

政策利好纷至 5G 规模化应用加力提速

增强关键产业环节供给,建设一批行业特色应用集群

5G规模应用将进一步扩容提速。7月27日,记者获悉,目前全国5G应用创新案例超过1万个,数量和创新性均处于全球第一梯队。下一步,更多政策利好将持续加码,包括增强关键产业环节的供给能力,发挥工业、交通、能源等各行业龙头企业引领作用,树立一批高水平应用标杆等。与此同时,基础电信企业也进一步敲定施工图,明确5G网络规模部署时间表,加快5G在工业互联网、智能采矿、智慧港口等重点领域的应用落地。

5G融合应用赋能强劲

位于深圳西部港区的妈湾港,改造前一直是散杂货码头。过去,场桥工人每天要在位于30米高空的驾驶室连续工作8个小时,大部分工人患有颈椎病等职业病。如今,在大带宽、低时延的5G技术赋能下,工人坐在智能远控中心就可以同时控制6台场桥,作业效率大幅提升。在智能巡检上,5G巡逻机器人搭载有高清摄像头和特殊的传感器,可以实现一键远程操控的立体巡逻,实时回传信息,提升港区安防能力。

在比亚迪总装车厂,5G技术正赋能老旧工厂数字化升级。工作人员告诉记者,工厂落地了13项“5G+工业互联网”融合创新应用,实现精益化生产和柔性制造,生产效率提升25%。其中,通过5G一屏感知、5G+AI车窗合规检测等应用方案,车窗涂胶不良品流出由原来的每个月1例或2例降到零;5G+AGV智能物流助力物流效率提升15%。

5G融合应用正加速赋能实体经济。工信部数据显示,目前全国5G应用创新案例超过1万个,其中全国“5G+工业互联网”项目超过1500个,138个钢铁企业、194个电力企业、175个矿山、89个港口实现5G应用商用落地。此外,全国已有超过600个三甲医院开展5G+急诊急救、远程诊断、健康管理等应用。

“5G作为新一代信息通信技术发展的重要方向,将与人工智能、大数据等技术结合,构建数据要素更快速可靠流通的信息‘大动脉’,释放数字对经济发展的放大、叠加、倍增作用,优化技术、资本、人才等要素配置,赋能经济高质量发展。”在日前召开的全国5G行业应用规模化发展现场会上,工信部党组书记、部长肖亚庆表示。

多方支持持续加码

当前我国正处于5G规模应用发展的关键阶段,从部委到地方正展开密集部署。近日,工信部等十部门正式发布《5G应用“扬帆”行动计划(2021—2023年)》,重点推进5G在工业互联网、车联网、智慧港口、智慧采矿、智慧教育、智慧医疗等15个行业的5G应用,通过3年时间初步形成5G创新应用体系。

地方层面,广东将充分发挥5G对数字经济发展的先导带动作用,推动5G在工业、教育、医疗、农业、交通运输、能源等领域深度融合应用,提升产业链数字化水平。日前发布的《山西省信息通信业“十四五”发展规划》提出,推进信息通

信技术与垂直行业深度融合,聚力打造能源、交通、文旅、教育等重点行业5G应用示范项目。

作为5G应用落地的关键环节,基础电信企业也在加大布局。记者了解到,中国移动将实施5G行业应用“绽放”计划,推广场景化标准化解决方案,到“十四五”末,力争5G应用覆盖超百万家企事业单位。中国电信、中国联通将进一步聚焦工业互联网、智慧港口、智能采矿等重点行业,加快5G应用复制推广。

此外,支撑5G应用的基础设施建设也将进一步增强。中国移动计划到年底建设5G基站超过70万个,基本实现全国市、县城区及重点乡镇、重点区域良好覆盖。中国电信预计到今年年底,5G共享基站规模将突破70万个。中国联通计划2023年完成5G网络规模部署,实现市区、高速公路、铁路、重点县城和大乡镇等区域的5G网络覆盖。中国铁塔则将打造“数字塔”,通过5G的应用,发挥200万座铁塔中高点位视频信息及数据服务的功能,为各行各业服务。

促规模应用将进一步发力

需要看到的是,总体上5G应用仍存在产业短板尚待补齐、应用带动效应不足、应用生态需加快成熟等问题。

工信部信息通信发展司司长谢存表示,当前我国5G发展已走在世界前列,5G应用无现成经验可以借鉴。5G总体上仍处于发展初期,与行业融合是一个渐进过程,需要遵循从试点示范到规模

推广再到大规模应用的规律,充分认识5G应用发展的复杂性和艰巨性。

记者获悉,工信部将加大政策布局力度,进一步推动5G应用规模化发展。坚持需求导向,发挥工业、交通、能源、医疗、媒体等各行业龙头企业的引领作用,带动产业链上下游深度探索行业需求和应用场景,打造行业领域特色应用场景和标杆高水平示范项目。建设一批行业特色应用集群,发挥京津冀、长三角、粤港澳等区域的产业集聚效应,推动建设一批5G融合应用产业基地。

在增强产业支撑能力上,将针对芯片、模组等制约规模化应用的关键环节,加大资金、税收等政策支持力度。进一步提升5G网络的支撑能力,坚持适度超前、以建促用、建用结合的原则,紧贴行业 and 市场需求,实现深度覆盖和按需覆盖;推动5G行业虚拟专网规模化发展,加快端到端网络切片等新技术成熟商用。同时,加强应用安全保障能力,加强5G融合应用的网络安全和重要数据保护,实现5G发展与安全相同步。

值得关注的是,不同于消费互联网应用,5G应用的主战场在赋能实体经济、赋能千行百业上,需要产业链上下游多方主体广泛参与和政府部门通力协作。对此,工信部将加强跨部门、跨行业、跨领域联盟和行业协会开展广泛的行业协作和对接合作。进一步建立商业模式,构建开放创新竞争的市场环境,吸引社会各方和资源投入,激发5G应用市场主体活力。(新华)



千兆宽带 值选移动

全家升5G 智享全千兆

千兆宽带 用188元套餐
千兆宽带全家享

千兆5G 县城及以上区域、重点乡镇
5G网络率先覆盖

千兆WiFi WiFi全屋覆盖
全家上网稳又快

千兆应用 千兆移动看家
超高清智能家庭卫士

千兆服务 专家上门 全屋定制



温馨提示:千兆宽带(限首条)在本地已完成网络覆盖的区域可以安装办理,不能跨地市异地办理。

■以上资费仅限大陆地区使用,不包含港澳台地区。

■本广告仅是要约邀请,更多资费及活动详情请咨询10086或当地移动营业厅。

