代发获奖证书及奖金。

- 附件：
1. 发明作品奖获奖名单
 2. 人工智能（编程）作品奖获奖名单
 3. 创意作品奖获奖名单
 4. 科技绘画作品奖获奖名单
 5. 辅导教师奖获奖名单
 6. 科技发明先进校奖获奖名单
-

7. 组织单位奖获奖名单



(联系人：董老师；联系电话：010—52801114；电子邮箱：
sqlsefmj@163.com；官网：<http://sclaci.sclc2017.org/>)

附件 1

第十六届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品奖获奖名单

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别	奖次
FX008	河南	智能无人水质取样浮船	刘秉举		王聪聪	小学组	金奖
FX014	贵州	智能安全预警厨房	郑颜颜	程博	王丹丹	小学组	金奖
FX031	福建	一款面向生产、经营者推荐的共享单车智能儿童座椅	黄虚宸	陈果	蔡少纯	小学组	金奖
FX055	辽宁	热胀冷缩实验声光演示器	宋宸		丛志堂	小学组	金奖
FX058	北京	球径测量仪	李平浩		刘迎泉	小学组	金奖
FX064	湖南	利用人体自重的上楼助力装置	程一森	王仁芳	李昂	小学组	金奖
FX077	上海	基于不同运动方式下的现代鬃人制作	马梓博	顾梦祺	顾雯婷	小学组	金奖
FX082	福建	横式圆规	陈泽楷		陈俊鹏	小学组	金奖
FX087	吉林	风雨天无人自动关窗器	丁子珺		王彬	小学组	金奖
FX088	贵州	风力发电电暖手套	李悦涵		汤启尖	小学组	金奖
FX098	浙江	创客工厂—第三代基于物联网下的 AI 智能器材管理装置	杨奕灏		裘浙东	小学组	金奖
FC013	江苏	一种无蛇皮共振电二胡	江迪		杨淼	初中组	金奖
FC020	吉林	新能源发电演示模型	胡蓝亓		元云洪	初中组	金奖

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别	奖次
FC024	北京	三栖球形防撞无人机	李泽钧		刘鑫	初中组	金奖
FC025	广东	热胀冷缩物理现象演示秤	黄涵		牛荣	初中组	金奖
FC026	福建	曲直两用担架	杨欣蓓		黄建通	初中组	金奖
FC037	辽宁	教室用智能测温、换气及消毒系统	国家绮	马吉慧	宋国松	初中组	金奖
FC040	上海	基于植物性致敏原实地调研的共建小程序设计与开发	王易杨		杨棋雯	初中组	金奖
FC066	澳门	窗户玻璃保护装置	郑语涵		杨逸	初中组	金奖
FC076	贵州	“观前测后”月相仪	王家珺	付傲雪	戴偲聪	初中组	金奖
FG025	辽宁	一种带儿童锁的安全插座	张书涵		崔贺	高中组	金奖
FG030	浙江	新型射线观察装置	高润泽	汤钰乾	梁振华	高中组	金奖
FG036	香港	汽车黑盒	雷灏淳	黄露怡	黄东石	高中组	金奖
FG057	福建	基于计算机控制的向心力实验装置	危震南		宋永兴	高中组	金奖
FG060	山东	基于百度云平台的物体检测智能分类垃圾桶	冯磊	刘丛好	王彩霞	高中组	金奖
FG061	澳门	基于 EEMD 实现谐波提取的整流子电动机转子综检系统	黄嘉玮		梁亦星	高中组	金奖
FG062	重庆	果子采摘多功能装置	李林峰		罗建勇	高中组	金奖
FG079	上海	半柔性可变形履带仿生爬虫机器人	盛嘉容		吕盈和	高中组	金奖
FG081	河北	Turning stars 转向之星	孙孟元		高亚	高中组	金奖
FX001	江苏	自动浇花器	吴怡萱		徐金金	小学组	银奖

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别	奖次
FX002	福建	自动防疫洗手管理器	李俊曦		陈雪花	小学组	银奖
FX005	香港	智能醉驾监控系统	曹皓欣		李世梁	小学组	银奖
FX006	海南	智能语音控制护眼台灯	黄琪涵		刘花	小学组	银奖
FX013	马来西亚	智能传感感应系统	李仁毅		黄金芝	小学组	银奖
FX015	香港	指纹锁药盒	邬凯霖		陈安妮	小学组	银奖
FX020	山西	隐藏的斑马线	王英琪		李梅梅	小学组	银奖
FX023	澳门	一种老弱妇孺开瓶器	伍乐瑶	罗瑜乔	杨逸	小学组	银奖
FX027	北京	一种多功能棒球帽	衷梓陌		刘辰彬	小学组	银奖
FX028	重庆	一种带自来水变质判断器的水龙头	李佳睿		江海洋	小学组	银奖
FX029	上海	一种宠物粪便的户外清理装置	施品希		孟志浩	小学组	银奖
FX035	安徽	新型脚踝受伤辅助拐杖	张艺博	崔玉树	周浩	小学组	银奖
FX038	湖北	小区地面车位智能门禁系统	袁世博		杨锐	小学组	银奖
FX046	澳门	水上的卫士	邓熹桐		袁国展	小学组	银奖
FX047	安徽	水流自发电无线抄水表系统	周安南		张杰	小学组	银奖
FX050	内蒙古	升级版乒乓球收集器	谢晓敏		贾帅	小学组	银奖
FX051	江苏	神奇海绵——一种太阳能高效净水装置	张梓涵	金熹	吴翔	小学组	银奖
FX052	北京	社区垃圾自动回收系统	袁康迪	姜久禄	陈琪	小学组	银奖
FX053	辽宁	社交距离提醒器	韩沁宜		韩建	小学组	银奖
FX060	云南	魔术直尺	李依凡		拔萍仙	小学组	银奖

