

万物互联 智能领航

2025中国5G+工业互联网大会在武汉举办

全球首个

全球首个智能体工厂落户湖北、全球首个天地一体化智能遥感卫星系统和新一代北斗定位芯片等在湖北首发

18.25万

截至今年10月底,全省累计建成5G基站18.25万个,提前超额完成“十四五”5G基站建设任务

全国第3

入选国家5G工厂名录101家,数量全国第3

全国第3

工业互联网平台带动全省20.3%企业实现产业链协同,比例居全国第3

全国第4

国家级中小企业数字化转型城市试点5个,数量位居全国第4

全国第1

15个项目入围2025年工信部万兆光网试点,数量并列全国第1

4.6万

截至今年10月底,武汉顶级节点已接入二级节点48个,标识解析服务覆盖企业4.6万家

全国前3

武汉国家级互联网骨干直联点带宽扩容至3270G,网内、网间通信质量关键性能指标稳居全国前3

中部第1

全省上云工业企业已达6万家,企业上云多项指标均在全国前列、中部第1

近年来,新一轮科技革命和产业变革加速突破,以5G、人工智能等先进技术为引领的第四次工业革命正深刻重构全球制造业。

党的二十届四中全会提出“建设现代化产业体系,巩固壮大实体经济根基”,强调“促进实体经济和数字经济深度融合,实施工业互联网创新发展工程”。

认真贯彻落实习近平总书记致首届大会贺信精神和党的二十届四中全会精神,11月21日至23日,2025中国5G+工业互联网大会在湖北武汉举办,以“万物互联 智能领航”为主题,聚焦5G、人工智能、大数据、工业互联网等前沿技术的深度融合,全面展现新技术、新场景、新模式在制造业转型升级中的创新实践。

“5G+工业互联网”作为5G赋能千行百业的典型场景,是推动实体经济与数字经济深度融合的关键力量,更为新型工业网络“换道超车”提供了中国方案,已经成为构建现代化产业体系的新型基础设施。

作为“5G+工业互联网”领域首个国家级大会,

中国5G+工业互

联网在工信部的精心指导

和湖北省、武汉市等各方大力支持下,已发展为行业

领域规格最高、规模最大、影响最广的专业会议,成为

展示我国“5G+工业互联网”创新成果的重要窗口,推动

技术融合应用的关键平台、汇聚高端思想智慧的行业盛会。

当前,我国“5G+工业互联网”已步入融合创新

和规模化应用新阶段,有力推动工业领域创新范式

变革、研发效率提升和创新体系重塑,深度赋能新型

工业化。

工信部最新数据显示,我国5G应用融入97个

国民经济大类中的86个,案例总数超13.8万个;部

署5G行业虚拟专网6.4万个,培育技术先进、特色鲜明的5G工厂1260个,全国“5G+工业互联网”建设项目超2万个,助力传统产业提质增效,不断催生新模式新业态。

为进一步落实习近平总书记重要讲话重要指示精神,积极践行党的二十届四中全会提出的“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上”的重要部署,本届大会聚焦“5G+工业互联网”领域的前沿技术和最新趋势,举办1场开幕式、1场开幕论坛、1场专题论坛以及平行论坛、特色活动、创新成果展示等N场配套活动,深入探讨“人工智能+”背景下产业转型升级新路径,策划发布系列重磅成果。

大会期间,将举办10余场平行论坛,聚焦新型信息基础设施、产业转型升级、融合应用实践、技术创新能力、产业发展生态、安全保障能力等热点领域,围绕新一代信息通信技术、工业互联网、人工智能、智能网联汽车、低空经济、光电子通信等方向,深入探讨科技创新和产业创新深度融合路径。

中国5G+工业互联网大会已在湖北武汉成功举办五届,为持续打造“5G+工业互联网”领域的行业盛会,配合产业资源落地湖北,本届大会特别设立“产业供需对接会”,旨在打破产业链上下游信息壁垒,搭建政府、科研机构、企业、应用等多方协同的对话平台,推动技术研发、场景落地与市场需求精准对接,进一步拓宽合作领域,加速“5G+工业互联网”创新发展,为构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系注智赋能。

相信在各方紧密协作下,“5G+工业互联网”将持续为制造业智能化、绿色化、融合发展注入更强数智动能,助力我国产业在全球竞争浪潮中赢得主动权。

“万物互联”赋能千行百业

湖北高质量发展注入强劲数字动能

近年来,湖北始终以习近平总书记致首届大会的贺信精神为根本遵循,将推进新一代信息技术与实体经济深度合作作为重要政治任务 and 重大发展机遇,以“万物互联”赋能千行百业,为湖北高质量发展注入了强劲数字动能。

