

商用一年多来,已建设 5G 基站近 70 万个
终端连接数突破 1.8 亿,覆盖全国所有地级以上城市

新一轮“5G+ 工业互联网” 支持政策将加码升级

日前,2020 中国 5G+ 工业互联网大会在武汉开幕。记者从会上获悉,5G 商用一年多来,全国“5G+ 工业互联网”融合创新建设项目已超过 1100 个,在航空、钢铁、矿业、港口等行业实现率先发展。下一步更多支持举措将加码升级,包括制定工业互联网创新发展行动计划,明确新阶段重点任务和重点工程;持续推进工业互联网创新发展工程,加大对产业支持力度;加快打造领军企业、单项冠军,培育公共服务平台等,为加快发展现代产业体系、推动经济体系优化升级提供强大支撑。



11月19日,参观者了解一台自动驾驶飞行器。

1 在建项目超 1100 个

5G 商用一年多来,我国的工业互联网建设进入了快车道,“5G+ 工业互联网”探索步伐不断加快。

大会成果展示厅内,服装生产“柔性制造”、无人驾驶车辆、智慧港口、智慧矿山等一系列 5G 与工业互联网融合的应用场景集中亮相。基于 5G 技术打造的智能制衣工厂,5G 技术的应用不仅在原材料质检、工厂巡检、制衣工序合规监测上节省大量人力,其带来的柔性化生产也促使传统服装制造向智能化转变。借助 5G 大

带宽、低时延、高可靠特性,位于武汉现场的工作人员可以实时操作远在广西柳州工地上的装载机。

工业和信息化部部长肖亚庆在会上表示,我国 5G 商用一年多来,已建设 5G 基站近 70 万个,终端连接数突破 1.8 亿,覆盖全国所有地级以上城市,技术先进、运行高效、资源集约的高质量 5G 网络正加快建设。

同时我国充分发挥 5G 赋能工业应用的技术特点和优势,推进“5G+工业

互联网”融合创新。全国建设项目超过 1100 个,涌现出机器视觉检测、精准远程操控、现场辅助装配、智能理货物流、无人巡检安防等一系列应用成果。

“领先企业推进 5G 与工业互联网融合创新的积极性不断提升,应用范围向生产制造核心环节不断延伸,覆盖行业和领域日趋广泛。”肖亚庆表示,“5G+ 工业互联网”在推动制造业向数字化、网络化、智能化转变过程中正迸发出磅礴力量。

2 支持举措将加码升级

我国高度重视 5G+ 工业互联网发展,相关政策支持不断完善。去年 11 月,工信部印发《“5G+ 工业互联网”512 工程推进方案》,提出到 2022 年,打造 5 个产业公共服务平台,遴选 10 个重点行业,形成至少 20 大典型工业应用场景。今年 3 月印发的《关于推动工业互联网加快发展的通知》进一步细化了 2020 年“5G+ 工业互联网”的工作要求和推进举措。

会上发布的《中国 5G+ 工业互联网发展报告(2020 年)》显示,目前近 20 个省市明确了对“5G+ 工业互联网”方向的政策支持,在全国范围内形成以“长三角”地区、粤港澳大湾区为引领的两区、三带、多点发展格局。

不过业内也指出,“5G+工业互

联网”融合发展空间仍待进一步拓展,顶层设计的重要性正在凸显。中国工程院院士周济表示,目前推进的只是数字化、网络化阶段的智能工厂,“5G+ 工业互联网”、新一代智能制造更先进的技术升级还在后面。中国工程院院士、北京理工大学校长张军也表示,接下来要加快多层次融合,通过“5G+ 工业互联网”支撑智慧工业体系建设。

更多支持举措将进一步加码。肖亚庆表示,下一步加强政策引领,提升政策针对性。制定好工业互联网创新发展行动计划,明确新阶段重点任务和重点工程。持续推进工业互联网创新发展工程,加大对产业的支持力度。高水平推进工业互联网产业示范基地建设,引导产业布局持续优化等。

在加快设施建设,夯实产业发展基础方面,肖亚庆表示,将全面推进工业互联网网络、平台、安全三大体系建设,完善标识解析体系布局。积极推进 5G 网络建设和共建共享。深入推进 5G、工业无源光纤网络、时间敏感网络等关键技术研发和产业化进程。此外,还将拓展融合应用,着力打造领军企业、单项冠军,培育公共服务平台,健全以企业为核心的产学研用一体化创新机制等。

