

广东省青少年科技创新大赛组织委员会

粤青科创赛〔2019〕10号

关于第34届广东省青少年科技创新大赛 专项奖获奖情况的通报

各地级以上市科协、教育局、科技局（委）、知识产权局、团委，青少年科技教育协会，省直属学校：

由省科协、省教育厅、省科技厅、省市场监督管理局（知识产权局）、团省委和汕头市人民政府联合主办的第34届广东省青少年科技创新大赛已圆满结束，本届大赛组委会共颁发广东省青少年科技教育荣誉奖、广东省科协主席奖、专利申请奖等各类专项奖22项。

大赛组委会对评选结果在广东省青少年科技教育服务平台网站（www.gdkj.org.cn）进行了公示，公示期间无异议，现将本届大赛的专项奖获奖名单予以通报。

附件：第34届广东省青少年科技创新大赛专项奖获奖名单

广东省青少年科技创新大赛组织委员会

2019年5月23日

附件

第 34 届广东省青少年科技创新大赛 专项获奖名单

1. 广东省青少年科技教育荣誉奖

序号	姓名	单位名称
1	吴颖民	广州中学
2	邓森宏	惠州市科学技术协会
3	郭嵩山	中山大学
4	邱德铭	湛江市第八小学
5	梁庆生	珠海市第一中学

2. 专利申请奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	太阳能速干防蝇晒鱼机	罗逸琳	江门市第十一中学
2	一种全自动电饭锅	李凯楠 林梓涵 姚凌宇	汕头市澄海实验学校
3	一种基于 Arduino 中药配方颗粒智能配置系统	陈泽辉	汕头市金园实验中学
4	带 Ta 回家的“关爱”智伴帽	肖 遥	东莞市东莞中学初中部
5	一种容器自动清洗机	谭可欣	深圳市桃源居中澳实验学校
6	基于新型定转子结构扩大扭矩和转速范围的永磁同步电机	钟灏松	广东中加柏仁学校
7	蒸发式半导体式双模制冷便携式空调风扇	钟文启 吴昭宏	茂名高州市第一中学
8	基于肌肉电信号的仿生义肢	李辰熹	广州市执信中学
9	一种防盗网擦	郑皓元 梁汝锴	云浮市新兴县第一中学
10	城市轨道交通不停站快速客运运输系统	肖筠霖	广州市铁一中学
11	单发动机驱动的多旋翼飞行器及其控制系统	黄炫宇	潮州市金山中学
12	新型多功能桌椅	李 仕	惠州中学
13	一种可以防沉水防撞的安全汽车	杨 剑 卢依明 陈宇飞	惠州市第一中学
14	高适用性线驱执行机器人	杨锶瀚	潮州市金山中学
15	防烫伤智能安全餐具	邓 禹	深圳市翠园中学
16	自动售餐机	龙澄宇	中山纪念中学
17	改良叶脉书签碱解法的探究(桂花叶为例)	欧阳允瀚	广州市黄埔区荔园小学

序号	项目名称	获奖者	所在学校
18	浮力产生原因演示器	林廷昕	潮州市湘桥区城南实验中学
19	一种多功能助行器	杨译威	惠州市第一中学
20	中国非物质文化遗产卡牌	黄舒	河源市连平中学
21	可挂防倒可伸缩锅盖装置	唐钰淇	江门市蓬江区荷塘镇三良小学
22	无所不能的智能文字提示笔	薛皓朗	广州市越秀区五羊小学
23	一种靠背可活动的公共座椅	梁可晖	佛山市顺德区北滘镇承德小学
24	起钉王	曹倚菲	江门市蓬江区丹灶小学
25	便携式伸缩开瓶器	陈俊曦	江门市紫茶小学
26	第二代智能家用植物观赏鱼循环共生系统	黄弘涛	汕头市东方小学
27	一种游客随身携带的饮水装置	钟嘉烨	揭阳普宁市育才学校
28	基于颜色传感器RGB技术的水果分类机器人	黄立博	云浮市第五小学
29	基于 arduino 智能防溺水救生装置	廖智慧	河源市第一小学
30	可自动补光和检测看书距离的眼镜	张子霖	广州青少年科技馆
31	智能报警烘干多功能隔尿垫	陈韵瑄	广州市越秀区中星小学
32	不容易丢失的近视眼镜	陈铭健	茂名市第三小学
33	《防蚊防堵排水井盖》	陈子悦	潮州市潮安区庵埠镇耀德小学
34	带吸管的防污染易拉罐	林家豪	佛山市南海区大沥实验小学
35	卷轴式红领巾自动熨烫机	易凌锋	深圳市龙华新区潜龙学校

