

防疫不放松,服务不打烊! 为南沙东涌镇点赞

本报讯 东涌镇政务服务中心(以下简称政务中心)作为东涌镇党委、政府直接服务企业、群众的桥梁和纽带,每天来往人员较多,是疫情防控的重点场所。为确保防疫和政务服务工作有序开展,政务中心党组织充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,抓实各项防控措施的同时,满足群众办事需要。前方,“疫”线党员做先锋;后方,政务服务不间断。

严把“入门关”

在政务大厅门口,放置了体温测量机、免洗手液等防疫物品,办事群众需测量体温、全程佩戴口罩、出示健康码方可进入办事。

同时,该中心还安排了工作人员值守,协助群众完成体温测量、健康码核验等工作流程,将入口防控的各项责任落

实到岗位、落到个人,保障了防控质量。

为民解忧办实事

在这场疫情防控硬仗中,政务中心的党员干部勇于担当,在确保政务服务各项工作正常运行的同时,深入疫情防控一线,坚守岗位,各司其职,充分发挥共产党员的先锋模范作用。

“党组织需要我去哪里,我就去哪里。”政务中心党员干部杜翠杭说道。

作为政务中心副主任、天益村驻村干部,无论在疫苗接种点,还是全员核酸检测采样点,总会看到她忙碌的身影,为群众检验健康码、葵花码,维持现场秩序,并温馨提示市民注意降温避暑、做好个人防护等等,用行动诠释着自己的职责和使命。



工作人员在核酸检测采样点协助群众填写葵花码信息。 工作人员指引群众测量体温。



快速处理热线工单

“民有所呼,我有所应”,在疫情防控期间,东涌镇12345热线组党员干部高度重视疫情防控类工单,安排专人统筹协调诉求,确保各类工单精准分配,切实提高热线工单的处理质量

和缩短办结时限。

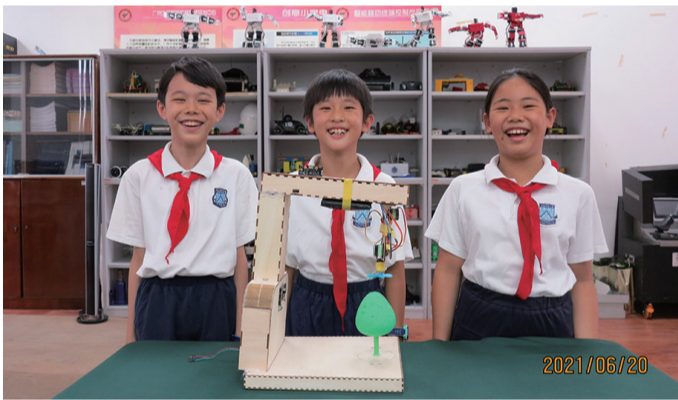
6月上旬,东涌镇热线组共接收有关疫情工单109件,按时办结率100%。

接到该类工单后,热线组党员干部第一时间将群众的诉求转交至相关部门,对紧急工单受理后同时报东涌镇总值

班室协同跟踪督办,要求各承办单位妥善处理诉求,须在24小时内办结,并且要避免答复意见简单、重复、避重就轻等问题,缓解市民情绪,解决市民需求。

(东涌发布)

园丁的好助手——智能园艺修剪机器人



小朋友们与智能园艺修剪机器人合影(左:黄炜棕,中:李承熹,右:余知芳)

初夏的校园里,小树苗们已经长得非常茂盛,树冠们像一个个小刺猬头一样,很多枝叶横冲直撞地冲了出来,不仅凌乱不美观,而且过长的枝条还容易刮伤行人。

来自华南师范大学附属广州大学城小学的黄炜棕、余知芳和李承熹小朋友积极参与劳动实践,尝试着用园艺工具对校园的小树进行修剪。他们戴上护目镜和厚厚的手套,拿起大大的园艺剪刀,先把明显伸出来的过长的枝条全部剪掉,然后再尽量把小树苗修剪成蘑菇形状,全部树苗力求整齐划一。其中,最难的是修剪树的顶端和底部的枝条,以及为小树做造型。不一会儿,三个人就大汗淋漓,拿剪刀的手也非常酸疼。

体验到园艺师傅劳作的艰辛后,小朋友们经过思考和讨论,决定设计制作一个园艺修剪机器人来帮助工人伯伯们修剪枝叶,美化环境。在葛晓丹老师的指导下,他们打算运用人工智能图像识别技术,识别造型树原有的形状并进行修剪。

首先,修剪工具是最基本的

部分。小朋友们在机械臂的末端安装了锋利的剪刀,让它代替传统的园艺剪刀。但这只能修剪到前面部分的树枝,如果要修剪后面部分的树枝,就得人工转换方向。针对这个问题,他们进一步完善改造,将它设计成可以360度旋转的电动修剪器,使用起来更为高效方便。

其次,为了达到自动为树木造型的效果,他们在智能机器人上安装了一个人工智能视觉传感器,用来扫描和识别造型树的各种造型,判断是否需要修剪。如果处于应该修剪的状态,就将信号传给主控板,再由主控板传递指令给所有的舵机和电机,启动TT减速马达,让修剪机器人自动完成枝叶的修剪和树木的塑型。

