

附件 1

第 37 届广东省青少年科技创新大赛青少年科技创新成果竞赛项目入围
第二轮评审（网络视频问辩）项目名单

序号	代表团	项目编号	项目标题	作者	学校
1	肇庆市	CH222002	广佛手自然香气与挥发油成分及其生物活性研究	汪 昀	肇庆市第一中学
2	东莞市	CS222001	基于树莓派的语音识别及心理情绪分析系统	叶文浩	东莞市松山湖实验中学
3	省 直	CS222002	基于离线语音识别系统在视频调度中的应用	梅子宸	华南师范大学附属中学
4	肇庆市	CS222004	校内托管课堂 AI 教学机器人	王紫凝	肇庆市第一中学
5	深圳市	CS222010	5G 网络模块化柔性抓取设备	张睿宁	深圳市南海中学
6	东莞市	CS222014	基于微信小程序的班级座位智能编排系统	肖彦泽	东莞市松山湖实验中学
7	惠州市	CS222016	山区窄桥车辆通行辅助装置	刘煜信	华南师范大学附属龙门学校
8	惠州市	CS222017	多功能智能语音沐浴房	黄文志	惠州仲恺中学
9	深圳市	CS222018	AI 运动姿态自动测评系统	薛皓元	深圳市福田区科技中学
10	珠海市	CS222019	基于 YOLO v4-Tiny 的学校饭堂光盘图像检测与管理系统	任知行	珠海中山大学附属中学
11	深圳市	CS222021	无双手残疾人专用鼠标	麦伟聪	深圳市光明区公明中学
12	湛江市	CS222022	基于物联网技术的实心球训练辅助手环	柳权睿	湛江二中港城中学
13	揭阳市	CS223001	基于生成对抗神经网络的剪纸生成技术	庄炜权	揭阳第一中学
14	深圳市	CS223002	一种针对中小型建筑物建模航拍的图像预处理算法	刘知远	深圳市福田区福田中学
15	珠海市	CS223003T	冰箱智能伴侣	刘颢哲 张永锡 姚屹恒	珠海市第二中学

16	中山市	CS223005T	利用视频图像识别技术预测车流实现交通灯智能配时的研究	高源泉 王 智 麦漪潼	中山市小欖中学
17	珠海市	CS223007	基于 VBA 与 EXCEL 的新型作业管理系统	王梓衡	珠海市第一中学
18	潮州市	CS223011	一种过滤公共卫生间有害气体的智能设备	刘杭喆	潮州市湘桥区意溪中学
19	汕尾市	CS223014	阅读“随心所欲”——神奇指读翻译仪	彭伟越	陆河县河田中学
20	惠州市	CS223015	账户密码自动填充辅助外设	周泽轩	惠州市实验中学
21	肇庆市	EE222001T	利用厨余垃圾制作环保纤维纸	朱文畅 宋慧瑾 吴桐潼	广东肇庆中学
22	惠州市	EE222004	智能城市内涝排洪系统	张轶翔	华南师范大学附属惠阳学校
23	广州市	EE222005T	密度法快速鉴别废弃塑料种类	叶茗玉 陈熙玥 陈漪为	广州市二中苏元实验学校
24	深圳市	EE223001	用于海洋环境保护的微型跟踪定位设备	廖海琳	深圳市福田区福田中学
25	佛山市	EE223002	顺德杏坛逢简水乡河涌水生动物群落调查	梁卓韵	佛山市顺德区胡宝星职业技术学校
26	江门市	EE223004	利用黑水虻幼虫实现中药渣资源化处理的研究	曾欢怡	江门市第一中学
27	广州市	EE223006	基于投入产出模型的广东产业部门碳达峰驱动能源转型研究	杨琰玮	广东广雅中学
28	珠海市	EE223008	海绵城市设计在校园中的应用研究	程 颖	珠海市第二中学
29	东莞市	EN222001	敲击式摩斯密码锁	温泽霖	东莞市可园中学
30	东莞市	EN222002	道路限高架改良装置	肖锴华	东莞市大朗启明星初级中学
31	珠海市	EN222003	基于小型无人机的空中泡泡机	杨惠嘉	珠海市文园中学
32	珠海市	EN222004	智能作业安全帽	许海铭	珠海市九洲中学
33	珠海市	EN222006T	“一呼百应”基于 AI 的可移动家庭智能报警器	傅昌为 伍芷萱	珠海市文园中学
34	中山市	EN222007	山区道路急转弯会车警示仪	刘相锐	中山市东区松苑中学
35	中山市	EN222008	空调滤网堵塞警示仪	余子奇	中山市东区松苑中学
36	省 直	EN222015	基于物联网技术的便携式电子乐谱	孙子恒	华南师范大学附属中学
37	深圳市	EN222016T	基于人工交互的交通事故告示牌	纪皓然 常家瑞 黄韵蓉	深圳市新安中学（集团）第一实验学校
38	梅州市	EN222017	一种多用途机械呼吸机	卓鸿邦	广东梅县外国语学校
39	东莞市	EN222023	基于 RFID 的防触电物联网智能插座	阮泽楷	东莞市东莞中学初中部
40	省 直	EN222024	智能医护饮水机	黄熙棋	广东实验中学

