

广东省青少年科技创新大赛组委会

粤青科创赛〔2017〕16号

关于第32届广东省青少年科技创新大赛 专项奖获奖情况的通报

各地级以上市及佛山市顺德区科协、教育局、科技局(委)、顺德区经济和科技促进局、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、省知识产权局和团省委联合主办，省青少年科技中心和广州市执信中学承办的第32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科协主席奖、专利申请奖等各类专项奖21项。大赛组委会办公室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，对公示期间有异议的项目进行复核调整。现将本届大赛的专项奖获奖名单予以通报(见附件)。

附件：第32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

2017年6月7日

附件

第 32 届广东省青少年科技创新大赛 专项奖获奖名单

一、专利申请奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	银纳米簇荧光量子点一氧化氮探针的研究	宋政宇	惠州市第一中学
2	珍稀濒危植物绣球茜 (<i>Dunnia sinensis</i> Tutcher) 的野外回归研究	任泽楷	广州市第二中学
3	通用电源适配协议 (UPP) 及其实现	李晨天	珠海市第一中学
4	太阳能“稻田灭草布”防治稻田杂草的探索	陈俊志	茂名市博雅中学
5	一种防止车门未关紧的装置	成志洲	东莞市东莞中学松山湖学校
6	绿色环保烧烤炉	李明泽	深圳实验学校中学部
7	一种可自组并联冷冻保鲜快递箱	林星恒	深圳市西乡中学
8	多功能节能候车亭	虞蕴湄	中山纪念中学
9	双面胶切割器	卢林昌	湛江市第二中学
10	新型汽车发动机防进水装置	陈文安 吴鸿洲	中山市第一中学
11	一种智能防酒驾系统设计	黄浩	惠州市第一中学
12	一种汽车用安防系统	刘颖琪	中山市中山纪念中学
13	管道自来水增压装置	钟艺	揭阳普宁市华美实验学校
14	血液透析等患者多功能保护服的研发、创新与拓展	李雨涵	华南师范大学附属中学
15	电动式保温杯	陈璟 陈俊泓 陈俊城	揭阳普宁市占陇镇桥柱初级中学
16	全自动乒乓球收集系统	胡书涵	华中师范大学龙岗附属中学
17	Ag 负载 BiCuSeO 宽光谱光催化剂的合成及其催化性能研究	曾锦全	广州市铁一中学
18	改变水的磁力箱	段若丞	佛山市同济小学
19	创意实验玩具箱	傅一航	揭阳普宁市华南学校
20	三角形超强稳定性助学仪	高梓桐	揭阳普宁市华南学校
21	行人路过无交通信号灯的斑马线感应式警示灯	林一帆	江门市紫茶小学
22	第三代简易擦窗器	叶睿聪	东莞市科学技术博物馆
23	便携快速洗衣干衣器	钟浩凯	中山市石岐中心小学
24	多功能空气净化广告、指示牌	黄莉乔	江门市新会圭峰小学
25	医院新型自动消毒公共椅	冯丽雯	惠州市惠城区惠州东江小学
26	中华好字画摹学装置	李建桂	惠州市富民小学
27	一种可调式通用衣架收纳架	陈烁霓	潮州市湘桥区实验学校
28	多用途扳手	汤宝杰	惠州市惠南学校
29	电动升降书柜	肖璟熙	中山市小榄广源学校

30	一种窗页联动雨棚	陈洁慧	东莞市万江第二中学
31	空调防尘罩及空调装置	甘嘉俪	惠州市第十一小学

二、优秀组织工作特别贡献奖单位

广州市执信中学

三、十佳 DIY 展板创意设计奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	基于城市海绵体建设理论的佛山市口袋公园构想	黄力鸿 李可恩 庞婧毅	佛山市同济小学
2	电动升降书柜	肖璟熙	中山市小榄广源学校
3	马路卫士——公路除铁器	陈润楠	佛山市南海区石门实验小学
4	多用途扳手	汤宝杰	惠州市惠南学校
5	智能防盗包包	梁美倩	云浮市云安区石城镇石城中学
6	实时监测 PM2.5 的智能空气净化器	李 衍	广州市真光中学
7	简易卫生工具架	黄 焱	河源市源城区啸仙中学
8	带健康监护的可穿戴智能轮椅控制系统	邝子佳	华南师范大学附属中学
9	鼎湖山典型森林生物固氮潜力对大气氮沉降及磷添加的响应	李元鹏	广东实验中学
10	散热风扇变形记 II	阿卜杜热合曼·纳斯尔	江门培英高级中学

