

国际视点

非洲电子商务加速发展

本报记者 黄培昭

近年来,非洲国家电子商务发展迅速,已成为新的经济增长点。有关统计报告显示,2022年非洲电子商务营业额约325亿美元,预计到2027年这一数额将升至近600亿美元。地区电子商务消费者人数持续攀升,预计将从2022年的3.88亿人增加到2027年的6.1亿人。随着经济活力不断显现、移动支付日益普及,非洲电子商务市场将继续加速发展。

电商平台不断涌现

数据显示,肯尼亚、埃及、南非、尼日利亚、乌干达、加纳、刚果(金)等多个非洲国家的电子商务交易额正以年均20%以上的速度增长。数据统计网站Statista的最新数据表明,2023年埃及电商渗透率为55.37%,居非洲国家首位。南非电商渗透率为49.36%,排名第二。其后是肯尼亚、尼日利亚和摩洛哥等国。该网站预计,未来几年,非洲国家电商渗透率将继续大幅增长,到2027年,埃及电商渗透率预计升至70.13%,肯尼亚和南非的电商渗透率将达到63.86%和59.69%。

随着电子商务蓬勃发展,新的电商平台在非洲大陆不断涌现。据“非洲新闻网”报道,非洲已有数百家电商平台。以总部位于尼日利亚的电商平台Jumia为例,其业务已拓展到10多个非洲国家,平均每月访问量超过3500万,位居非洲电商平台榜首。该平台还推出了食品配送业务,并通过自建物流平台向第三方企业提供综合物流服务。南非规模最大的电商平台Takealot的月访问量超过1000万,而且在南非各地设有配送中心和取货点,大大方便了卖家配送和消费者收货。此外,该平台还大力投资建设仓库和配送中心,着力提升物流服务,推出了一小时送货上门服务。肯尼亚推出了电子商务平台Copia重点面向中低收入消费群体,顾客已经超过400万人。

非洲电商业务的迅速发展,对物流等配套行业提出了更多需求。埃塞俄比亚航空集团近日宣布,位于首都亚的斯亚贝巴博莱国际机场的电商物流中心正式落成,这是非洲第一个电商物流中心。该电商物流中心总投资5500



位于肯尼亚首都内罗毕郊外的电商平台Kilimall的物流中心,工作人员在货物配送前对商品进行登记。

万美元,占地1.5万平方米,每年可处理货物15万吨。中心可为客户提供一站式服务,包括货物合并、拆分、分拣、重新包装和贴标等,顾客用指尖在手机上轻点,便能追踪到货物的实时动态。

电商产业的蓬勃发展也带动了传统供应链和商业模式的变革。例如,肯尼亚的食品公司直接从农民手中采购新鲜农产品,向城市农产品零售商直接供货;埃及的电商平台将食品和杂货零售商与供应商联系起来,减少了中间环节。

移动支付提供支撑

统计数据显示,非洲现有超过14亿人口,其中25岁以下人口占非洲总人口的60%以上。当前,非洲国家互联网普及率不断上升,互联网用户已超5亿,通过手机上网和进行移动支付的非洲民众越来越多,为非洲电子商务

蓬勃发展奠定了基础。

卢旺达移动支付用户数和交易额都大幅攀升。据卢旺达《新时代报》报道,2023年,卢旺达数字支付市场的总交易额达21.86亿美元,其中手机移动支付占比最大,总交易额达16.54亿美元。预计2023年至2027年,卢旺达数字支付市场总交易额年均增长率为17.69%,到2027年该国移动支付交易额将达到41.94亿美元。

尼日利亚移动支付平台Opay创立于2018年,目前注册用户超过3500万。为了推动数字支付发展,尼日利亚还于2021年10月正式推出央行数字货币“e奈拉”,成为首个正式启用数字货币的非洲国家。

肯尼亚最近几年来出现了50多家本土金融科技公司,其中大部分聚焦移动支付行业和电子商务。其中,M-PESA最早是一款基于移动电话的资金转账服务系统,目前已成为非洲大陆最具影响力的移动支付平台之一。通过该支付平台,客户可以进行移动存款、取款、

转账、支付、获取信贷和储蓄等金融服务。据当地媒体报道,现在每个月有超过3.5亿美元的资金通过该支付平台的个人转账业务流动,有96%肯尼亚家庭使用该支付平台,其业务已经拓展到坦桑尼亚、刚果(布)、莫桑比克、莱索托和加纳等国。

荷兰移动支付服务商发布的“全球金融繁荣晴雨表”认为,非洲即将迎来数字货币和移动支付技术快速发展的繁荣时代,这将进一步推动电子商务市场的繁荣。

中非合作助力发展

最近,记者走访位于肯尼亚首都内罗毕郊外的电商平台Kilimall的物流中心,看到仓库里各类物品琳琅满目,当地工人正娴熟地清点物品、打包装箱、为每件商品打上条形码或二维码。这家由中国创业者于2014年创立的中非双向电商平台,已成为深受非洲民众喜爱的在线购物平台。

