

中国已建成5G基站284.4万个，移动物联网终端用户超20.5亿——

5G 迎来规模化发展关键期

本报记者 徐佩玉

近日落下帷幕的2023全球数字经济大会发布数据显示，截至今年5月底，我国已累计建成5G基站284.4万个，移动物联网终端用户超过20.5亿，在全球主要经济体中率先实现“物”连接数超过“人”连接数，数字经济发展基石日益巩固。

今年是5G商用牌照落地第四年。四年间，中国5G基站数量迅速增多，新应用、新场景、新业态持续涌现。专家指出，5G发展迎来了规模化发展关键期。

向“用得好”加速升级

目前，我国已建成全球规模最大、技术最先进的宽带网络基础设施。工业和信息化部总工程师赵志国指出，5G建设部署和规模应用扎实推进，从“建得好”向“用得好”加速升级。

网络建设方面，实现了“县县通5G”。截至今年5月底，我国累计建成并开通5G基站总数达284.4万个，覆盖所有地级市城区和县城城区。建成5G行业虚拟专网超过1.6万个，有效满足垂直企业对数据本地化、管理自主化等个性化需求。5G移动电话用户数达6.51亿户，占移动电话用户的38.1%。

融合应用方面，5G应用已融入97个国民经济大类中的60个，应用案例数累计超5万个。据了解，工业领域的5G应用已逐步深入生产经营核心环节，5G+急救救治体系已在超过70个地级市建成使用。全国50强煤炭企业的5G应用占比高达72%。

技术创新方面，5G技术能力持续突破。打造了较为完备的5G系统、芯片、终端、仪表等产业链条，大上行带宽、网络切片、边缘计算等能力不断提升。

工业和信息化部副部长王江平在2023全球数字经济大会上表示，工业和信息化部将加快推进产业数字化转型，大力推进5G、千兆光网等新一代信息通信技术在垂直行业、信息消费、社会民生等领域的融合应用，形成重点领域创新应用示范标杆。

助力产业数智化转型

看似普通的墨镜实际上是可以进入元宇宙的智能眼镜，“数字人”可以独立完成直播带货……快速发展的5G与各类新技术加速融合，为日常生活增添了许多“惊喜”。

对年轻人来说，用手机玩游戏，不仅掉电快还发烫，在5G大带宽、低时延优势与云计算的强



内蒙古鄂尔多斯市康巴什区持续打造智能网联汽车产业示范区，在城区主要街道投放应用了5G技术的自动驾驶车辆，助力智慧城市基础设施建设。图为日前自动驾驶出租车在康巴什区街头进行联调联试。

王正摄
(人民视觉)

大算力支持下，这一问题逐渐得到解决。对老年人来说，相关APP让子女可以远程帮助老人完成线上买菜、预约网约车等多种线上服务，帮助老年人跨越数字鸿沟。

在2023年世界移动通信大会（上海）上，5G、云计算、AI智能相互融合、相互支撑的多层5G应用创新成果层出不穷，元宇宙、数字人、裸眼3D等“黑科技”不再只是展台上的体验，正成为日常生活中可触、可感、可用的技术应用。

5G-Advanced（以下简称“5G-A”）成为本次大会焦点。不同于基本通话，5G-A新通话可实现字幕显示、实时翻译、动作捕捉、远程协助等。据了解，目前相关技术已应用于超1500款视频通话终端，基本覆盖安卓手机。

5G改变不仅改变了生活，更推动了产业发展。5G商用4年来，已在全球1.7万余个专网项目中得到规模应用，助力制造、港口、矿山、油田、医疗等数十个行业数智化转型。

中国信息通信研究院测算，2022年我国5G直接带动经济总产出约1.45万亿元，间接带动总产出约3.49万亿元，间接带动经济增加值约1.27万亿元，体现了5G的巨大经济价值。