3. 十佳 DIY 展板创意设计奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	能够自动识别植物的人工智能手套	何阳 刘威 何锦浩	中山火炬开发区理工学校
2	北半球三圈环流模型	廖佳勇	梅州兴宁市田家炳中学
3	趣味地理扑克牌	陈可	梅州市梅县外国语学校
4	硬币自动分类	周涵宇	东莞市寮步镇寮步中学
5	惠东高中生的风险感知、信任度、应灾行为差异及灾害教育现状调查研究	房小鹏 陈宝文 邱凯琳	惠州市惠东县惠东高级中学
6	智能远程操控坦克电磁炮	罗启桓	云浮市云浮中学
7	便携式伸缩开瓶器	陈俊曦	江门市紫茶小学
8	老幼病残专用楼梯	张梓皓	深圳市龙岗区龙城小学
9	带桌板的学生椅	陈捷霞 陈思如 陈棋静	云浮罗定市罗平镇中心小学
10	冷热敷物理治疗仪	陈冠铭	廉江市第六小学

4. 十佳创新设计奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	声音产生的原理探究演示仪	梁凌菲	江门市紫茶小学
2	蒸发式半导体式双模制冷便携式空调风扇	钟文启 吴昭宏	茂名高州市第一中学
3	智能促眠床头灯	罗文豪	阳江市岗列学校
4	智能双人竞技桌式足球	谢宇谦	湛江市坡头区第一小学
5	多功能折叠行李拖车	邓润岳	韶关市吴礼和中心小学
6	老人智能求助器	陆梓浩	佛山市白燕小学
7	AI 智能幻境	龚明彬	茂名市第十七中学

5. 广东省科协主席奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	基于图形化编程的海绵城市除霾浇灌系统研究	陈 鹏	珠海市香山学校
2	基于同步辐射技术提高镁合金硬度方法的研究	曾 嘉	东莞中学
3	从茎的光合特性探究薇甘菊入侵的新途径	阳 乐	广州市第六中学
4	从球表面积公式到任意曲面体表面积公式的推广	王俊亚	广东北江实验学校
5	青鳞鱼在海水与淡水中对无机砷解毒能力差异探究	李劲尤	华南师范大学附属中学

6. 广东省科学院创新奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	新型智能灶	黄 逸 龚巧熙 敬斐扬	惠州市惠阳实验学校
2	青鳞鱼在海水与淡水中对无机砷解毒能力差异探究	李劲尤	华南师范大学附属中学
3	黑臭河道沉积物中电缆细菌的富集与功能活性特点	何煦妍	广州市执信中学
4	珠江三角洲城乡典型森林土壤二氧化碳和甲烷通量比较研究	林毓琇	广东实验中学
5	四环素类抗生素降解酶研究	郑 艺 李盈萱 朱颖琪	广东实验中学

7. 华南农业大学丁颖创新奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	寻味佛山	程亮玮 杨幸愉 谭如虹	佛山市第九小学
2	蒸发式半导体式双模制冷便携式空调风扇	钟文启 吴昭宏	茂名高州市第一中学
3	智慧婴儿车	程锦勋 陈梓扬 马浩枫	肇庆市广宁县广宁中学
4	汽车磁力减震装置	刘 颖 张星皓 陈萱慧	阳江市第一中学
5	一种人工编码的 DNA 防伪印泥	刘名修 涂 奕	华南师范大学附属中学
6	马齿苋等植物提取液对金黄色葡萄球菌抑菌效果的研究	马若楠 蔡文轩	江门台山市第一中学
7	基于盐类水解的防潮水急救装置的发明	陈于凡	揭阳华侨高级中学
8	利用传感器探究彩色饲料对桑蚕生理特性的影响	黄锦鹏	东莞市松山湖实验中学
9	落水、溺水预警及救援系统	叶 上 温程科 陈 琳	河源中学
10	智能房间控制系统	赖志钢	阳江市阳西县第二中学

