

网上中国



王 威作（新华社发）

中国累计建设5G基站达96.1万个,5G应用创新案例超过1万个

推动5G应用正当其时

本报记者 史志鹏



日前,内蒙古5G产业创新基地在和林格尔新区正式揭牌,该基地由和林格尔新区携手电信、移动、联通、铁塔、华为共同打造,是发挥多方资源优势开展5G产业创新、展示、应用的平台。图为工作人员在该基地展示区与机器人互动。

专家指出,5G网络的广泛覆盖,可将社会治理的感知触角广泛延伸、深度下沉,加快推进治理能力现代化。在广东省广州市中级人民法院,当事人不管身在何处,都可通过手机、电脑参与庭审。这种跨越时空的开庭方式,正是得益于5G、区块链等新技术协同打造的“全天候”“不下线”“非接触式”智慧云庭审体系。

业内人士认为,5G商用以来,在国家政策与市场需求的双轮驱动下,中国在新型信

息消费、行业融合应用、社会民生服务等领域的5G应用场景不断丰富,取得了积极成效。当前,5G技术与经济社会各领域深度融合,已日益成为推动经济社会数字化、网络化、智能化转型升级的关键驱动。

合力推动5G规模化应用

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确提出要“构建基于5G的应用场景和产业生态”。《5G应用“扬帆”行动计划(2021-2023年)》确立了未来3年中国5G发展目标,并提出74项量化指标,其中5G个人用户普及率超过40%,用户数超过5.6亿。可以说,5G应用扬帆起航正当其时。

推动5G行业应用规模化发展,是推动经济高质量发展、赋能制造业数字化转型、提升产业链供应链韧性的重要举措,但5G应用的规模化发展仍存在诸多困难。“覆盖同等面积,5G基站建设投资大约是4G的1.5倍,投资大且回报周期长,存在一定资金压力。”中国电子信息产业发展研究院无线电管理研究所副所长彭健说,5G基站能耗较高、电费开支大,也掣肘推广覆盖。

“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。”工信部信息通信发展司司长谢存表示,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。

专家表示,5G应用的主战场在赋能实体经济,在赋能千行百业,这就决定了5G应用是一项长期性、复杂性、系统性的工程。现在亟需统筹多方力量,不仅需要产业链上下游企业广泛参与,开展“团体”合作,也亟需政府部门通力协作,加大支持和引导力度,从而形成合力,推动5G应用规模化发展,打造5G应用新产品、新业态、新模式,为经济社会各领域的数字转型、智能升级、融合创新提供坚实支撑。

目前,5G融合应用正处于规模化发展的关键期。在各方共同努力下,5G商用发展成绩亮眼,技术产业能力不断提升,网络和用户规模全球领先,应用探索日益活跃。近日,工信部等10部门联合印发《5G应用“扬帆”行动计划(2021-2023年)》,重点推进工业互联网等15个行业的5G应用,加快推动经济社会数字化转型。

助力传统产业提质增效

普朗铜矿地处云南省迪庆藏族自治州香格里拉市区东北部,矿区海拔为3400—4500米,高寒缺氧的自然环境给安全生产带来较大挑战。如今,有了5G+智能装备、智能控制,采矿工人在调度大厅便能操作数公里外的井下采矿智能装备,实现“少人、无人”的安全生产。

除了智能采矿,智慧港口建设也如火如荼。位于广东省深圳市西部港区的妈湾港,改造前一直是散货码头。那时工人每日要在30米高空上的驾驶室连续工作8小时,长时间的低头观察容易导致颈椎不适。现在,在5G技术赋能下,工人们坐在智能远控中心就可以同时控制6台设备,作业效率大幅提升。

智慧物流、智慧电力、智能油气、智慧农业……5G与各行各业深度融合、落地提速。工信部数据显示,截至2021年6月底,中国累计建设5G基站达96.1万个,覆盖全国所有地级以上城市,5G手机终端连接数达3.65亿户,占全球80%以上,5G+超高清视频、智慧教育、智慧医院、公共卫生、健康养老等典型应用加快发展,全国5G应用创新案例超过1万个。

高速网络让生活更便利

作为新基建的重要组成部分,5G对带动产业链发展的作用备受关注。在中国信通院政策与经济研究所副总工程师韦柳融看来,5G将带动一条庞大的产业链,上游是芯片、射频器件等电子元器件产业,中游涉及网络系统设备、网络建设等,下游为网络运营、多样的应用场景和终端产品等。预计从5G商用牌照发放到2025年,5G将带动电信运营商网络建设投资约1.2万亿元,带动垂直行业5G网络和5G终端设备投资约4700亿元,累计直接带动经济总产出超10万亿元。

“前几天在家用手机看奥运赛事高清直播,也不担心卡顿!”北京一家互联网公司员工小刘告诉记者。小刘使用5G手机有一段日子了,“周围的同事、朋友经常问我使用体验。我能感觉到,大家购买5G手机的意愿越来越强烈。”小刘说,5G手机使用体验越来越顺畅,套餐资费优惠力度越来越大,相信5G手机的普及速度会越来越快。

5G融入社会民生,让更多人感受到了5G的速度与便利。数据显示,今年上半年,中国5G手机出货量快速增长,达到1.28亿部,占同期手机出货量的73.4%。

江苏省宿迁市宿城区人民法院公告 DANG TH THU TRANG: 本院受理原告李宇诉被告DANG TH THU TRANG离婚纠纷一案,现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、诉讼权利义务告知书、开庭传票等。自公告之日起三个月内,即视为送达。提出答辩状和举证的期限为公告期满后30日内,并于举证期限届满次日上午9时30分(遇法定节假日顺延)在本院诉讼服务中心立案庭应诉。逾期将依法缺席判决。

北京知识产权法院公告 艾穆斯国际贸易有限公司: 本院受理的(2019)京73行初1458号原告艾穆斯国际贸易有限公司诉被告国家知识产权局商标权撤销复审行政纠纷一案,你方作为本案第三人,本案现已审理终结。判决如下:驳回原告李明强的诉讼请求。案件受理费人民币一百元,由原告李明强负担(已交纳)。如不服本判决,原告李明强,第三人艾穆斯国际贸易有限公司可于本判决送达之日起三十日内,向本院申请再审。逾期本院不予支持。

北京市第三中级人民法院公告 李孝斌(JEFFREY RICHARD LEMLER): 上诉人张明因与被告李孝斌(JEFFREY RICHARD LEMLER)房屋买卖合同纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达(2021)京03民终7232号民事裁定书。自公告之日起三个月内来本院领取民事裁定书。逾期则视为送达。本裁定为终审裁定。

公告 2021年6月23日,南京市中级人民法院裁定受理世平(南京)建设工程有限公司(下称“世平公司”)破产清算一案,并指定北京市高朋(南京)律师事务所担任破产管理人。世平公司的债权人或者债务人持有人应当立即向管理人(地址:中国江苏省南京市鼓楼区汉中门大街301号南京国际商务外包大厦AB座10楼;联系人:丁少曦,电话:15861811612)清偿债务或移交财物、资料。清算义务人怠于履行或不履行义务导致无法清算或无法全面清算的,应承担相应法律责任。管理人公告“世平(南京)建设工程有限公司”印章作废、营业执照(正、副本)自行作废。受理之日起,有关人员须依法申报、营业执照(正、副本)的行政裁