

工信部介绍2025年工业和信息化发展成效有关情况 第二阶段6G技术试验已启动

国务院新闻办公室于1月21日上午举行新闻发布会，工业和信息化部介绍2025年工业和信息化发展成效有关情况，并答记者问。



这是2025年9月6日在全球工业互联网大会上拍摄的人形机器人。
新华社记者 潘昱龙 摄

近期已经启动第二阶段6G技术试验

在移动网络方面，已建成5G基站483.8万座，全国所有乡镇以及95%的行政村已通5G，5G演进网络(5G-A)已覆盖超330个城市。目前，我国5G标准必要专利声明量全球占比达42%；6G研发已完成第一阶段技术试验，形成了超300项关键技术储备，近期已经启动第二阶段6G技术试验。

工信部新闻发言人、信息通信发展司司长谢存说：“适度超前是我们建设信息基础设施的主要经验做法之一。”谢存表示，按照这一经验，我国建成了全球规模最大、技术领先的信息基础设施。近几年，工信部还按照“建用结合、以用促建”的原则，致力于推进信息基础设施在各个层面的应用，成为传统产业升级的关键推动力。将来还要持续迭代升级，保持技术领先。遵循“商用一代、研发一代”的规律，持续推动信息通信技术能力稳步提升。

下一步，工信部将围绕统筹推进“建、用、研”三个方面，突出“升级、迭代、深化”3个关键词，推动信息通信行业高质量发展。

升级，就是推进网络升级。实施“宽带升级”专项，在城市地区和重点场景部署5G-A网络和万兆光网，推动“双千兆”向“双万兆”升级。加快移动物联网“万物智联”发展。加强算力网络体系建设，深入实施城域“毫秒用算”专项行动。迭代，就是加快技术迭代。加快推进6G技术研发，前瞻布局和培育面向6G的应用产业生态。加强下一代光通信、量子信息等研发布局。深化，就是推动应用深化。加快推进5G、工业互联网、千兆光网、算力等深度融入工业、农业、交通运输、文旅、教育、医疗等行业领域，全面服务经济社会数智化发展。

我国人工智能企业数量超过6000家

国内企业发布多款人工智能芯片产品，智能算力规模达1590EFLOPS，行业高质量数据集加速涌现，国内大模型引领

全球开源生态。据有关机构测算，2025年我国人工智能企业数量超过6000家，核心产业规模预计突破1.2万亿元。

推动人形机器人技术创新和迭代升级

2025年国内整机企业数量超140家，发布人形机器人产品超330款。下一步，工信部将持续推动人形机器人技术创新和迭代升级，以人形机器人为小切口带动具身智能大产业发展。着力“攻技术”，持续组织揭榜挂帅等任务，布局国家科技重大项目，提升大模型、一体化关节、算力芯片等技术水平。持续“保安全”，加强人形机器人产品质量、网络和数据安全方面的检验检测，开展相关科技伦理的研究与管理服务，以高水平安全保障高质量发展。加速“壮生态”，强化国家人工智能产业投资基金对人形机器人的支持力度，建设人形机器人开源社区，发布人形机器人与具身智能综合标准化体系建设指南，促进创新成果全球共享。

我国已累计建成数万家智能工厂

我国制造业数智化转型扎实推进，累计建成3.5万余家基础级、8200余家先进级、500余家卓越级智能工厂，培育15家领航级智能工厂。

目前，人工智能已渗透领航工厂70%以上的业务场景，沉淀了超6000个垂直领域模型，带动1700多项关键智能制造装备与工业软件规模化应用，形成一批具备感知、决策和执行能力的工业智能体，推动智能制造从“自动化”向“自主化”演进。

持续开展智能工厂梯度培育

工业和信息化部将深入实施智能制造工程，持续开展智能工厂梯度培育。进一步拓展规模，树立更多标杆。支持领军企业探索未来制造模式，持续培育一批领航工厂，引领产业整体变革。进一步凝练标准，推动知识共享。系统总结最佳实践，形成可复制推广的技术指南、标准规范与解决方案，向全