虽然目前这款智能园艺修剪机器人还属于模型阶段,但是小朋友们相信,如果它能研发创造出园丁的好助手,可以帮助他们更高效、更省力地从事园艺修剪工作,让我们的城市变得更漂亮。

(黄炜棕 余知芳 李承熹 华南师范大学附属广州大学城小学 三年1班)

《探海观澜——海洋观测的奥秘》出版发行

从不同视角展示我国现有海洋观测技术

本报讯(记者 刘雷 刘肖勇 通讯员 徐晓璐 孙金龙)由热带海洋环境国家重点实验室(中国科学院南海海洋研究所)编著的《探海观澜——海洋观测的奥秘》一书,近日在广东科技出版社出版发行。据悉,该书是由中国科学院南海海洋研究所、中国科学院声学研究所、中国科学院深海科学与工程研究所、国家深海基地管理中心、国家海洋局南海调查技术中心/自然资源部南海局、广州海洋地质调查局和南方科技大学等单位的38位海洋科学家历时2年多潜心打造的国内第一本海洋观测科普读本。

中国工程院院士张偲在序中指出,今年是中国共产党成立100周年,也是中国科学院南海海洋研究所热带海洋环境国家重点实验室挂牌运行的第10个年头,谨以此书向党的生日献

礼,也向我国一代又一代的海洋科学家致敬。

该书以图文并茂、辅以独家小视频的方式,从空天基、陆基和海基三个不同视角,立体生动地展示了我国现有海洋观测技术,并对我国海洋观测的大国重器进行了详细介绍;通过南海海洋环境实时预报系统建设等三个应用案例,突出了海洋观测的重要现实意义;同时,结合中国科学院南海海洋研究所相关资料,回顾了我国早期海洋科考经历。

在国家的长期支持下,中国科学院南海海洋研究所于20世纪70年代开始对中沙、西沙、南海东北部开展科学考察;热带海洋环境国家重点实验室立足南海,面向邻近热带大洋开展了大量的海洋观测与调查工作,在区域海洋学理论研究、解决关键科学问题、提升海洋观测技术以及

海洋仪器的研发应用等方面做出突出贡献。

海洋观测是研究海洋、模拟海洋、预报海洋、开发海洋、利用海洋的基础。《探海观澜——海洋观测的奥秘》记录了我国第一次远洋科考——西太平洋海洋观测考察,以及数次海上科考的故事,披露了许多30多年前的珍贵影像。书中还首次将科考队员在海上的第一手科考日记发送给读者,从内容到形式都真实还原了海洋科学家们在海上艰苦作业的过程。

值得一提的是,本书采用16开铜版纸全彩印刷,以简单生动的方式将海洋科学家的部分工作介绍给读者朋友们,开启了一扇普及海洋知识的大门,鼓舞与引领新时代的青少年热爱海洋、投身海洋事业,也让更多人关注海洋、保护海洋、热爱海洋。

讲述百位晚期肺癌患者的故事

《怒放的生命:100个活过5年晚期肺癌患者抗癌记》新书面世

本报讯(记者 刘肖勇)100段晚期肺癌患者真实的抗癌心路,100个令人潸然泪下的故事,100个不屈不挠的怒放的生命……由广东省医师协会肿瘤内科医师分会编著,广东科技出版社出版的《怒放的生命:100个活过5年晚期肺癌患者抗癌记》在这个炎夏与读者见面了。这是一部由100位晚期肺癌患者共同完成的感人至深的文学作品,也是一部彰显“人民至上、生命至上、健康至上”的中国百年梦想,向中国共产党成立100周年献礼的诚意之作。

本书聚焦100位晚期肺癌患者的故事,记录了患者与癌症斗争的亲身经历和心路历程,以

及在医生的专业治疗和亲友的鼓励陪伴下直面疾病、战而胜之的宝贵经验,向大众科普肺癌防治知识,展现100位平凡的抗癌患者不平凡的人生故事,传递积极乐观的生活态度和不向疾病低头的精神,带给广大癌友及家属读者们温暖与力量。

全书共分为“人民至上——一切为了人民的健康”“科学抗癌——医患互信”“生如夏花——不凋不败,妖冶如火”“凤凰涅槃——生活以痛吻我,我却报之以歌”“爱的港湾——亲情的陪伴,医护的关怀”“‘80后’书写的生命奇迹——谁说高龄患癌就得放弃”“坦然面对——人最不能放弃的,就是自己”“善意

的谎言——不能说的秘密”八个篇章,从国家政策、家国情怀、医患关系、亲情陪伴、自我挑战等多个维度,讴歌怒放的生命。

在书中100名活过5年的晚期肺癌患者当中,有从医22年的血液学专家,命运和她开了个大玩笑,让她从医生瞬间变成一名晚期肺癌患者,但她依然笑着对人生,誓做医从性极好的患者;有从东北一路南下广东,走过36万公里治疗之路的求医者,广州已经成为她的第二故乡……他们的抗癌故事,让我们看到了精神的力量、生命的韧劲和人性的光芒;即便堕入深渊,总有人仰望星空,通透自如。