四、广东省科协主席奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	体感机械臂	谢奕钿	潮州市凤塘中学
2	非线性中心力场中运动物体的追踪与仿真	武家铭	广州市执信中学
3	珠海市中小学生入门级观鸟点鸟况的初步调查	谢建伟	珠海市香华实验学校
4	杂交蟋蟀菊耐受重金属镉的研究	阳 乐	广州市第六中学
5	多功能跨终端智能云打印系统	游江山	深圳实验学校中学部

五、华南农业大学丁颖创新奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	烧烤无忧	朱春银	华南师范大学附属惠阳学校
2	自动扎口机	余乾鑫	惠州市惠阳高级中学
3	四氧化三铁@三维石墨烯协同去除水中新型污染物（对氨基苯砷酸）的研究	黄羲和	广东实验中学
4	室内植物生长小气候控制装置	刘修霆	阳江市第一中学
5	唾液中激素、元素水平与痤疮发病关系的研究	田 婧 邓熙麟 曾韦程	深圳市罗湖外语学校高中部
6	太阳能“稻田灭草布”防治稻田杂草的探索	陈俊志	茂名市博雅中学
7	生物电信号智能控制平台	李泽轩	珠海市第二中学
8	基于物理特性的实时体素数据渲染的技术研究与实现	于承中	华南师范大学附属中学
9	简易喷泉装置	黄鸿章	汕尾市海丰公平中学
10	浅析韶关宗祠文化	邓文狄	广东北江实验学校

六、逸仙英才奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	便携快速洗衣干衣器	钟浩凯	中山市石岐中心小学
2	简易喷泉装置	黄鸿章	汕尾市海丰县公平中学
3	智能防盗包包	梁美倩	云浮市云安区石城镇石城中学
4	散热风扇变形记 II	阿卜杜热合曼·纳斯尔	江门培英高级中学
5	磁场磁感线立体分布演示仪	韩学谊	湛江市第二中学
6	蘑菇菌丝体生产的全降解环保包装材料	曹远欣	广州市第六中学
7	一个水稻光呼吸相关酶基因的鉴别	刘霁盈	广州市执信中学
8	跟车特性分析及其应用	徐 婧	广州市执信中学
9	半乳甘露聚糖基食品包装材料及食品变质可视标签的研究	黄正农	广东实验中学
10	美洲大蠊促进皮肤修复的活性多肽研究	廖彩杏	华南师范大学附属中学

七、广东工业大学校长创新奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	蘑菇菌丝体生产的全降解环保包装材料	曹远欣	广州市第六中学
2	一种防止车门未关紧的装置	成志洲	东莞市东莞中学松山湖学校
3	学校宿舍循环用水系统的设计与实验	江源鑫	揭阳普宁市第二中学
4	鼎湖山典型森林生物固氮潜力对大气氮沉降及磷添加的响应	李元鹏	广东实验中学
5	贝特朗问题的争论之本质	曹泽龙 刘俊麟	广州市执信中学
6	烧烤无忧	朱春银	华南师范大学附属惠阳学校
7	智能煮烫类餐饮自助机	叶尚丰 张佳伟 田小古	惠州市惠阳实验学校

8	平抛记录仪的设计	林锷彬 杨禧元 郑一涵	汕头市聿怀中学
9	百朗英语听说风暴”机改标准的探究	邓舒文	珠海市第一中学
10	鸽子空中辨向归巢能力的新探索	曹婉秋 黄枫涛 方凯鹏	清远市第一中学实验学校

八、华南理工大学华园卓越奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	基于核心素养的中学生生物科学素养现状的调查与分析	张文浩	广东实验中学
2	先天性心脏病儿童的龋病防治策略探究	余欣霖	广州市第六中学
3	汽车涉水全自动智能报警保护系统	翟芷悦	惠州市惠阳区沙田中学
4	智能婴儿车	邓绍茗	深圳市福田区福田中学
5	城市净化神器	孙粤行	广东实验中学
6	创文背景下汕头流动商贩的管理模式探究	余培烁 郑心滢 王海军	汕头市第一中学
7	一种交互式多功能教学辅助系统	贺孟洋	东莞市常平镇振兴中学
8	基于微信平台的数字化校园生活服务创新	谢铭楷	汕头市实验学校
9	铁磁共振测量实验的误差分析和实验设计优化	张庄衢	珠海市第一中学
10	具有无线音视频传输的实物投影仪	蔡乐颀	汕头市聿怀初级中学

