

第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品获奖名单

序号	组织机构	组别	作品名称	奖次
1	北京	小学	通州大运河智能监测机器人系统	金奖
2	浙江	小学	基于动作捕捉的智能皮影戏演绎装置	金奖
3	黑龙江	小学	特教智能购物实训设备	金奖
4	宁波	小学	一种新型的声光提醒反光转角镜	金奖
5	福建	小学	一种能防蚊虫、防臭气及警示功能的新型路面井盖装置	金奖
6	青岛	小学	“清洋号”智能海洋垃圾清理船	金奖
7	北京	小学	古建筑屋顶清理与瓦片损坏检测机器人	金奖
8	北京	小学	人工智能茶艺机器人	金奖
9	陕西	小学	全地形泵动应急极速净水履带机器人	金奖
10	河南	小学	多模态传感与离网供电的骑行主动安全系统	金奖
11	青岛	小学	全向运载机器人	金奖
12	宁波	小学	“向日葵”智能跟随灯	金奖
13	陕西	小学	校园情绪小助手	金奖
14	青岛	小学	青少年坐姿监控装置	金奖
15	重庆	初中	一种箭型结构低风阻穿越机	金奖
16	湖南	初中	新能源水陆两栖多功能撒料船	金奖
17	宁波	初中	机械星眸—双光路机器人电动天文望远镜	金奖
18	新疆 (自治区)	初中	荒漠种植机器人	金奖
19	浙江	初中	智能中药柜	金奖
20	广东	初中	“萌宝安行”智能婴儿车	金奖
21	深圳	初中	智眸—基于手势交互防作弊视力自助检测六面体	金奖
22	澳门	初中	电机磁动力控制调速与智慧管理研究	金奖
23	青岛	初中	“深蓝护航”——关于智能救生设备与水上自救系统的研究	金奖
24	广东	初中	基于多模态的截肢残疾人具身智能手臂	金奖
25	香港	初中	AquaGuardian	金奖

第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品获奖名单

序号	组织机构	组别	作品名称	奖次
26	合肥	初中	触读之光—智能盲文无障碍转换系统	金奖
27	香港	初中	自动调节高度的上下楼梯辅助扶手	金奖
28	广东	高中	栗刻行动，解锁板栗开口新姿势	金奖
29	香港	高中	冷藏食物侦探	金奖
30	黑龙江	高中	一种基于GNSS的位置互感知装置	金奖
31	广东	高中	用于步态辅助的踝关节外骨骼	金奖
32	宁波	高中	基于PLC控制的四轮驱动语音交互足球守门员训练机	金奖
33	海南	高中	聋哑人手语翻译器	金奖
34	福建	高中	分合式模块化智能救援船	金奖
35	广东	高中	循行素问——康养辅助具身智能机器人	金奖
36	浙江	高中	一种“硬核暖匠”双工位O型圈自动套圈机	金奖
37	香港	高中	掌握预「旗」	金奖
38	四川	小学	智慧勤务帽 —— 智能语音交互警用多功能帽子	银奖
39	宁波	小学	【智枕守护星】 独居老人睡眠监测枕	银奖
40	厦门	小学	智能节水控制器	银奖
41	广东	小学	智慧武学伙伴—可移动训练咏春木人桩	银奖
42	黑龙江	小学	低洼处智慧排水预警系统	银奖
43	广西	小学	水乐宝—基于AI+北斗水生态检测仪	银奖
44	江苏	小学	工业园区转角智能提醒装置	银奖
45	新疆 (兵团)	小学	基于Easy Lot的北斗救援马甲	银奖
46	大连	小学	马路“安全卫士”——防闯红灯与“鬼探头”双场景智能	银奖
47	北京	小学	全自动智能冰壶清洁与养护机器人	银奖
48	洛阳	小学	可伸缩牛顿反射式天文望远镜	银奖
49	江苏	小学	二轮载具通用急刹自响铃装置	银奖
50	浙江	小学	桥梁断裂检测与防坠落梯度预警装置	银奖

