



今日关注

## 空军运-20与歼-10表演机编队 受邀参加埃及航展

# “友谊的航迹” 首次飞越金字塔

新华社开罗8月28日电 受邀参加首届埃及航展的中国空军运-20与歼-10表演机编队28日飞越金字塔，为中埃两国友谊留下历史见证。

当地时间28日中午，中国空军1架运-20与空军八一飞行表演队6架歼-10表演机编队飞越金字塔上空，歼-10表演机在空中拉出象征中埃两国国旗颜色的6道彩烟，吉萨金字塔景区内的观众争相合影留念。

“今年是中埃建立全面战略伙伴关系10周年，这场飞行表演是现代科技与历史古迹的完美融合，留下的是精彩的瞬间和‘友谊的航迹’。”空军八一飞行表演队队长李斌说。

运-20飞行员庞荣奇介绍，受邀参展的

这架运-20曾远赴汤加执行运送救灾物资任务，任务机组10余次参加国际人道主义救援，接运在韩中国人民志愿军烈士遗骸回国等重大任务。

空军新闻发言人谢鹏日前表示，这是空军八一飞行表演队首次前往非洲国家进行飞行表演，也是表演队出国表演航程最远的一次。任务机组一路上飞越戈壁、雪山、海洋、沙漠，既检验了遂行任务能力，也展示了中国空军远程机动投送能力和实战化训练水平。

据了解，首届埃及航展将于9月3日至5日举办，其间，运-20与歼-10表演机还将共舞蓝天，充分展现中国空军自信开放的风采。

## “数字人带货”火爆直播间

# AI分身易 从芯到心难

深夜，点进直播间，连续直播数十小时却依旧精神抖擞的主播还在滔滔不绝推荐产品，并且在反复介绍产品特性的同时，穿插着与观众的互动。如果不是屏幕角落的一行小字，很难发现这名不知疲倦的主播实际上是数字人。

近期，“数字人带货”概念再度火爆，不少头部平台纷纷推出数字人主播。在AI（人工智能）技术加持下，低成本数字人成为电商竞争的又一赛道。但数字人带货，真的能带火吗？

### 批量化“制造”主播时代来临

不久前，某知名企业家的数字分身“首秀”在一片红海的电商领域又激起浪花。“上链接前必须给大家一些小惊喜。”“来，咱们直播间评论刷起来。”这场直播不到一小时就吸引超两千万人次观看，“数字人带货”这一概念再度被炒热。

近两年，AI技术的蓬勃发展让越来越多数字人走入直播间。

通过接入生成式人工智能等技术，再根据商家需求和产品特点进行调校，一名不知疲倦、反应迅速的“主播”便应运而生。“目前头部厂商竞相角逐的数字人，大都属于此列。”天津灵境智游科技有限公司负责人程洪志说。

不需场地、不需事先排演、简单输入内容就能开启直播，批量化、低成本“制造”主播的时代已经来临。

天眼查数据显示，2023年“数字人、虚拟人”相关企业已达99.3万余家，其中超过40万家是2023年新增，同比涨幅达到42.3%。

艾媒咨询数据显示，2023年中国数字人带动的产业市场规模和核心市场规模分别为3334.7亿元和205.2亿元，预计2025年将分别达到6402.7亿元和480.6亿元。

中国传媒大学发布的2024中国虚拟数字人影响力指数报告认为，AI技术的广泛介入极大提升了数字人的交互能力、内容生成能力及智能化水平。“未来数字人可能成为AI技术的具象化载体，有望在更多领域发挥重要作用。”中国传媒大学新闻学院教授沈浩说。

### 能否让消费者放心

数字分身优势何在？

“少则几千块就能完成整套虚拟形象的设计，加上一般的直播设备也不过万元。”程洪志表示，数字人直播带货在创意创新、成本控制等方面具备优势，其中商家最看重的便是“低成本”。与真人主播团队在培训、薪资等方面的支出相比，数字人直播只需一台电脑和一名运营，可大幅降低成本。

尽管优势显著，但在实际投入过程中，“水土不服”的现象也难免发生。“总觉得怪怪的。”“主播是真人吗？”在数字人直播间，不时飘过的弹幕，体现着不少消费者的心态。

一些数字人在外观上“以假乱真”，但想要跨越“心”与“芯”的距离，并不简单。“太标准了，说什么都是一个模子，还容易出护唇不对口嘴的情况。”某平台店铺商家刘雪颖在试用数字人主播后，决定再观望一阵。“尤其是面对一些具体问题或客诉的时候，基本需要依靠人工。”