九、华南师范大学附属中学科技创新奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	杂交螳螂菊耐受重金属镉的研究	阳 乐	广州市第六中学
2	零阻力旋转发电系统	谭皓文 寇泽宇 龚浩贤	珠海市拱北中学
3	防近视智能头带	何沛霖 唐弋淳 孔浩宇	华南师范大学附属小学
4	儿童滞留车内的报警装置	张健朗	广州市番禺区市桥实验小学
5	儒雅乐系列扑克牌（语文、数学、英语）	莫云深 蔡丰泽 庞睿阳	湛江市第八小学
6	手自一体带照明多功能手机充电器	彭项阳 欧家侨	云浮市新兴县实验小学
7	电动升降书柜	肖璟熙	中山市小榄广源学校
8	一种橡筋动力飞机绕线装置	刘展鹏	东莞市东城中心小学
9	基于“sls”和“智能微铸锻”的烧锻3D打印技术	苏文涛	珠海市文园中学
10	实时监测PM2.5的智能空气净化器	李 衍	广州市真光中学

十、广东实验中学校长创新奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	先天性心脏儿童的龋病防治策略探究	余欣霖	广州市第六中学
2	一种难降解废水净化装置：MFC 驱动的生物电 Fenton 系统	陈彦君	广东实验中学
3	一种难降解废水净化装置：MFC 驱动的生物电 Fenton 系统	林毓琇	广东实验中学
4	一种难降解废水净化装置：MFC 驱动的生物电 Fenton 系统	叶姚恺	广东实验中学
5	纸火箭制作与飞行实验的研究	吴斌锐	江门市恩城街道办事处第一小学
6	防近视智能头带	何沛霖	华南师范大学附属小学
7	西医入华“走进来”的调查与思考	杨泽雨	广东实验中学
8	可伸缩旋转式无观看死角黑板	林子然	湛江市第十二小学
9	家用电风秒变自动干手器	汪宇	广州市儿童活动中心
10	香皂磨屑器	吴成塍	佛山市白燕小学

十一、广州市第二中学校长创新奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	珍稀濒危植物绣球茜 (<i>Dunnia sinensis</i> Tutcher) 的野外回归研究	任泽楷	广州市第二中学
2	一种难降解废水净化装置：MFC 驱动的生物电 Fenton 系统	陈彦君 叶姚恺 林毓琇	广东实验中学
3	一种智能防酒驾系统设计	黄浩	惠州市第一中学
4	一种汽车用安防系统	刘颖琪	中山市中山纪念中学
5	手机辐射，真相大白	郭雨辰 常闻达	广州市朝天小学
6	贝特朗问题的争论之本质	曹泽龙 刘俊麟	广州市执信中学
7	羽毛角蛋白降解细菌的分离筛选及应用研究	姚雨欣	广州市第二中学
8	非线性中心力场中运动物体的追踪与仿真	武家铭	广州市执信中学
9	防近视智能头带	何沛霖 唐弋淳 孔浩宇	华南师范大学附属小学
10	鸟儿也会“上瘾”吗？	杨子敏	中山大学附属中学

十二、广州市执信中学元培创新奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	蜂窝球状 Co3O4-TiO2 自组装结构复合材料的制备与电化学性能的研究	周文婕	广州市执信中学
2	羽毛角蛋白降解细菌的分离筛选及应用研究	姚雨欣	广州市第二中学
3	探究捕蝇草捕虫裂片的夹合机制	查展	广州市执信中学
4	跟车特性分析及其应用	徐婧	广州市执信中学
5	杂交螞蟥菊耐受重金属镉的研究	阳乐	广州市第六中学

6	手机辐射，真相大白	郭雨辰 常闻达	广州市越秀区朝天小学
7	绿篱塑形机	罗海洋	深圳市福田区福田中学
8	电磁力搅拌器	卓鸿邦	梅州市梅江区江南育才小学
9	简易模拟全息投影成像系统	吴锴涵	汕头市蓬鸥中学
10	安全智能型吹风机	林业雄	茂名化州市第一中学

