



# 海创会硬核科技惊艳登场

## AI“医师”助力两癌筛查、无人机续航两小时多场景巡检,前沿科技描绘未来生活图景

N海都见习记者 罗丹凌 蔡怡晴 文/图

18日,第二十三届中国·海峡创新项目成果交易会(以下简称“海创会”)在福州启幕。海创会以“科技创新赋能产业创新”为主题,现场展出的AI辅助诊断系统、长续航“复合翼”无人机等前沿科技吸睛无数——AI“医师”能替医生快速筛出宫颈癌病变细胞,“多面手”无人机充一次电有效航程达150公里……这些集中亮相的“未来装备”,正描绘着中国未来图景。

“海创会”现场人头攒动



### AI“医师”上岗 两癌筛查效率提升

宫颈癌和乳腺癌是世界妇女中最为常见的两大恶性肿瘤,近年来我国积极推行适龄妇女“两癌”筛查工作。但按照标准规定,一名细胞学阅片医师每天阅片数量不得超过120例涂片,难以满足目前宫颈癌筛查的需求。

记者看到,今年海创会

上,泰普生物科学(中国)有限公司带来了他们的新技术,用人工智能(AI)助力大规模宫颈癌筛查。

“人工智能技术让宫颈癌筛查的敏感度显著提升,也明显提升了基层医院对宫颈癌筛查的承载力。”据泰普生物科学(中国)有限公司项目负责人

赵博文介绍,全自动化制片设备可轻松应对大批量标本,高通量玻片扫描影像系统可实现对完整切片的自动对焦,智能生成高质量、全视野的数字化切片。最后,智能辅助诊断系统可自动分析宫颈基细胞病理图像,快速筛选并定位病变细胞,进行分类

并提示微生物感染。

“AI‘医师’强调的不是准确率,而是排阴率。当把所有阳性拨片被筛查出来后,医生就能更快的对那些阳性拨片进行分析,从而提高效率。”赵博文表示,目前,AI辅助诊断宫颈癌筛查已在厦门个别医院投用,取得了良好的成效。

### “多面手”无人机 飞得远又省电

在厦门展区,一架翼展3.5米的纯电动无人机吸引了不少人的目光。这款Mugin EV350全自动垂直起降固定翼无人机不用烧油,充满电就能扛着2公斤的设备飞2小时,有效航程达150公里。

“市场上常见的旋翼机有些最多飞10公里,续航55分钟左右。”厦门云轮智能科技有限公司销售总监高琳琳现场对比道,而Mugin EV350用的是“复合翼”设计——起飞时像直升机垂直升空,飞起来后切换

成固定翼模式,既省电又能飞得远。

“机身下方的‘吊舱云台’,就像是无人机的‘眼睛’,想做什么工作就配什么镜头。”高琳琳介绍,这个巴掌大的设备能装红外摄像头、测绘镜头等,可以运用在森林、海岸、高速公路等的巡检工作,还可以用于航拍摄影、国土勘测、海上搜救和应急等。当人工在实时反馈的画面中发现异常时,可以迅速获得目标定位,及时作出反应。在漳州双鱼岛的巡检中,它曾在



翼展3.5米的“多面手”无人机

150米左右的高空自动按航线飞行,实时传回画面,还能对偏离航道的船只进行跟踪。

高琳琳告诉记者,这款无人机可以根据客户的实

际需求进行定制,配置不同种类的吊舱云台和图像系统,支持一键起飞、降落、悬停等。“它最多可支持制定8条航线,完成任务后将自动返航。”高琳琳说。

### 盛夏绿遮眼 此花红满堂



紫薇花成街头美丽风景线

海都讯(见习记者 罗丹凌/文 记者 毛朝青/图)一部《还珠格格》让美丽的紫薇格格家喻户晓,而现实中的紫薇花,你又了解多少?夏季,当无数的花卉受不住高温的炙烤,开不出繁花形不成气候之时,一树一树的紫薇却蓬勃绽放在艳阳下,填补着酷热少花的空白。在福州白马南路、江滨西大道、长乐路、鳌峰路等处,大花紫薇绚烂盛开。

据园林专家介绍,大花紫薇在榕城落地生根已有近30年,其以花长期而著称,花期一般在5月至9月,其中盛花期通常在6月至7月。因此,大花紫薇又被誉为“百日红”。正如宋代诗人杨万里所言:“谁道花无红百日,紫薇长放半年花。”

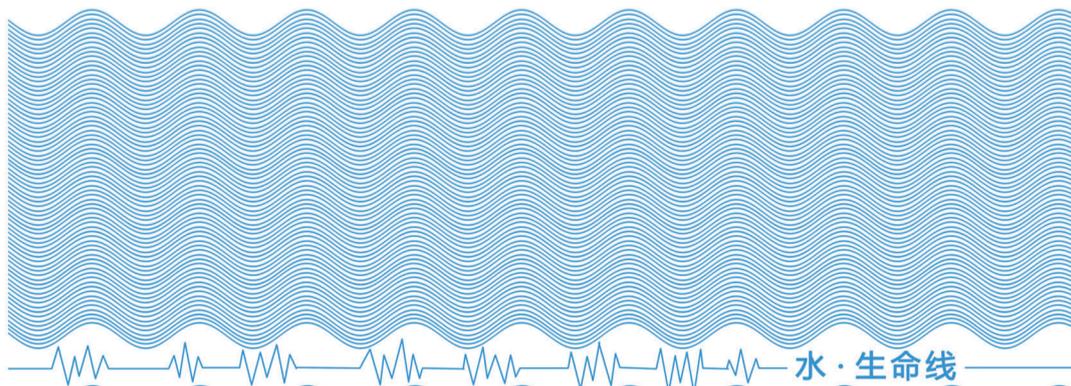
“花后如果及时修剪,去掉果实,再加天气合适的话,大花紫薇在9

月份还会迎来第二波花期,可开至10月中旬。”该名园林专家表示,所谓天气合适,即大部分时间都为晴天,但也有少数几天是雨天。

当然,不仅作为行道树,大花紫薇在福州各大公园也很受欢迎。比如,闽江公园全园种植约300株大花紫薇,琴亭湖公园、光明港公园等也有大花紫薇的身影。

“大花紫薇还有一个‘孪生姐妹’,叫做小叶紫薇,两者的花长得几乎一样。不过,两者的叶子不同,大花紫薇的叶片大了许多。两者花期也不同,大花紫薇的花期更早。”福州市闽江公园管理处相关工作人员介绍,有趣的是,小叶紫薇有一个特征,轻抚枝干,它的枝叶会像怕痒痒一样摇摆起来,人们便给它取了个名字叫“痒痒树”。

### “讲文明 树新风”公益广告



水·生命线

珍爱水资源, 保护我们的生命之源

中共福建省委文明办  
海峡都市报社

宣