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别	奖次
FX071	贵州	健康智能看书架	徐梓涵	丁园园	李光奎	小学组	银奖
FX079	上海	基于 Arduino 的智能取奶小助手——“牛奶到家”	徐霖风	叶羽扬	曹晓靓	小学组	银奖
FX080	北京	火星三球仪教具	向子伦		寒梅	小学组	银奖
FX083	山东	黑白棋子自动分拣机	林煜博		王冲	小学组	银奖
FX086	湖北	高楼阳台环保型智能晾衣装置	王曷昕		张晓东	小学组	银奖
FX099	香港	厨余器 Version 2.0	余焯莹		彭家辉	小学组	银奖
FX100	河北	车载酒精检测提醒系统	张梓睿		孙仁杰	小学组	银奖
FX101	广东	不断电的燃气泄漏关断系统	陈炳昕	钟镇宇	丘晋卿	小学组	银奖
FX104	重庆	便携式旅行晾衣杆	严子杰	廖梓博	许洪波	小学组	银奖
FX105	辽宁	安全用电学习体验箱	段治宇		徐赫洪	小学组	银奖
FX106	福建	安全发光雨衣	王紫灵		黄辉杰	小学组	银奖
FX108	贵州	2020 非触式个性化教室	任文博	周雨涵	白文波	小学组	银奖
FX111	四川	一种道路安全限高系统	王阳明	郑琨宝	杨斌霸	小学组	银奖
FC002	北京	自行车车座折叠锁的设计与实现	王浦原		马丽霞	初中组	银奖
FC004	山西	智能辅助老人服药器	王绍宇		董浩	初中组	银奖
FC005	安徽	智能安全特定电磁波治疗器	李博翱	黄雅	黄志伟	初中组	银奖
FC007	辽宁	雨水井管道堵塞探测装置	朱煜晟		徐晓婷	初中组	银奖
FC008	湖南	有源滤波智能测漏仪	邹颖萱	李嘉豪	刘道丰	初中组	银奖
FC009	江苏	医用废弃物无接触式智能分类与分拣系统	姜宇清		周瑞祥	初中组	银奖

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别	奖次
FC011	澳门	一种智能厕所消毒装置	古彦晴		杨逸	初中组	银奖
FC015	陕西	一种排球训练多功能红外计数器	张可书	郭楚晗	李敏	初中组	银奖
FC021	四川	下穿隧道积水管理装置	蒋宸璨		张雪莹	初中组	银奖
FC030	北京	利用势能转换的无电池太阳能路灯	宋睿轩		马丽霞	初中组	银奖
FC032	宁夏	可大可小的刹料机	何守俊	邵心亮	张旭芳	初中组	银奖
FC033	北京	可编程迷你手机赤道仪	张博洋		王艳霞	初中组	银奖
FC038	上海	剪切式电动手锯的设计与制作	徐子忻		赵伟	初中组	银奖
FC041	广东	基于物体识别的驾驶辅助系统	陈思翔		李欢	初中组	银奖
FC043	广东	基于瞳孔识别技术的眼控电子琴谱	陈上哲		李芳	初中组	银奖
FC045	上海	基于手势识别技术的聋哑人手语翻译系统	蔡可儒		鲍习三	初中组	银奖
FC048	福建	基于机器学习的智能听诊器	孙青锐		王君黛	初中组	银奖
FC050	西藏	基于传统工艺的电动酥油机	马忠华	洛桑白珍	刘俊杰	初中组	银奖
FC052	天津	基于 ESP32 物联网控制器的综合创客学习实验盒	许鸿彬		刘芮	初中组	银奖
FC057	陕西	改良版教学圆规	郑子木	胡惠娜	范海云	初中组	银奖
FC069	陕西	不用缓苗的移苗器	雷雅淇		雷战斌	初中组	银奖
FC074	湖北	“扑灭昆虫，净化空气”装置	谭永淇		张仁义	初中组	银奖
FG001	澳门	自适应智慧探测系统在极地古环境研究中的应用	林灏希	方祉颖	林炎龙	高中组	银奖

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别	奖次
FG006	贵州	智能图书管理系统	安运郑	田镒瑞	陈江	高中组	银奖
FG011	湖北	雨伞烘干寄存柜	陈子涵		李秀荣	高中组	银奖
FG012	湖南	应急状态下方舱医院型 智能化病人医护单元	汤舒妍	罗宇洁	秦有才	高中组	银奖
FG013	安徽	一种圆面切线共振摆	孙运宝		梅天宝	高中组	银奖
FG015	贵州	一种铜与浓硝酸反应一 体化的简易装置	张美炫	欧启扬	龚鸿雁	高中组	银奖
FG017	广西	一种枪式点数装置	黄修标		祝文华	高中组	银奖
FG021	浙江	一种具有灭火功能的无人机	张迎奥	蒋震阳	陆元杰	高中组	银奖
FG026	广东	一款易于推广的可破袋除 臭报满的多功能垃圾桶	李硕博	鲍文杰	许家裕	高中组	银奖
FG031	浙江	新冠下的公交出行体温检测和 身份追踪的大数据信息统计	俞佳轩	吴雨鑫	裘浙东	高中组	银奖
FG034	贵州	食堂人脸识别食量监控系统	邓明月		段俊松	高中组	银奖
FG037	江苏	普通车床尾座多角度偏 心孔加工装置	林杨	顾兴宇	王永安	高中组	银奖
FG045	北京	可穿戴信息可视化眼镜	靳彬	邵圣焯	何斌	高中组	银奖
FG048	湖北	基于重力感应的防近视 坐姿矫正器	吕孟璇		王翀	高中组	银奖
FG051	安徽	基于物联网的智能化水 质调解及高效增氧装置	刘绘蓝	朱睿凡	陈旻嗣	高中组	银奖
FG053	上海	基于深度卷积神经网络 分类识别的智能机械手	尹浩		王忠	高中组	银奖
FG056	澳门	基于简易结构的多功能 灵活协助机	周雅琦	王恺薇	戴景钦	高中组	银奖