十三、钟南山创新公益基金会奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	半乳甘露聚糖基食品包装材料及食品变质可视标签的研究	黄正农	广东实验中学
2	安卓虚拟云服务器 smiler vps	吴国黎	珠海市第一中学
3	一种可自组并联冷冻保鲜快递箱	林星恒	深圳市西乡中学
4	一种汽车用安防系统	刘颖琪	中山市中山纪念中学
5	先天性心脏病儿童的龋病防治策略探究	余欣霖	广州市第六中学
6	血液透析等患者多功能保护服的研发、创新与拓展	李雨涵	华南师范大学附属中学
7	一种危险边坡监测预警装置	何俊毅	深圳市光明新区实验学校
8	车门上的雨伞	庄启煌	汕头市龙湖区丹霞小学
9	会说话的盲道	吴臻奕	惠州市惠阳区实验小学
10	高速、快速公路紧急停车同步临时警示装置	蒋鹏强	深圳市龙华新区书香小学

十四、瀚阳科技英才奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	鼎湖山典型森林生物固氮潜力对大气氮沉降及磷添加的响应	李元鹏	广东实验中学
2	多功能节能候车亭	虞蕴涓	中山纪念中学
3	一种新型多功能智能购物车	谭定宜 陈志林 吴栩枫	茂名市第十六中学(南校区)
4	基于振镜扫描的桌面级激光粉末烧结 3D 打印机	廖洽源	潮州市金山中学
5	血液透析等患者多功能保护服的研发、创新与拓展	李雨涵	华南师范大学附属中学
6	一种危险边坡监测预警装置	何俊毅	深圳市光明新区实验学校
7	三韧带反手性蜂窝材料力学性能及其变形机理探究	肖 晓	广州市执信中学
8	散热风扇变形记 II	阿卜杜热 合曼·纳 斯尔	江门培英高级中学
9	防近视智能头带	何沛霖 唐弋淳 孔浩宇	华南师范大学附属小学
10	电磁力搅拌器	卓鸿邦	梅州市梅江区江南育才小学

十五、中大视光眼健康创新奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	基于微控制单元的超声波测距的盲人辅	李烁瀚	潮州市湘桥区南春中学

	助设备		
2	智能型同步仿人 3D 机械手——Steins 之手	郑子龙	中山市实验中学
3	血液透析等患者多功能保护服的研发、创新与拓展	李雨涵	华南师范大学附属中学
4	青少年保护视力，请从慎用身边电子产品做起	杨弘德	中山市中山纪念中学
5	斑马线的路基红色（LED）警示灯	邵梓烨	潮州市潮安区彩塘镇东里小学
6	可旋转防作弊视力表	冯 诺	肇庆市第七小学
7	盲人魔方	许艺杨	广州市花都区炭步镇中心小学
8	可拉伸旋转式无观看死角黑板	林子然	湛江市第十二小学

十六、乐博士青少年创客奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	通用电源适配协议（UPP）及其实现	李晨天	珠海市第一中学
2	基于卫星定位固定翼无人机自动巡航控制器	冯嘉浩	广州市第六中学
3	基于云端控制及 PLC 技术的多维输入机械手	赵嘉俊	江门市第一职业高级中学
4	智能农业灌溉系统	丁文楼 方 准 黄巧猛	湛江市第二十七中学
5	行人路过无交通信号灯的斑马线感应式警示灯	林一帆	江门市紫茶小学
6	多功能充气便携式野外生存太阳能聚光器	张昊瑞	湛江市第十六小学
7	一种新型多功能智能购物车	谭定宜 陈志林 吴栩枫	茂名市第十六中学（南校区）
8	智能婴儿车	邓绍茗	深圳市福田区福田中学
9	汽车远近光灯自动控制装置	李 琿	深圳市宝安区新湖学校
10	基于图像技术的守卫机器人	成杨博文 黄东篱	深圳大学师范学院附属中学

十七、天才教室创新英才奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	探究肇庆本地药材与饮食文化的融合	梁宇晴 徐小欣 郭小可	肇庆市第一中学
2	一种仿竹结构汽车吸能装置	郑 咏	广州市执信中学
3	爱心直达智能校园储物柜	陈业俊	中山火炬高技术产业开发区第一中学
4	具有无线音视频传输的实物投影仪	蔡乐颀	汕头市聿怀初级中学
5	四氧化三铁@三维石墨烯协同去除水中新型污染物（对氨基苯磺酸）的研究	黄曦和	广东实验中学
6	零阻力旋转发电系统	谭皓文 寇泽宇 龚浩贤	珠海市拱北中学
7	太阳能自由转向小型清洁车	朱文强	阳江市阳西县第二中学
8	光通信演示器	胡德珍	清远连州市西岸镇中心学校