发展 5G+ 工业互联网,新型基础设施建设是支撑。工信部总工程师韩夏表示,将推动“5G+ 工业互联网”的新型基础设施建设,推动 5G、IPv6 等新型网络技术在企业内网的广泛部署,建设高性能、高可靠、高灵活、高安全的企业外网,夯实“5G+ 工业互联网”的基础。

3 需持续探索应用场景

在与会专家看来,5G 和工业互联网有望推动制造业全方位变革,但我国“5G+ 工业互联网”还处于起步阶段,需要加快拓展融合应用,不断完善产业生态。

周济表示,“5G+ 工业互联网”是建设制造强国的关键支撑。智能制造、数字化、网络化、智能化制造,需要强大的“5G+ 工业互联网”赋能。同时,工业互联网作为一项赋能技术,20% 的市场在消费端,80% 的市场要在产业端,“5G+ 工业互联网”更大的蓝海在智能制造和数字中

国。

中国工业互联网研究院院长徐晓兰表示,工业互联网将推动产业生产方式和企业组织范式发生根本性的变革,但目前应用推广过程中难以形成一个快速的、跨行业的、可复制可推广的综合解决方案。可以先聚焦于垂直行业的共性问题,实现各个行业的高质量发展,真正把 5G 大带宽、低时延、高可靠的特性发挥出来。

国家发改委经济体制与管理研究所产业室原主任史伟表示,“5G+ 工业互联网”是一个中长期的概念,下一步可

以有序地针对一些企业优先发展工业物联网,比如智慧矿山、智慧交通、智慧电力等,可以快速通过对这些系统的大规模改造,为下一步的工业制造提供基础。

“5G+ 工业互联网是新兴事物,当前应用场景需要进一步探索。”浪潮集团执行总裁王洪添表示,建议各地各部门结合区域经济特征,对 5G+ 工业互联网应用场景进行梳理,针对应用场景联合工业互联网生态推动实践,通过公共服务平台建设,帮助企业尤其是中小企业上云上平台。

据新华社

本周首个交易日： 沪指重返 3400 点

本周首个交易日,沪深股指双双走高,上证综指重返 3400 点整数位。科创 50 指数表现不佳,跌幅接近 0.9%。

当日上证综指以 3384.10 点小幅高开,早盘缓步走高并升破 3400 点整数位。午后沪指摸高 3431.65 点后,以 3414.49 点报收,较前一交易日涨 36.76 点,涨幅为 1.09%。

深证成指收盘报 13955.28 点,涨 102.86 点,涨幅为 0.74%。创业板指数涨 0.72%,收报 2686.36 点。中小板指数涨势相对较弱,涨 0.15%,以 9148.57 点报收。

科创 50 指数表现不佳,跌 0.88%,收盘报 1418.10 点。

沪深两市上涨个股略多,60 只个股涨停。两市各有一只新股挂牌上市,其中创业板新股 N 仲景实现逾 200% 的涨幅。

大部分行业板块收涨。黄酒板块表现抢眼,涨幅领先。煤炭、有色金属、啤酒等板块涨幅靠前。酒店餐饮、机场服务、航空公司板块表现较弱。

伴随股指上行,沪深两市明显放量,分别成交 4315 亿元和 5225 亿元,总量超过 9500 亿元。

据新华社

我国境内股票市场 投资者总数 已突破 1.746 亿

中国结算数据显示,今年以来境内股票市场投资者数量持续增加,截至 10 月末年内已累计新增 1487 万,超过去年全年新增的 1324 万。

值得关注的是,从今年 3 月开始,每月新增投资者数量连续 8 个月突破百万。其中,7 月新增投资者数量达到 242.63 万,成为今年前 10 月中投资者数量增长最多的一个月。

目前我国境内股票市场的投资者总数已经突破 1.746 亿。观察其构成,自然人投资者达到 1.742 亿,在全部投资者中占比超过 99.7%。同时,非自然人投资者数量达到 40.87 万。

据新华社

广告

衡阳市东方印刷厂
庆祝建厂 32 周年 优惠季

数码印刷,立等可取。楼书、单页、画册、
物业资料、会议资料、办公用品、表格、内资、
档案袋/盒、台、挂历、不干胶商标等其他印刷

市红湘北路 87 号 8806879 13807347816