

第十五届宋庆龄少年儿童发明奖金银铜奖获奖名单-发明作品

序号	作品名称	作者		奖次
1	空气质量检测无人机	龚诗雅	关文字	金奖
2	可在楼梯扶手滑动的拐杖车	李泓宽		金奖
3	双向传感语音提示装置	胡皓博		金奖
4	稳步探行拐杖	张雪玲		金奖
5	背负式可控制喷头座开合的树木涂白机	陈安锐		金奖
6	带隐形图标的黑（白）板	张晨希		金奖
7	教师点本系统	赵俞笙		金奖
8	一种阳台智能防雨装置	傅亮玮		金奖
9	一种便于快速逃生的隐形防盗网	杜梓晴		金奖
10	不分正负极的电池盒	王本仪		金奖
11	一种基于互联网的多种手语多国语言智能互译系统	李天琦	薛天浩	金奖
12	便携式载人飞行器	刘佳田		金奖
13	一种可观察前视盲区并符合人体工学的汽车后视镜设计	白宇涵		金奖
14	隐形智慧垃圾箱	黄鑫	丁秋月	金奖
15	天然可食用秋葵黏合剂	吕梦娜		金奖
16	基于APM飞控航模的侦测吊舱在森林防火预警中应用	丁琢恒		金奖
17	可回收利用的电子烟花	查聿津		金奖
18	六驱车（可以摇控和爬楼梯的六驱车）	刘冠佑		金奖
19	基于电磁感应的电动汽车动态无线充电系统研究	程子涵	殷采薇	金奖
20	智能购物车——老人购物帮手	祁灏泓	张雨薇	金奖
21	基于脑电波技术的录味机	刘楚妍	曲绎伯	金奖

22	基于卷积神经网络的校园情绪关怀系统	孙维蔓		金奖
23	自动跟随输液架	杨易格		金奖
24	一种基于物联网的司机安全驾驶警示系统	蒋冠乔		金奖
25	一种远程控制的河流水质监测船	杭启鹏		金奖
26	一种可伸缩式自动跟随行李箱底座—影宝	吴雨桐		金奖
27	一种基于物联网地锁的智能共享停车系统	臧珮瑜		金奖
28	“随心拼、不惧水”安全彩灯	廉正	邢赵微	金奖
29	傳承創新——傳統中藥百子櫃智能低成本改造計劃	俞穎君		金奖
30	活体植物生命状态智能成像装置	史可晗	汤越乔	金奖
31	“事分缓急轻重”的交通信号灯	陈涵文		银奖
32	嫁接剪刀	赵一帆		银奖
33	智能升降坐便器助力架	林语嫣		银奖
34	雨后方便坐的公园椅	徐雨泽		银奖
35	一种双向渗透式水循环净化灌溉装置	段若丞		银奖
36	一种防塌陷井盖	涂达鑫	王怡宁	银奖
37	农村烤火防一氧化碳中毒或氧气含量过低自动开关窗装置	潘禹锦		银奖
38	步行路障识别棍	王子宽		银奖
39	太阳能PM2.5污染报警器	李博琛		银奖
40	曲线测量笔	徐一承		银奖
41	智能轮椅	张峻翊		银奖
42	野外巧取中华蜜蜂巢蜜便携式诱蜂箱	卢天南		银奖
43	具有储热和缓释功能的电地暖	程子健		银奖
44	防止破门“轰燃”的猫眼孔消防水枪	钟心		银奖
45	一种用于小型家用菜园的人工翻地工具	刘沛杭	杨晨	银奖
46	智能隧道警报系统	金宁航		银奖
47	气囊式气压食品保鲜盒	王上上		银奖
48	针对老年痴呆患者的自动语音提示给药器	王以恒		银奖