8. 逸仙英才奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	基于新型定转子结构扩大扭矩和转速范围的永磁同步电机	钟灏松	广东中加柏仁学校
2	马齿苋等植物提取液对金黄色葡萄球菌抑菌效果的研究	马若楠 蔡文轩	江门台山市第一中学
3	基于同步辐射技术提高镁合金硬度方法的研究	曾 嘉	东莞中学
4	从球表面积公式到任意曲面体表面积公式的推广	王俊亚	广东北江实验学校
5	华南地区常见绿化植物存在释放甲烷现象的新发现	余欣霖 姚 澜	华南师范大学附属中学
6	智能远程操控坦克电磁炮	罗启桓	云浮市云浮中学
7	热机原理演示仪	邓永鑫 李嘉诚 何奇华	清远连州市星子镇清江学校
8	气体光谱教学演示仪	谭泽楷 汤鸿翼 江元豪	汕头市聿怀中学

序号	项目名称	获奖者	所在学校
9	人工智能仿生写字绘图机与解决方案	朱宇航	清远市阳山县阳山中学
10	高楼层火灾智能救援小车	廖若星宇 高晓涵	广东实验中学

9. 广东工业大学校长创新奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	用于高通量生物分子检测的光学厚度编解码方法研究	张小月	广州市执信中学
2	AUTS2 基因在人胚胎皮质神经细胞的表达及对皮质神经元突起生长的影响	周瑾睿	华南师范大学附属中学
3	智能安全交通应急系统	邓榆缤	茂名市第一中学
4	SEARCH FOR MY CAR	符盈盈	广东肇庆中学
5	高铁动车组防恶意占座辅助应对系统	张 丁 涂博皓 吴华扬	广东肇庆中学
6	基于秘密共享算法的时间胶囊软件	覃活彬	广东肇庆中学
7	基于神经接口的多终端控制路由器装置	张天麒	广东实验中学
8	栅式挡书立	赖诺璐	河源市田家炳实验中学
9	基于惯导/视觉的便携与精准测距方法研究	陈亮甫	广州市第六中学
10	基于深度学习的人脸识别及教育的人行信号灯	陈俊彤 孔令一 张轻歆	深圳市新安中学（集团）高中部

10. 华南理工大学华园卓越奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	暖白光 LED 材料与器件性能探究	张季佳	华南师范大学附属中学
2	新型“楞次定律”探究仪	曹靖怡	韶关市第五中学
3	汽车磁力减震装置	刘 颖 张星皓 陈萱慧	阳江市第一中学
4	丁达尔效应显示器	张嘉瑶	肇庆市第六中学
5	基于同步辐射技术提高镁合金硬度方法的研究	曾 嘉	东莞中学
6	基于一致性哈希算法的区块链优化模型	苏 畅	佛山市南海区石门中学
7	基于互联网+的课堂辅助系统终端	黄 蓝	深圳市福田区福田中学
8	城市轨道交通不停站快速客运运输系统	肖筠霖	广州市铁一中学
9	基于惯导/视觉的便携与精准测距方法研究	陈亮甫	广州市第六中学
10	高楼层火灾智能救援小车	廖若星宇 高晓涵	广东实验中学

11. 华南师范大学附属中学科技创新奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	一种基于 LM324 的溶液导电性测试仪	蒋宇	东莞市沙田实验中学
2	无所不能的智能文字提示笔	薛皓朗	广州市越秀区五羊小学
3	全国十大城市地铁票价分析与广州地铁定价研究	薛海滢	华南师范大学附属中学
4	一种人工编码的 DNA 防伪印泥	刘名修 涂奕	华南师范大学附属中学
5	第二代智能家用植物观赏鱼循环共生系统	黄弘涛	汕头市东方小学
6	巨变的豆豆之豆芽	徐子澄	佛山市禅城区张槎中心小学
7	盲人触摸式水深探测器	李明轩	华南师范大学附属惠阳学校
8	智能报警烘干多功能隔尿垫	陈韵瑄	广州市越秀区中星小学
9	防蚊防堵排水井盖	陈子悦	潮州市潮安区庵埠镇耀德小学
10	学姿“小帮手”	杨童茵	华南师范大学附属小学

