



超高清视频意味着什么?国内第一台8K无损影像摄像设备展示成像效果 今日看点

一米外拍摄盆花,花瓣脉络纤毫毕现

超高清视频产业示范基地揭牌,聚焦5G和人工智能时代产业发展

本报讯(记者 任翀)昨天,由市经信委授牌的上海市超高清视频产业市北高新示范基地正式揭牌,聚焦5G和人工智能时代上海超高清视频产业的发展。

超高清视频意味着什么?示范基地内的创新企业极智慧视觉用一台超高清相机进行简单演示:看起来并不炫酷的相机在一米外对着一盆鲜花,旁边的8K显示屏上,展示出这台相机“看”到的画面:花瓣和叶片上脉络纤毫毕现,花蕊、花瓣上的水珠清晰可见。这是国内第一台8K无损影像摄像设备展示的效果。

“5G来了,8K显示屏也有了,但问题是,用户用8K电视看什么?除了日常生活,‘5G+8K’还能做什么?最新的人工智能技术(AI)又该如何与5G和8K结合?这些都要硬件和软件支持。”极智慧视觉负责人赵伟时介

绍,超高清视频硬件和软件既能为普通人提供超高清电视、超高清直播等影像服务,也可以应用在工业、医疗、安防上,“比如在生产流水线上使用超高清摄像头,再利用5G低延时、人工智能的自动监测和分析,可以比人更精准地发现产品问题,哪怕非常细微的瑕疵。”

在“5G+8K+AI”的应用中,技术和场景创新至关重要。例如,极智慧视觉关注的超高清影像设备研发,即怎样用机器看到、记录并传输与解读高质量大体积的超高清影像。他们所研发的8K无损影像摄像设备和8K@120帧无损影像摄影机都拥有“国内第一台”称号,打破此前8K影像设备被海外产品垄断的行业格局。

不过,超高清视频产业发展还有技术和应用瓶颈,新揭牌的示范基地正是为此而

来。根据规划,示范基地将打造超高清视频总部企业集聚区和科创孵化创新区、场景应用示范区;通过“基地+基金”“投资+孵化”等创新运营模式,搭建超高清视频产业领域的专业投资网络;聚焦超高清技术研发和应用创新,加速远程超清直播、远程安防监控、远程超清医疗、商业性远程现场实时展示等场景开发,推动上海形成国内外具有竞争力的超高清视频产业体系。

市北高新集团董事长罗岚说,示范基地通过多年积累,已集聚近30家超高清视频企业,分别聚焦设施设备、数据分析、视频传输、视频解码、内容播放、展示服务、显示技术、安防监控、影音视听、医疗健康、智能制造等,能形成上下游贯通的超高清视频产业链。从发展规划看,示范基地在核心技术研发上,将引导并集聚企业关注CMOS感光技术、图像芯片设计等

国内仍处于薄弱环节的超高清视频关键技术研发,尽快攻破技术短板;在应用层面,除已有的应用场景外,还将与相邻的环上大国际产业园区合作,在超高清视频制作、平台服务等领域进行深度融合与协同,推动超高清视频产业市场化。

市经信委相关负责人表示,按照我国《超高清视频产业发展行动计划(2019-2022年)》,到2022年,我国超高清视频产业总体规模将超过4万亿元,仅超高清视频用户数就将达2亿。上海为了在5G新赛道上抢占超高清视频产业发展先机,也在上海5G应用创新三年行动计划中提出,将全力推进5G与智能制造、工业互联网、大数据、人工智能、超高清视频、工控安全等深度融合。其中,“5G+4K/8K+AI”应用示范工程已经应用在进博会、世界人工智能大会及交通枢纽等重要活动和重点领域。

特约监督员专盯垃圾分类

21人均来自市民巡访团,调研痛点难点

本报讯(记者 陈玺撼)《上海市生活垃圾管理条例》施行两个多月以来,上海垃圾分类取得显著成效,但还有哪些阻碍更上一层楼的问题?如何整改?21名“特约社会监督员”昨受聘上岗,他们将深入调研上海推进垃圾分类过程中的痛点难点,提出改进的合理化建议。

上海市市民巡访团副团长黄建生是21名“特约社会监督员”中的一位,此次上岗的所有“特约社会监督员”都来自市民巡访团。黄建生表示,早在《上海市生活垃圾管理条例》施行前,垃圾分类就是市民巡访团巡访的重点对象。