49	无电机旋转自动门	陈彦瑜	陈彦窈	银奖
50	草原防护头饰	安吉尔		银奖
51	圆筒扭动游标式太阳高度角测量仪	余兴康		银奖
52	多功能扳手	张丰硕		银奖
53	盲人衣架	陈政华		银奖
54	下雨自动收衣装置	王茁润	覃雯妃	银奖
55	可浮沉滚筒式桥梁防撞装置	马一瑄	高浩然	银奖
56	一种资源保护型折叠式蟹笼	蔡文渠		银奖
57	分子组成表	杜昶达		银奖
58	防留儿童车	田軒榮	黄振庭	银奖
59	一种可变向的多功能手电钻	曲帅衡	赵珈艺	银奖
60	树木固定支撑装置	李彦希		银奖
61	小龙虾养殖关键护理期的监测与设计	彭诗曼		银奖
62	基于静电吸附原理的除霾窗	崔云天		银奖
63	基于红外感应的踢脚式加密门	施想		银奖
64	微波加热非接触式温度控制装置	高英睿	邹良帅	银奖
65	磁性防摔门	白巴特日胡		银奖
66	电子液体压强计（中学物理实验器材）	杨浩宇	马帅	银奖
67	幼儿快乐喂药奶瓶	李彦萱		银奖
68	利用微生物固化尾矿废渣制砖	方艺霏		银奖
69	太阳能两栖车的研究制作	赵于颀		银奖
70	楼梯行走省力行李箱	张麒旭	邹智毅	银奖
71	立体月相演示仪	林康弘		银奖
72	一种非特定人声智能语音控制的水龙头	高鹏	竺飞翔	银奖
73	一款用于电纸信息交互的笔记神器APP	吕子宸		银奖
74	无人机灾难应急通讯系统	蒲俊樵		银奖
75	基于低温差半导体发电技术的智能测温传感器	汤宇腾		银奖

76	幼儿防烫伤智能感应饮水机	苏畅		银奖
77	人工湖水体富营养化的综合治理浮岛装置	刘俞辰		银奖
78	校园自助式实验器材存取装置	陈思捷		银奖
79	道路清扫车除铁装置	丁培尔		银奖
80	一种倾转矢量型垂直起降固定翼无人飞行器	张洲峰	于廷峰	银奖
81	手机版现代电子广告屏	黎海韵		银奖
82	基于多普勒效应原理实现自动测控的驱鸟装置	季睿琦		银奖
83	碳素笔写字机器人	李逸嘉	李文苑	银奖
84	船舶柴油机漏液、尾气监测及数据无线传输系统	赵翔宇		银奖
85	全向抓取机	赵瑞		银奖
86	可燃气体&一氧化碳云报警系统（云鼻）	邓祖鹏		银奖
87	河湾水污染自动监测站	李石平	刘奕辰	银奖
88	具有远程报警的挡排水智能装置	杨彦哲		银奖
89	基于红外阵列的手势识别及家电智能化改造	施媛元		银奖
90	迷你密码箱	贾丽	赖子怡	银奖
91	风光发电光控节能系统	盛泓仁	盛煜翔	铜奖
92	小区狭窄道路双向通车智能控制系统	黄硕		铜奖
93	智能防夹手安全门	周骏程	宁学	铜奖
94	基于Arduino控制的智能超声波拐杖	于诗桐	孝佳萱	铜奖
95	塞贝克效应演示仪	于新怡		铜奖
96	钢索桥演示器	马广平	强双	铜奖
97	感应式捕鼠笼	赖鹏滔	江知行	铜奖
98	基于北斗自控低温低湿技术粮库	张博	邓雅莉	铜奖
99	车辆通过无信号灯斑马线安全提醒装置	黄敬涵	黎家铭	铜奖
100	高层电梯防坠落智能设计	梅寒博		铜奖
101	循环变速加气一体泵	辛长庚		铜奖
102	红外线报警、缓冲撞限高杆	李涛	王思盈	铜奖