行业输出共享。进一步开放协作，贡献中国方案。推动领航工厂成为技术、标准、规则的策源地，并加速向海外复制推广，为全球制造业数字化智能化转型提供中国智慧。

加力培育更多专精特新企业

一是持续优化企业发展环境。制定“十五五”促进中小企业发展规划。全面落实《保障中小企业款项支付条例》，深入推进加快清理拖欠企业账款行动，坚决遏制新增拖欠，维护中小企业合法权益。加快修订中小企业划型标准。

二是加力培育更多专精特新企业。加快构建促进专精特新中小企业发展壮大机制，实施优质企业梯度培育三年行动计划。探索建设一批专精特新赋能中心。健全中小企业特色产业集群梯度培育体系。完善大企业“发榜”中小企业“揭榜”机制，推动大中小企业协同融通发展。

三是全力做好全要素全周期服务。聚焦企业需求，建好用好中国中小企业服务网。创建首批国家中小企业公共服务示范平台(基地)。

着力培育绿色发展新动能

技术驱动方面，面向产业发展需要，聚焦柔性制氢、微电网数智化运行等难点堵点，开发场景适配的关键节能环保装备和一体化系统解决方案，形成以企业为主体、产学研用深度融合的技术装备研发推广机制。

应用牵引方面，以市场需求为导向，引导各类资源要素向绿色低碳发展集聚，促进先进适用技术装备从“示范应用”走向“规模化普及”，形成技术迭代、产业升级、模式创新的良性循环。

标准引领方面，围绕工业绿色微电网、清洁低碳氢、节能环保装备等领域，制修订一批基础通用和技术规范标准，推动科技成果转化成为标准，守底线、创标杆，全面加强标准实施应用。

据中国政府网

2025年 我省生产安全事故 实现“双下降”

1月21日，省应急管理厅举行新闻发布会，发布全省2025年生产安全事故、自然灾害情况，以及安全生产治本攻坚三年行动、森林草原防灭火、烟花爆竹安全监管有关工作情况。

2025年，全省发生各类生产安全事故782起，死亡855人，同比减少96起、64人，下降10.9%、7.0%，生产安全事故总起数和死亡总人数实现“双下降”，安全生产形势持续稳定。

2025年，全省不同程度发生洪涝、风雹、台风、地质、地震、干旱、低温冷冻和雪灾等灾害，共造成16个州(市)127个县(市、区)641.53万人次不同程度受灾，直接经济损失171.49亿元。

发布会上还介绍了我省开展安全生产治本攻坚三年行动、森林草原防灭火、烟花爆竹安全监管等有关工作情况。

森林草原防灭火方面：上一轮防火期，全省累计排查1.9万处火灾隐患，强化预案修订和扑火专业队骨干集训演练，加大航空消防飞机巡护和基层防灭火能力建设，深化警示教育和正面宣传，落实24小时联合值班值守和森林消防队伍前置力量部署，公安机关细化火案查处“四快四细”机制，火案侦破率达100%。截至2025年6月15日森林防火期结束，全省接报处置森林火灾2起，首次实现森林草原火灾起数为个位数的历史突破。

烟花爆竹安全监管方面：持续加强烟花爆竹企业信息化、智能化、规范化建设，常态化开展“打非治违”活动，2025年春节以来，各级各单位严格执法检查，共查出各类安全隐患1.14万条、整改率98.6%。

安全生产治本攻坚三年行动方面：排查重大生产安全事故隐患3.46万项，动态整改率99.46%。督促企业建立事故隐患内部报告奖励机制，实施奖励1200余万元，创建安全生产标准化企业5442家，完成37座非煤矿山、18座排土场和346座尾矿库监测预警系统建设，建成“双回路”供电煤矿141座，建设公路安全生命防护工程7317公里，改造危桥215座，水库除险加固540库次，闭库销号尾矿库11座，实施“一案双罚”350次，责令停产整顿231家。

发布会要求，岁末年初安全防范工作需聚焦人员密集场所，筑牢消防安全防线；抓实出行出游保障，守护群众平安旅途；强化重点行业监管，严控领域安全风险；完善应急处置机制，加强安全宣传引导，以“时时放心不下”的责任感和“事事心中有底”的行动力，切实保障人民群众生命财产安全。

本报记者 杨质高 实习生 施雨