更重要的是，真人主播对观众的情感陪

伴难以被数字人替代。“有很多主播都会记得老顾客并互动，被真人关注的感觉是AI无论如何做不到的。”一名消费者直言。

在AI生成形象愈发真实清晰的当下，主播身份无法分辨，成为在假借违法后确认主体明晰权责的主要困难。此外，也有网民“吐槽”称，在数字人直播间买到假货，想要退款索赔却“人去楼空”。

上海澄明则正（北京）律师事务所律师刘慧慧表示，数字人在减轻中小商家运营成本的同时，也给部分违法者提供了“空子”。技术企业提供从账号创建到直播技术支持的整套服务，部分不法商家提供文案并选定形象，就能无需固定场地、快速直播、收钱跑路。另外，未经授权传播和使用虚拟数字人，还可能涉及侵权问题。

值得注意的是，一些直播间使用数字人主播，却并未对消费者做任何提示。去年5月，抖音提出发布者应对人工智能生成内容进行显著标识，帮助用户区分虚拟与现实，并严禁利用人工智能技术创作、发布侵权内容。微信、B站、小红书等社交媒体也相继发布相关规定，但规范效果仍不及预期。

### 未来何去何从

党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出，健全促进实体经济和数字经济深度融合制度，对加快推进新型工业化、加快构建促进数字经济高质量发展体制机制、完善促进数字产业化和产业数字化政策体系等作出新的部署。

不少专家预测，数字人相关技术将以加速渗透的形式，走入生活的方方面面。以电商为切入点，使AI技术更好用于促进消费和行业扩容，几方面工作仍有待推进。

刘慧慧表示，不同于传统直播带货，数字人的介入使得法律责任归属变得模糊。他建议，应在法律实践中区分商品本身的生产者、经营者与AI数字人运营者、技术提供方在产品责任中的不同地位，划清责任边界，才能有效保护消费者权益，也为技术良性发展提供指导。

6月24日，国家发展改革委等部门印发《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》，提出在明确标识和规范监管的基础上，探索利用人工智能大模型、虚拟现实（VR）全景和数字人等技术，拓展电商直播场景。

7月1日起实施的《消费者权益保护法实施条例》对此也作出规范：经营者通过网络、电视等方式提供商品或者服务的，应当在其首页、视频画面、语音、商品目录等处，以显著方式标明或者说明其真实名称和标识。

程洪志建议，一方面，直播平台应在显著位置增强对消费者的提示，并将数字人告知等列入直播条款，从源头约束相关方。另一方面，应强化对于直播搭建者的资质审查，建立相关人员黑名单制度，减少依赖数字人技术“改头换面”的情况。

清华大学新闻学院教授沈浩等专家认为，数字人行业需不断提升智能交互能力，通过明确的品牌形象和个性、长期稳定的优质内容输出，逐步建立用户信任。头部企业在促动消费的同时，应注重过程中的优质数据分析与技术的优化迭代，做好基层技术与消费市场的相互拉动、共同成长。

（据新华社天津8月28日电）

8月28日，在埃及吉萨金字塔景区，中国空军1架运-20与空军八一飞行表演队6架歼-10表演机编队飞越金字塔上空。

（新华社发）



## 中美举行新一轮战略沟通

新华社北京8月28日电 8月27日至28日，中共中央政治局委员、中央外办主任王毅在北京同美国总统国家安全事务助理沙利文举行新一轮战略沟通，进行了坦诚、实质性、建设性讨论。

王毅表示，中美关系要保持正确方向，关键在于两国元首把舵领航。中美两国要避免冲突对抗，关键在于遵守三个联合公报。中美互动要顺利开展，关键在于平等相待。中美关系要行稳致远，关键在于巩固民意基础。中美双方要实现