第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品获奖名单

序号	组织机构	组别	作品名称	奖次
51	云南	小学	为视障人士设计的可触摸文物导览系统	银奖
52	辽宁	小学	控制、打击一体式遥控安防机器人	银奖
53	青岛	小学	TDA2822信号放大器太阳能追光及储能充放电系统	银奖
54	河南	小学	家庭多用途智能装置	银奖
55	上海	小学	一种适配普通插头的盲人安全插座	银奖
56	黑龙江	小学	智能扭矩控制活扳手	银奖
57	福建	小学	基于物联网的龙山寺千手观音雕像文物保护装置	银奖
58	上海	小学	植物智能补光装置-向阳而生的小助手	银奖
59	河南	小学	城市井盖哨兵系统	银奖
60	深圳	小学	动态车库指引线	银奖
61	湖南	小学	“氧”鱼净气--水雾生态缸	银奖
62	北京	小学	一种基于磁场响应的3D打印增强太空原位建造材料研究	银奖
63	海南	小学	深海“蓝晶”——温差+盐差双效海洋发电站模型	银奖
64	广东	小学	车门气帘挡雨器	银奖
65	河北	小学	新能源智慧消防充电站	银奖
66	重庆	小学	小智伴学——基于多感官亲子沟通同步解译助手	银奖
67	上海	小学	一种方便老人转移的轮椅辅助装置	银奖
68	江苏	小学	一种带自动摇匀功能的水性漆收纳装置	银奖
69	浙江	小学	非机动车防逆行装置	银奖
70	山西	小学	智能厨房关火提醒器	银奖
71	山东	小学	明眸卫士——桌面智能护眼预警装置	银奖
72	宁波	小学	迅援M1--基于多模态感知与自适应动力的全自动救生圈	银奖
73	四川	小学	光圈式防坠落智能安全井盖	银奖
74	湖南	小学	基于行空板K10的防火场走错方向报警装置	银奖
75	广东	小学	多功能智慧稻草人	银奖

第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品获奖名单

序号	组织机构	组别	作品名称	奖次
76	河南	小学	智能桥洞积水预警系统	银奖
77	天津	小学	基于多模态感知与自适应环境调控的智能标本箱	银奖
78	江西	小学	婴儿智能多功能摇床	银奖
79	江西	小学	基于新疆昼夜温差环境的AI无人智能水果种植基地	银奖
80	重庆	小学	基于鳗鱼形态与海豚尾部推进的自适应管道检测机器人	银奖
81	合肥	小学	“逆火先锋”动态智能疏散系统	银奖
82	福建	小学	第二代高效安适智能一体自行车	银奖
83	重庆	初中	智臂配餐：基于云端协同、营养建模的自动化食堂系统	银奖
84	广东	初中	课室智能游戏化眼颈协同训练系统	银奖
85	江苏	初中	柴油废气VOCs冷凝回收降碳减排装置的迭代设计	银奖
86	江苏	初中	智厨伴侣—新型油烟机智能辅助装置	银奖
87	青岛	初中	“磁”行侠—磁吸履带攀爬式港口设备智能巡检机器人	银奖
88	宁波	初中	应急救援六足机器人	银奖
89	浙江	初中	醇安智燃—智能化沼气发电监测系统	银奖
90	北京	初中	多功能水上救援清洁无人机	银奖
91	重庆	初中	基于ESP32与远程物联网的3D打印效率优化方案	银奖
92	广东	初中	半自动适老助浴装置	银奖
93	重庆	初中	灵眸伴行—智能导盲机械犬	银奖
94	重庆	初中	高空作业安全带规范佩戴智能监测系统	银奖
95	云南	初中	通用校园安全节电报警控制器	银奖
96	北京	初中	陆空一体化可变形智能矿道巡检机器人	银奖
97	湖南	初中	360°安全转身智控助立护理椅	银奖
98	天津	初中	多功能机场驱鸟一体化机器人	银奖
99	湖南	初中	城市电动车闯红灯干预装置的研制	银奖
100	江苏	初中	汽车防超速智能报警自锁减速装置	银奖