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别	奖次
FG058	辽宁	基于分布式计算的家用智能垃圾分类器	李嘉禾		于春杰	高中组	银奖
FG059	湖南	基于仿生外骨骼动力的救援机甲	周逸航		屈检嗣	高中组	银奖
FG064	山东	管道自动封堵阀	孙一鸣		郭晓东	高中组	银奖
FG068	重庆	多功能墙体检测机器人	陈军委	王子焯	何文晶	高中组	银奖
FG069	澳门	蹲式厕所全自动负压消毒盖板	唐善瑶	徐奇慧	李光越	高中组	银奖
FG072	福建	带报警装置的防滑垫	刘浩然		杨金水	高中组	银奖
FG080	重庆	Wcis 基于物联网的智能循环水培养系统	陈柯言	尹彦文	陈健	高中组	银奖
FG082	台湾	魔术背包	郑乔尹		官贤相	高中组	银奖
FX003	澳门	自动电梯按钮清洁器	彭君陶		袁国展	小学组	铜奖
FX004	浙江	转移病人床	潘艺闪		王羽	小学组	铜奖
FX007	海南	智能协助安全头盔	陈泓睿	董兆麟	符永峰	小学组	铜奖
FX009	山西	智能头盔辅助系统	王锦江	李若玄	薛文斌	小学组	铜奖
FX010	贵州	智能交通灯	王纹璨	张鑫豪	刘易矗	小学组	铜奖
FX011	澳门	智能防疫门铰	黄晋朗	叶霏然	谭嘉诚	小学组	铜奖
FX012	安徽	智能防烫伤光电感应器	许禹琪		孟华兵	小学组	铜奖
FX016	四川	纸屑收集机器人	彭奕朵		张颖	小学组	铜奖
FX017	湖北	育才牌太阳能台灯	谷祥弘		翁杨宇	小学组	铜奖
FX018	重庆	语音地图	何朝栋		穆安莉	小学组	铜奖
FX019	贵州	雨季夜间警示照明两用雨伞	郭佳琦	尹可馨	丁蕾	小学组	铜奖

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别	奖次
FX021	山东	一种智能垃圾分类周转箱	靳晓玥		丁晨鸽	小学组	铜奖
FX022	湖北	一种太阳能动力水面漂浮物收集处理机器人	任宇辰		杜晓燕	小学组	铜奖
FX024	广东	一种节省空间自带标识防盗沙井盖	陈泽棋		陈乾杰	小学组	铜奖
FX025	广东	一种基于 Arduinio 的便捷测量和坐姿纠正器	许雅晴		李莉萍	小学组	铜奖
FX026	天津	一种基于 Arduino 的自动分拣系统	周籽兮		张倩	小学组	铜奖
FX030	北京	一种“厨余垃圾清运车上的垃圾破袋分离装置”的研究	郭曦泽		何立涛	小学组	铜奖
FX032	广西	学生体温数据采集和预警系统	吴尚	吴港隆	杨清	小学组	铜奖
FX033	宁夏	旋转天桥	张子璇		郝园园	小学组	铜奖
FX034	湖北	新颖百叶窗模型	张杜锐	张望轩	辛虹	小学组	铜奖
FX036	北京	校园智能食堂助手	陈浩然	王潇一	李平	小学组	铜奖
FX037	江苏	小型透明范式起电机	曾思然		方紫璇	小学组	铜奖
FX039	山东	显示油温的菜铲	曹运泽		刘世栋	小学组	铜奖
FX040	湖北	狭小卫生间的实用设置	陈牧之	熊梓珺	许燕	小学组	铜奖
FX041	浙江	吸入式智能昆虫捕捉器	盛思远		吕艳	小学组	铜奖
FX042	重庆	物联网智能分类垃圾桶	黄添艺		黄李	小学组	铜奖
FX043	澳门	无障碍公交车站	张正源		马耀干	小学组	铜奖
FX044	湖南	无人值守行人交通规则警示抓拍处罚系统	蒋熙霆	邝栩诺	陈亮宇	小学组	铜奖
FX045	河南	太阳能四级联动	杨浩祯		魏涛	小学组	铜奖

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别	奖次
FX048	重庆	水果智能分捡装置	骆诗琦		杨光	小学组	铜奖
FX049	江苏	室外自动跟随垃圾桶	成思涵		金玉燕	小学组	铜奖
FX054	辽宁	山路弯道提醒系统	黄冠升		鞠庆忠	小学组	铜奖
FX056	上海	燃气灶无人值守监测及智能切断装置	金煜程		俞志超	小学组	铜奖
FX057	江苏	全程无人值守太阳能空气取水智能灌溉系统	杨瀛		周正前	小学组	铜奖
FX059	安徽	能喝干净的酸奶瓶	刘悦洋		周浩	小学组	铜奖
FX061	河北	免接触手部消毒机器人	于子萱		季春梅	小学组	铜奖
FX062	广西	轮椅智能交通通行警示装置 (多用途智能交通警示装置)	樊盛安		肖春秀	小学组	铜奖
FX063	上海	零接触的电梯附加升降控制器的设计	吴梓涵		陈玉	小学组	铜奖
FX065	陕西	利用废旧物品制作的多功能环保鸟巢	刘可欣		张航	小学组	铜奖
FX066	江苏	可提供无线充电的智能车把	徐梓萌		戴婷婷	小学组	铜奖
FX067	广东	可储电式太阳能石磨	陈燎		谭德志	小学组	铜奖
FX068	贵州	节能环保电源制作	刘佳怡		黄贵钰	小学组	铜奖
FX069	广西	脚动消毒器	廖武		黄玲	小学组	铜奖
FX070	内蒙古	交通安全警示帽	琴拜	敖敏希贵	乌仁必力格	小学组	铜奖
FX072	广东	家用取件·消毒一体机器人	胡东平		陈秋香	小学组	铜奖
FX073	辽宁	家庭版智能垃圾桶	沈子墨		刘睿	小学组	铜奖
FX075	福建	基于蓝牙共享的便携式灭火器	朱荣祺		江雅	小学组	铜奖

