

广东省青少年科技创新大赛组织委员会

粤青科创赛〔2018〕9号

关于第33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、省知识产权局、团省委和华南农业大学联合主办的第33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21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33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

2018年5月16日

附件

第 33 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	曾梅芳	深圳市科学技术协会
2	何振光	中山市小榄镇濠口小学
3	梅卫民	广东省航空学会
4	吴紫标	华南师范大学
5	熊绍庚	广州大学

2. 专利申请奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	一种基于关节摩擦振动频谱的膝关节检测装置	农雨昊	广州市执信中学
2	建筑用相变储热涂料的制备及其性能表征	邹元月	广州市第八十九中学
3	对甲酸缓蚀性的创新实验研究和应用初探	邹百川	华南师范大学附属中学
4	一种导盲电饭煲	钟 艺	揭阳普宁市华美实验学校
5	逃生窗帘	李嘉仪	中山市小榄镇第一中学
6	基于 BLE4.2 的外置型智能门锁控制装置	梁乐彬	广东华侨中学
7	防误踩汽车油门踏板	郑之悦 陈澍浚	潮州市金山中学
8	一种新型压制闭合式捕鼠器	曾建勋	潮州市瓷都中学
9	辐射环境蜘蛛仿生巡检机器人	孙伯言	东莞市东莞中学松山湖学校
10	一种可以用 APP 搜索和收费的车位锁	卢紫菡	深圳市南山区华侨城中学
11	《花式固定翼航模初学吉比飞机》	黄元翰	中山市濠头中学
12	iSMART 智能雪上急救担架	张 翊	广东实验中学
13	一种基于耳机端口的通用音频连接装置	黄韶煊	广州市第二中学
14	远程夜视全彩成像系统	欧阳文飞	中山纪念中学
15	路边停车智能管理系统	项嘉诚	江门市第一中学
16	省磁吸防风档位门	冯子懿	江门市紫茶小学
17	便携式自动追光太阳能发电箱	林作伟	汕头市聿怀中学
18	一种基于饱和蒸汽压温变性的液体泵（变温变压泵）	李晨天	珠海市第一中学
19	便捷卡扣式提盘器	林颖琪	江门市紫茶小学
20	基于物联网的可穿戴式空气质量监测装置	赵植毅	汕头市澄海城北小学

序号	项目名称	获奖者	所在学校
21	车辆拐弯内轮差智能预警系统	曾思齐	中山市石岐中心小学
22	防油满溢出的快灌漏斗	黄昱铨	佛山市南海区大沥实验小学

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	智能书画桌	张宗扬	惠州市惠阳实验学校
2	水蒸气智能感应排气装置	周建玮	汕尾陆丰市东海彭伟学校
3	自供电式燃气灶	张森堡 黄 焱	河源市源城区嘯仙中学
4	生物卡牌桌游	麦新纪	河源市连平中学
5	一种新型减震鞋垫	高云扬	深圳市观澜中学
6	寻找最美“天气瓶”——探究结晶影响机制	黄梓宏	佛山市高明区第一中学
7	《有趣的蔬果电池》	尹杰莹	东莞市常平镇中心小学
8	纸陀螺旋转持久性影响因素的探究	陈锦茵	江门市紫茶小学
9	智能识别交通灯自动轮椅	郭荫民 车忻桐 周小枫	茂名市愉园小学
10	带升降台和伸缩电磁吸的 11 通液压机械臂	卓鸿邦	梅州市梅江区江南育才小学

4. 十佳创新设计奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	带升降台和伸缩电磁吸的 11 通液压机械臂	卓鸿邦	梅州市梅江区江南育才小学
2	防油满溢出的快灌漏斗	黄昱铨	佛山市南海区大沥实验小学
3	跑道和操场等积水环保清理小车	周 涛	佛山市实验学校
4	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）
5	城市道路排水沟垃圾收集器	杜祈忠	佛山市高明区沧江中学
6	电子向日葵	刘皓源	清远市第一中学
7	新型世界钟表	刘雨倩 何文青	河源市源城区东埔中学
8	可调控温度的保温杯	胡恒瑞	广东实验中学
9	基于共享单车的智能电子广告设备及其管理系统	梁浩东	珠海市文园中学
10	一种遥控救生圈	李俊熙	岭南师范学院附属中学

5. 广东省科协主席奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	可调控温度的保温杯	胡恒瑞	广东实验中学
2	旋式防盗锁	陈 意	深圳市盐田高级中学
3	生物研究之蜻蜓家族探秘	胡濛月	广州市协和小学
4	模拟全球变化增温情形下森林土壤生态系统离子浓度变化探究	李润洲	华南师范大学附属中学
5	甘蔗高效施肥器	熊明锐	惠阳高级中学（初中部）