41	广州市	EN222028	预防二次交通事故的智能飞行故障警示牌	陈隐朝	中山大学附属中学
42	广州市	EN222029	基于多面互补识别的智能抓取机械臂	郭清琳	广州市执信中学
43	省 直	EN222030	个性化便携自学习型手语翻译机	梁恒越	广东实验中学
44	深圳市	EN222032T	便携式青少年视力测试仪	周天逸 陶禹伯 梁贺丹歌	深圳市福田区科技中学
45	肇庆市	EN222035	汽车尾气废热温差发电模型	罗润能	肇庆市第五中学
46	河源市	EN222036	共享单车多载人预警阻断系统	廖智慧	河源市第一中学
47	清远市	EN223002	AI 自动配位晾衣收衣系统	吴仲晞	清远市第三中学
48	珠海市	EN223003	无级调节木旋大卡盘	陈彦宇	珠海市第二中学
49	云浮市	EN223006T	一种具有自动跟随和结账功能的智能购物车	黄治涵 曾梓杰	罗定中学 罗定中学
50	省 直	EN223008	脑速康——新型可调式医用头部加压装置	周立婷	华南师范大学附属中学
51	云浮市	EN223011	基于红外矩阵定位及视觉识别追踪的智能灭火装置	沈渝超	罗定市廷锴纪念中学
52	中山市	EN223012	“生命之紫”紫外线消毒公交车拉环	肖代承	中山市第一中等职业技术学校
53	中山市	EN223013T	《防疫背景下——厨“疫”机器人》	吴炎烨 林炜伦 具骏楠	中山市火炬科学技术学校
54	汕头市	EN223014T	基于图像识别的智能物品整理系统	郑艺博 张润丰 关锦麒	汕头市聿怀中学
55	汕尾市	EN223015	创新型高楼层逃生装置	詹晶媛	华南师范大学附属中学汕尾学校
56	省 直	EN223016	一种视听障碍者出行辅助小车	郑思志	广东实验中学
57	江门市	EN223017	鼓箏	罗逸琳	江门市第一中学
58	中山市	EN223028	一种检查麻花钻头手工刃磨的可调刀口角度尺	苏振澎	中山市建斌中等职业技术学校
59	深圳市	EN223030	基于 Jetson Nano 的智能无人结算设备	马北辰	深圳市翠园中学
60	汕尾市	EN223031	采用单电路板计算机的多功能智能眼镜	陈 哲	汕尾市普宁华美实验学校
61	广州市	EN223032T	帕金森患者专用药瓶	熊宇涵 李俊豪	广州市执信中学
62	潮州市	EN223033T	公共厕所无接触开门装置	郑泓基 陈梓微	潮州市潮安区凤塘中学
63	肇庆市	EN223034	一款具有防明火烧干报警功能煲	冯宇扬	肇庆市第六中学
64	珠海市	EN223036T	围棋自动分拣消杀机	许闯 黄天华 魏怡萱	珠海市广东实验中学金湾学校
65	深圳市	EN223037	普筛易静电场帕金森病早筛仪器	田一丁	深圳中学