值得注意的是,今年7月,上海公开招聘的20名“上海市生活垃圾管理社会监督员”已上岗,截至目前,加上各区招募的区级生活垃圾管理社会监督员,上海市区两级生活垃圾管理社会监督员已有近600人。社会监督员可凭《社会监督员证》进入行业授权的监督区域,对相关工作进行监督和检查;平日里,还能随机监督检查上海生活垃圾管理工作,向监管部门反映单位、社区、居民违法违规等问题。

上海绿化市容部门表示,近两个多月以来,这些社会监督员累计提交近千条有关上海垃圾分类建议,未来社会监督员还可能参与第三方对各区各街镇开展的生活垃圾分类实效综合测评,使这项测评更客观公正透明。

入境邮包暗藏80只绿鬣蜥

极易造成外来物种入侵,嫌犯已归案



被查获的活体美洲绿鬣蜥。 张时敏 摄

本报讯(记者 李晔)上海邮局海关日前通报一起入境邮包暗藏活体蜥蜴案,海关关员从2件申报品名为“礼品”的入境邮件包裹中,查获活体蜥蜴80只。这2件邮包是被海关工作犬嗅探后提示可疑,海关关员随即开箱查验,发现上述活体蜥蜴。经鉴定,这批活体蜥蜴是美洲绿鬣蜥,被列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)附录II。这是上海海关首次在邮递渠道查获该物种。目前,犯罪嫌疑人已被海关缉私局依法抓获归案。

此次查获的绿鬣蜥均为幼体,每只身长约30厘米,其成体后身长可达2米。美洲绿鬣蜥外观色泽艳丽,近年来受到新型宠物爱好者追捧。据介绍,绿鬣蜥具有较强的繁殖能力和环境适应能力,非法从境外购买绿鬣蜥,极易造成外来物种入侵。譬如在我国台湾地区,绿鬣蜥已成为严重外来生物入侵者。今年以来,上海邮局海关已查获活动物14起,共计247件。

图片新闻

防风险保安全 处突应急演练

昨天,市文化和旅游局会同松江区政府在松江大众国际会议中心,开展“防风险 保安全 迎大庆 护进博”处置突发事件应急演练。

此次演练模拟某文化旅游活动场所,“恐怖分子”驾驶车辆冲撞市民游客,并对人群实施砍杀,现场安保人员、公安特警、卫生健康等部门人员密切配合,及时果断抓获“暴徒”,解救人员、救治伤员。

演练分为消防技能比武竞赛、火警游客疏散和消防灭火演习,以及反恐应急处置情景演练。演练内容丰富、场景逼真、组织周密、环节紧凑,通过演练达到检验预案、熟悉程序、锻炼队伍的目的,提高了应急处置能力。

▲图为演练现场“恐怖分子”驾车冲撞活动场所。
本报记者 邵剑平 摄影报道



汽车零部件自动辅助申报系统上线

覆盖通用大众丰田三大品牌

本报讯(记者 李晔)汽车零部件进口通关又添利好,记者从海关总署税收征管局(上海)获悉,其开发的海关税收征管大数据应用项目“汽车零部件自动辅助申报系统”已上线试运行。

海运集装箱进口汽车零部件,是世界银行营商环境报告中的标的商品,其口岸平均放行时间直接影响口岸营商环境的评估指标。由于海运集装箱进口汽车零部件进口体量大,商品种类繁多,申报要素项目众多,长期以来采用传统手工逐条、逐项申报方式,导致汽车零部件进口存在申报耗时长、差错多等问题。

此次海关总署税收征管局(上海)与行业龙头企业开展合作,以零件号为索引,建立合规品牌汽车零部件标准数据库,并将数据上传至企业申报端。相关企业在申报时,只需录入零件编号,即可自动返回所有相关申报要素,实现菜单式申报,大大简化申报操作。一家进口企业通过传统申报方式申报一份包含20项商品的报关单,平均用时10分钟;通过使用“汽车零部件自动辅助申报系统”,仅需3分钟。该系统现已覆盖通用、大众、丰田三大品牌11万余条汽车零部件数据,年内基本覆盖主要汽车零部件进口品牌。目前,先行在上海、北京、天津、沈阳、长春、南京、青岛、广州等10个主要汽车零部件进口关区试点,适时推广至全国。

“上海品牌”认证

助推高质量发展 创造高品质生活

【上海市市场监督管理局】