6. 广东省科学院创新奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	高层建筑快速逃生隐形防盗网	杜梓晴	佛山市顺德区北滘镇承德小学
2	铁炭微生物复合菌剂在稻田重金属原位钝化中的应用研究	陈彦君 叶姚恺 林毓琇	广东实验中学
3	智能无人驾驶快递车	罗文豪 陈宝麟 郑佳宇	阳江市岗列学校
4	分离自深海沉积物的高效脱氮菌及其脱氮特性研究	姚雨欣	广州市第二中学
5	模拟全球变化增温情形下森林土壤生态系统离子浓度变化探究	李润洲	华南师范大学附属中学

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	基于 BLE4.2 的外置型智能门锁控制装置	梁乐彬	广东华侨中学
2	关于学生常用纸制学习用具中荧光增白剂含量的研究及建议	黄昕蓝	肇庆市第五中学
3	面向偏远山区的家用智能供水系统	覃家明 覃子洋	云浮罗定市廷锴纪念中学
4	分离自深海沉积物的高效脱氮菌及其脱氮特性研究	姚雨欣	广州市第二中学
5	旋式防盗锁	陈 意	深圳市盐田高级中学
6	多功能姿态纠正贴	赖宇翔 何 懿	河源中学
7	混合菌群对偶氮染料脱色效果的研究	谢 茗	佛山市南海区狮山石门高级中学
8	基于 Google 人工智能图像处理的自动分类垃圾桶	赵子蕙	广州市执信中学
9	水葫芦的饱和半碳化研究	黄润彬	江门市第一中学
10	基于固相微萃取技术的罗非鱼体内麻醉剂含量检测的新方法	欧阳淇	中山大学附属中学

8. 逸仙英才奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	贴对联神器	郑家尔	佛山市禅城区下朗小学
2	智能牛奶箱	陈露萍 王思思 禤文琪	清远市清新区第三中学
3	模块化设计的微藻养殖装置	李欣婷 黎颖欣 陈嘉和	东莞中学
4	快速去除蔬菜残留农药的新材料研究	梁天俐	广州中学
5	云控制智能停车系统	曾子成 胡健斌 陈民桦	江门市第一职业高级中学
6	甘蔗高效施肥器	熊明锐	惠阳高级中学（初中部）
7	基于 C++的库伦散射模拟	李蔚明	汕头市第一中学
8	可调控温度的保温杯	胡恒瑞	广东实验中学
9	蝇蛆稳定抗氧化肽的发现与应用条件研究	赵清扬	广州大学附属中学
10	一种高效提取藕粉中 γ -氨基丁酸的纤维涂层的制备与表征	黄若琪	华南师范大学附属中学

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	防误踩汽车油门踏板	郑之悦 陈澍浚	潮州市金山中学
2	生物卡牌桌游	麦新纪	河源市连平中学
3	外光跟踪式投影与观测两用望远镜	叶德瑜	湛江廉江市第一中学
4	能检测传感器好坏的万用表	郑志科	河源市高级技工学校
5	老有帮“福”：高明失智老人的现状与社会帮扶调查	谭靖伟 关筱柔	佛山市高明区第一中学
6	保护鸡蛋落地不碎的最小装置新探究	袁福淼	中山市第一中学
7	虚拟歌姬——文化与科技的碰撞	曾婉彬 吴小君 杨艺蕴	江门鹤山市第一中学
8	水葫芦的饱和半碳化研究	黄润彬	江门市第一中学
9	分布式+传感联控:新型物联网智能家居系统	龚楚越	深圳市第二实验学校
10	一种基于关节摩擦振动频谱的膝关节检测装置	农雨昊	广州市执信中学

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	ARM 互联网智能集群服务器	陈普灏	清远市阳山县南阳中学
2	以引治“瘾” 莫让虚拟游戏成为现实“鸦片”	李元鹏	广东实验中学
3	一种新型低成本智能家居系统	朱彦臻	惠州市第一中学
4	深海探宝——深海热液口细菌代谢产物中潜在抗生素的快速发现及研究	杨力霖	广州市第六中学
5	黄蓝双灯叠色无炫多用途车灯	李建桂 朱炫吏	惠州市惠台学校 惠州市民办东江中学
6	潮汕凤凰梘粽传统制造工艺及食用价值研究	林子广 苏宇峰 陆 曦	潮州市金山中学
7	蝇蛆稳定抗氧化肽的发现与应用条件研究	赵清扬	广州大学附属中学
8	一种基于关节摩擦振动频谱的膝关节检测装置	农雨昊	广州市执信中学
9	基于“罗尔事件”开展关于网络募捐的调查研究	张有成	东莞市东莞中学初中部
10	基于 Zigbee 网络的无限远-远程环境监控系统	杨思源 张恺诗 罗进熙	东莞市常平镇振兴中学