103	可变齿的耙	李享洛	朱枫雨	铜奖
104	家用水管创可贴	朝格毕力格		铜奖
105	手机遥控管道清洁机器人	朱帅宁		铜奖
106	脚踏伸缩式儿童用水龙头	朱佳奕		铜奖
107	自发电照亮门锁	罗宇轩		铜奖
108	折叠式空气净化器	金子晴		铜奖
109	节水蹲便槽	黄馨逸		铜奖
110	固定翼飞机集群飞行控制头盔	孙亦施		铜奖
111	自带阶梯的声光控异味去除储物柜	姜舒月		铜奖
112	绿肥垃圾桶	汪子墨		铜奖
113	自行车智能车灯	张俊熙		铜奖
114	名木守护胶囊	武悦		铜奖
115	智慧牧场Wisdom farm	李彦一	陳君揚	铜奖
116	太阳能雨感应喷气公交站遮雨棚	朱一冉		铜奖
117	课桌自动升降装置	俞胤轩	王怡宁	铜奖
118	压缩式垃圾桶	唐艺馨	何金朔	铜奖
119	三挡节水龙头	陈姝宇	颜钰桐	铜奖
120	输液小帮手——儿童输液辅助装置	吴增阳		铜奖
121	智能水果颜色分拣机	刘禹佟		铜奖
122	垃圾容量管理系统	朱勇翰		铜奖
123	盲人探路器	阿迪亚	关云翔	铜奖
124	自烘干式拖把	许欣彤		铜奖
125	残疾人上车器	叶顺霖		铜奖
126	防盗窃防蚊窗	李萧睿		铜奖
127	无线输电演示器	徐若兮		铜奖
128	农田石灰播撒简易装置	左怡婷	廖佳丽	铜奖
129	红绿灯路口有障碍识别器	邵园翔	刘梦雅	铜奖

130	垃圾自动分类装置	王辰熙		铜奖
131	智能交通灯	丁泉赫	张家瑞	铜奖
132	太阳能风车	赵欣睿		铜奖
133	双保险饮水机	邓梓涵		铜奖
134	电动式天花板掸尘器	干哲皓		铜奖
135	双光点成像智能尺	王一诺		铜奖
136	智能感应APP控制浇花系统	贾舒涵		铜奖
137	亮厕Luminous toilet	梁靖怡		铜奖
138	现代家居智能换气排风装置	王一霖		铜奖
139	汽车故障提示器	肖煜锦		铜奖
140	一种新型可旋转式的视力表	蔡致源		铜奖
141	音高与编钟发音演示装置	何香凝	叶梓薇	铜奖
142	一种光沿直线传播实验的改进	李琦洁	罗嘉伟	铜奖
143	老年人手环开关	王禹衡		铜奖
144	电梯井内防坠气囊安全装置	是朝阳		铜奖
145	重力三角板	陈益辉		铜奖
146	防扩散贴地式农药喷洒车	王露津	陈雅鹭	铜奖
147	防发霉多功能刀板	易芸竹		铜奖
148	浮岛式航母模型	陈建辰	郭路拓	铜奖
149	多功能发电路灯	张昊雨	卢彦茗	铜奖
150	蔬菜削切架	王紫辰		铜奖
151	分层旋转编号式伞架	郭盼	李慧仙	铜奖
152	基于北斗定位和心跳加速度测量的人体异常报警装置	赵瑾	闫若一	铜奖
153	自动消防门	李永涛		铜奖
154	智能方向盘套	唐唯轶	戴辰	铜奖
155	安全厨房手摇刀具	齐若彤		铜奖
156	光控除霾通风扇	张嘉如		铜奖

157	防滑引路帶	廖悅羚	鄭兆翔	铜奖
158	基于arduino物理实验“力和运动关系”的改进	成艺荣	王梓宇	铜奖
159	V形无沙节水游泳池	蔡俊君		铜奖
160	绿能驱鸟装置	杨易儿		铜奖
161	安心用——集消毒、烘干及磨刀功能于一体的新型刀座	张耘豪		铜奖
162	构建基于家庭物联网的环保型智能降温系统	王昕冉	袁艺珊	铜奖
163	绿色建筑防坠物装置	杨惠婷	李柯	铜奖
164	自动定位报警的多功能手电筒	张欣雨	孔宇泽	铜奖
165	微型简易气体发生器	李争先	乔乐乐	铜奖
166	LOVE摩天轮	南国柱		铜奖
167	二合一水箱	刘鹏		铜奖
168	金属管件对接焊接辅助器	吴志凯		铜奖
169	换气雨衣	汪卉罡		铜奖
170	远程网络监控的护理床	黄贯		铜奖
171	紫外线消毒灯自动防护和实时强度监测装置	蔡王鯤		铜奖
172	存包结算购物车	王奥		铜奖
173	一种光控提示器	毛毓亮		铜奖
174	“回”型防盗窗	巩家聪	杨蕊溪	铜奖
175	节能型野营照明灯	林焰森		铜奖
176	太空采集自动识别装置	蔡润坤		铜奖
177	旋转式伞边整理装置	王付斌		铜奖
178	全自动倒流魔壶	周家慧		铜奖
179	电热水壶防溢水器	张倚铭	邱子豪	铜奖
180	多功能落叶垃圾清扫车	王崔奕	祝星月	铜奖
181	多功能超声波清洗眼镜器	许俊	赵之杰	铜奖
182	风冷式车载冰箱	黄宇飞	邓翔匀	铜奖
183	夜用多功能雨伞	高佳璐	董柯成	铜奖

