

第 40 届广东省青少年科技创新大赛 专项奖获奖名单

一、广东省青少年科技教育荣誉奖

序号	姓名	单位名称
1	罗飞	华南理工大学
2	叶炎富	广州市越秀区少年宫
3	蔡雨兼	惠州市惠城东江学校
4	吴庆元	深圳景秀中学
5	彭凤俊	东莞市长安镇第二小学

二、全省十佳优秀组织单位

序号	代表队	单位名称
1	东莞市	东莞市科学技术协会
2	阳江市	阳江市科学技术协会
3	茂名市	化州市科学技术协会
4	潮州市	潮州市潮安区韩附实验学校
5	佛山市	广东顺德德胜学校
6	汕头市	汕头市科学技术协会
7	清远市	清远市科学技术协会
8	湛江市	湛江市麻章区科学技术协会
9	梅州市	梅州嘉城科普文化产业有限公司
10	韶关市	仁化县石塘镇新华书店希望小学

三、全省十佳优秀组织工作者

序号	代表队	获奖者	单位名称
1	广州市	张嘉嘉	广州市科学技术发展中心
2	惠州市	李丹梅	惠州市惠城区科学技术协会
3	清远市	朱治文	清远市清城区教育局
4	江门市	李星火	台山市科学技术协会
5	阳江市	陈敬	阳江市青少年科技教育协会

6	河源市	利健康	河源市江东新区社会事务局
7	肇庆市	张燕清	广东肇庆中学
8	云浮市	杨毅	云浮市云安区科学技术协会
9	中山市	黄莎莎	中山科学馆
10	揭阳市	谢伟斌	揭阳华侨高级中学

四、全省十佳优秀科技辅导员

序号	代表队	获奖者	单位名称
1	东莞市	郭丽萍	东莞市松山湖第一小学
2	深圳市	冉克宁	深圳市海湾中学
3	中山市	方劲	中山市小榄中学
4	云浮市	张冰	云浮市黄岗实验中学
5	湛江市	刘付飘	湛江市第二十九小学
6	东莞市	叶偲	东莞市寮步镇外国语小学
7	汕头市	谢丹媛	汕头金中华侨试验区学校
8	茂名市	冯艳萍	华南师范大学砺儒高级中学
9	河源市	刘倩倩	河源市第四小学
10	揭阳市	肖佳栋	揭阳第一中学

五、专利申请奖

序号	项目名称	项目成员	学校名称
1	水位预警监测报警系统	张楷昕	深圳市宝安中学（集团）初中部
2	老年人认知能力训练智能魔方	姚懿宸	深圳市新安中学（集团）高中部
3	基于藻类光合作用的生物空气净化装置	李章瑞	珠海市凤凰中学
4	净流	张梓康	东莞市松山湖清澜山学校
5	智能化港湾公交站台综合管理系统	何梓瑜 杨子厚 何冠霆	广东实验中学
6	一种基于智能车牌的电动自行车安全管理装置	陈奕胜	广东实验中学
7	智能煎药煲汤罐控制系统	周岸达	广东实验中学
8	基于视觉检测的灵芝采摘及分级机器	张岚浙	华南师范大学附属中学
9	输液无忧—气动增压穿戴式输液装置	杨子夫	珠海市文园中学
10	基于机械臂的自动裁剪机构设计	侯睿西	惠州学院附属学校
11	一种利用图像识别技术定位和热成像技术测温的电动自行车监测装置	陈麒云	广东华侨中学
12	基于肌肉电技术的AI训练及康复装置	陈彦同	清华附中湾区学校