进入5G-A新阶段

放眼全球，5G网络正越织越密。2023全球数字经济大会期间发布的《全球数字经济白皮书》显示，截至2023年5月，95个国家（地区）的256家网络运

营商提供商用5G服务，全球5G人口覆盖率约30.6%；全球5G用户达到11.5亿，中国占58%。

全球移动通信系统协会预计，作为世界上最大的5G市场，中国将于2025年成为全球首个5G连接数达到10亿的市场；到2030年，中国的5G连接数将达16亿。

随着技术的演进和应用边界的逐步拓宽，5G进入5G-A新阶段。目前，5G-A已经从标准化步入产业化实施阶段，全球企业广泛关注人工智能、区块链、云计算、算力网络等热点新兴领域的标准化研究，也启动了6G的技术探索和产业布局。专家指出，作为5G和6G之间的演进技术，5G-A将有效支撑5G应用规模增长和数字化创新发展，从而为产业带来新的价值实现机遇。

“相比遥远的6G，5G-A是5G向6G演进的关键阶段。”工信部信息通信发展司一级巡视员刘郁林表示，要以技术创新引领5G-A发展，加快促进产业成熟；以融合应用释放5G-A价值，助力经济社会转型发展；以开放合作共赢5G-A未来，共促5G-A产业生态繁荣发展。



全国机动车保有量达4.26亿辆

新能源汽车保有量达1620万辆

本报北京7月9日电（记者张天培）记者从公安部获悉：截至今年6月底，全国机动车保有量达4.26亿辆，其中汽车3.28亿辆，新能源汽车1620万辆；机动车驾驶人5.13亿人，其中汽车驾驶人4.75亿人。目前，全国共有88个城市汽车保有量超过100万辆，其中北京、成都等24个城市超过300万辆。

据介绍，今年上半年全国新注册登记机动车1688万辆，同比增长1.9%，其中新注册登记汽车1175万辆，同比增长5.8%。截至6月底，全国新能源汽车保有量达

1620万辆，其中纯电动汽车保有量1259.4万辆，占新能源汽车总量的77.8%。今年上半年新注册登记新能源汽车312.8万辆，占汽车新注册登记量的26.6%，同比增长41.6%，创历史新高。

今年上半年，全国新领证驾驶人数量1191万人，同比增长8%。另外，新增“轻型牵引挂车”准驾车型（C6）以来，已有95万人取得C6准驾车型。上半年，全国共办理机动车转让登记业务1134万笔。其中，办理汽车转让登记业务1057万笔，同比增长5.3%。



河南省汝州市积极传承发扬汝瓷传统烧制技艺，推进文旅产业融合发展。截至目前，汝州市共有从事汝瓷生产和销售企业300多家，年产值超过10亿元，产品远销30多个国家和地区。图为工作人员在汝州市玉松汝瓷有限公司车间制作汝瓷产品。

新华社记者 鲁鹏摄

多家基金公司发布公告

调降基金管理费率和托管费率

据新华社北京电（记者刘羽佳）多家基金公司7月8日发布公告，降低旗下存量权益类基金的管理费率和托管费率。

根据公告，基金公司将旗下管理费率高于1.2%的存量权益类基金产品统一降至不超过1.2%，托管费率高于0.2%的存量权益类基金产品统一降至不超过0.2%。相关举措将于7月10日起正式实施。

上海临港航运通平台对外发布

据新华社上海7月9日电（记者杨有宗）9日，在上海自贸区临港新片区举行的首届滴水湖高能级航运服务业创新大会上，航运综合服务平台航运通对外发布，该平台将通过数字化手段创新服务模式，为航运企业提供一站式服务窗口。

据介绍，航运通平台拥有企业注册、政策咨询、航政服务、金融服务、法律服务五大集成式服务功能。临港新片区管委会专职副主任赵义怀表示，航运通致力于成为航运企业全生命周期服务平台。“通过前期政策咨询、中期业务办理、

后期精准服务为临港新片区航运企业提供全生命周期定制化服务。”

此外，航运通还将成为国际船舶登记特色化服务平台。针对“中国洋山港”国际船舶登记、船员外派、保税新型燃料加注、特殊航线“江海直达”、海外人才服务等领域的特色化创新业务，提供便利化服务举措。