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别	奖次
FX078	四川	基于北斗卫星导航系统的 爱儿宝车内高温预警系统	郭佳怡		郑丁元	小学组	铜奖
FX081	内蒙古	红外人体感应路灯	徐奕宁		白玲玉	小学组	铜奖
FX084	天津	海洋微塑料检测装置	门俊瞳		熊春奎	小学组	铜奖
FX085	陕西	高速新能源综合隔音墙	吕钰嘉		王羽	小学组	铜奖
FX089	江苏	风电除雾安全头盔	李珊晴		周奇雯	小学组	铜奖
FX090	河南	飞机整体逃生系统	王彦铭		王佩	小学组	铜奖
FX092	上海	多功能电热补给救生衣	梅森		孟志浩	小学组	铜奖
FX093	四川	短跑自动计时系统	何昊阳		李瑛	小学组	铜奖
FX094	湖北	电动自行车行车交通报 警逆行装置	朱泓仰		张晓东	小学组	铜奖
FX095	天津	带转向提示头盔	马语晨		杜菲菲	小学组	铜奖
FX096	湖北	创意挖掘机模型	杨依澄	蒋泽宽	裴倩瑞	小学组	铜奖
FX097	湖北	创意净化器	刘宸元		李骆群	小学组	铜奖
FX102	重庆	不掉渣核桃夹	杨丽琪	盛嘉芯	杨小均	小学组	铜奖
FX103	澳门	冰箱存放食物监测器	乡子梵		袁国展	小学组	铜奖
FX107	湖北	AI笔记记录器	别彧		王建忠	小学组	铜奖
FX109	贵州	10以内数的分与合学具	周雅炫		王娜	小学组	铜奖
FX110	重庆	一种平衡具有物联网模 式的轮椅装置	袁子玺		徐祖吉	小学组	铜奖
FX112	吉林	“除尘、消毒”二合一 人机协作机器人	孙钰轩	李紫凝	孙真真	小学组	铜奖
FC001	山西	自助疫苗注射仪	赵梓名		朱艳飞	初中组	铜奖

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别	奖次
FC003	湖北	智能乐谱翻页器	郑政含		张晓东	初中组	铜奖
FC006	澳门	智慧红外线感测防撞变速全方位移动电动轮椅	徐文曦	周俊腾	卢润国	初中组	铜奖
FC010	浙江	一种智能游泳手环	方愉璐		郭琼	初中组	铜奖
FC012	重庆	一种疫情防控体温信息智能采集装置	姚俊轩	魏延钊	明亮	初中组	铜奖
FC014	重庆	一种汽车落水安全报警自浮装置	刘承	刘超	王鸿杰	初中组	铜奖
FC016	陕西	一种多功能文明遛狗牵引绳	张书豪	杨润康	杨晒波	初中组	铜奖
FC017	上海	一种电梯用自动转向平台	顾涵泽		柴卫平	初中组	铜奖
FC018	四川	一款基于 Arduino 的口罩处理器	皮镇坤	尚子杰	郑大鹏	初中组	铜奖
FC019	陕西	新型路障智能警示装置	王婕妤		杨晒波	初中组	铜奖
FC022	安徽	数字型探究滑动摩擦力测量仪	陈硕	王一彤	王大振	初中组	铜奖
FC023	江苏	闪电灯泡	王子豪		陈袁晓	初中组	铜奖
FC027	北京	清洁能源手表	杨皓麟		吴艳侠	初中组	铜奖
FC028	辽宁	汽车底部障碍物探测装置	李思诺		田智慧	初中组	铜奖
FC029	上海	连续波激光测距跳高杆	卢怡庭		张华妃	初中组	铜奖
FC031	吉林	可升降便捷窗帘架	胡翔川		李锐	初中组	铜奖
FC034	辽宁	具有计件功能的智能防盗报警快递派送车	王本仪		季春波	初中组	铜奖
FC035	福建	具有防臭功能的干鞋机	卢天南	李清扬	卢国强	初中组	铜奖
FC036	山东	近海视频遥控无人渔船	李盛文		孙肖飞	初中组	铜奖

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别	奖次
FC039	江苏	“通风—加热”除湿衣柜	王昱钧		肖建玉	初中组	铜奖
FC042	重庆	基于物联网的教师小助手师生通讯装置	唐睿涵		张元立	初中组	铜奖
FC044	广东	基于瞳孔识别技术的眼控电动轮椅	薛皓元		赵晓东	初中组	铜奖
FC047	重庆	基于卷积神经网络的作业收发装置	贾瑞航		张元立	初中组	铜奖
FC049	北京	基于混合绿色能源的自行车夜间自发光安全行驶警示系统	常文博		迟利敏	初中组	铜奖
FC051	澳门	基于 Haar 物件侦测及估测手部面积的智能给皂液机	陈景林	王知行	郑颖清	初中组	铜奖
FC054	四川	基于 Arduino 智能课桌系统	张嘉毅	姚宇杨	陈智明	初中组	铜奖
FC055	浙江	关爱老人智能阅读装置	楼琳		姜文	初中组	铜奖
FC056	北京	高度测量仪	赵英杰	赵博	齐凯旋	初中组	铜奖
FC058	湖南	复合应急逃生门(窗)框装置	龙耕儒		龙上	初中组	铜奖
FC059	陕西	负压气密式防护用具保护系统	马子路		雷战斌	初中组	铜奖
FC060	新疆	发光的井盖	张邱悦		邓开平	初中组	铜奖
FC061	吉林	多功能塑钢窗玻璃加固器	杨乔茵		刘洋	初中组	铜奖
FC062	宁夏	多功能康复治疗床	马晓伟	王卿尧	顾文恒	初中组	铜奖
FC063	北京	电梯内疫情防控系统	胡可馨		李晓云	初中组	铜奖
FC064	江苏	带纱窗的联动推窗装置	梅钰		骆海辉	初中组	铜奖
FC065	陕西	磁悬浮无绳电梯	高文渊	付筠格	李敏	初中组	铜奖
FC067	重庆	车用环境净化器	颜睿	王晓凤	颜华	初中组	铜奖