第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品获奖名单

序号	组织机构	组别	作品名称	奖次
101	重庆	初中	汽车水下智能破窗逃生系统	银奖
102	北京	初中	基于车路协同的电动车闯红灯行为强制干预系统	银奖
103	上海	初中	无限随充侠——新能源汽车智能移动无线充电装置	银奖
104	北京	初中	电动汽车自动充电对接装置	银奖
105	浙江	初中	基于老人健康陪伴的智能药箱	银奖
106	陕西	初中	杯盖式智能消毒器	银奖
107	广东	初中	基于物联网高楼外墙空鼓检测机	银奖
108	湖南	初中	基于ESP-32的可移动充电桩的设计与应用	银奖
109	深圳	初中	一种快速校准和寻星的方法2.0	银奖
110	宁波	初中	智慧医护-双AI交互多格拓展型视障人群用药导航装置	银奖
111	江西	初中	多传感器智能止鼾枕	银奖
112	湖北	初中	“河湖守护小达人”系列实践设备的研发与应用	银奖
113	北京	初中	基于视觉识别的广角长焦双云台追踪与跟拍鸟类装置研究	银奖
114	湖北	初中	伸缩浮漂通信式体感控制深海探测机器人	银奖
115	广东	初中	基于智能识别系统的物联自洁餐桌	银奖
116	河南	初中	郑州市蝶湖湿地水质调查及智能浊度计的制作	银奖
117	北京	初中	全屋智能_起床自识别_阳光感应窗帘	银奖
118	合肥	初中	基于eSP32的智能对话家庭医生药箱	银奖
119	北京	初中	智能紫外线消毒机器人	银奖
120	湖北	初中	模块化与透明化：公共空间废水智能处理再利用科教装置	银奖
121	云南	初中	骑行守护者	银奖
122	澳门	高中	利用天文参数制定小行星观测计划研究方案	银奖
123	上海	高中	多场景无障碍升降辅助平台	银奖
124	浙江	高中	基于差分定位系统的多功能除草施肥机器人	银奖
125	江苏	高中	一种用于电磁铁生产线上的自动测试装置	银奖

第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品获奖名单

序号	组织机构	组别	作品名称	奖次
126	广东	高中	全天候自适应立体风道智能晒物架	银奖
127	江苏	高中	多场景自适应智能搬运作业机器人	银奖
128	香港	高中	血滴使命	银奖
129	北京	高中	基于多足纲仿生学的多形态可变结构设计	银奖
130	厦门	高中	组合式电磁感应定律实验装置	银奖
131	马来西亚	高中	低延迟边缘计算驱动的施工现场安全智能哨兵	银奖
132	上海	高中	基于MCP的数据中枢：AI手环与健身设备联动系统	银奖
133	上海	高中	基于物联网的多功能智能电动轮椅护理床	银奖
134	上海	高中	基于动作识别与自导航浮板的泳池防溺水救援系统	银奖
135	浙江	高中	便携式茶叶嫩芽仿生采摘机	银奖
136	深圳	高中	巡天戡——低成本高效AI智能防御飞行器	银奖
137	澳门	高中	语音控制动态盲文学习机	银奖
138	大连	高中	AR手绘地图	银奖
139	广西	高中	共享电动车移动充电桩	银奖
140	澳门	高中	一种基于摄影的新型夜空算法系统及澳门光污染现状评估	银奖
141	湖南	高中	基于航天火箭模型发射单元协同系统的研究	银奖
142	北京	高中	模拟小鼠多姿态运动用于狭小空间巡检的仿生小鼠机器人	银奖
143	宁波	高中	基于扭力检测功能的高精强力刀柄松紧装置	银奖
144	黑龙江	高中	光网织能-面向太空光能网络的激光动态无线传输技术	银奖
145	浙江	高中	PHUAV-40B无人机警察——空中抓捕无人机	银奖
146	深圳	高中	BA手：一种基于物体自适应和平面环境自适应的抓取器	银奖
147	上海	高中	基于波束形成与softmax的噪音定位与识别系统	银奖
148	贵州	高中	魔幻火炬-焰色试验宏微观智能演示器	银奖
149	湖南	高中	野外焚烧便携式防火灾装置模	银奖
150	辽宁	小学	水上遥控救援船	铜奖