9	变废为宝——随处可见的 3D 打印耗材	陈嘉同 罗文韬	广东北江中学
10	能适应高矮人的升降洗手盆	张心悠	佛山市禅城区南庄镇吉利小学

十八、火柴科技创新奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	水果原产地追溯及质量信息查询系统	王淑敏 卢 瑄	东莞中学 东莞市第一中学
2	智能煮烫类餐饮自助机	叶尚丰 张佳伟 田小古	惠州市惠阳实验学校
3	绿篱塑形机	罗海洋	深圳市福田区福田中学
4	蘑菇菌丝体生产的全降解环保包装材料	曹远欣	广州市第六中学
5	基于城市海绵体建设理论的佛山市口袋公园构想	黄力鸿 李可恩 庞婧毅	佛山市同济小学
6	两种外来藻种在深圳市蛇口港临近海域的生长特性	宋毓哲	深圳市第二实验学校
7	全自动乒乓球收集系统	胡书涵	华中师范大学龙岗附属中学
8	行人路过无交通信号灯的斑马线感应式警示灯	林一帆	江门市紫茶小学
9	基于生物特征识别的汽车防盗锁	周雨晴	深圳市宝安区宝安小学
10	手机 APP 式违规锁轮器	谢桀霖	珠海市香洲区吉莲小学

十九、广视通实验云平台卓越奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	贝特朗问题的争论之本质	曹泽龙 刘俊麟	广州市执信中学
2	矿山污损土壤的重金属去除及其生态修复研究	倪可欣	中山大学附属中学
3	带健康监护的可穿戴智能轮椅控制系统	邝子佳	华南师范大学附属中学
4	一种难降解废水净化装置：MFC 驱动的生物电 Fenton 系统	陈彦君 叶姚恺 林毓琇	广东实验中学
5	一种窗页联动雨棚	陈洁慧	东莞市万江第二中学
6	听话的智能手臂	陈思林 廖嘉龙 代杰宇	东莞松山湖实验小学
7	多功能旅行箱	谢震霆	湛江第一中学
8	一种智能防酒驾系统设计	黄 浩	惠州市第一中学
9	基于生物特征识别的汽车防盗锁	周雨晴	深圳市宝安区宝安小学
10	自复式感应提醒保健坐垫	王子睿	江门市紫茶小学

二十、华德恩创新思维奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	智能婴儿车	邓绍茗	深圳市福田区福田中学
2	全自动乒乓球收集系统	胡书涵	华中师范大学龙岗附属中学
3	自复式感应提醒保健坐垫	王子睿	江门市紫茶小学
4	多功能旅行箱	谢震霆	湛江第一中学
5	轮滑购物车	杨云皓	深圳市福田区天健小学
6	虚空射虎	陈治瑞 姚柏言 杨珂铄	汕头市金平区长厦小学
7	一种新型多功能智能购物车	谭定宜 陈志林 吴栩枫	茂名市第十六中学（南校区）
8	无警惕”性可连续自动捕鼠箱	李柱霖	佛山市第六中学
9	手机辐射，真相大白	郭雨辰 常闻达	广州市越秀区朝天小学
10	灯光控制道路系统	王景行	湛江市第二十五小学

二十一、中瑞创客奖获奖名单

序号	项目名称	申请人	所在学校
1	智能婴儿车	邓绍茗	深圳市福田区福田中学
2	新型轮椅车轮	薛祥涛	深圳市龙华新区观澜中学
3	一种仿竹结构汽车吸能装置	郑咏	广州市执信中学
4	基于LabVIEW系统的汽车驾驶员防困与预警系统	夏梦溪	广东实验中学
5	基于振镜扫描的桌面级激光粉末烧结3D打印机	廖洽源	潮州市金山中学
6	智能型同步仿人3D机械手——Steins之手	郑子龙	中山市实验中学
7	基于城市海绵体建设理论的佛山市口袋公园构想	黄力鸿 李可恩 庞婧毅	佛山市同济小学
8	汽车窗口应急破碎逃生装置	朱宇航	清远市阳山县阳山中学
9	听话的智能手臂	陈思林 廖嘉龙 代杰宇	东莞松山湖实验小学
10	二维码银行卡	彭思媛	江门市紫茶小学