13	复摆型压电振动能量回收装置	黄新博	珠海市凤凰中学
14	冲浪姿态纠正装置	孙睿 蔡雨笑	广州市为明学校
15	基于 Arduino 的文件及通知智能收发系统	叶小漫	阳西县程村学校
16	基于航天概念的天干地支纪年科教仪	江鹄斌	珠海市凤凰中学
17	自发电式防堵下水道井盖系统	麦语童 邓栩澄	东莞市东莞中学松山湖学校
18	隧道车道车流预先提醒装置	梁强立	惠州市新华职业技术学校
19	一种基于柔性压力的牙龈松动检测装置	武志远	广州大学附属东江中学
20	云墨——智能毛笔书法助手	陈飞扬 王煜 蔡文晨	深圳市福田区福田中学
21	智能声波灭火器	刘紫怡 房臻君 郑敏萱	广东梅县外国语学校
22	基于内燃机熄火线驱动的无电源一氧化碳检测安全保护装置	冼颖妍	肇庆市高要区第一中学
23	可远程监测的控量冗余式公共厕所纸盒系统	杨茂康	广东省江门市第一中学
24	自动保洁安检机	陈莹莹	阳西县第二中学
25	一种应用热成像和图像拼接技术的墙体缺陷智能检测装置	杨峻铭 钟政霖	广东华侨中学
26	智能“台灯”-基于视线追踪和智能识物的学习专注度记录与提醒系统	张芷铤	广州市第一一三中学
27	手语通(SignTalk)-基于 AI 的分布式手语交流互动眼镜系统	陈师翰	广州中学
28	认知康复挂坠——基于机器视觉的对认知障碍患者辅助恢复系统的设计	严晨榛	广东广雅中学
29	基于呼吸传感交互技术的伴护星儿童智能雾化器	高艺宸	广州市执信中学
30	无界多轴协同控制平台——以划道路标识线为例	杨成双 刘树强	河源理工学校
31	智能语音可编程磁悬浮科普展示台	侯诗锦	河源理工学校
32	一种快速校准和寻星的方法	刘梓溪	深圳市南山实验教育集团前海港湾学校
33	基于自然生态研究的一款原创桌游设计——《黑脸琵鹭历险记》	牛璟颐 王嘉人	深圳明德实验学校
34	“棋”遇	舒宇梁	东莞市松山湖清澜山学校
35	坐厕水箱外置式“二合一”按压器	李明轩	华南师范大学附属惠阳学校
36	摸高奖励机器人	黄奕嘉	深圳市龙岗区外国语学校
37	一种双针结构的防滑别针	向宣谕	东莞市虎门外语学校
38	“听”出耳龄	顾家立 王淄晨 李阳程	汕头市长厦小学
39	校园楼层预警 智能平安护你行	黄子棵 沈立州 姚薰甯	惠州市惠城东江学校 惠州市第十一小学(南校区)
40	地下车库智能防淹以及其他危险预警装置	王子墨	广东梅县外国语学校
41	AI 享课间，运动无忧——小学智能运动管理装置	赖绎心	珠海市香洲区群贤小学

六、广东省科协主席奖

序号	项目名称	项目成员	学校名称
1	易智 AI 电脑	彭明奕	陆河县河田中学
2	一种基于智能车牌的电动自行车安全管理装置	陈奕胜	广东实验中学
3	一种能直接读取液体密度的装置	梁沛嘉	清远市阳山县阳山中学
4	底部开门的便捷水桶	鲁梓熠	深圳市宝安区宝民小学
5	广州市老年人助浴服务研究—以越秀海颐苑为例	张雅淳	广州市执信中学

七、广东省科学院创新奖

序号	项目名称	参赛成员	学校名称
1	广州市储藏物甲虫种类调查及防治初探——基于知识图谱可视化分析	詹嘉徐 吴铠勋 钟佳彤	广州市越秀区中星小学
2	优化草履虫培养，创新趋性观察技术	梁梓弘 吴雨皓 龙天行	江门市新会葵城中学
3	基于视觉识别的香蕉串采收机器人	冯雅璇	广州市执信中学
4	利用过表达 SOD1 基因的 Nissle1917 益生菌治疗克罗恩病的研究	齐梓皓	广州市第十六中学
5	远洋镁海水电池综合发电技术的研究	陈雅琪	广州市执信中学