66	河源市	EN223038	延缓眼药水变质时间装置	杨东霖	龙川县田家炳中学
67	深圳市	EN223043T	针对“走班制”教学形式的 智能书包	李斯豪 钱咏佳 柏忠和	深圳市蛇口育才教育集团育才中学
68	汕尾市	EN223044	基于雷达测距传感的自行车防撞预警装置	黎宇爵	汕尾市海丰县实验中学
69	深圳市	EN223047	新型智能多维度全手微控制康复器	李文泽	深圳市第二实验学校
70	佛山市	ES221001	悬浮的鱼缸	汪翼骁	佛山市南海区狮山实验学校
71	广州市	ES221002	基于物联网的水质采样船	白梓涵	广州市天河区华融小学
72	佛山市	LS221003	探究丝瓜卷须螺旋习性奥秘	冯艺萱	佛山市惠景小学
73	广州市	LS221006T	探究玉带凤蝶成长的奥秘	李 睿 黄子康	广州市协和小学
74	广州市	LS222001T	《“察言观色”——罗非鱼的色光偏好性探秘》	夏承宇 杨湘铃	中山大学附属中学
75	省 直	LS222002T	宫粉羊蹄甲总黄酮提取工艺优化与美白抗衰雪花膏制备	苏江琛 陈镜宇	华南师范大学附属中学
76	省 直	LS223003T	白藜芦醇诱导 SIRT7 增强皮肤电离辐射防护作用的分子机制研究	韩宗霖 陈垵圻 赵韞为	广东实验中学
77	省 直	LS223004	小昆虫，大环保	李亦场	华南师范大学附属中学
78	广州市	LS223006	红树林土壤微生物中特殊抗生素分子的新发现	陈敬培	广州市第六中学
79	广州市	LS223007	南海海藻共附生真菌中抗白色念珠菌活性菌株的新发现	毛艺铭	广州市第六中学
80	省 直	LS223008	特异性吸附细菌的血液净化材料构建与性能检测	范 樾	华南师范大学附属中学
81	省 直	MA223002	两种嵌套型行列式恒等式及其高阶推广	林子坤	华南师范大学附属中学
82	广州市	MA223003	Wirtinger 不等式的推广	朱玄烨	广州市第二中学
83	佛山市	MS221001	橘皮精油的提取及其对葡萄的保鲜效果	刘伊涵	佛山市禅城区南庄镇龙津小学
84	江门市	MS221003	肥皂水动力小船的动力探究	黄芷熙	江门市紫茶小学
85	佛山市	MS221005	做一支奶茶喜欢的纸吸管	黄奕然	佛山市南海区桂城街道灯湖小学
86	珠海市	PA222001	近距离温控报警手环	肖永霖	珠海市前山中学
87	肇庆市	PA222002	防尘黑板擦	王宝山	肇庆市第一中学实验学校
88	汕头市	PA222004T	光的折射演示仪	林若宜 王锋 赵明希	汕头金中华侨试验区学校
89	汕头市	PA222008	一种带有轨道雨帽的雨衣	张子欣	汕头市金荷中学