第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品获奖名单

序号	组织机构	组别	作品名称	奖次
151	北京	小学	“悟空”号多场景应用智能救援平台	铜奖
152	上海	小学	基于图像识别的智能月球观测望远镜	铜奖
153	江苏	小学	会游泳的救生圈	铜奖
154	重庆	小学	智能宠物伴侣陪伴预警系统	铜奖
155	绵阳	小学	利用定向天线的室内无GPS精准寻车器。	铜奖
156	上海	小学	语控智驱：一款触感反馈式盲文学习装置	铜奖
157	辽宁	小学	AI+物联网陪伴型智慧安全老人轮椅	铜奖
158	广东	小学	外卖箱里的生命守卫站	铜奖
159	合肥	小学	智能中药柜	铜奖
160	福建	小学	宠安舒随行包	铜奖
161	宁波	小学	青少年坐姿矫正提醒器	铜奖
162	福建	小学	担架轮椅两用转运装置	铜奖
163	河北	小学	北斗星环·智动节水社区系统	铜奖
164	浙江	小学	慧眼识价	铜奖
165	上海	小学	洗衣机小卫士——口袋遗留物品智能检测器	铜奖
166	内蒙古	小学	零碳小镇—生态循环系统	铜奖
167	天津	小学	智慧型高效谷物晾晒一体化系统	铜奖
168	福建	小学	盲人儿童字母学习互动装置	铜奖
169	江苏	小学	多功能智能防热射病监护帽	铜奖
170	新疆 (兵团)	小学	溺水救援机器人	铜奖
171	福建	小学	听障与老人居家智能提醒系统	铜奖
172	浙江	小学	慧管小精灵	铜奖
173	江西	小学	神奇书包	铜奖
174	北京	小学	基于AI大模型与多传感器融合的长者智慧健康守护系统	铜奖
175	河北	小学	可折叠式自动追光发电系统	铜奖

第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品获奖名单

序号	组织机构	组别	作品名称	奖次
176	江西	小学	基于久坐检测与个性化拉伸推荐的智能办公坐垫	铜奖
177	北京	小学	AI数字班牌：基于多模态的放学黄金等候区调度平台	铜奖
178	上海	小学	公共交通爱心专座友善提醒装置	铜奖
179	福建	小学	智能微漏侦察卫士	铜奖
180	福建	小学	“智护行”公交站台舒适座椅系统	铜奖
181	北京	小学	基于智能传感控制技术的幼犬定点如厕训练器	铜奖
182	厦门	小学	手势控制轮椅	铜奖
183	新疆 (兵团)	小学	居家安全AI精灵	铜奖
184	北京	小学	一种自动调平的无人机降落平台	铜奖
185	广东	小学	农田监测管理陆空协同机器人	铜奖
186	福建	小学	基于物联网的风雪智能防护大棚系统	铜奖
187	宁波	小学	家校AI伴学灯	铜奖
188	广东	小学	共享乒乓球智能租借机	铜奖
189	广西	小学	校园守护者	铜奖
190	重庆	小学	基于多模态传感与自适应调节的智能止鼾枕研究与实现	铜奖
191	广东	小学	“春笋”智能便携露营灯	铜奖
192	浙江	小学	多感官记忆训练鼓	铜奖
193	贵州	小学	光合作用与温室效应实验器	铜奖
194	甘肃	小学	碳迹追踪管理助手	铜奖
195	广西	小学	横州茉莉智能学习播放器	铜奖
196	江苏	小学	会独立的撬杠	铜奖
197	北京	小学	基于语音识别与物联网技术的Ai伴学智能架子鼓系统	铜奖
198	厦门	小学	行人横穿马路及闯红灯警示系统	铜奖
199	重庆	小学	基于视觉识别的闸道应急取卡系统	铜奖
200	青岛	小学	输液自动切换吊瓶装置	铜奖

第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品获奖名单

序号	组织机构	组别	作品名称	奖次
201	北京	小学	基于AI的雨水井污物清理机器人	铜奖
202	福建	小学	智能候鸟喂食器	铜奖
203	厦门	小学	校内智能导航系统	铜奖
204	厦门	小学	智温洁地按摩一体式拖鞋项目	铜奖
205	宁波	小学	智捕奇兵	铜奖
206	浙江	小学	儿童收纳习惯养成书架	铜奖
207	江苏	小学	基于气压恒流与虹吸效应的儿童水彩自动换水装置	铜奖
208	上海	小学	AI大模型识别可自动避障的智能盲杖	铜奖
209	洛阳	小学	防患于未“燃”——电动车安全预警小助手	铜奖
210	重庆	小学	图像识别智能手语翻译器	铜奖
211	上海	小学	视听障碍者公交智能到站提醒手环	铜奖
212	广东	小学	焦虑安抚帽	铜奖
213	黑龙江	小学	彩色自动充墨机	铜奖
214	浙江	小学	语言定位自动找书书架	铜奖
215	天津	小学	《“蜥蜴”生态光盾》	铜奖
216	广西	小学	一种儿童看电视安全距离提醒系统	铜奖
217	上海	小学	暖心助行，智能买菜助力车	铜奖
218	重庆	小学	视力保护-智能调向及提醒装置	铜奖
219	青岛	小学	热感应主动式鸟撞预防装置	铜奖
220	陕西	小学	智能触感导航帽——视障人士的“第六感”安全卫士	铜奖
221	重庆	小学	行车安全小卫士	铜奖
222	青岛	小学	乒乓球训练室自动收球车的设计与实现	铜奖
223	天津	小学	盲影共感——智能盲人体验模拟装置	铜奖
224	吉林省	小学	“爱家”多功能智能电动小窗	铜奖
225	江苏	小学	多向弹出式雨伞暂存装置	铜奖

