江北引进无人机摸清绿地“家底”

这在全市还是首次,之前一年的工作两个月内搞定

昨天,江北区新三江口公园内的公共绿地上,停了两个特别制作的航拍机,只见工作人员稍作调试后,两架机器稳步起飞,开始进行场地“巡逻”。原来,1月底起,江北区率先在全市内引进无人机航测开展绿地测绘工作,彻底摸清辖区绿地“家底”。

工作人员正在调试无人机 通讯员供图

□通讯员 张昊桦 周信恩 金报记者 陈嫣然

之前一年的工作时间能压缩到两个月内

别看小小两架机器,用处可不小。记者看到,这两台航拍机上共设置了三个摄像装置,像三个“天眼”。宁波数绘信息科技有限公司生产总监陈斌介绍说,无人机航测具有机动灵活、高效快速、精细准确、作业成本低、适用范围广、生产周期短等特点,相比传统的人工测绘,无人机航测20分钟续航内测量面积可达0.4平方公里,之前一年的工作时间将能压缩到两个月内。

仅用了短短一个小时,航拍机已经完成对新三江口公园部分绿地的图像素材搜集作业,而在工作人员的操控平台上,已经新增了大量的区域航拍图,而这仅仅是绿地测绘工作的第一步。

原来,通过“人机”组合模式生成相片组之后,技术人员会把搜集起来的图片数据导入特定的系统,生成三维正射影像图、三维景观模型、三维地表模型等一系列素材,通过一定量的智能处理和人工筛选,提取所需数据。

测绘面积约400万平方米,预计5月底结束

与此同时无人机航测改变了原来“纸上笔下”的记录方式,可以大大避免出现因为笔误、计算错误带来的测量差错。而智能化的数据存贮模式,更方便后期的存档和检查。“该系统携带的数码相机、数字彩色航摄像机等设备可快速获取地表信息,获取超高分辨率数字影像和高精度定位数据,可以说在十年或者二十年后,也能实现如今的江北绿化场景的重现。”陈斌告诉记者。

江北区市政绿化养护中心工作人员陈维超说:“此次测绘主要是针对绿化数据的排查,包括绿化面积、树木种类、植被数量,以及部分公园市政设施,通过实现对城区公园绿化品种、规格、面积等数据的精确测量,形成苗木数据库,详细记录区域绿化格局的变化,方便后续管理的数据化、智能化、精细化。”

本次测绘工作范围北至保国寺,南至姚江北侧,西到机场高架,东到329国道,测绘面积约400万平方米,目前已完成新三江口公园、滨江公园、保国寺出入口互通区及保国寺出口景观、机场路延伸段及机场路临时绿地。整个无人机航测工作预计5月底结束,届时将为该区绿地的精细化管养提供更为完善的数据平台。

“妆点”美丽人生

近日,镇海区招宝山街道总工会在后海塘党员服务中心举办“魅力女性”口红DIY制作活动。西门幼儿园工会等24家基层工会的30余名女干部在老师的指导下,制成女同胞专属定制口红。

此外,该街道30余名妇女党员干部齐聚新三宝服务社二楼多功能厅,在专业老师的指导下学习插花,以一件件造型别致的艺术作品展现她们“柔肩扛重担,纤手绘锦绣”的精神风貌。

通讯员 汤越 记者 钟婷婷 文/摄

小薛说天

宁波城区天气:
今日 多云 5℃—11℃
明日 多云傍晚前后转阴有雨 4℃—12℃
宁波空气质量等级:
优至良,首要污染物:PM2.5或NO_2

今明雨水停歇 抓紧时间洗洗晒晒

本报讯(首席记者 薛曹盛)前天“放肆”的雨,昨天终于让我们喘口气了。昨天上午,雨势已经减弱了不少,市区只是蒙蒙细雨。大家有没有发现,这个时节的雨水,已经少了冬雨的寒冷,反而萌生了一些春天的气息。

“春雷惊百虫,万物始生长”,昨天,我们迎来了二十四节气中的第三个节气——惊蛰。惊蛰,古称“启蛰”。此前,动物入冬藏伏土中,不饮不食,称为“蛰”。到了“惊蛰节”,天上的春雷惊醒蛰居的动物,故曰惊蛰。惊蛰时节,蛰虫惊醒,天气转暖,渐有春雷,中国大部分地区将进入春耕季节。

持续的阴雨寡照,不能阻止迎春花赴这场“春天的约会”。眼下,宁波不少地方已经有迎春花悄悄绽放。

进入3月,春天的脚步越来越近了。最近,雨水的节奏出现了一些变化。近期,宁波多以过程性降水为主,晴雨转换较频繁。今明两天,有一个短暂的雨水间歇,明天傍晚前后转阴有雨。

左眼皮跳了10年不理会 她还坚信“左眼跳财”

到医院才发现是面肌痉挛

本报讯(通讯员 郑瑜 吴玉红 记者 贺艳)民间有说法:“左眼跳财,右眼跳灾。”虽然没有科学依据,但口口相传,很多人都相信了。象山55岁陈女士便是其中之一,坚信“左眼跳财”没当回事,结果左眼皮24小时跳个不停。

陈女士在一家纺织厂上班。十年前的一天,她突然感觉左侧眼皮开始跳动。“左眼跳财,右眼跳灾”,她以为这是个好兆头,就没有理会。从那天起,阵发性、不规律性的左眼皮抽搐就一直伴随着陈女士。起初抽搐较轻,持续几秒,后来时间逐渐增长到几分钟、十几分钟,抽搐逐渐频繁加重。但陈女士相信“左眼跳财”,一直没有当回事。

最近,陈女士的左眼皮持续24小时一直跳动,严重影响工作和生活,这才在家人的陪伴下来到鄞州人民医院就诊。陈女士被确诊为面肌痉挛,该院神经外科专家张剑平主任医师为她做了面肌痉挛微血管减压术。术后,困扰她10年的左眼皮跳终于停了下来。

据张剑平介绍,眼皮跳与运气无关,这是健康问题,多半是“面肌痉挛”。这种病是由多种原因导致一侧或双侧面部肌肉反复发作的阵发性、不自主的抽搐,在情绪激动或紧张时加重,严重时可出现睁眼困难、影响视力,面部抽搐。

健康多一点

广告
现代金报·金生活188俱乐部
工作时间:周一~周五,宁波书城(9:00~11:30),现代金报社(14:00~17:00)
咨询热线 0574-87633136 87633139
理财非存款 投资需谨慎