184	太阳能自动节水灌溉系统	黎祐睿		铜奖
185	智能白板笔充墨器	曾一晗	阚卓然	铜奖
186	一种能够进行安全提示的多功能汽车方向盘	穆欣	陈一木	铜奖
187	汽车落水逃生呼吸器	林振楠	蔡承均	铜奖
188	吸烟有害健康模拟演示器	王艺心		铜奖
189	轴换气可调压缩比新型四冲程内燃机	陈昌葳		铜奖
190	环保无源遥控器	安楠		铜奖
191	3D打印耗材废料挤出机	赵一霖		铜奖
192	渣出个未来	侯之琳	梁晋宁	铜奖
193	限高路段自动监测防撞安全警示系统	肖亚泽		铜奖
194	电力配电箱智能磁力门锁	郑吾幼		铜奖
195	全自动智能旋转注胶机	张昆鹏	郭通宇	铜奖
196	五轨式伽俐略理想实验演示仪	李杰铉	李世炜	铜奖
197	花卉智能养护系统	张奕	李逸明	铜奖
198	轮胎安全监控防护带	邓睿斌	邢卓	铜奖
199	新型除螨除臭杀菌鞋子烘干机	谢森宇		铜奖
200	新型全自动窗户控制系统	邢王益	朱晓瑜	铜奖
201	万能（多功能）坚果通用开口器	范懿孜	熊尚杰	铜奖
202	床头折叠置物架	马骏杰		铜奖
203	家庭式全自动雨水灌溉管家	余浩济	胡伟浪	铜奖
204	自动式动力调节装置	朱思奇		铜奖
205	一种带收纳椅功能的学生座椅	魏凤		铜奖
206	车辆限高预控系统	刘博		铜奖
207	一种双脉冲频率可调的打点计时器轨道小车	刘佳诚	林锐	铜奖
208	喀斯特多功能水土流失测定仪的制备	陈胡皓宇		铜奖
209	远距离 非接触式 测量物体长度的遥测尺子	胡干琳		铜奖
210	一种多功能智能移动云台	姜一诺		铜奖

211	智能垃圾打包机器人	王驰宇		铜奖
212	地铁人流监控及乘车引导系统	刘懿萱		铜奖
213	一种新型检测环形件内径检具的研制	王亚霖	陈秋宇	铜奖
214	多功能自发热制冷枕头	洪国冰		铜奖
215	安全實“錄”	郭祺宇	郑晖业	铜奖
216	看得见的音乐演示仪	高康麟		铜奖
217	中学化学实验室环保实验台	田雨果	李洋溢	铜奖
218	一种新型驻波视觉化演示装置	谢丹棋	关凯欣	铜奖
219	百香果自动采摘器	施嘉特	李霁翔	铜奖
220	喷气式深井逃生装置	刘雨涵	张尚可	铜奖
221	高压带电水冲洗过滤、在线监测及防护装置	韩铭琨	于凯泽	铜奖
222	零静电梳子	张正东		铜奖
223	一种车床加工专用智能自动攻牙装置	文培毅		铜奖
224	一种用于3D打印机防断料卡料滑料的装置	苏铭沅		铜奖
225	记忆合金驱动关节的仿生手的制作	张青阳		铜奖
226	高效便携砍甘蔗刀	梁朝阳	何科良	铜奖
227	带拦网的地面红绿灯	刘慰		铜奖
228	消防用电磁弹射器	苗佳齐	于铎浩	铜奖
229	智能化家用式升降窗	陆子清	牛紫玄	铜奖
230	吊臂变幅高精度显示仪	周子玉		铜奖
231	带卫星定位及语音对话功能的充气救生衣	林涵		铜奖
232	危急时可分离一体式摩托车（电动车）雨衣	黄秀运		铜奖
233	一种懒人智能语音控制浴缸	徐佳城	田鑫成	铜奖
234	大型建筑逃生引导装置	肖慧婷	李欣欣	铜奖