90	深圳市	PA222009	车辆入水应急破窗逃生装置	张雨奥	深圳市福田区科技中学
91	河源市	PA222010	一种“单手行驶”智能降速的电动车车把	武志远	河源市源城区公园东中学
92	中山市	PA222013	室内多种有害气体监控保险系统	伍钰滔	中山市东区远洋学校
93	珠海市	PA223002	精准多用绘图仪	陈子龙	珠海市第二中学
94	珠海市	PA223003	带变速变色画布的新型激光摆绘图系统	杨锦平	珠海市第一中学
95	东莞市	PA223004	基于智能手机 Phyphox 的探究实验	夏莉嘉	东莞市第二高级中学
96	汕头市	PA223005T	基于声波辐射力的液体无容器悬浮演示装置	张梓鹏 张梓健 蔡嘉丽	汕头市林百欣科学技术中等专业学校
97	中山市	PA223007	新型感抗容抗演示器	黄耀阳	中山市第一中学
98	江门市	PA223012T	三维自旋天球仪	唐俊午 尹智毅	江门市第一中学
99	汕头市	PA223015	基于信息技术的电容器充放电实验设计	刘佳佳	汕头华侨中学
100	深圳市	PA223016T	基于微波制备超级电容器电化学沉积新工艺的实验分析	周雨晴 盛禹鸣 赵宇轩	深圳市新安中学（集团）高中部
101	广州市	PA223020	虚实结合的物理实验 ——凸透镜成像的实验验证与仿真模拟	渠嘉煊	广州市第二中学
102	东莞市	PA223021T	微重力条件下毛细现象的表现及运用	刘绍栋 陈冠宇 卢裕健	东莞高级中学
103	潮州市	PA223022	遥控模型飞机	吴灿鑫	饶平县柘林中学
104	茂名市	PA223023	双音腔双共振的音响结构	赖证任	高州市第一中学
105	佛山市	S0221002T	父母使用智能手机的习惯对小学生“塑型”的影响探究	潘雨晴 黄瑾瑜 刘佑涵	佛山市第九小学
106	江门市	S0221003	移动木偶剧场	冯卓立	江门市范罗冈小学
107	梅州市	S0221004	《残疾人智能轮椅》	邹天骏	梅州师范学校附属小学
108	惠州市	S0222001T	新生儿出门疫情防护装置	温弼丞 祝钶鑫 赵东森	惠东县稔山碧桂园十里银滩学校
109	广州市	S0222002	“双减”政策下广州市中小学生校外活动情况初步调查	胡乐凡	广州市第二中学
110	珠海市	S0222003	前山寨城形制问题考证研究	丁新懋	珠海市文园中学
111	省 直	S0223001	互联网+背景下京剧服饰艺术传承发展的创新性研究	周沁桐	华南师范大学附属中学
112	省 直	S0223002	客家非遗大坪打马灯的泣诉：过去现在和未来	丘现田	华南师范大学附属中学
113	河源市	S0223004T	木偶诉说光阴，氤氲百年精粹——探究紫金提线木偶戏的文化价值和传承	李贞君 郑斯琦 龚云瑜	紫金县第二中学