八、华南农业大学丁颖创新奖

序号	项目名称	项目成员	学校名称
1	增强型发光植物筛选系统的构建	梅子宸	华南师范大学附属中学
2	利用茶树废弃原料绿色防治青枯病研究	简明朗	广东实验中学
3	基于天然成分的可注射甘草酸盐果胶水凝胶伤口敷料	李子墨	深圳中学
4	水稻转运蛋白提高植物对褐飞虱抗性的机理研究	周越 邓云键 余晞然	佛山市南海区狮山石门高级中学
5	以无患子和枸杞为主要原料的天然抑菌洗手液的制备	张艺涵	汕头市金山中学
6	韶关地区生物多样性及利用情况调查与实践研究	邓博阳 李佳芃 李赫	韶关市第一中学
7	葛根素对糖皮质激素性骨质疏松症的影响	徐洲杰 张黎月 蒋浩然	东莞市东莞中学松山湖学校

8	利用过表达 SOD1 基因的 Nissle1917 益生菌治疗克罗恩病的研究	齐梓皓	广州市第十六中学
9	远洋镁海水电池综合发电技术的研究	陈雅琪	广州市执信中学
10	智慧食堂	许桦予 李晓雯 曹家泉	湛江第一中学

九、广东工业大学校长创新奖

序号	项目名称	项目成员	学校名称
1	水稻转运蛋白提高植物对褐飞虱抗性的机理研究	周越 邓云键 余晞然	佛山市南海区狮山石门高级中学
2	免弯腰适老智能鞋柜	陈浠	东莞市虎门外语学校
3	一种三轮驱动的多功能管道机器人	熊智杰	东莞市东莞中学
4	利用蛋白质吸附油脂原理实现厨余再利用及“菜”情反馈装置	严湘杰	东莞市虎门外语学校
5	手语通(SignTalk)-基于 AI 的分布式手语交流互动眼镜系统	陈师翰	广州中学
6	智能“台灯”-基于视线追踪和智能识物的学习专注度记录与提醒系统	张芷铉	广州市第一一三中学
7	基于呼吸传感交互技术的陪护星儿童智能雾化器	高艺宸	广州市执信中学
8	利用过表达 SOD1 基因的 Nissle1917 益生菌治疗克罗恩病的研究	齐梓皓	广州市第十六中学
9	洞见种子 AI 老师及其互动定制 AI 课程	范宝丞	广州市执信中学
10	基于 M/M/C 模型和 A*算法的长隆欢乐世界游玩路径的时间优化	梁舜麒 吴咏曦	广州市西关外国语学校

十、华南师范大学附属中学科技创新奖

序号	项目名称	项目成员	学校名称
1	新型智能遛狗安全绳	陈坤仑	华南师范大学附属小学
2	自旋式雨伞速干机	王舒杰	华南师范大学附属惠阳学校
3	一种实用可拆分式的翻面与收纳烘干物联自动化一体晒被装置	段奕菲	东莞松山湖中心小学
4	校园安全预警小卫士	陈泽楠	阳江市江城第一小学城南校区
5	基于视觉识别的麦克风升降系统	黄立航	广州市越秀区小北路小学
6	“飞船”号——水陆两栖垃圾清理设备	陈子训	广州市黄埔区怡园小学
7	广州市储藏物甲虫种类调查及防治初探——基于知识图谱可视化分析	詹嘉徐 吴铠勋	广州市越秀区中星小学

		钟佳彤	
8	基于人工智能及物联网的智能停车系统	王俊宇	珠海市香洲区第三小学
9	基于视觉检测的灵芝采摘及分级机器	张岚浙	华南师范大学附属中学
10	基于视觉识别的香蕉串采收机器人	冯雅璇	广州市执信中学

十一、广东实验中学校长创新奖

序号	项目名称	项目成员	学校名称
1	新型智能遛狗安全绳	陈坤仑	华南师范大学附属小学
2	智能山洪预警系统	黄依然	汕头市金平区蓝天小学
3	基于热传导的食物快速降温底座	丘一诺	汕尾市华富学校
4	智能宠物喂食	胡瑞铃	兴宁市坭陂中心小学
5	《智能支架》	周挺	湛江市第十四小学
6	一种基于智能车牌的电动自行车安全管理装置	陈奕胜	广东实验中学
7	智能化港湾公交站台综合管理系统	何梓瑜 杨子厚 何冠霆	广东实验中学
8	基于 Arduino 的文件及通知智能收发系统	叶小漫	阳西县程村学校
9	流水灯演示电流方向教学仪器	董汉权	云浮市云安区都杨镇都骑中学
10	智能煎药煲汤罐控制系统	周岸达	广东实验中学

