

2018年广东省中小學生创客大赛圆满结束

狮山学子作品获团体特等奖

近日,在佛山科学技术学院体育馆举行的2018年广东省中小學生创客大赛圆满结束,全省中小學生及指导老师共2000多人参加。其中,狮山石门高级中学杨程、王芷珊、陈思媚的作品“智能饮水机”获得团体特等奖。

为节约用水改进饮水机

据悉,这款智能饮水机不仅能自动给各种不同型号的杯子倒水而不会溢出,还实现了智能语音控制。它能听懂用户语音口令,自动倒冷水、温水、热水,灵活做出相应操作。便捷之余,水资源不会溢出浪费,大大节约水资源。

当问及为什么要设计这样一款智能饮水机时,指导老师、该校创新科组长李忠伟介绍,经过前期几个月对市场上各种饮水机的调研发现,生活中的饮水机大部分都是给容器倒水溢满了也不会自动关闭;有些高端一点的饮水机能实现自动加水,但是只能针对固定的盛水容器,如果使用容积小的,水还是会溢出,不够智能。于是



凭作品“智能饮水机”获得团体特等奖的杨程、王芷珊、陈思媚同学。

团队有了这样的设计,以解决当前饮水机上述的“痛点”问题。

“该项目经历了一年多的时间,遇到了很多技术困难,在遇到技术瓶颈时我们常常想过放弃,但最终还是坚持了下来,困难也一个个被克服。项目由当初的设想到最终被实现,我们感受到了前所未有的成功感。”学生杨程在获奖后表示,感谢创

客大赛这个青少年的创新能力展示舞台,感谢辅导老师在项目设计过程中的指导和鼓励。获奖不是他们的终点,而是创新之路的开始,希望以此为鞭策,更加努力学习,提升创新能力和专业技能,为建设创新型的中国一起添砖加瓦,共同努力。下一阶段,他们将进一步改进饮水机,希望本成果的原型能真正市场化,让这个项目的创意产生社会

价值。

连续三年蝉联特等奖

优秀的成績离不开学校的大力扶持。据了解,狮山石门高级中学坚持走科技特色强校的办学之路,建设有星空创客空间、佛山市青少年创新实验室、南海区机器人教学与实训中心等先进科技教育场所。除此之外,学校还专门成立科研

处、创新科组、科技创新团队、科普教育工作团队、学生科学院等组织,大力开展丰富多彩的科普教育活动。

经过多年努力,学校在科技教育方面成绩突出,学校机器人队连续多年代表中国参加国际家用机器人灭火比赛,并连续6年勇夺世界冠军;2008年起,科技创新的获奖等级和获奖数量连续10年在佛山同类学校中高居前列。而本次已经是连续三年蝉联广东省中小學生创客大赛特等奖。

科技教育不仅促进了学生的全面发展,也拓宽了学生入读国内外名校的道路。一大批学生因科技创新获奖保送中山大学、华南理工大学等名校,其中2014届高三学生周仕成(广东省中小学电脑制作活动程序设计一等奖获得者)被世界著名的美国伊利诺伊大学录取;获得2016年I-SWEEP最高荣誉奖的莫斯涛同学比赛刚结束就成为美国、德国多所名校争抢的对象。

撰文/李福云 供稿 李忠伟
(图片由供稿人提供)

校企合作搭建“博爱教育”平台

狮山中心小学举行爱信精机捐资助学捐赠仪式,获5万元图书购置款

“我们决定捐赠5万元用于购买图书,希望同学们成为‘博学’少年。”近日,狮山中心小学举行2018爱信精机(佛山)车身零部件有限公司捐资助学捐赠仪式,接受爱信精机捐赠的5万元图书购置款,并与爱信精机达成校企合作共识。

现场还举行了赠书发放仪式,60本课外书被发放到各年级“阅读之星”手上。其余部分将用于打造各班图书角及进行图书漂流活动,推动狮山中心小学“博爱”品牌的打造。捐赠仪式结束后,狮山中心小学还与爱信精机达成校企合作共识,共同搭建“博爱教育”平台。接下来,狮山中心小学将分批组织学生走进爱信精机的工厂,开展研学活动,同时也会邀请企业骨干进校讲课,普及科学知识。

事实上,这并不是狮山中心小学首次链接企业优势资源,为学生提供学习平台。近年来,狮山中心小学还与一汽大众、南海绿电公司、瀚蓝环



爱信精机企业负责人向狮山中心小学各年级“阅读之星”派发图书。

境、广工大数控装备协同创新研究院(下简称“广工大研究院”)等名企和平台进行互动,为学生打造了3D打印等校本课程和许多校外学习平台,借力打造“博爱教育”品牌。其中在探索产学研合作方面成效显著,与广工大研究院合作的3D打印等校本课程促使学校师生在南海区“詹天佑杯”“朝阳杯”等赛事中屡获佳绩。今年

11月8日,该课程学生陈浠更在佛山市中小學生创客大赛上获二等奖,并为参赛作品智能取水杯成功申请专利。

接下来,狮山中心小学将进一步加强与社区、产业载体的互动,紧扣传统国学与科技创新知识两方面内容,为学生打造课外实践平台。

撰文/摄影 李福云
供稿人 罗润英

狮山教师获音乐比赛金奖

2018中国声乐艺术节广东总决赛在广州华南师范大学音乐厅举行

近日,2018中国声乐艺术节广东总决赛在广州华南师范大学音乐厅隆重举行,狮山石门实验小学教师赵玲从一百多位复赛选手中脱颖而出,夺得女高音美声青年组第一名。

本次比赛以“时代新人汇梦成歌”为主题,在北京、上海、广东等23个省份设立分赛区,吸引了全国200余位教授级别专家委员共同参与。比赛分为民族组独唱、美声组独唱、流行唱法组,三个组别进行。

决赛中,赵玲的低音扎实,高音通透嘹亮,宽广的音域和声音技巧征服了在场的评委老师们,最终以高分摘下了美声青年组女高音的桂冠,并获得代表广东省参加北京总决赛的名额。

“决赛时面对大院校的高手,一直胆怯,毕竟自己已经三年多没唱,也没参加过比赛。但是我相信自己的专业水平,及时调整好了状态。”赛后赵玲感慨道,她能取得这样的好成绩,除了自己在专业上努力进取外,也受益于学校



石门实验小学教师赵玲夺得女高音美声青年组金奖第一名。

对青年教师专业能力的发展给予的支持。石门实验小学积极创设各种学习机会,让青年教师在良好的学习环境中发展自身的专业能力。

全国总决赛在2019年元旦三天假期期间举行,接下来,她将针对之前初赛、复赛、决赛中积累的经验及专家们的点评,去星海音乐学院找自己的指导老师指教,希望在短时间内能够突破自己的不足,在全国赛场上取得更优异的成绩。

撰文/李福云
图片由受访者提供