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	防溺水安全书包	张轶翔	华南师范大学附属惠阳学校
2	便捷卡扣式提盘器	林颖琪	江门市紫茶小学
3	高层建筑快速逃生隐形防盗网	杜梓晴	佛山市顺德区北滘镇承德小学
4	井盖丢失安全即时警示器	祁梓茵	惠州市惠阳区实验小学
5	具有传动功能的病床	薛绒尹	潮州市潮安县庵埠镇维文小学
6	温度湿度和空气监测器	吴可厚	华南师范大学附属小学
7	大数据支持下的智能健康监控及定位装置	林亦扬 尤弋飞	华南师范大学附属小学
8	新型节能环保碎纸塑形机	周禹光 黄冠华 姚青林	广州市天河外国语学校
9	可调控温度的保温杯	胡恒瑞	广东实验中学
10	智能餐厅设计·自动打菜传送一体机	蔡昊熹 何文舜	东莞市东莞中学初中部

12. 广东实验中学校长创新奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	珠海社区第六代感应式垃圾屋的改进	赵峻锋	珠海市香华实验学校
2	抗风广告塔的设计与测试	肖彦泽	东莞市莞城区步步高小学
3	铁还原菌的妙用——一种城市污泥巧制生物有机铁肥的方法	王沅荃	广东实验中学
4	生物研究之蜻蜓家族探秘	胡濛月	广州市协和小学
5	《便捷圆剪》	庄望韩	潮州市潮安区庵埠镇耀德小学
6	温度湿度和空气监测器	吴可厚	华南师范大学附属小学
7	“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
8	铁还原菌的妙用——一种城市污泥巧制生物有机铁肥的方法	杨钧婷	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	铁还原菌的妙用——一种城市污泥巧制生物有机铁肥的方法	莫凯骏	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	一种救生圈的安全性改进设计	刘幸怡	广州市越秀区文德路小学
2	一种基于 LED 脉冲光的蔬果保鲜装置	吴杰阳	揭阳普宁市第二中学
3	分离自深海沉积物的高效脱氮菌及其脱氮特性研究	姚雨欣	广州市第二中学
4	潮汕凤凰梘粽传统制造工艺及食用价值研究	林子广 苏宇峰 陆 曦	潮州市金山中学
5	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
6	分布式+传感联控:新型物联网智能家居系统	龚楚越	深圳市第二实验学校
7	浸泡时间对青梅酒抗氧化性的影响	李 烨 黄正源	广州市二中苏元实验学校
8	广州市居民生育意愿调查及其与学历、收入的关系研究	彭康泰	广州市二中苏元实验学校
9	提纯前预处理提高绿豆 SOD 酶稳定性的研究	谢日新 黄浏玥	中山市中山纪念中学
10	一种基于饱和蒸汽压温变性的液体泵（变温变压泵）	李晨天	珠海市第一中学

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. 中大视光眼健康创新奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	带升降台和伸缩电磁吸的 11 通液压机械臂	卓鸿邦	梅州市梅江区江南育才小学
2	能准确量取的药水瓶	仇 桢	湛江市第十六小学
3	智能盲人拐杖	张珉嘉	韶关市吴礼和中心小学
4	生物研究之蜻蜓家族探秘	胡潞月	广州市协和小学
5	ARM 互联网智能集群服务器	陈普灏	清远市阳山县南阳中学
6	关于学生常用纸制学习用具中荧光增白剂含量的研究及建议	黄昕蓝	肇庆市第五中学
7	下肢瘫痪康复行走辅助机器人	周爽欣 晏永成 杨世泳	珠海市理工职业技术学校
8	“百中”智能护眼台灯	郭奕培 黄志明	汕头市潮阳林百欣中学

16. 乐博士青少年创客奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	带扶钉和调节拔钉的羊角锤	张心悠	佛山市禅城区南庄镇吉利小学
2	智能炒菜学习系统	潘志文 梁梓洋 邢宏宇	中山市石岐中心小学
3	基于物联网的可穿戴式空气质量监测装置	赵植毅	汕头市澄海城北小学
4	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）
5	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

序号	项目名称	获奖者	所在学校
6	多功能姿态纠正贴	赖宇翔 何 懿	河源中学
7	基于数字信号识别的有轨电车地面安全供电系统	秦扬茗	珠海市第一中学
8	iSMART 智能雪上急救担架	张 翊	广东实验中学
9	微型电机转速批量快速检测仪	兰 江	揭阳市综合中等专业学校
10	一种遥控救生圈	李俊熙	岭南师范学院附属中学

