



## 互联网业高质量发展成果显著

作者：郭 桢

电话：010-88052647

邮箱：guozhen@xinhua.org

编辑：杜少军

审核：张 骐

官方网站：[www.cnfin.com](http://www.cnfin.com)

客服热线：400-6123115



近年来,我国互联网行业高质量发展取得显著成效,以人工智能、云计算、大数据为代表的新一代信息技术创新突破,网络设施量质齐升,网民规模稳步增长,行业应用纵深拓展,在促进数字经济高质量发展、赋能实体经济转型升级等方面的创新引领和融合带动作用日益显著。

## 目录

|                      |   |
|----------------------|---|
| 一、互联网普及推动数字经济发展..... | 3 |
| 二、人工智能成为互联网发展趋势..... | 4 |

## 互联网业高质量发展成果显著

近年来，我国互联网行业高质量发展取得显著成效，以人工智能、云计算、大数据为代表的新一代信息技术创新突破，网络设施量质齐升，网民规模稳步增长，行业应用纵深拓展，在促进数字经济高质量发展、赋能实体经济转型升级等方面的创新引领和融合带动作用日益显著。

### 一、互联网普及推动数字经济发展

7月23日-25日，2025（第二十四届）中国互联网大会在北京举行。工业和信息化部副部长张云明在会上介绍，我国网络技术加快向数据驱动、智能引领演进升级，5G-A（5G网络演进和增强）关键技术研发、国际标准研制稳居全球第一阵营。网络产业发展生态持续繁荣，“十四五”期间，我国电信和互联网经营主体从9.4万家增加至18.7万家，实现翻一番；市值排名前十位的互联网企业总营收从2.4万亿元增长至超4万亿元。

互联网的普及改变了社会的生产方式和人们的生活方式，催生出新业态新模式。从电子商务创新消费形式、电子政务重塑治理流程，到微博、微信、短视频平台等社交媒体带来沟通方式变革；从大数据、云计算、人工智能等新技术快速迭代，到微短剧、网络文学、数字动漫等互联网文化产品不断涌现，互联网融入经济社会发展的各个方面，释放出前所未有的生机活力，推动中国成为全球数字经济的拓荒者和引领者。在生活中，“网约车”逐渐融入人们日常生活。以往假期将至，火车站售票窗口前排起长队，如今手机一点，不仅可以线上购票，还能选座、点餐。变化背后折射出互联网对经济社会发展的深刻赋能。

工信部数据显示，截至6月底，我国5G基站总数达到455万个，具备千兆网络服务能力的端口数达3022万个，千兆宽带用户达2.26亿户。网络支撑有力、融合应用深入、普惠服务便捷是上半年信息通信业发展呈现出的主要特点。今年上半年，我国电信业务收入累计完成9055亿元，同比增长1%。技术和市场双轮驱动使得行业持续保持增长，5G渗透率不断上升，带动移动用户上网流量连续6个月实现两位数增长。截至6月底，我国5G移动电话用户达11.18亿户，比上年末净增1.04亿户，用户普及率超79%。

据中国互联网络信息中心（CNNIC）发布的《中国互联网络发展状况统计报告》显示，“十四五”期间，我国互联网建设取得显著成就。新型信息基础设施加速布局，互联网基础资源持续丰富，为互联网普及和数字经济发展提供了坚实支撑。新兴市场蓬勃发展，人工智能技术加速应用落地，全球影响力不断提升，科技创新引领经济社会高质量发展。移动通信、工业互联网等领域关键技术创新带动芯片、软件等安全性和先进性不断增强，国产人工智能大模型研发与开源能力显著提升，

自主可控操作系统生态日趋完善。通感一体化、无线AI等6G关键技术加速成熟，有力引导全球6G走向。我国有8家企业跻身全球互联网企业市值前30名，独角兽企业数量达到409家，企业综合实力稳步提升。

## 二、人工智能成为互联网发展趋势

当前，全球互联网技术正经历新一轮深度变革，人工智能、数据要素、绿色算力等领域的重大突破持续推动产业格局发生深刻变化，催生出新的产业形态和商业模式，数字化、智能化成为互联网未来方向和数字经济发展趋势

以人工智能为代表的智能技术引领社会变革，不仅为互联网行业带来了前所未有的创新机遇，同时也正在重塑各个产业的发展模式和竞争格局，催生了新产业、新业态的蓬勃发展，为创造美好未来带来潜能。中国工程院原副院长、中国互联网协会原理事长邬贺铨表示，智能体作为互联网演进的核心标志，正深刻重塑科研、生产与生活的底层逻辑。智能体是由“大模型+记忆系统+工具调用+规划能力”形成的闭环，不仅能执行任务，还可以通过反馈反思执行结果，并调用包括应用软件、向量搜索引擎、数据库等在内的工具。

作为5G技术升级版，5G-A速率更快、时延更低、连接更广、感知更准，进一步优化AR/VR、全息通信等沉浸式消费体验，并大幅提升车联网、应急通信、远程医疗等公共服务的响应速度。近期，中国移动北京公司启动了“双万兆AI Family计划”，从更高速的技术网络、更全面的产品体系、更可靠的服务品质等方面满足家庭生活、工作的智能需求。“双万兆”指的是“5G-A无线+F5G-A有线”光网技术能力均近万兆。万兆宽带凭借下行接近10Gbps、上行接近1Gbps的网络能力，支持8K超高清视频、云游戏等高带宽应用场景。

智能化趋势显示出互联网行业发展处于关键战略窗口期，也是数字经济蓬勃发展与智能纵深推进的重要发展机遇。在个人领域，生成式人工智能加速向学习、创作、社交等场景渗透，推动AI虚拟助手、智能写作、图像生成、智能推荐等多类应用快速普及，深刻改变人们的学习、工作与生活方式。在行业领域，数字技术加速赋能制造业转型升级，重点工业企业数字化研发设计工具普及率达80.1%、关键工序数控化率达62.9%，显著提升生产效率与资源配置水平，助力企业实现降本增效。

从智慧家庭到人群密集的商场再到工业生产车间，智能互联成为发展趋势。据国际机器人联合会发布的《2024年世界机器人报告》显示，在制造业自动化程度方面，中国正加速实现跃迁，工业机器人密度已超越德国和日本，位列韩国、新加坡之后，名列第三。工业互联网与智能机器人技术深度融合，一个全新的智能工业化时代徐徐铺展。在制造业领域已经形成协同研发设计、柔性生

产制造、远程设备操控、设备预测维护、生产现场监测、机器视觉质检、无人智能巡检、工艺合规校验、生产过程溯源、厂区智能物流等20余个典型应用场景。

## 重要声明

新华财经研报由新华社中国经济信息社发布。报告依据国际和行业通行准则由新华社经济分析师采集撰写或编发，仅反映作者的观点、见解及分析方法，尽可能保证信息的可靠、准确和完整，不对外公开发布，仅供接收客户参考。未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复制、刊登、转载和引用。