第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品获奖名单

序号	组织机构	组别	作品名称	奖次
226	厦门	小学	输液安全卫士 — 一点一滴尽显安全与健康	铜奖
227	湖北	小学	偏远小水库夜间智能巡查与应急响应系统	铜奖
228	内蒙古	小学	情绪守护者-多模态可视化释压装置	铜奖
229	合肥	小学	地震破坏力模拟研究装置与新型抗震防震地基设计	铜奖
230	黑龙江	小学	随动对拉式智能遮雨蓬	铜奖
231	合肥	小学	一种可反向返能的共享单车	铜奖
232	厦门	小学	应急救援通道破堵畅行系统	铜奖
233	湖南	小学	助残助弱开瓶器	铜奖
234	福建	小学	一款节能环保的多功能路灯 - 太阳能紫光诱蚊路灯	铜奖
235	浙江	小学	以电动三轮车为运输载体的山区便捷浇灌小车	铜奖
236	山西	小学	电动充电站起火检测与火势隔离装置	铜奖
237	广东	小学	基于AI的下腰进阶装置	铜奖
238	河南	小学	基于光蓄电的分质节水智控装置	铜奖
239	北京	小学	多功能智慧老人洗浴护理椅	铜奖
240	江苏	小学	“眠盾”智能充电站 面向睡眠安全的手机过热防护系统	铜奖
241	北京	初中	智能韭黄种植系统	铜奖
242	江西	初中	激光雕刻机预防材料燃黑优化气源系统	铜奖
243	河南	初中	3D打印电动缫丝装置	铜奖
244	北京	初中	仿生跨介质救援无人机	铜奖
245	江苏	初中	便携式胰岛素冷藏保存装置	铜奖
246	河北	初中	智能交互桌	铜奖
247	上海	初中	“磐石-5” 智能化科考机器人	铜奖
248	四川	初中	校园防霸凌吸烟检测系统	铜奖
249	新疆 (自治区)	初中	自动喂食的猫砂盆	铜奖
250	福建	初中	智控6轴机械臂：我的造物手记	铜奖

第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品获奖名单

序号	组织机构	组别	作品名称	奖次
251	湖北	初中	AI 智能偏振调光窗	铜奖
252	上海	初中	守护者——基于气囊压力保护的电池主动检测灭火系统	铜奖
253	新疆 (兵团)	初中	光的直线传播多角度演示器	铜奖
254	内蒙古	初中	“双瞳”智警-基于双重验证的泥石流智能预警装置	铜奖
255	新疆 (自治区)	初中	多设备无线交互传输装置	铜奖
256	内蒙古	初中	深蓝探遗海上考古平台	铜奖
257	吉林省	初中	多模态人参种植环境智能监测系统	铜奖
258	天津	初中	泥石流预警装置的设计与应用	铜奖
259	福建	初中	碳循环·智惠园--基于Arduino社区生态循环系统	铜奖
260	江苏	初中	融智于行--基于AI交互的中学生安全骑行辅助系统	铜奖
261	北京	初中	一种可以监测泳姿的游泳训练水下跟拍机器人	铜奖
262	广东	初中	单摆智测	铜奖
263	合肥	初中	基于物联网的水电气关闭装置	铜奖
264	辽宁	初中	可在阴雨天飞行的无人机防水套装	铜奖
265	浙江	初中	悬浮智能吹风机	铜奖
266	湖南	初中	KH智控者--基于闭环反馈的水质硬度自动补偿装置	铜奖
267	湖北	初中	智护水域-多功能安全救援站	铜奖
268	深圳	初中	履带式悬挂智能收纳柜	铜奖
269	江苏	初中	全向移动式筒状物搬运机器人	铜奖
270	陕西	初中	轮式双模智能精准灌溉作业机器人平台	铜奖
271	广东	初中	“救援拍档”智能行动三角警示牌	铜奖
272	宁波	初中	会“换壳”的多功能仿生寄居蟹机器人	铜奖
273	辽宁	初中	物联网隧桥全域监测及智能限高管控平台	铜奖
274	大连	初中	独居老人智能安全监测臂环与分布式家庭预警盒	铜奖
275	上海	初中	超声波感应与分级反馈结合的盲道辅助眼镜	铜奖