12. 广东实验中学中学校长创新奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	无所不能的智能文字提示笔	薛皓朗	广州市越秀区五羊小学
2	可自动补光和检测看书距离的眼镜	张子霖	广州青少年科技馆
3	智能报警烘干多功能隔尿垫	陈韵瑄	广州市越秀区中星小学
4	智能促眠床头灯	罗文豪	阳江市岗列学校
5	多功能高空消防无人机	杨悦	湛江一中培才学校
6	一种基于 Arduino 中药配方颗粒智能配置系统	陈泽辉	汕头市金园实验中学
7	基于互联网控制技术的多功能宠物笼子	吴润谦	广东实验中学
8	基于物联网智能感光公共照明开关控制系统	吴灿	揭阳市揭东区第一小学
9	高楼层火灾智能救援小车	廖若星宇	广东实验中学
10	高楼层火灾智能救援小车	高晓涵	广东实验中学

13. 广州市第二中学校长创新奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	用于高通量生物分子检测的光学厚度编解码方法研究	张小月	广州市执信中学
2	改良叶脉书签碱解法的探究(桂花叶为例)	欧阳允瀚	广州市黄埔区荔园小学
3	大数据背景下广州市“长者饭堂”可持续发展的思考	宋雨欣	广州市第二中学
4	巨变的豆豆之豆芽	徐子澄	佛山市禅城区张槎中心小学
5	动车垃圾高密度压缩设备	蒋文轩	惠州市惠阳高级中学
6	基于图形化编程的海绵城市除霾浇灌系统研究	陈鹏	珠海市香山学校
7	超声波和表面活性剂 Tween 80 对稻壳酶解的影响	邹毅成	东莞市东莞中学松山湖学校
8	老幼病残专用楼梯	张梓皓	深圳市龙岗区龙城小学

序号	项目名称	获奖者	所在学校
9	一种基于多重过滤的电吸附和电磁分离污水处理装置	丘蔓妮	韶关市田家炳中学
10	基于旋转热释电传感器的儿童被困车内报警救援系统	赵思杭	潮州市潮安区大埕小学

14. 钟南山创新公益基金会奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	带钥匙提醒功能的门锁	谢 韬	深圳市光明新区实验学校
2	一种可有效降低汽车 A 柱视觉盲区隐患的预警装置	李杰亮	茂名市第十六中学（南校区）
3	智能家居	卓尚键	云浮市罗定实验中学
4	交通工具安全动能回收系统	石城畅	华南师范大学附属中学汕尾学校
5	“以螨治螨”生物防治技术在荔枝病虫害防治中的实验研究	张馨怡	东莞市南城中学
6	《花式固定翼航模初学吉比飞机》	黄元翰	中山市濠头中学
7	海藻类吸附剂对废水中银的生物吸附研究	盛怀瑾	广东实验中学
8	iSMART 智能雪上急救担架	张 翊	广东实验中学
9	可调控温度的保温杯	胡恒瑞	广东实验中学
10	STEINS4.0—基于 3D 打印技术的人形手语机器人	丁翊珊 谭嘉丽 梁炽炜	中山市实验中学

15. 乐博士青少年创客奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	网络直播“打赏”行为的心理分析	潘炫谕	惠州市第一中学
2	改良叶脉书签碱解法的探究(桂花叶为例)	欧阳允瀚	广州市黄埔区荔园小学
3	多功能鞋架	彭逸铮 钟广宏	汕尾市陆河县实验小学
4	自动驾驶代步车	李依伦 张继宸	珠海市第一中学
5	一种全自动电饭锅	李凯楠 林梓涵 姚凌宇	汕头市澄海实验学校
6	一种FDM-熔融挤出3D打印机自动续料机构	罗瑞贤	佛山市顺德中等专业学校
7	汽车沉水自救装置	陈金镇 李泽铭	揭阳普宁市华南学校
8	小学智能变形教室	付诗华	湛江市第十六小学
9	海水淡化技术（基于分子间作用力的海水淡化）	欧明儒	湛江市第二中学
10	全智能自动收衣系统	苏琦坤 陈斯睿	汕头市澄海中学

