

# 多校为市民奉上一场科技盛宴

“全省科技进步活动月”活动在南海区正式启动

5月10日,2019年广东省“全国科技活动周、防灾减灾日”暨“全省科技进步活动月”主场活动在南海区正式启动。此次活动以“弘扬时代新风科普行动,助力科技创新强省建设”为主题。各种形式的科普讲座、科技互动体验、模型展示等齐齐上演,呈现了一场丰富的科普盛宴。

狮山镇政府以及镇教育局重视学生科学素养、创新思维与实践能力的培养,多间中小学及大学城高校积极响应“全国科技活动周”活动,其中包括狮山中心小学、桃园中学、狮山石门高级中学、桃园小学以及大学高校广东轻工职业技术学院等。

## 桃园中学

### “实训+竞赛”激发学生科学创新潜能

遥控魔方机器人赛、水火箭降落伞空时赛、“飞鲨”纸飞机着舰积分赛……5月14日,各式各样的科学创新竞赛,在桃园中学激烈上演。该校结合“美乐教育”办学特色,以“科技·智造·未来”为主题,开展一年一度的校园科技节。

活动当天,除了邀请到佛山市禅城区少年创客工场、佛山市深飞智能科技有限公司等协办单位带来金属编程作品体验、模拟无人机体验外,校方还精心安排9大科技创新竞赛项目:在水火箭降落伞空时赛,学生们运用自行设计并赛前制作完成的一支水火箭,进行升空伞降计时比赛。

“我们利用压缩空气造成反冲力的原理,目的是为了

水火箭射得更高、更远。”准备上场的学生申益豪把水火箭放到发射架上,发射口令响后正式注气进入火箭,只见火箭飞出一条平滑的轨迹来,最终开伞降落。比赛现场精彩纷呈,许多学生发挥出高超的水平,取得了优秀的成绩。

据桃园中学工会副主席黄淑娟介绍,早在一个月前,学校通过班主任宣传等方式,广泛动员学生参与其中,科技组老师指导学生组成开发小组和选择比赛项目,通过自主实训方式,激发创造思维,锻炼自我解决和相互协作的能力。

据悉,本届科技节涌现出的优秀作品,学校将收录并推荐参加上一级比赛或申请相关专利。

## 广东轻工职业技术学院

### 手工皂制作项目亮相主场

在广东省“全国科技活动周、防灾减灾日”暨“全省科技进步活动月”活动的主会场,广东轻工职业技术学院作为协办方之一,组织300多名师生参加了活动。

当天,该校的轻化工技术学院手工皂制作项目亮相主场,科普体验引来市民关注。学院充分利用协同企业单位资源,合作研发出通体透明的手工皂。据悉,该项目配方经过了“化妆品配方设计与制备技能大赛”检验,后期可加入玫瑰和精油,清洁美容功效兼具。

除此之外,该校轻化工技术学院在精细化工技术上还获

得丰富的科研教学成果。日前,在“首届全国大学生化妆品配方设计创新大赛”的决赛上,轻化工技术学院精细化工技术专业郑哲璇、周媛、赵文峰三位同学的参赛作品《琅嬛奢彩雾感双向唇釉》,在专业老师的指导下,经过一个多月的精心准备,最终凭借扎实的专业知识、新颖的设计方案、精彩的汇报演讲得到了现场评审专家的高度认可,夺得唯一金奖。

“这是该校精细化工技术团队‘以研促教、以研育创’的创新型技术技能人才培养模式的又一次成功实践。”轻化工学院教授龚盛昭表示。



桃园中学遥控魔方机器人大赛。

## 狮山中心小学

### 3D打印机体验科学乐趣

当日,作为本次广东省科技活动分会场之一的狮山中心小学,也拉开了该校第十一届校园科技节的帷幕。

350名师生参加了主题为“空军飞行员进校园”“植物的生长变化与人类生活”的科普讲座;科普体验活动也吸引了师生们的眼球,其中地震和台风体验舱深受学生欢迎。球幕电影、3D互动虚拟现实教学展示与体验、无人机编程飞行表演与体验、科普E站触摸屏展示与体验、人工智能展品演示与互动体验等24个项目如火如荼地进行,这些来自省、市级的协办科普单位带领着孩子们体验好玩有趣的科技产品,让师生们与科技近距离接触,体验到了科学的乐趣。

其中,“狮山中心小学3D打印”展示备受瞩目。学生们只需要在电脑前选取需要打印的图形,将其存入内存卡



无人机编程飞行表演与体验。

中,再将内存卡插入3D打印机的SUB接口,启动打印程序就可以打印出物件。除此之外,该校科技特色展示还摆出了学生们自己制作的液压挖掘机、风向指示仪、投石器等科技模型。

据悉,狮山中心小学一直

充分利用当地“智能制造”资源,秉承博爱教育理念,与广工大数控装备协同创新研究院合作,成立了多学科融合的教师团队,并创建了佛山高新区青少年创客实验室,有效激发学生的科研热情和创客意识。



化工技术学院手工皂制作项目亮相主场并引来市民关注。