第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品获奖名单

序号	组织机构	组别	作品名称	奖次
276	北京	初中	基于光伏发电的新农村独立污水净化设备创新设计与研究	铜奖
277	湖北	初中	一款基于Arduino主控板的智能安全车锁系统	铜奖
278	内蒙古	初中	家庭菜园 智能系统	铜奖
279	江苏	初中	具备AI人体检测热成像识别的应急救援陆空两栖无人机	铜奖
280	福建	初中	管道安全员——仿生蛇管道检测装置	铜奖
281	福建	初中	智联防汛警示路灯	铜奖
282	山西	初中	免接触智能自动公厕门	铜奖
283	青岛	初中	大货车刹车制动热管理与发电一体系统	铜奖
284	湖南	初中	多层建筑下的秒级定寻走失儿童系统	铜奖
285	贵州	初中	利用温差发电原理设计的智能盲人饮水杯	铜奖
286	宁波	初中	居家宠物健康管家	铜奖
287	山西	初中	智联井盾	铜奖
288	深圳	初中	电磁活塞发动机	铜奖
289	大连	初中	公交车雨天整洁舒适环境智能维护系统	铜奖
290	贵州	初中	会“求救”的拖鞋	铜奖
291	广东	初中	基于多传感器融合的手语翻译手套	铜奖
292	浙江	初中	室内火灾智能动态疏散灯牌系统	铜奖
293	广东	初中	云珠智助机器人 —— 拾光·导览·守护	铜奖
294	黑龙江	初中	手机遥控无人驾驶高速公路垃圾清理车	铜奖
295	辽宁	初中	急诊院前智能预诊系统	铜奖
296	北京	初中	科技赋能非遗传承：京剧文化交互式3D投影系统	铜奖
297	山西	初中	电子小提琴和智能辅助演奏系统	铜奖
298	河南	初中	共享单车防尘防污头盔	铜奖
299	香港	初中	聚光易 (SolarEase)	铜奖
300	北京	初中	基于多模块感知与药位灯光指示的智能中药柜储管系统	铜奖

第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品获奖名单

序号	组织机构	组别	作品名称	奖次
301	广东	初中	适用于体育场馆高空作业机器人	铜奖
302	河南	初中	双通道声音激光示波器	铜奖
303	重庆	初中	基于视嗅觉仿生原理的水果新鲜度检测装置	铜奖
304	河南	初中	智“逐”光储——基于物联网的自适应光储充一体化系统	铜奖
305	内蒙古	初中	农牧地区半自动破捆草机	铜奖
306	青海	初中	草原小哨兵-基于退役光伏板的的草原退化预警监测桩	铜奖
307	天津	初中	一种绿色低碳可循环使用新型扎带	铜奖
308	澳门	初中	货车过桥称重筛选系统	铜奖
309	陕西	初中	“刻”画未来—3D打印件表面低成本精细图文转印技术	铜奖
310	河南	初中	声光奇缘：让声波长出彩色翅膀	铜奖
311	河南	初中	MG4纯电车太阳能一体化后视镜智能安防设备	铜奖
312	北京	初中	聋人网约车司机视听助手	铜奖
313	上海	初中	中华榫卯结构交互科普装置	铜奖
314	福建	初中	多功能智能地球仪	铜奖
315	甘肃	初中	校园作业智慧提交管理系统	铜奖
316	浙江	高中	“参参不息”智能海参加工机	铜奖
317	洛阳	高中	公共厕所智能除臭杀菌系统	铜奖
318	湖北	高中	可拆卸分体式非接触磁力传动装置	铜奖
319	上海	高中	基于可降解锁水材料设计的自动治沙种植机	铜奖
320	青岛	高中	基于物联网的智能导盲犬装置	铜奖
321	北京	高中	无源心室辅助装置机理研究与优化设计	铜奖
322	深圳	高中	“智”水长流:新一代智慧公厕水监测系统3.0	铜奖
323	贵州	高中	巧用香樟薄荷薰衣草金银花等制作蚊虫叮咬镇痛止痒喷雾	铜奖
324	青岛	高中	基于ESP32羽毛球发球系统	铜奖
325	河南	高中	基于计算机视觉的智能盆栽养护机器人	铜奖

