“非遗购物节”将亮相“文化和自然遗产日”

新华社北京5月12日电(记者 周玮)2020年6月13日是“文化和自然遗产日”。届时,阿里巴巴、京东、苏宁、拼多多、美团、快手、东家等网络平台将联合举办“非遗购物节”。

据了解,此次“非遗购物节”得到文化和旅游部非物质文化遗产司,商务部流通发展司、电子商务司,国务院扶贫办开发指导司的支持。“文化和自然遗产日”前后,非遗相关单位、企业和非遗扶贫就业工坊将在各网络平台开展销售活动。同时,各地也将在确保疫情防控安全的前提下,在历史文化街区、非遗老字号等场所组织开展丰富多彩、形式多样的线下“非遗购物节”活动,推动非物质文化遗产更好融入当代生活,让人民群众在非遗购物体验中共同参与非遗保护、共享非遗保护成果。

文化和旅游部非物质文化遗产司负责人表示,非遗门类众多,涵盖生产生活方方面面,特别是以传统工艺类非遗为主的产品,植根于深厚的中华传统文化,有着独特的魅力,符合当下多样化、个性化、定制化消费的趋势和潮流。同时,非遗在带动就业方面有着独特优势,在脱贫攻坚中发挥了重要作用。今年是脱贫攻坚决战决胜之年,此时举办“非遗购物节”,对于帮助广大非遗传承人群、项目保护单位、非遗扶贫就业工坊和非遗相关企业克服疫情影响,推动复工复产,促进社会消费具有积极意义。

“超脑”,让城市更聪明

——一个智慧城市试点市的数字治理见闻

新华社记者 张紫赟 董雪

“都市嘉园三号楼发生高空抛物。”当有居民乱扔垃圾、高空抛物时,安徽省铜陵市的“城市超脑”能立即自动捕捉信息,并通知所在社区的工作人员赶往现场处理。

“乱扔垃圾、高空抛物常引起居民矛盾,‘城市超脑’依托楼宇外立面监控为社区安上智能‘眼睛’,不仅能第一时间发现问题,还能锁定抛物住户。”铜陵市幸福社区工作人员朱军说,这样的智能治理场景在铜陵很普遍。

5月11日,作为国家首批智慧城市试点市之一,铜陵正式上线支撑经济、社会和城市全局性智慧化升级的开放式运营平台——“城市超脑”。这个平台2018年启动建设,并于2019年11月试运行。

据介绍,铜陵上线的“城市超脑”涵盖城市管理、社区治理、民生服务等7大类城市综合治理能力,利用大数据、人工智能以及视频自动感知技术,提高城市治理精细化和智慧化水平。

“比如城市管理涉及的事件种类繁杂,包括商户店外经营、建筑垃圾倾倒、违规户外广告等,过去只依靠铜官区约300名工作人员人工巡查,很难及时处置。现在‘城市超脑’发挥人脸识别、大数据等技术优势,可以很快发现并解决问题。”铜陵市铜官区城市管理行政执法局数字化中心负责人周伟切身感受到,“城市超脑”的运行使得城市治理效率大幅提升。

数据显示,原先依赖人工巡查时,铜陵市每起城市管理事件的平均处理时间为3天至4天,现在仅需1天就能完成。

得益于“城市超脑”,铜陵市还将原先较为单一的政务类数据进一步扩充为包括城市管理、民生服务、交通运输、金融信贷等在内的城市全貌数据,累计接入57家单位的30.44亿条数据,共享开放27个数据服务接口,累计发现事件超过5000起。

“城市大脑”也让社会治理变得更有温度。铜陵市幸福社区2.1万人口中约三成为老人,其中不少是独居、孤寡老人。

“有时候一天没出门,社工就会上门来看看。”长年独居的74岁老人章萍说。得益于大数据、人脸识别等技术,老人进出家门的信息被准确捕捉,一旦出现异常,“城市超脑”便会自动提醒社区人员关注。

据介绍,铜陵“城市超脑”的本领还在增加中,交通大脑、智慧教育等细分模块都在有序推进,应用场景将持续拓展。同时,“城市超脑”的触角有望延伸到每位市民,市民发现城市治理问题后可以拍照上传,进一步扩大“城市超脑”的感知范围。

“未来,‘城市超脑’或许有机会真正进化为城市的‘大脑’,让百姓享受到更多‘数字便利’。”铜陵市大数据中心主任方永杰说。

追踪喜马拉雅山的树线变化

我国科学家有新发现

新华社北京5月12日电(记者 董瑞丰)我国一支科研团队近日发布研究成果,认为除气候原因外,树木间的竞争和互利也导致了喜马拉雅山中段树线爬升速率的变化。

该成果由中国科学院青藏高原研究所生态格局与过程团队研究员梁尔源及合作者发布,日前发表于环境科学与生态学知名刊物《生物地理学期刊》。这也是第二次青藏高原综合科学考察研究的成果之一。

高山树线是树木分布的海拔上限,往更高处,山上的植被就变成了草甸。在喜马拉雅山区,连续分布的高山树线是观察气候变化对高寒生态系统影响的敏感指示器,其变化速率一直受到国际生态学界关注。近年来,在气候变暖背景下,树线位置向高海拔迁移。

基于对喜马拉雅山中段树线的调查,研究团队发现,树线上升速率不仅受降水和种间竞争限制,还受种内关系(即树木间的竞争和互利)影响。随着降水减少,树木幼苗趋于集群分布,集群强度与树线爬升速率显著负相关。树木之间相邻距离越大,爬升速率越快,反之爬升速率越慢,树线爬升速率的34.7%由树木集群分布强度决定。

团队负责人表示,进一步研究表明,温度—降水交互作用影响树木幼苗集群分布状态,进而调控树线爬升速率。这是高山树线变化驱动机制研究的重要理论进展。

大科学装置“补短板”

高功率高可靠速调管研制平台项目开建

新华社北京5月12日电(记者 董瑞丰)由中国科学院空天信息创新研究院承建的大科学装置用高功率高可靠速调管研制平台项目日前在北京怀柔正式开工建设。

高功率速调管可提供高能微波,是高能对撞机、可控热核聚变装置、同步辐射光源、X射线自由电子激光、散裂中子源以及子午工程等大科学装置的关键组成部分。

该项目瞄准上述大科学装置对速调管的需求,规划形成国内规模最大的速调管研发基地,研制出系列化高性能速调管,填补该领域国内空白,并推动我国大科学装置快速发展。

据介绍,该项目2017年由国家发展改革委批复立项,是“十三五”科教基础设施项目“北京怀柔综合性国家科学中心协同创新交叉研究平台”建设内容之一。

行云二号01/02星发射成功

5月12日9时16分,我国在酒泉卫星发射中心用快舟一号甲运载火箭,以“一箭双星”方式成功将行云二号01/02星发射升空,卫星进入预定轨道,发射取得圆满成功。

新华社发(单彪 摄)