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别	奖次
FC068	上海	唱歌朗读自嗨消音器	李心瑜		王建	初中组	铜奖
FC070	湖北	半自动射速炮演示模型	姜宇阳		张晓东	初中组	铜奖
FC071	河北	AI 核酸采集医护助手	邱袁睿赫	王煜迪	何忠才	初中组	铜奖
FC072	北京	AI 超市便携购物、速捷 结算系统	李懿烜		李洁	初中组	铜奖
FC073	天津	300度太阳能旋转多层晾晒盘	梁墨涵		赵宝红	初中组	铜奖
FC075	陕西	“冰火两重”智能温控快递箱	刘轩瑞	贺于翔	高迪	初中组	铜奖
FG002	安徽	自感式智能手部消毒控制装置	孙哲远		桂士兵	高中组	铜奖
FG003	山东	自动化智能消毒车	纪奎旭		马贵生	高中组	铜奖
FG004	上海	自动扶梯橡胶扶手清洁 消毒装置	陈跃洋		张鑫	高中组	铜奖
FG007	江西	智能升降窗帘	陈衍骏	曾权	林秀珍	高中组	铜奖
FG008	重庆	智能车库管理引导系统	刘杭鑫		蒋松	高中组	铜奖
FG009	云南	智能超声波导盲装置	王昱杰		唐柱荣	高中组	铜奖
FG010	内蒙古	远洋全能维修平台	王也赫		张立斌	高中组	铜奖
FG014	陕西	一种用多项式拟合计算 弧形闸门开度的方法	石瑞欣		房继红	高中组	铜奖
FG016	福建	一种首点定位高准度的 电火花打点计时器	陈阳杰	张海洋	吕健鑫	高中组	铜奖
FG018	山东	一种平稳爬楼梯的变形轮组	柴雅林		戴健健	高中组	铜奖
FG019	山西	一种螺旋式叶片无阻型 垂直轴风力发电机风轮	宋宇涵	关敏佳	申国平	高中组	铜奖
FG020	贵州	一种可转换成躺椅的课桌	郑婷婷	王丹丹	李蕙君	高中组	铜奖

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别	奖次
FG022	安徽	一种静电演示装置	褚喆		徐鸿渊	高中组	铜奖
FG023	贵州	一种简易可调、数显可视化安培力演示器	杨南琪		杨俊生	高中组	铜奖
FG024	福建	一种防忘拔钥匙与忘带钥匙的多功能安防装置	邱萁昕		张恩锋	高中组	铜奖
FG027	浙江	悬浮婴儿背带	盛伟康	陈镜晓	杨柳	高中组	铜奖
FG028	湖北	新型智能拐杖	张源		张仁义	高中组	铜奖
FG029	安徽	新型水蛭养殖智能防逃及自动报警系统	黄瑞悦	谢鹏程	吴卫卫	高中组	铜奖
FG033	内蒙古	太阳能无电池式温度计	高健博		王志英	高中组	铜奖
FG035	福建	三维量角器	王坤		杨金水	高中组	铜奖
FG038	江苏	平行板电容器新型演示装置	黄晨韵		王璋	高中组	铜奖
FG039	北京	能手动控制和自动控制的智能垃圾箱	杨子恒	马弈超	许实云	高中组	铜奖
FG040	上海	梅雨季节不再愁—小型“甩”“烘”“吹”衣物烘干装置	李晨妮		徐力	高中组	铜奖
FG041	安徽	旅行多用智能洗衣机	陈浩宇	马勇超	王金玲	高中组	铜奖
FG042	浙江	力高开胯器	王俊焯	吴琼	舒丽涛	高中组	铜奖
FG043	山东	可自动记录数据的角度和长度测量仪	杨双源		邵希岐	高中组	铜奖
FG044	北京	可识别红绿灯的盲拐	关斯佳	叶文歆	李桂荣	高中组	铜奖
FG047	澳门	家用溶液调配机	谭恺锋	陈浚杰	何耀辉	高中组	铜奖
FG049	湖南	基于物联网交通信号灯故障智能更换预警装置	王子焯	杨文韬	段贤清	高中组	铜奖

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别	奖次
FG050	贵州	基于物联网的智能晾衣系统	王李江		席菲菲	高中组	铜奖
FG052	上海	基于视觉识别的罐头食品水果分拣系统	夏炜超		吕盈和	高中组	铜奖
FG054	贵州	基于人工智能的共享雨伞箱	李杰	苟梦琪	娄永红	高中组	铜奖
FG055	福建	基于人工呼吸气囊的电动简易呼吸机	郑润哲		王君黛	高中组	铜奖
FG063	内蒙古	光电传感变色龙迷彩装置	赵志鹏		丁国明	高中组	铜奖
FG065	天津	公交车全自动盲区报警制动系统 二代	喻斐然		任金宏	高中组	铜奖
FG066	澳门	多用途高效安全 UV 光触媒消毒箱	涂若诗	苏佩欣	黎沁东	高中组	铜奖
FG067	澳门	多功能智慧灯柱	李悠然	杨善珩	杨逸	高中组	铜奖
FG070	河北	电子篮网	张紫赫		刘贝贝	高中组	铜奖
FG071	重庆	电源插座智能监测断电防火装置	郭恩彤		方建东	高中组	铜奖
FG073	湖南	触发式报警城市井盖	何梓帆	楼杉杉	王微	高中组	铜奖
FG074	澳门	城市环保栏杆空气净化循环系统	林永熙	林德劲	蔡文杰	高中组	铜奖
FG075	台湾	简易救难装置	江哲瑜		官贤相	高中组	铜奖
FG076	广西	便于疏散的防火门	戴国豪		陈青梅	高中组	铜奖
FG077	江苏	便携式自发电户外远程急救报警装置	王俊豪	成铭扬	谢留婉	高中组	铜奖
FG078	重庆	便捷潮汐车道	余江林		向辉华	高中组	铜奖