上海市委常委、临港新片区区委书记陈金山表示，临港新片区将着力完善航运功能服务平台，为航运企业全生命周期服务国内两个航运市场资源提供平台载体。

中国华电3个新能源大基地项目投产

本报天津7月9日电（记者邱海峰）8日，中国华电第一批国家新能源大基地项目投产暨绿色发展推进大会在天津举行。当天，中国华电投资建设的3个百万千瓦级国家新能源大基地项目正式投产发电，公司电力装机规模突破2亿千瓦。

据悉，本次投产的3个项目（华电北疆乌鲁木齐100万千瓦风光基地项目、华电青海德令哈100万千瓦光氢储项目、华电昌吉木垒105万千瓦风光基地项目）总装机容量305万千瓦，每年可发电75亿度，与同等规模的燃煤电厂相比，每年可减少二氧化碳600万吨，节约标煤230万吨。

当天，中国华电还有甘肃九墩滩50万千瓦光伏项目、天津海晶100万千瓦“盐光互补”光伏项目等4个新能源项目和2个重大支撑性电源项目同期投产。至此，中国华电电力装机规模增至2002年重组成立时的8倍，清洁能源占比达48.35%。

中国华电党组书记、董事长江毅在会上介绍，今年上半年，公司电力项目新增开工2148万千瓦，投产943万千瓦，投产容量是去年同期的10.4倍；其中新能源新增开工1432万千瓦，投产641万千瓦，投产容量是去年同期的15倍；目前在建电力项目242项3836万千瓦，其中新能源在建227项2297万千瓦，分别是去年同期的1.8倍、3.3倍。



江西省赣州市定南县立足当地丰富的毛竹资源，发展竹业精深加工业，提升毛竹附加值，促进农民增收，助力乡村振兴。图为日前，定南县龙塘镇富村竹制品加工工厂工人在晾晒毛竹半成品。

詹继成摄（人民视觉）



中国民营企业突破5000万户

本报北京7月9日电（记者林丽鹂）记者9日从国家市场监督管理总局获悉：我国登记在册民营企业4月初突破5000万户，截至5月底达到

5092.76万户，较2012年底（1085.7万户）增长了3.7倍，民营企业在企业中的占比由79.4%提升至92.4%，在国民经济发展中的地位和作用进一步提升。



国家市场监督管理总局登记注册局相关负责人介绍，今年以来，我国民营企业发展恢复向好，展现出较强的韧性与活力。前5个月，全国新设民营企业376.4万户，同比增长17.2%，较一季度增速快6.5个百分点。同期，注销民营企业160.8万户，同比增长1.43%，市场退出平稳。当前，民营企业发展呈现以下特点：

区域发展趋于平衡。截至5月底，东、中、西、东北四大区域登记在册民营企业分别为2822.9万户、

1050.7万户、979.3万户、239.8万户，占比为55.4%、20.6%、19.2%、4.7%，其中，中部、西部占比有所提升，东部和东北部有所降低。民营企业最多的5省份为广东696.8万户、山东434.7万户、江苏384.5万户、浙江320.0万户、河南259.9万户，十年来增幅最大的主要有西藏、重庆、海南和安徽。

新华社记者 范长国摄

产业结构持续优化。截至5月底，第一、二、三产业民营企业分别为177.6万户、1031.8万户、3883.4万户，占比为3.5%、20.3%和76.2%。今年以来，新设民营企业主要集中在批发和零售业、租赁和商业服务业、科学研究和技术服务业，其占比分别为34.1%、13.9%、12.1%。住宿和餐饮业恢复较好，新设民营企业6.9万户，同比增长44.4%。

“四新经济”（新技术、新产业、新业态、新模式）发展势头良好。疫情为民营企业的生存发展带来了困难和挑战，也为企业创新和转型发展提供了历史机遇。截至5月底，我国“四新经济”民营企业已超过2500万户。1—5月全国新设“四新经济”民营企业215.0万户，占新设民营企业的57.1%。