该电商平台建立了自己的物流配送团队和电商线下网点,实现了接近100%的服务库存准确率、48小时入库率和24小时出库率,建立了覆盖肯尼亚全境的1500多个订单包裹自提网点。公司还注重培养非洲本土管理者,与当地员工共同选择适合非洲消费者的中国商品。截至目前,公司开通了1.2万多个店铺,拥有商品数量超100万种,服务超过8000家企业,创造了5000个工作岗位。

近年来,中国一直积极与非洲国家开展电子商务合作,共享电子支付、智慧物流等创新技术和经验,为非洲国家打造全新电商生态系统,拉动当地经济增长提供了助力。阿里巴巴国际站、集酷、希音等中国跨境电商平台纷纷进入非洲市场。

埃塞俄比亚政策研究院研究员、亚的斯亚贝巴大学副教授德米西在接受本报记者采访时说:“中国电商拥有技术实力和丰富的运营经验,为我们带来了更加便捷和高效的购物体验。中国电商是机遇和活力的助推器,其创新的商业模式和高效的运营能力正助力非洲经济社会向前发展。”

科技大观

极端天气为何频发

魏科

近期,随着北半球进入夏季,全球极端天气进一步增多。5月底以来,印度北部地区和首都新德里受持续高温干旱影响,最高气温超过50摄氏度。德国南部多地遭遇暴雨和洪水,部分地区降雨量达到百年不遇的水平。巴西南里奥格兰德州自4月底以来持续遭遇暴雨,超过60万人流离失所……总体来看,造成全球范围内极端天气频发的原因是多方面的,既有全球气候变化的大背景,也有具体的区域性特征。

首先,全球气候变暖是导致极端天气频发的根本原因。人类活动导致大气中二氧化碳、甲烷等温室气体持续增加,温室效应增强引起全球气温飙升。数据显示,过去100多年,全球气温升高约1.2摄氏度,大气中二氧化碳浓度增加50%以上。在有人类活动的数百万年里,目前温室气体的增加速度是过去数百万年里最快速度的数百倍以上。

全球气候变暖的影响牵一发而动全身。除了引起大气环流调整,还使得水汽循环加剧,空气中的饱和水汽量增加,导致大气中蕴藏了更巨大的能量。当发生强对流天气时,就会产生强烈的雷暴大风,引发暴雨、暴雪等极端降水事件。根据联合国国际减灾署发布的《灾害造成的人类损失2000—2019》报告,受全球气候变暖影响,与之前的20年相比,21世纪的前20年,高温事件增加了232%,洪涝事件增加了134%,风暴事件增加了97%,山火事件增加了46%,干旱事件增加了29%。

其次,厄尔尼诺现象等大气海洋相互作用过程的变化也是诱发极端天气的重要因素。当发生厄尔尼诺现象时,赤道东太平洋海温偏高;当赤道东太平洋海温偏低时,则发生拉尼娜现象。一般海温偏低的地区及附近容易出现异常下沉气流,导致降水减少和干旱加重;而海温偏高的区域则对流旺盛,且水汽充足,导致这些区域降雨偏多和洪涝严重。

研究人员把厄尔尼诺现象、拉尼娜现象及与之相匹配的海气环流变化统称为ENSO现象。ENSO对全球大气环流产生扰动,影响着高压和低压系统的位置、强度和持续时间,导致各类极端天气事件发生。澳大利亚2020年持续性大火、过去3年非洲之角的严重干旱,都能找到ENSO的身影。

此外,一些区域性的气候条件也会加剧极端天气的发生。例如,南亚、东南亚和东亚地区受季风气候的影响,若遭遇ENSO,则容易出现严重干旱和洪涝。而巴西东北部地区常年降水充沛,一旦出现持续性强降雨就会导致严重洪涝。类似的区域性特点在全球各地普遍存在。

未来一段时间,全球极端天气形势依然严峻。根据中国国家气候中心的最新监测,自2023年5月开始的东部厄尔尼诺事件持续至2024年4月,确定已于5月结束;预计今年夏季赤道东太平洋海温总体维持中性状态,夏末秋初可能进入拉尼娜状态,全球旱涝格局将发生新一轮波动。

极端天气是对全球气候系统的严峻考验,其背后蕴含着复杂的气候变化动力学过程,也向人类社会敲响了警钟。国际社会需共同努力,推动能源革命,大幅减少温室气体排放。同时,通过加强科学研究、政策制定和公众参与,才能更好地预测和应对这些挑战,共同构建一个可持续、有韧性的未来。

(作者为中国科学院大气物理研究所研究员)

联合国儿童基金会副执行主任——将继续与中国合作提升儿童健康与发展

新华社兰州6月23日电(记者何问)联合国儿童基金会副执行主任凯蒂·范德海登一行22日至23日到甘肃省武威市天祝藏族自治县,考察与中国合作实施的有关项目。范德海登表示,考虑到全球高温、洪水、干旱等对儿童健康发展的影响,与中国的合作将是未来几年应对气候挑战、确保儿童生存发展的关键。