附件 2

第十六届宋庆龄少年儿童发明奖 人工智能（编程）作品奖获奖名单

序号	地区	作者		辅导教师	组别	奖次
RX004	北京	曹天一	王雯熙	商瑞莹	小学组	金奖
RX007	浙江	冯雨泽	郭子涵	沈佳玲	小学组	金奖
RX016	江西	余明朗	冷煜轩	沈鹭	小学组	金奖
RX045	重庆	刘雨辰	徐彦森	王节	小学组	金奖
RX047	新疆	余承轩	鲁奕言	余佳颖	小学组	金奖
RC007	山东	万泉	寇炜康	丁杉	初中组	金奖
RC018	河北	王熙竣	许思宇	孙凯	初中组	金奖
RC032	香港	冯思晴	李晞桐	聂俊杰	初中组	金奖
RG010	重庆	张洪涛	张宪垚	何文晶	高中组	金奖
RG015	湖北	叶天琪	宋永康	黄瑞华	高中组	金奖
RX005	河北	孙琛宸	王建淋	马莹	小学组	银奖
RX006	湖北	王梓骞	黄格致	田鹏	小学组	银奖
RX008	内蒙古	马凯	张珉硕	涂祺	小学组	银奖
RX009	山西	石浩霖	安泽	赵雅楠	小学组	银奖
RX010	北京	刘瀚泽	果融宸	史文娜	小学组	银奖
RX011	河北	孙铭晗	卢奕赫	陈颖	小学组	银奖

序号	地区	作者		辅导教师	组别	奖次
RX013	上海	李梓齐	胡奕铭	曹骏	小学组	银奖
RX014	北京	田想	戴厚泽	杨旭	小学组	银奖
RX015	北京	李毅轩	温霏霖	张超	小学组	银奖
RX022	河北	刘嘉懿	朱纹萱	陈颖	小学组	银奖
RX023	陕西	李恒睿	宋雨桐	张丹	小学组	银奖
RX026	广东	唐靖苹	刘梓瑶	姚晓红	小学组	银奖
RX035	广西	李熙缘	李骏霖	李宇江	小学组	银奖
RX041	河南	刘畅	向颢天	孙岚	小学组	银奖
RX042	湖北	刘喆元	胡珉泽	李蕾	小学组	银奖
RC001	山东	赵则恺	王嘉豪	陈洪强	初中组	银奖
RC008	内蒙古	刘帅棋	李牧人	盛晓军	初中组	银奖
RC009	福建	余金娴	林博文	张金华	初中组	银奖
RC012	山东	宋钰轩	周少钦	李昭	初中组	银奖
RC015	四川	黄正宇	陈悟兮	陈红	初中组	银奖
RC016	上海	盛钰钦	林之博	张智鹏	初中组	银奖
RC017	广东	邓乔睿	李宇轩	陈水炳	初中组	银奖
RC021	云南	李想	练哲辰	周开梅	初中组	银奖
RC022	湖南	文星程	周桢景	成磊	初中组	银奖
RC025	重庆	刘奕涵	陈俞睿	冯孟垠	初中组	银奖
RG004	重庆	王智印	李浩言	冯孟垠	高中组	银奖
RG016	辽宁	刘博文	姜允乔	孙丽飞	高中组	银奖
RG017	上海	王子寅	雷昊喆	吴彦君	高中组	银奖

序号	地区	作者		辅导教师	组别	奖次
RG018	贵州	万镇裴	潘昱龙	李进	高中组	银奖
RX001	北京	谭翕允	刘欣瞳	李天浩	小学组	铜奖
RX002	广东	黄铭洋	黄铭恒	罗志荣	小学组	铜奖
RX003	内蒙古	秦博	申霄翼	涂祺	小学组	铜奖
RX017	陕西	李侯凌嘉	孙泽宇	赵晓慧	小学组	铜奖
RX018	重庆	石云升	陈彦希	陈东	小学组	铜奖
RX020	福建	王翊	邱思祺	傅玮霞	小学组	铜奖
RX021	贵州	黎祥伟	袁伟	熊军	小学组	铜奖
RX027	湖北	单英函	潘柏宇	张莉	小学组	铜奖
RX028	湖北	左亦夏	陈茂崧	王荣	小学组	铜奖
RX029	湖南	邓予桐	王子骞	董玲	小学组	铜奖
RX030	吉林	邢轶凡	邢椿雨	梁晓梅	小学组	铜奖
RX033	安徽	夏宁	胡菡轩	胡国良	小学组	铜奖
RX034	广东	刘燊	何雨彤	李平	小学组	铜奖
RX036	山东	罗奕彤	郝若琳	马云	小学组	铜奖
RX038	上海	朱一玄	王悠媛	徐超	小学组	铜奖
RX039	天津	侯博文	周栩诺	赵立群	小学组	铜奖
RX044	重庆	胡煜尘	刘牧云	朱艳	小学组	铜奖
RX046	江西	廖黄子	李昱东	罗涛	小学组	铜奖
RX048	宁夏	罗钜	马宇萱	赵永	小学组	铜奖
RC005	北京	程雨然	孟祉含	刘中杰	初中组	铜奖
RC006	山东	管国清	邱晨轩	徐勤波	初中组	铜奖