和平共处，关键在于树立正确认知。

王毅介绍了中共二十届三中全会精神，强调这次会议是中国改革开放新的重要里程碑，为各国共同发展提供了新机遇。

王毅强调，美方应当把不支持“台独”的承诺落到实处。停止在经贸和科技领域打压中国。不得支持纵容菲律宾采取侵权行为。

沙利文表示，美方坚持一个中国政策，不支持“台湾独立”“两个中国”“一中一台”。美国的政策目标就是要找到让中美关系可持续发展的

办法，愿同中方继续保持战略沟通。

双方还就乌克兰、中东及朝鲜半岛等问题交换了意见。

双方就两国元首近期开展新一轮互动进行了讨论。同意继续落实两国元首旧金山会晤重要共识，保持高层交往和各层级沟通，继续开展禁毒、执法和非法移民遣返合作、应对气候变化等领域合作。同意适时举行两军战区领导视频通话、第二轮中美人工智能政府间对话等机制性安排。

## 我国全球百强科技创新集群数量蝉联第一

新华社新加坡8月27日电 世界知识产权组织27日在2024年新加坡知识产权周上发布了《2024年全球创新指数（GI）报告》先期报告。报告显示，中国的全球百强科技创新集群数量连续第二年位居世界第一。

GI中的科技创新集群是城市或城市群。其排名根据两个指标：一是《专利合作条约》公开的专利申请中发明人所在地，二是已发表科技论文的作者所在地。世界知识产权组织对这些指标进行统计和排名，确定全球最活跃的科技活动集

聚地区。

报告显示，中国拥有26个全球百强科技创新集群，超过去年的24个。美国紧随其后有20个，德国有8个，印度和韩国各占4个。

在全球十大科技创新集群榜上有7个在亚洲，3个在美国。日本东京—横滨城市群位居榜首，其次是中国深圳—香港—广州城市群，中国北京升至第三位，美国加利福尼亚州圣何塞—旧金山城市群是美国最领先的科技创新集群，排名第六。

尽管十大科技创新集群的排名变化不大，但

百强科技创新集群的动态表明中等收入经济体的创新增长势头强劲，尤其是在中国。其他中等收入经济体如埃及的开罗、印度的钦奈和土耳其的伊斯坦布尔也表现出色。

世界知识产权组织总干事邓鸿森表示，科技创新集群是国家创新生态系统的重要基础，这些集群不仅在发达国家蓬勃发展，也在新兴经济体中逐步崛起。世界知识产权组织将继续支持这些集群，帮助其利用知识产权，将研究成果转化为实际解决方案。

## 监利：“精算模式”助力电力营商环境再提升

为进一步降低企业用电成本，深入推进电力营商环境再提升，国网监利供电公司创新推出了“电力精算师”团队常态化、智能化服务，该模式推行以来累计为39家企业客户节省电费支出合计约68万元。

畅通沟通机制，主动服务企业。国网监利供电公司与市场科、市经济开发区一起定期召开企业家座谈会，了解企业当前的生产经营、用电负荷、用电诉求等情况，指导企业用好活政策。专业精准施策，多维分析能效。以大数据分析为基础，逐户监测企业客户

每月用电情况，分析影响用电成本的因素，为企业客户编制“一户一策”最优用电方案，为客户降本增效支招。

提高服务质效，提升企业获得感。建立预警机制，由客户经理定期主动上门对企业的用电线路及设备进行地毯式检查，及时排除供电设备安全隐患，保证线路设备可靠运行和安全生产。

下一步，该公司将持续探索服务新模式，深入企业开展政策宣讲及诊断服务，不断提升企业“获得电力”的良好感知。

（金友民）

## 通山：解决不动产“登记难” 做优营商环境

为加快解决因历史遗留问题导致的不动产“登记难”，优化营商环境。近日，咸宁市自然资源和城乡建设局，咸宁市不动产登记中心及通山县自然资源和规划局相关负责人来到通山县政务服务中心自然资源窗口，亲自体验窗口办理、咨询引导、一次告知、首问负责、容缺受理等要素，随机抽查了办事人员对不动产登记“六不准”行为准则的掌握程度，检验了流程是否顺畅规范、办事指南是否

便捷、服务是否到位、材料清单是否明确，站在企业群众角度了解办理过程中可能遇到的问题。

随后，调研组听取了推进不动产登记难等历史遗留问题的进展情况，了解企业办理不动产登记存在的困难，对通山县金源大厦、景晨大厦等项目的不动产登记提出了指导性意见，亲自指导、现场调研、专项整治不动产登记“登记难”。