114	深圳市	S0223009	高中生同理心与宿舍人际关系相关性研究	吴祉境	深圳市蛇口育才教育集团育才中学
115	佛山市	S0223012T	盘活农村荒地资源 赋能乡村振兴事业——佛山市高明区开发荒地促进“三农”发展的探索	叶卓源 关 心	佛山市高明区第一中学 佛山市高明区纪念中学
116	佛山市	TD221001	儿童安全自学自行车辅助轮	李 彦	佛山市顺德区北滘镇承德小学
117	江门市	TD221002	可视化足球计分系统	蔡志航	江门市新会区会城城郊小学
118	江门市	TD221005	一种防溅防漏锅具导流槽	何璟翹	江门市紫茶小学
119	佛山市	TD221006	地面胶带铺设机	刘语萱	佛山市顺德区环城小学
120	珠海市	TD221008	救援升降设备系统	杨东燕	珠海市斗门区井岸镇第一小学
121	深圳市	TD221010	智能声控学习型遥控器	何明轩	深圳市光明区光明小学
122	江门市	TD221011	帮助学生高效乘搭校车系统	何湘淳	江门市新会尚雅学校
123	佛山市	TD221013	拖拉式防摔盖茶壶	张心怡	佛山市禅城区南庄镇吉利小学
124	佛山市	TD221014T	防止风倒灌的换气扇	杨国熙 潘振杭	佛山市禅城区南庄镇吉利小学
125	惠州市	TD221015	智能防疫通道	杨洋杰	惠州市惠阳区淡水第六小学
126	肇庆市	TD221018T	乡村狭窄道路汽车疏导门闸系统	许雅晴 潘政宏 冼耀邦	四会市东城街道冯云小学
127	佛山市	TD221019	下水道口促排防护器	郭恩义	佛山市南海区罗村街道中心小学
128	中山市	TD221022T	全“懒”有你	李梓睿 区凯程 黄崇城	中山市石岐中心小学
129	江门市	TD221023T	多关节控制的皮影机器人	刘信烨 李定佳 陈芷菁	江门市青少年宫 江门市蓬江区农林双朗小学
130	江门市	TD221024	婴儿游泳溺水警报装置	易筱晴	江门市紫茶小学
131	汕头市	TD221027	E 视力自助智能检测系统	林 扬	汕头市长厦小学
132	佛山市	TD221033T	一种方便倒厨余垃圾的垃圾桶	钟沛林 林妙恩	佛山市禅城区明德中英文学校
133	揭阳市	TD221034T	一种立式镂空中国象棋棋盘	黄嘉鑫 陈凯杰 王梓韩	揭阳市华美实验学校
134	汕头市	TD221037T	多功能积水桥洞装置——车型通行分类警示及智能推送通行	章 艺 王毅逸 李伟博	汕头市龙湖区金晖小学
135	东莞市	TD221042	基于云平台自主避险塔吊	王钧灏	东莞市石排镇独洲小学
136	深圳市	TD221043	多功能扳手-基于“蜂巢”仿生原理的活性外形自适应扳手	邓佳航	深圳市光明区实验学校

137	省 直	TD221044	基于 AI 的乐高零件分类器原型机	杨泽山	华南师范大学附属小学
138	惠州市	TD221047T	盲文生活小贴纸	王舒霖 黄 蕾	仲恺高新区惠环平南小学
139	广州市	TD221053	多功能智能购物车——老年人免弯腰助力购物车	谢梓骁	广州市天河区天府路小学
140	广州市	TD221054	人行天桥自行车辅助机器人	黄炜森	广州市海珠区实验小学
141	广州市	TD221055	科技助力-自动摆放机器人	周琳茜	广州市黄埔区科学城小学
142	湛江市	TD221058T	基于人工智能的苹果自动分拣装置	吴家民 魏子熙	湛江一中培才学校
143	湛江市	TD221059	防溺水自动充气定位背包	谢晓桐	湛江市第十二小学
144	深圳市	TD221063	具有追光充电照明喷雾功能的太阳伞	林成钰	深圳市光明区马田小学
145	汕尾市	TD221065T	新型健康椅	周紫玥 刘 贝	汕尾市陆河县实验小学
146	潮州市	TD221066	一种适用于高层住宅小区的灭火装置	陈奕翰	潮州市湘桥区实验学校
147	惠州市	TD221067	盲人导向厕所	叶思攸	惠州市惠阳区实验小学
148	汕尾市	TD221069	智能发电的多功能玻璃棚	李睿恩	汕尾市实验小学
149	深圳市	TD221070	环卫工人的守护天使	李尚禧	南山外国语文华学校
150	阳江市	TD221071	大货车盲区安全提醒装置	余明峻	阳江市阳东区一间学校
151	湛江市	TD221072	轮椅红外倒车雷达系统	张文滔	湛江市二中海东小学
152	湛江市	TD221075	狭窄道路会车让行装置	梁梓航	湛江市坡头区第一小学