序号	地区	作者		辅导教师	组别	奖次
RC010	江苏	封云朗	张桂源	谢金贤	初中组	铜奖
RC011	重庆	张尚轲	曹锦政	周浩	初中组	铜奖
RC013	河北	李梓毅	唐轲然	靳孟奇	初中组	铜奖
RC014	山东	班荣声	孙亿扬	王兴	初中组	铜奖
RC020	辽宁	姜禹辰	刘泮绪	赵玉香	初中组	铜奖
RC023	甘肃	完颜金晨	段盛乔	慕建军	初中组	铜奖
RC024	福建	吴隆峻	许柏涵	傅旭峰	初中组	铜奖
RC027	河北	吴博洋	张轼晗	李娇娇	初中组	铜奖
RC029	贵州	贾金秋	任麒丞	张家鑫	初中组	铜奖
RC030	重庆	朱俊屹	彭思硕	沈菊颖	初中组	铜奖
RC031	湖北	张尚嘉	吴天宇	占正奎	初中组	铜奖
RG002	重庆	黄佳乐	胡锦涛	沈菊颖	高中组	铜奖
RG003	北京	张琳晗	耿颖毓	马萍萍	高中组	铜奖
RG006	福建	吴贞颖	高启扬	吕少永	高中组	铜奖
RG008	香港	卢泽楷	梁宇婷	何嘉琪	高中组	铜奖
RG009	江苏	潘云峰	邵秀婷	徐向前	高中组	铜奖
RG011	广东	邹尚松	林炜伦	何享贤	高中组	铜奖
RG012	河北	王思翰	胡世甲	马卫民	高中组	铜奖
RG013	湖南	冯弈锦	陈又嘉	刘虹霞	高中组	铜奖

附件 3

第十六届宋庆龄少年儿童发明奖 创意作品奖获奖名单

(排名不分先后)

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别
1	重庆	一种坠(跳)楼隐形安全救生装置的设想	张智博	张忆鑫	杨尚中	小学组
2	上海	太阳能热水器智能速热装置	李昊泽		丁诗雨	小学组
3	北京	基于 PCR 和 PIR 的多模式人体识别预警装置	火宥然	火彦洋	王红	小学组
4	广西	基于光环板的小汽车盲区报警器	钟熠昕	穆桂龙	肖蓉蓉	小学组
5	贵州	多功能服务机器人	华廷梁		石银银	小学组
6	吉林	银河宇宙空间站	王媛莹		李悦	小学组
7	江苏	一种新型防盗、防堵、警示窨井盖	钱思尧		金鑫	小学组
8	湖南	“一站式”收谷机	李其焯		谭晓雨	小学组
9	辽宁	有食物保藏分析系统的家用智能冰箱	陈梓杨		伊群	小学组
10	福建	基于人工智能的车辆安全行驶系统	赵致远	王为瀚	黄翀	小学组
11	新疆	地面积雪智能提取机	王永淇		吕芳	小学组
12	安徽	AI 无人一体化结算购物车	汪若曦		胡传和	初中组
13	澳门	情绪管理机械人	于立仁		郑颖清	初中组

序号	地区	作品名称	作者		辅导教师	组别
14	上海	老人防走失导航投影鞋	张豪		蔡文良	初中组
15	山东	一体式多功能智能桌椅	王韵颖		杨淑洁	初中组
16	山东	智能母婴箱创意设计书	赵海钰		马富庆	初中组
17	四川	防雨纱窗	姚金济		李晓红	初中组
18	浙江	一种新型智能头盔的研发思路	韩承轩		韩增伟	初中组
19	广东	智能机器人	鲁逸华	黄嘉耀	林秋圆	初中组
20	四川	一款基于 Arduino 的社交距离提醒装置	王乐维	陈逸勋	郑大鹏	初中组
21	陕西	机器人七号—厨房管家	马振轩		曹列彦	初中组
22	重庆	心跳加速智能防溺水气囊装置	陈佳迅	邓佳浩	彭贞蓉	高中组
23	河北	防遗漏导游用智能双向耳机	郭俊佳		冯士容	高中组
24	澳门	基于物质循环与再生原理的永续生态小世界	赖悦鋆		李月婷	高中组
25	内蒙古	智能地震抢险车	张弓		郭淑梅	高中组
26	云南	物联网智能消防系统	许志佳	唐悦宁	唐柱荣	高中组
27	陕西	基于 5G 技术与数据的交通优化与道路监控系统	孙炜鸿		房继红	高中组
28	天津	有害气体检测智能小车	冯恩泽	孔维彬	荣学娟	高中组
29	湖北	纳米智能化妆镜	柳琳露	彭世铮	岳勇	高中组
30	宁夏	能旋转的快干晾衣架	柳如意		李虎平	高中组

附件 4

第十六届宋庆龄少年儿童发明奖 科技绘画作品奖获奖名单

(排名不分先后)

序号	地区	作品名称	作者	学校	辅导教师	组别
1	辽宁	土山变绿山	赵宸煦	大连市西岗区五四路小学	夏玲杰	小学组
2	浙江	困难处理器	苗书源	浙江省兰溪市汪高中心小学	洪悦	小学组
3	上海	磁力块细胞空间站	陈禹川	上海市长宁区江苏路第五小学华阳校区	李玉英	小学组
4	新疆	草原蘑菇探测飞行采摘器	蔡绍冉	新疆生产建设兵团第二师三建中学	陈金萍	小学组
5	宁夏	天官植物培育机	马佳瑞	石嘴山市第四小学	杨婷	小学组
6	湖北	狗的智能伙伴	王正晗	武汉市武昌区珞珈山小学	贺志岚	小学组
7	上海	3D 生物打印与培育, 造福器官移植与再生	张阳	上海市嘉定区马陆小学	李淑丹	小学组
8	新疆	移动式绿色能源沙漠新居	纪佳莹	新疆生产建设兵团第六师南湖农场小学	刘壬	小学组
9	澳门	机器纪元	韦沛希	濠江中学附属英才学校	陈颖信	小学组
10	西藏	钢铁消防战士	晋扎	西藏自治区拉萨市城关区雪小学	王莹莹	小学组