16. 中瑞创客奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	改良叶脉书签碱解法的探究(桂花叶为例)	欧阳允瀚	广州市黄埔区荔园小学
2	多种数值约分算法的效率比较研究	胡定均 胡圣和	广州市第 113 中学
3	基于颜色传感器 RGB 技术的水果分类机器人	黄立博	云浮市第五小学
4	利用废弃余热发光的 LED 灯	梁子康	珠海市前山中学
5	可自动补光和检测看书距离的眼镜	张子霖	广州青少年科技馆
6	基于蛇形运动大角度转弯的智能巡检作业平台	巫岱泽	深圳市福田区福田中学
7	基于神经接口的多终端控制路由器装置	张天麒	广东实验中学
8	一种基于多视角视觉的足球机器人自定位系统	廖桐舟	深圳实验学校高中部
9	学姿“小帮手”	杨童茵	华南师范大学附属小学
10	智能停车系统	马艺鸣	江门市第一中学

17. 火柴教育创新奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	蒸发式半导体式双模制冷便携式空调风扇	钟文启 吴昭宏	茂名高州市第一中学
2	无所不能的智能文字提示笔	薛皓朗	广州市越秀区五羊小学
3	巨变的豆豆之豆芽	徐子澄	佛山市禅城区张槎中心小学
4	智能安全座椅——预防幼儿遗留车内的物联网安全座椅装置	王易立	汕头市澄海实验小学
5	新型汽车辅助太阳能冷暖双控系统	钟博文	中山市第一中学
6	易识花，花易识——识花软件精确度的探究	谭俊儒	东莞松山湖中心小学
7	基于 Arduino 设计的 SOS 自救系统	冯桢炜 陈天同 孙伟乔	湛江市第二十五小学
8	电解池、原电池创新实验演示器	王卓钧 王奕明 丘俊伟	梅州市梅县外国语学校
9	组合型人工草坪垃圾收集装置	陈柏睿 李语柔 刘志鹏	茂名市文东街小学
10	《基于光通信技术的加密遥控系统》	吴雨舟	深圳实验学校高中部

18. 智王星科创精英奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	一种基于 LM324 的溶液导电性测试仪	蒋 宇	东莞市沙田实验中学
2	车载禁玩手机安全座	梁慧泓	江门市范罗冈小学
3	声音产生的原理探究演示仪	梁凌菲	江门市紫茶小学

序号	项目名称	获奖者	所在学校
4	多功能鞋架	彭逸铮 钟广宏	汕尾市陆河县实验小学
5	海洋漂浮垃圾自动回收神器	黄泽伟 石皓睿	东莞外国语学校
6	老幼病残专用楼梯	张梓皓	深圳市龙岗区龙城小学
7	基于蛇形运动大角度转弯的智能巡检作业平台	巫岱泽	深圳市福田区福田中学
8	种子的力量	李乐萱 郭梓涛 刘子乐	深圳市南山实验教育集团荔林小学
9	青菜害虫的基因防控初探	Mo Yilin 莫亦琳 黄紫轩 黄博弘	深圳市高级中学
10	高适用性线驱执行机器人	杨锶瀚	潮州市金山中学

19. 邦宝人工智能创新奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	带防污环的新型不倒杯	刘伊文	佛山市实验学校
2	扫拖合一自动拖地机器人	陈亭霏	广州青少年科技馆
3	调控淡水微藻脂类合成的去饱和酶的研究	姜沛良	广州市玉岩中学
4	基于 2.4G 无线通讯的车位统计系统	陈艺星 李蔚明 许泽蔚	汕头市第一中学
5	手机端智能语音控制系统初步设计	关锦麒	汕头市聿怀初级中学
6	停车开车门防撞双向提醒安全装置	林 宪	汕头市金平区长厦小学
7	智能双人竞技桌式足球	谢宇谦	湛江市坡头区第一小学
8	智能应对 收衣无忧	梅梓豪 林孜鸿 陈浠桐	汕头市潮阳实验学校
9	一种基于 Arduino 中药配方颗粒智能配置系统	陈泽辉	汕头市金园实验中学
10	高适用性线驱执行机器人	杨锶瀚	潮州市金山中学