17. 天才教室创新英才奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	便捷卡扣式提盘器	林颖琪	江门市紫茶小学
2	定时定量蚊香夹	沈锦鹏	韶关市曲江区实验小学
3	手摇式毛笔桌台	彭穗满	汕尾市陆河县实验小学
4	防摔杯套	彭钰元 彭悦祖	汕尾市陆河县实验小学
5	具有存放与自动跟踪功能的太阳能充电器	许子涵 陈林勃	汕头市澄海实验小学
6	基于物联网的可穿戴式空气质量监测装置	赵植毅	汕头市澄海城北小学
7	预防看电视近视智能提醒器	彭绮涵	汕头市金平区长厦小学
8	防遮挡高可见警示性新型红绿灯系统	吴 灿	揭阳市揭东区第一小学
9	iSMART 智能雪上急救担架	张 翊	广东实验中学
10	光速时代	唐晓熈	潮州市湘桥区意溪中学

18. 中瑞创客奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	智能鱼缸	黄 梓	广州市番禺区市桥东城小学
2	一种救生圈的安全性改进设计	刘幸怡	广州市越秀区文德路小学
3	音控喷淋立体洗澡装置	陈免霖	深圳市南山西丽小学
4	防爆燃安全定时电力车充电器	彭项阳 欧家侨	云浮市新兴县实验小学
5	楼宇异常监测预警器	周琮程 曾国栋	深圳市龙华区教育科学研究院附属小学
6	大数据支持下的智能健康监控及定位装置	林亦扬 尤弋飞	华南师范大学附属小学
7	便携式可控边距装订机	张志坚 林炜宾 梁星耀	清远市华侨中学

序号	项目名称	获奖者	所在学校
8	“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
9	iSMART 智能雪上急救担架	张 翊	广东实验中学
10	可调控温度的保温杯	胡恒瑞	广东实验中学

19. 广东振兴基金会·王老吉创新英才奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	深海探宝——深海热液口细菌代谢产物中潜在抗生素的快速发现及研究	杨力霖	广州市第六中学
2	原发性肝癌 T 细胞受体免疫组库与预后的关联研究	尤芷萱	广州市执信中学
3	跑道和操场等积水环保清理小车	周 涛	佛山市实验学校
4	快速去除蔬菜残留农药的新材料研究	梁天俐	广州中学
5	以引治“瘾” 莫让虚拟游戏成为现实“鸦片”	李元鹏	广东实验中学
6	世界非物质文化遗产传承与保护	叶俊辰 王银银 林慧格	深圳市新安中学（集团）第一实验学校
7	大亚湾氮磷失衡对浮游生物的级联效应	陈鹏翔	中山大学附属中学
8	潮汕凤凰梘粽传统制造工艺及食用价值研究	林子广 苏宇峰 陆 曦	潮州市金山中学
9	高层火灾的克星——消防导弹直升机	付诗华	湛江市第十六小学
10	智能书画桌	张宗扬	惠州市惠阳实验学校

20. 火柴教育创新奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	具有存放与自动跟踪功能的太阳能充电器	许子涵 陈林勃	汕头市澄海实验小学
2	音控喷淋立体洗澡装置	陈免霖	深圳市南山西丽小学
3	好心情雨伞	匡晓萌	深圳市龙岗区龙岗街道中心小学
4	“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
5	多功能创意旅行收纳箱	张晶蓉 侯丽芳 杨 艺	韶关市田家炳中学
6	新型磁力发电机	孙朗霆 吴艳冰 钟浩凯	中山市第一中学

序号	项目名称	获奖者	所在学校
7	开放式等离子扬声器	任秀鹏	茂名市第十中学
8	离心运动及向心力演示器	杨景欣 陈 昊	深圳市龙城高级中学
9	一种高效提取藕粉中 γ -氨基丁酸的纤维涂层的制备与表征	黄若琪	华南师范大学附属中学
10	方便电源接口	方钦楠	深圳市龙岗区龙城天成学校

21. 智王星科创精英奖

序号	项目名称	获奖者	所在学校
1	省磁吸防风档位门	冯子懿	江门市紫茶小学
2	音控喷淋立体洗澡装置	陈免霖	深圳市南山西丽小学
3	好心情雨伞	匡晓萌	深圳市龙岗区龙岗街道中心小学
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	一体化智能购物车	王文豪 钟晨晖 汪楚杰	华南师范大学附属惠阳学校
6	一种可以用 APP 搜索和收费的车位锁	卢紫菡	深圳市南山区华侨城中学
7	虚拟歌姬——文化与科技的碰撞	曾婉彬 吴小君 杨艺蕴	江门鹤山市第一中学
8	新型磁力发电机	孙朗霆 吴艳冰 钟浩凯	中山市第一中学
9	可室内加雪种的空调	王晋东	深圳市民治中学
10	深圳市建筑废料及渣土处置问题解决方案	刘 杲 蔡子逸 李 蓁	深圳市福田区福田中学