

数字中国 发展报告

整理 | 陈冰 制图 | 刘绮黎

2022年7月25日,《数字中国发展报告(2021年)》正式发布。报告指出,中国建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施;数字经济发展规模全球领先;数字领域国际合作稳步拓展。

01

建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施



截至2021年底,中国已建成142.5万个5G基站,总量占全球60%以上,5G用户数达到3.55亿户,千兆用户规模达3456万户,行政村、脱贫村通宽带率达100%。

截至2021年底,IPv6地址资源总量位居世界第一,IPv6活跃用户数达6.08亿。算力规模全球排名第二,近5年算力年均增速超过30%。

2017年—2021年我国移动通信基站发展情况



单位:万个

02

数据资源价值加快释放

2017年到2021年,我国数据产量从2.3ZB增长至6.6ZB,全球占比9.9%,位居世界第二。大数据产业规模快速增长,从2017年的4700亿元增长至2021年的1.3万亿元。



03

数字技术创新能力快速提升

5G实现技术、产业、应用全面领先,高性能计算保持优势,北斗导航卫星全球覆盖并规模应用。芯片自主研发能力稳步提升,国产操作系统性能大幅提升。人工智能、云计算、大数据、区块链、量子信息等新兴技术跻身全球第一梯队。



04

数字经济发展规模全球领先

2017年到2021年,中国数字经济规模从27.2万亿元(人民币,下同)增至45.5万亿元,总量稳居世界第二,年均复合增长率达13.6%,占国内生产总值比重从32.9%提升至39.8%,成为推动经济增长的主要引擎之一。

农业生产信息化水平快速提升,工业互联网应用已覆盖45个国民经济大类,电子商务交易额从2017年的29万亿元增长至2021年的42万亿元。