前三季度,全省数字经济核心产业增加值达到4427亿元,占GDP比重提高至9.9%;

前不久全球首个智能体工厂落户湖北、全球首个天地一体化智能遥感卫星系统和新一代北斗定位芯片等在湖北首发……这些亮眼成绩正是湖北推动“万物互联、智能领航”的生动注脚。

夯实数字基础 构建互联体系

截至2025年10月底,全省累计建成5G基站18.25万个,提前超额完成信息基础设施“十四五”规划任务。

武汉国家级互联网骨干直联点带宽扩容至

强化平台筑基 打通互联脉络

梯次培育工业互联网平台,建成格创东智、大唐互联等国家“双跨”工业互联网平台2个,培育了国家级特色专业型工业互联网平台7个,省级工业互联网平台136个,其中省级“双跨”工业互联网平

聚力万企上云 激活互联主体

截至目前,全省上云工业企业已达6万家,占全省工业企业数量近60%,企业上云多项指标均在全国前列、中部第1。其中实现平台化设计的企业比例为23.7%,位居全国第2;生产设备数字化率达59.9%,位居全国第5;工业电子商务普及率达77%,位居全国第6。全省各类大小云服务商已超200家,其中54家云服务商和2050个云产品纳入资源池管理。

注重政策引领 厚植互联土壤

强化政策支持。省政府出台《制造业数字化转型实施方案》和《中小企业数字化转型专项行动方案》,明确“小微企业轻量级改造、规上企业规模化改造、专精特新企业集成式改造”的转型路径。出台“数字经济13条”“数字经济15条”,5G-A网络建设政策措施,并加以落实。

五年来,共落实省级财政资金7.5亿元,支持数字经济项目1500多个,其中2024年支持项目238

3270G,网内、网间通信质量关键性能指标稳居全国前3;15个项目入围2025年工信部万兆光网试点,数量并列全国第1,全省所有市州达到千兆城市标准。

台8个。

建成武汉—宜昌、武汉—襄阳—十堰400G算力大通道,形成以武汉为中心、全国可达的“1—5—7—10”超低时延圈(同城1毫秒、省内5毫

入围国家5G工厂名录101家,数量位居全国第3。认定省级5G工厂150家,省级数字孪生工厂30家,省级无人工厂82家。

常态化开展两化融合评估诊断与对标引导,推动企业开展两化融合贯标。全省通过两化融合管理体系升级版2165家,其中3A级评定企业125家,数量居全国第2。

获评国家数字领航企业3家,入选国家工业领

个、奖补资金9024万元,2025年支持项目936个,奖补资金超2亿元。

强化供需对接。分市州、分行业开展“数智赋能 建功支点”暨数字化转型宣贯培训与供需对接,组织工业互联网一体化进园区“百城千园行”活动120余场,覆盖16个地市、93个园区,推动工业互联网向县域园区落地普及,2025年省级已经举办10场相关培训及供需对接活动。

工业互联网标识解析武汉国家级节点已接入二级节点48个,累计标识注册量达到344亿个,接入企业节点超4.6万家,覆盖10余个重点行业,有力支撑鄂湘赣豫四省产业转型升级。

秒、长江经济带7毫秒、全国八大算力枢纽中心节点10毫秒)。全省基础电信企业通算规模达320万核,智算规模达5100P,边缘算力覆盖所有市州,实现了“一城一池”的资源布局。

域数据安全典型案例15个,获评全国工业领域数据安全治理试点成效突出地区。

截至10月底,全省已有8800余家规上企业实施数字化转型,完成目标进度近九成,其中L2及以上企业比例达69.3%,居全国第5。武汉、襄阳、宜昌、黄石、荆门入围国家级中小企业数字化转型城市试点,数量达到5个,排名升至全国第四、中西部第一。

强化智力支撑。培育了以制造业龙头企业牵头,高校、科研院所、服务机构联合参与的3家国家级和10家省级制造业数字化转型促进中心,涵盖电子信息、汽车、钢铁、医药、石化、装备等领域;建立了由101个各行业专家组成的湖北省制造业数字化转型专家咨询委员会,为制造业数字化转型基础性、前瞻性和战略性问题提供决策支撑。