第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品获奖名单

序号	组织机构	组别	作品名称	奖次
326	厦门	高中	智运通-基于光学感应的简易自主运输小车	铜奖
327	陕西	高中	智草新风—AI中药智慧新风系统	铜奖
328	上海	高中	追风逐影—与虚拟记录赛跑的个人化智能配速机器人	铜奖
329	深圳	高中	“特情卫士”智能疏散指引系统	铜奖
330	上海	高中	基于视觉识别与双模驱动生命探测机器人的灾后救援系统	铜奖
331	浙江	高中	“净域号”管道机器人-城市管道智能巡检与可视化设计	铜奖
332	香港	高中	夜骑光盾—智能单车安全头盔	铜奖
333	吉林省	高中	蜉蝣永存韵—基于ESP32的智能昆虫标本展示盒	铜奖
334	河南	高中	基于环境监测的六足机器人	铜奖
335	辽宁	高中	柔性可变形航模机翼	铜奖
336	湖南	高中	十年深耕-低成本眼基因-AI双驱动分层近视防控书桌	铜奖
337	深圳	高中	医路通——基于星闪与北斗定位的医院智能导航适老终端	铜奖
338	河南	高中	南水北调的“水下立交桥”——倒虹吸模型	铜奖
339	陕西	高中	具备数传功能的可降解两级可控模型火箭	铜奖
340	山西	高中	地震预警系统	铜奖
341	新疆 (兵团)	高中	盲人鞋	铜奖
342	深圳	高中	盲弈互联·8x8无障碍智能五子棋	铜奖
343	江苏	高中	基于视觉AI下的初沉池链板式刮泥机链条动态张紧系统	铜奖
344	大连	高中	具有针灸及穴位按摩功能的AI智能理疗仪	铜奖
345	澳门	高中	月球原位种植微型生态舱	铜奖
346	北京	高中	基于智能材料的飞机自适应变掠翼结构	铜奖
347	云南	高中	多能互补智能清洁能源与光伏除雪系统	铜奖
348	江苏	高中	一种基于UWB的自主跟随载物车	铜奖
349	广东	高中	“视界”·基于AI视觉与可变形机构的水陆两栖清洁机	铜奖
350	浙江	高中	基于动作捕捉的双模式智能提线木偶控制系统	铜奖

第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品获奖名单

序号	组织机构	组别	作品名称	奖次
351	北京	高中	基于脑机接口技术的脑电与图像双模态课堂状态检测装置	铜奖
352	厦门	高中	冷暖气团相遇演示装置	铜奖
353	合肥	高中	上游山洪预警及救助系统	铜奖
354	湖北	高中	数智绣韵	铜奖
355	澳门	高中	「鳞土新生」-鱼鳞低温复合板材的绿色创制与应用研究	铜奖
356	浙江	高中	基于树莓派与电力载波通讯技术的海洋探索机器人	铜奖
357	厦门	高中	基于AI与边缘计算的校园漏水检测与拦截系统	铜奖
358	四川	高中	无接触式智能出碗机	铜奖
359	江苏	高中	基于机器视觉的便携式光谱分析仪	铜奖
360	深圳	高中	智能田径运动场-初中生体能训练AI辅助系统设计	铜奖
361	浙江	高中	地下车库智能激光限高预警与拦截系统	铜奖
362	澳门	高中	智慧健康尿液检测清洁胶	铜奖
363	内蒙古	高中	全场景涵洞积水安全监测与应急处置装置	铜奖
364	福建	高中	桥梁限高对轮船警报装置	铜奖
365	广东	高中	语音控制与安全检测补光灯系统	铜奖
366	合肥	高中	一种膳食营养管理及食物过期提醒智能冰箱贴	铜奖
367	江苏	高中	小禹治水——一种取水、检测、消毒治理一体化智能井盖	铜奖
368	重庆	高中	低温差驱动半接触式摩擦纳米发电机	铜奖