十二、广州二中校长创新奖

序号	项目名称	项目成员	学校名称
1	盲人智能居家便捷系统	黄慧忻	深圳市南山区南海小学
2	探究不同物质环境对黑水虻幼虫生长发育的影响	黎梓晴 万哆涿	江门市蓬江区里仁小学 江门市紫茶小学
3	广州市储藏物甲虫种类调查及防治初探——基于知识图谱可视化分析	詹嘉徐 吴铠助 钟佳彤	广州市越秀区中星小学
4	人工耳蜗术后智能听觉康复训练系统	岳钧涵	深圳市龙岗区科技城外国语学校
5	利用关键点和语谱图的便携式 AI 手语翻译机	杨浩宇 喻子尧 刘宝成	东莞市塘厦第二初级中学
6	探究中山神湾菠萝叶造纸的研究与应用	袁嘉慧	中山市三鑫学校
7	一款基于物联网可定时自动割胶装置	杨乐	华南师范大学附属茂南实验学校
8	基于视觉识别的香蕉串采收机器人	冯雅璇	广州市执信中学
9	基于藻类光合作用的生物空气净化装置	李章瑞	珠海市凤凰中学
10	蝶类扑翼飞行器飞行原理探究	张颖川	珠海市第九中学

十三、广州市执信中学元培科技创新奖

序号	项目名称	项目成员	学校名称
1	嘴控鼠标	文芃宇	广州市天河区体育东路小学
2	水感“导航”杯	李文馨	湛江市第三十四小学
3	远程云控冷暖·爱宠独享方舱	黄铭涛	佛山市南海区南海实验学校
4	利用偏振片实现交通隧道口亮度动态调节智能装置	张洪铭	东莞市博立雅外国语学校
5	Xuanwu AI Car-Companion System (玄武 AI 车机辅助系统)	利英贤	肇庆市高要区第一中学
6	基于视觉识别的香蕉串采收机器人	冯雅璇	广州市执信中学
7	基于呼吸传感交互技术的伴护星儿童智能雾化器	高艺宸	广州市执信中学
8	广州市老年人助浴服务研究—以越秀海颐苑为例	张雅淳	广州市执信中学
9	远洋镁海水电池综合发电技术的研究	陈雅琪	广州市执信中学
10	对中学生在 AI 应用中的隐私风险的认知调查与应对策略研究	孔子文 蓝皓贤 毕丹	广东华侨中学

十四、中宜教育科技创新奖

序号	项目名称	项目成员	学校名称
1	新型智能遛狗安全绳	陈坤仑	华南师范大学附属小学
2	具有灵敏火灾预警功能发光离子热电水凝胶的制备与性能研究	吴博为	华南师范大学附属中学
3	双碳目标背景下的碳抵消机制优化设计	卢雨可	华南师范大学附属中学
4	智能化港湾公交站台综合管理系统	何梓瑜 杨子厚 何冠霆	广东实验中学
5	智能化急救装置	赖明雨	深圳市宝安中学(集团)
6	一种家禽饲养基地智能喂食与清洗装置	张子熙	东莞市塘厦中学
7	认知康复挂坠—基于机器视觉的对认知障碍患者辅助恢复系统的设计	严晨榛	广东广雅中学
8	利用过表达 SOD1 基因的 Nissle1917 益生菌治疗克罗恩病的研究	齐梓皓	广州市第十六中学
9	广州市老年人助浴服务研究—以越秀海颐苑为例	张雅淳	广州市执信中学
10	面向多应用场景机械手爪的建模与分析	陈铭宇	广州市执信中学