

弘扬三大精神 奋力建成支点

# 中国信科实现6G全息沉浸式通信 千里“穿越”变日常



中国信科的科技展厅内,参观者戴上头盔设备体验“6G全息沉浸式通信业务验证系统”。  
通讯员张妮 摄

长江日报讯(记者汪魁 通讯员徐义林 张妮)想象一下:清晨醒来,你戴上轻便的6G终端,远在异国的朋友以1:1全息影像“走”到你身边,你甚至能看清对方睫毛的颤动;工作时,工程师的虚拟分身直接“站”在故障设备旁指导维修,手指划过的地方实时浮现数据界面;周末,你瞬间“穿越”至演唱会现场,歌手全息投影在眼前起舞……这些曾出现在科幻电影中的镜头,正被中国信科的6G全息通信技术变为现实。

7月8日,中国信科的科技展厅内,“6G全息沉浸式通信业务验证系统”和“面向6G多场景服务的云化基站概念样机”等展品吸引了众多参观者体验。

现场工作人员介绍,这是中国信科旗下中国信科移动公司积极布局6G技术创新的最新成果,将深刻改变千

行百业,实现“场景智联”的全新体验。在远程医疗领域,专家可通过全息影像“亲临”偏远地区手术室;在智慧教育中,学生能“穿越”到历史现场沉浸式学习……

“支撑这套系统的是6G网络的三大突破。”中国信科移动工程师介绍,首先是“全域覆盖”,通过卫星与地面基站的无缝组网,确保空中、沙漠、深海也能通信连线;其次是“网随人动”,智能天线将像舞台上的追光灯一样,精准锁定用户,无论身处何地,都能享受超宽带宽护航;至关重要的“AI赋能”,云端算力每秒可处理万亿级别的数据,确保了虚拟世界的每一次互动都“零卡顿”,流畅自然得如同身临其境。

“作为移动通信领域的核心央企,中国信科移动自2019年起便深耕6G研发,目前已拥有超千件相关专

利。”中国信科移动总经理范志文介绍,在星地融合、超维度天线、端到端以用户为中心智治网络、内生智能等关键技术上,都达到了全球领先水平。例如在卫星互联网领域,中国信科移动首创了“5G体制兼容、6G系统融合”的星地协调发展路径,并完成全球首个基于5G NTN标准的宽带透明转发卫星通信试验,为构建空天地一体化网络奠定了基础。



央媒看武汉

经济参考报记者李保金

接入气象、通信及地理信息等数据,部署低空空域态势监视与告警系统,集成低空空域管理、飞行服务、数据处理等多个功能,确保低空飞行“看得见、叫得着、能监管、能应急”……6月份以来,广东、湖北、天津等多省市上线低空飞行服务平台,为低空经济发展按下了“加速键”。

业界认为,未来,随着全国低空交通一张网的落地,将带动万亿级的低空经济“起飞”。

6月30日,湖北省低空飞行服务平台启动测试运行,平台由湖北省低空综合服务有限责任公司建设,坚持全省“一张网”统筹布局,集成低空空域管理、飞行服务与数据处理三大功能。

中国信息通信研究院5G应用创新中心副主任杜加懂在接受《经济参考报》记者采访时说:“低空产业体系架构主要包含航空装备域、新型基础设施域、平台域和应用域。其中,平台域是发展低空产业的先决条件,平台按照功能可细分为共性能力平台、空域管理平台、低空安全平台和应用赋能平台。”

中国低空经济联盟执行理事长罗军也表示:“飞行器要飞起来,需要低空交通指挥网络平台和若干地面飞行服务平台等基础设施先行。”

正是意识到平台的重要性,已有多地上线低空飞行服务平台,积极打造低空经济“智慧大脑”。

6月12日,天津市低空飞行服务平台上线。该平台作为统筹天津市飞行活动监管和服务、安全管理、低空产业发展的重要载体,将建立“天地一体”的低空空域三维数据中台;6月14日,具备同时保障5万架次低空飞行能力的江苏省南京市低空飞行服务平台正式上线。该平台由南京市交通集团开发建设,南京市低空飞行服务中心负责管理运营,旨在为低空飞行安全、探索多场景应用提供坚实支撑。

此外,广西、济南、北京、无锡等多省市也都已上线或正在加快建设低空飞行服务平台。

值得注意的是,低空经济也吸引了政府产业基金等资金的追捧。北京、广州、武汉、苏州等多地都成立了低空经济产业基金,各地低空经济产业基金的总规模已超千亿元。

业界认为,低空飞行服务平台是支撑低空经济高效运行的核心基础设施,但当前仍面临空域数据开放度不足、跨区域协同困难等多重挑战。

“当下,各个城市都在忙于建设各自的空中交通指挥平台和地面若干飞行服务平台,但建设主体不一样,使用的标准也不一样。”罗军认为,由于标准不一样,接口不一样,不可避免会出现城市之间不能互联互通,最终成为一座座“孤岛”的问题;同时,这也造成了大量的低水平重复建设,形成浪费。

而从整个行业的发展来看,杜加懂认为:“低空经济目前还处于导入期,面临两大障碍:首先,低空空域开放度不足,管理模式尚未完全建立;其次,在热门的低空城市管理、城市物流、外卖配送、飞行旅游等场景,受限于空域管理、设备成熟度、基础设施完善度等多维度影响,目前尚未形成规模性牵引力,对低空经济的整体拉动不足。”