序号	地区	作品名称	作者	学校	辅导教师	组别
11	陕西	建造中的太空飞船	田靖瑞	西北大学附属小学	吴少岩	小学组
12	上海	我的未来教室	吴沐璋	上海民办打一外国语学校	孟志浩	小学组
13	新疆	高科技外星球海底新世界	于佳慧	新疆生产建设兵团第六师五家渠第一小学	丁晓瑜	小学组
14	湖南	流浪树形避难所	周宸好	湘乡市月山镇红星学校	王一丹	小学组
15	上海	云智能防疫机器人	胡居悦	闵行区实验小学	张杰	小学组
16	河北	浩瀚宇宙	吕泽嫣	张家口经济开发区第三小学	李卫国	小学组
17	山东	古画修复机器人	陈妙涵	青岛西海岸新区新世纪小学	韩莉亚	小学组
18	新疆	丝绸之路上的绿色新时代农场	丁瑞熙	新疆生产建设兵团第二师铁门关市塔什店中学	丁志强	初中组
19	宁夏	海洋医生	马丽华	宁夏灵武市第二中学	刘芳	初中组
20	新疆	果蔬智能加工饮料机	梅紫援	新疆生产建设兵团第六师五家渠第三中学	李芳	初中组
21	海南	空中花园	杨达成	北京师范大学万宁附属中学	杨宇	初中组
22	安徽	新冠病毒的克星	杨舒雯	安徽省宿州市第九中学	孙飞	初中组
23	四川	不一样的“环卫工”	马聆轲	四川省绵阳市东辰国际学校	王宁霞	初中组

序号	地区	作品名称	作者	学校	辅导教师	组别
24	福建	未来文明城市	陈超	厦门市杏南中学	刘宇	初中组
25	浙江	城市建筑美容机械臂	徐一菡	杭州启正中学	黄雨桐	初中组
26	上海	“全镜”学习时代	马羿宸	上海音乐学院实验学校	王金彩	初中组
27	澳门	未来的家	金子珈	澳门大学附属应用学校	石颖愉	初中组
28	重庆	火星开采	蒋菱芯	重庆市合川瑞山中学	周靖松	高中组
29	江苏	太阳能回收站	王静	苏州工业园区工业技术学校	朱逢丹	高中组
30	上海	耳部生理信号采集装置	钟浩宸	上海市第二中学	钱靳戚	高中组

附件 5

第十六届宋庆龄少年儿童发明奖 辅导教师奖获奖名单

(排名不分先后)

序号	地区	姓名	学校
1	重庆	谭军	重庆市忠县忠州中学校
2	福建	曾宝枝	厦门外国语学校
3	上海	孟志浩	上海民办打一外国语小学
4	安徽	许永星	安徽省阜阳市颍泉区伍明小学
5	澳门	朱卫国	澳门浸信中学
6	北京	赵胜楠	北京市第八十中学
7	内蒙古	郭淑梅	赤峰红旗中学
8	广西	黄玲	钦州市青少年学生校外活动中心
9	云南	杨征学	云南省玉溪第四小学
10	陕西	张新	西安交大附中
11	吉林	罗建将	东北师范大学附属中学
12	天津	赵宝红	天津市蓟州区礼明庄镇初级中学
13	江苏	周瑞祥	泰州机电高等职业技术学校
14	山东	李夏	山东省青岛第二中学
15	浙江	洪立平	浙江省兰溪市青少年宫

16	辽宁	丛志堂	庄河市明星小学
17	福建	卢国强	漳平市实验小学
18	广东	黄炳军	广州市番禺区洛溪新城中学
19	四川	左发兵	绵阳市富乐实验小学
20	宁夏	顾文恒	宁夏中卫市第四中学
21	山西	申国平	陵川县第一中学校
22	新疆	羌小乐	新疆生产建设兵团第二中学
23	海南	华荣	海南华侨中学观澜湖学校
24	西藏	刘俊杰	西藏工布江达县中学
25	湖南	康志良	湖南省宁乡市第十三高级中学
26	山东	肖凤霞	山东省济宁市兖州区第一中学
27	湖北	杜涛	武汉市吴家山第三中学
28	河北	宋素燕	河北省临城中学
29	河南	刘晨阳	濮阳市第一中学

附件 6

第十六届宋庆龄少年儿童发明奖 科技发明先进校奖获奖名单

(排名不分先后)

序号	学校
1	重庆市北碚职业教育中心
2	厦门第一中学
3	合肥市临泉路第一小学
4	扎鲁特旗蒙古族实验小学
5	遵义市习水县第三小学
6	青岛第六十七中学
7	象山县丹城第五小学
8	福州第三中学
9	绵阳中学
10	新疆生产建设兵团第六师五家渠第三中学

附件 7

第十六届宋庆龄少年儿童发明奖 组织单位奖获奖名单

(排名不分先后)

序号	地区	单位名称
1	天津	天津科学技术馆
2	上海	中国福利会少年宫
3	江苏	江苏省发明协会
4	江西	江西省科学技术馆
5	河南	河南省宋庆龄基金会
6	湖南	湖南省发明协会
7	广东	广东发明协会
8	陕西	陕西省宋庆龄基金会
9	澳门	澳门创新发明协会
10	山东	山东发明协会
11	湖北	湖北省发明协会
12	重庆	重庆市发明协会
13	贵州	贵州省青少年科技辅导员协会
14	香港	香港新一代文化协会
15	吉林	吉林省科技教育学会

序号	地区	单位名称
16	云南	云南省发明协会
17	宁夏	宁夏教育学会
18	福建	福建省教育国际交流协会
19	北京	北京学生活动管理中心
20	山西	山西省科学技术馆
21	广西	广西人工智能学会
22	新疆	新疆生产建设兵团青少年科技辅导员协会
23	内蒙古	内蒙古知识产权服务中心
24	台湾	台湾发明商品促进协会
25	河北	河北新世纪青少年科技教育研究指导中心
26	四川	四川大学教育基金会
27	浙江	浙江省青少年科技创新协会
28	海南	海南省机器人运动协会
29	西藏	援助西藏发展基金会
30	辽宁	大连市发明协会
31	福建	厦门科技馆
32	山东	青岛市科技馆
33	四川	绵阳市教育和体育局