在为期两天的考察活动中,范德海登一行走进天祝县妇幼保健院、华藏寺镇卫生院、华藏寺镇栗家庄村卫生室,观摩新生儿早期基本保健服务流程、婴幼儿营养喂养咨询指导、养育风险筛查及咨询指导、养育照护小组活动等,随村医入户开展家访服务,并与各级医务人员、受益家庭及儿童交流互动。从县、镇、村三级,感受中国基层医疗卫生服务体系和设施的完善发展、相对欠发达地区新生儿早期基本保健质量和儿童早期发展不断提高的成效。

“中国的项目实践不是照搬理论,而是结合了当地家庭、村庄、社会结构的实际情况进行规范适应,来更好帮助儿童和家庭的发展,这令人印象深刻。”联合国儿童基金会私营部门合作伙伴关系司司长卡拉·哈达德·马尔迪尼在考察结束后表示,她很开心看到很多父母关于儿童健康和发展的意识水平在不断提高。

范德海登说,正是联合国儿童基金会和中国政府之间的合作,能够支持医疗系统和家长为孩子们提供良好的生活开端。当前在如何投资项目基础设施、人员培训以及能力建设等,中国已经积累了很多经验,未来联合国儿童基金会将继续支持和中国合作。

考虑到全球高温、洪水、干旱等对儿童健康发展的影响,范德海登认为与中国的合作将是未来几年应对气候挑战、确保儿童生存发展的关键。

据了解,预计中国与联合国儿童基金会合作实施的新生儿安全项目将惠及中国超300万新生儿,婴幼儿营养咨询指导能力提升培训项目将惠及中国超500万0至2岁婴幼儿,助力乡村振兴战略——基层儿童早期发展项目将为中国超1700万3岁以下儿童及其家庭提供服务。

本版责编:张梦旭 刘刚 姜波

中国航天主题招待会在维也纳联合国总部举行

揽月九天 和合共进

本报记者 刘仲华

由中国常驻维也纳代表团、中国国家航天局会同联合国外空司主办的“揽月九天,和合共进”主题招待会日前在维也纳联合国总部举行。各国出席首届联合国可持续发展月球活动会议和第六十七届外空委会议代表团成员、各国驻维也纳使节以及航天界人士等400多名嘉宾出席。

2024年是中国探月工程立项20年。20年里,中国航天人坚持“追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢”的探月精神,一步一个脚印在探月征程上阔步前行。

中国常驻联合国维也纳办事处和其他国际组织代表李松表示,月球和外空是人类共同疆域,和平利用外空是全人类共同的事业。中方愿与各方一道,以全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议为指引,深入开展和平利用外空和外空治理国际交流与合作,携手构建外空领域人类命运共同体。

联合国外空司司长霍拉一迈尼表示,自己有幸在5月初赴华实地观摩了嫦娥六号的发射,赞叹中国所取得的探月成就,赞赏嫦娥六号搭载各国载荷所体现的国际合作精神,期待中国航天为外空探索和科研作出更大贡献。

嫦娥六号搭载了欧洲航天局、法国、意大利、巴基斯坦的国际载荷一同进行科学探测。巴基斯坦空间和外大气层研究委员会主席尤瑟夫·罕高度评价这一国际合作模式,认为其不仅带来了科学上的突破,也体现了共同探索宇宙的价值观念,期待与中方在月球等深空探测领域开展新的合作。

第六十七届外空委会议候任主席、埃及航天局局长谢里夫·塞德基表示,在和平利用和探索外空领域,每个国家都可以贡献自己的力量,通过凝聚共识和团结合作共同谱写人类探索宇宙的篇章。

来自中国、俄罗斯、美国、罗马尼亚的航天员生动讲述他们的航天故事,呼吁加强国际合作。“中国空间站是中国人民在太空建设的美丽家园,通过舷窗俯瞰地球的美丽风景,使我更加深刻认识到肩负的责任。我们所有人都有义务团结起来保护地球和月球,让人类的未来更加美好。”中国航天员邓清明表示。

来自俄罗斯的克里卡廖夫累计在太空停留803天。他表示,此次招待会为各方深度理解和信任提供了契机,体现了真正的多边主义。美国航天员加兰说,人类是一个大家庭,有着共同的未来。各国需要在联合国多边机制下共同努力,实现可持续发展目标,维护人类共同的家。普鲁纳留是罗马尼亚第一位航天员,曾任联合国外空委主席,他分享了太空探索的故事,赞叹中国航天所取得的卓越成就,期待国际合作的巨大潜力。

当日,联合国可持续发展月球活动会议在维也纳联合国总部举行。中国代表团介绍了中国包括探月和行星探测在内的航天成就和未来计划,表示中国坚持在平等互利、和平利用、包容发展的基础上,开展月球探测等重大工程项目国际合作,主张所有国家享有不受歧视地参与和平利用外空的权利。



秘鲁拥有丰富的历史和人文旅游资源。近年来,秘鲁政府重视旅游业的健康和可持续发展。以印加古城遗址马丘比丘为例,当地旅游部门以创新手段管理景区,科学分析并动态提高景区容量,2023年该景区吸引近100万名游客,在发展旅游业、创造就业与遗迹保护间取得了平衡。

上图:游客在游览马丘比丘古城遗址。

下图:游客搭乘旅游专列前往马丘比丘古城所在地。

本报记者 宋亦然摄影报道