罗军称,加快建设互联互通的全国低空交通一张网是必然趋势,应标准先行,促进全国一张网早规划、早布局、早推广。

也有机构认为,我国低空经济发展已具备较好产业链基础。未来,随着全国低空交通一张网的落地,将带动万亿级低空经济“起飞”。

西南证券指出,国家战略聚焦低空经济新赛道,地方加速政策配套与资源倾斜,低空物流、低空旅游等应用场景先行,头部厂商订单加速落地,产业链规模化发展态势渐显。

(刊载于7月7日《经济参考报》,有删节)

## 武汉成立低空经济产业基金

多地上线低空飞行服务平台

## 西方媒体惊叹“中国人在光通信领域已经不再依赖我们” 中国信科“追光”报国

牢记嘱托 建设支点 当好龙头

长江日报记者万建辉 唐婕 通讯员刘红蕾 张婷

7月8日下午,武汉市“建设支点 当好龙头”系列形势政策宣传教育活动走进中国信科集团(以下简称“中国信科”)、格创东智(武汉)科技有限公司(以下简称“格创东智”),实地探寻武汉“追光”之路、智能制造发展。市直机关干部、大学生、摄影师、大武汉客户端和长江网“长江头条”网友代表们组成的“城市观察团”,纷纷将所见所闻所感发布到社交平台,让武汉科创力量“出圈”。

### 视线定格首根光纤 看明白了为何走在前列

走进中国信科光通信陈列馆,“城市观察团”的视线定格在一根17米长的光纤身上——1976年,武汉邮电科学研究院(现中国信科集团前身)的赵梓森团队成功拉制出中国第一根实用化光纤,成为中国光通信事业的起点。

面对技术封锁,唯有自主创新。武汉传媒学院广播电视编导专业大一的鲍致澄同学,俯身细看展柜里发黄的手绘制图和实验笔记,上面用钢笔标注的数据密密麻麻。“很难想象连基本参数都要靠自己摸索。”鲍致澄感慨,这些珍贵的记录向全世界证明了中国科学家坚守信念、敢想敢干、百折不挠的精神。

1993年,中国成功研制出的光通信系统性能达到国际标准。陈列馆中的一份历史文件上,西方媒体惊叹“中国人在光通信领域已经不再依赖我们”的字样引人注目。

华中师范大学文学院2022级汉语言文学专业本科生王瑄在社交软件上发文:“笔锋里藏着攻坚的勇气,公式里写着报国的赤诚。”她说,一直听说武汉光通信产业发展走在前列,今天可算是看明白了。“科学家们用智慧与汗水,填补了一项又一项国内空白。”

### 感受创新力量 “了解了武汉产业的巨大潜力”

在格创东智工业智能创新基地(武汉),观察团成员



观察团成员体验智能设备。

彭年 摄

在展厅体验了AI+工业领域尖端技术、创新成果与典型应用场景。

看过工业AI操作系统以及AI驱动的生产制造、品质管控、设备运维后,武汉纺织大学服装设计与工程专业的徐检童同学表示,“感受到创新的巨大力量,我觉得我们青年学子应当积极拥抱这种机遇,将课堂所学与企业的需求进行对接,在智能算法、系统集成等方面进行深耕,为武汉建设国家先进制造业中心注入创新动能!”

来自武汉一家企业的陈女士告诉记者,格创东智的创新成果,诠释了工业智能领域的最新探索与发展趋势,“这次的探访活动,我深刻地感受到武汉的科技发展日新月异,了解了武汉产业的巨大潜力”。

### 大学生感言 留在武汉就是站在科创的风口

今年,武汉市创新形势政策宣传教育形式,大力开

展“建设支点 当好龙头”系列形势政策宣传教育活动。截至目前,城市观察团相关征集话题已吸引近40万网友“围观”。城市观察团先后从中邀请400余人参与实地探访活动,城市观察团分享的图文视频,成为各自的朋友圈的“热帖”。

城市观察团成员、摄影师王玉明翻看相机里的照片:温润的光纤、工程师的旧笔记本、智慧化的生产线、参观者的笑脸……“它们拼起来,就是武汉科创的模样。”

“就像长江冲积出江汉平原,武汉的科教资源和产业土壤,正孕育科创绿洲。”长江网“长江头条”网友董超在社交平台更新动态,附加展厅窗外天际线照片,“看得见的高楼里,藏着看不见的生长力”。

这种生长力,在年轻人眼中尤为清晰。参与探访的大学生直言:“留在武汉,就是站在科创的风口上。”参观中埋下的梦想种子,正和武汉科创故事一起悄悄生长,为武汉“建设支点 当好龙头”注入源源不断的动力。

## 武汉市市管干部任前公示公告

根据《党政领导干部选拔任用工作条例》的规定,现将拟任职干部情况予以公示。

刘佳霓,女,汉族,1971年9月出生,中共党员,大学学历,工学硕士学位。现任武汉商学院副院长(正局级)、党委委员,党委组织部部长、宣传部部长、统战部部长(兼)。拟任市属高校校长。

雷鸣,男,汉族,1970年8月出生,中共党员,硕士研究生学历,工学硕士学位。现任武汉城市发展集团有限公司党委副书记、总经理、副董事长。拟任市管企业党委书记、董事长。

公示时间:2025年7月9日至2025年7月15日。广大群众如发现公示对象有影响任职的问题,请在公示期间向市委组织部反映。举报反映请告知本人真实姓名和联系方式,举报内容必须真实、准确,并尽量提供具体线索。组织严格依法保护举报人。严禁借机造谣中伤、诬告陷害。

来信地址:中共武汉市委组织部干部监督处,邮政编码:430010。

举报电话:027-12380-2,短信举报号码:13707112380。

中共武汉市委组织部  
2025年7月8日



## 一个环保袋 就是一片绿

一个塑料袋埋在地下需要大约200年才能腐烂,严重污染着我们的环境,希望大家都能重复使用。

讲文明 树新风  
长江日报公益广告