（潘文娟）

## 崇阳：光伏高效并网优化能源结构

8月17日，崇阳县兴民钢圈有限公司2.5兆瓦分布式光伏发电项目成功验收并网，该项目采用了先进的光伏技术和高效的能源转换系统，预计年发电量达264万千瓦时，每年为企业节约电费支出约109.3万元。

近年来，崇阳县供电公司持续优化营商环境，以调整优化能源结构为抓手，为光伏企业开辟全过程服务“绿色通道”。目前，实施屋顶分布式光伏5137户，完成集中式光伏项目3个，装机容量179.48兆瓦，预计上网电量1.8亿千瓦时，估算年产值约7500

万元。

面对分布式光伏新能源日益增长的接入需求，国网崇阳县供电公司全力打造分布式光伏项目备案并网高效办理模式，通过简化审批流程，提供专业技术支持，以及加强电网接入能力，有效地提高了新能源项目的并网效率。下一步，国网崇阳县供电公司将继续深化改革，创新服务流程，为更多新能源项目提供强有力的支持，推动区域能源结构的进一步优化和升级。

（镇宇豪 王思学）

## 竹山：探索林权不动产登记 保护经营者合法权益

“真没想到，多年的抛山失而复得，太感谢了！”村民范大保拿到不动产权证书，激动地说。8月23日，竹山县不动产登记中心工作人员将31本林权不动产权证送到楼台乡挡鱼村农户手中，这是该县探索林权不动产登记新举措又一个缩影。

今年以来，竹山县自然资源和规划局持续优化营商环境，构建了政府主导、登记部门和林业部门牵头，相关部门参与的工作机制，针对问题集中、矛盾突出、社会影响较大的乡镇，采取集中办

理、宣传、发证的模式，有效化解了因林权纠纷引起的各种社会矛盾，依法保护了林农和林业经营者的合法权益。截至目前，成功化解林权历史遗留问题1291宗，为376户发放林权不动产权证书。

下一步，竹山县将针对自然资源部提出的林权6大类14小类问题分类建立台账，对历史遗留问题分类解决进行分类总结，形成可借鉴、可复制、可推广的竹山经验，为优化营商环境建设发挥积极作用。

（明安觉 王子龙 朱名阁）

## 崇阳：推进基层劳动争议调解组织建设

近年来，崇阳县人社局积极推进基层劳动争议调解组织建设，确保所有乡镇、规模以上企业、村（社区）调解组织全覆盖，实现哪里有劳动争议，哪里就有调解机构；设立重点领域绿色通道，在仲裁院调解中心开辟农民工、工伤职工、新就业形态劳动者等特殊群体绿色通道，提供便捷高效的调解服务，进一步提升人民群众和企业主体的满意度和获得感，持续优化全县营商环境。

据悉，今年5月，该县劳动监察大队接到某公司承建的某光伏发电项目

工程的欠薪案件，该县仲裁院工作人员立即组织工会、综治、法院等调解组织参与，经过多轮协商后，最终双方达成一致，并由“人社+工会+法院”裁调工作室出具调解协议，于5月25日一次性将拖欠的1072.7万元全部履行到位，赢得了双方当事人的一致好评，极大促进了和谐的劳动关系。

目前，全县12个乡镇、8个社区已建立劳动争议调解中心20个，规模以上企业设立劳动争议调解委员会39家。

（邓明 徐卉）

## 通山：高效办成新生儿“出生一件事”

日前，通山县3名新生儿的亲属通过“鄂汇办”服务端“出生一件事”专区成功实现“一网通办”，领取社保卡。

针对新生儿“出生一件事”多次办的问题，通山县卫生健康委召集公安、行政审批、医保等部门，联合整合成“出生一件事一次办”，对在通山县助产机构出生1周岁以内的新生儿，需要办理的出生医学证明、新生儿落户登记、城乡居民医保参保登记、社保卡申领等4件事，通过一个手机或一个窗

口，即可实现“一套材料、一表申请、一次提交、一窗受理、一网通办、一次办结”，市民不再需要往返医院、派出所等多个地方办理。

通山县不断深化“放管服”改革，以优化营商环境为抓手，构建联动协作机制，着力打破数据壁垒，持续推进政务服务“一件事一次办”改革，让“数据跑路”代替“群众跑腿”，有效解决了新生儿办证带来的“甜蜜负担”。

（程思）