

“硬科技”上新 5G-A商用加速

新华社北京6月27日电(记者郭倩)《经济参考报》6月27日刊发文章《“硬科技”上新 5G-A商用加速——透过2024上海世界移动通信大会看信息通信业新风向》。文章称,汽车直连卫星、AI裸眼3D手机、多方言语音识别大模型、5G-A网络融合应用……在6月26日开幕的2024上海世界移动通信大会(2024 MWC上海展)上,企业竞相展出新技术、新产品。透过这场全球移动通信领域“风向标”的盛会,信息通信技术攻“尖”与产业拓“新”的趋势可见一斑。

记者从大会上获悉,相关部门、业内企业将持续推动创新引领,加快5G-A、人工智能、量子通信等新一代信息技术创新,有序开展5G-A技术规模商用,深挖信息通信技术融合应用潜力、激发产业发展动能。

置身展馆,人潮涌动、气氛热烈。一辆全球首款搭载天通卫星通信功能的汽车吸引了众多观众“打卡”体验,这是继手机直连卫星后,业内再度首创汽车直连卫星。

“汽车直连卫星依托于中国自主研发的‘天通一号’卫星移动通信系统,为车载通信提供了更完备的通信手段。”中国电信工作人员介

绍,在深山、荒漠等地面通信网络覆盖不到的地方,汽车直连卫星通信可以提供可靠的双向语音通话、双向短信通信服务,确保出行“时刻在线、永不失联”,这也代表着网络基础设施向空地一体化演进的趋势。

AI、云计算等前沿技术也纷纷展现最新进展。展馆里,AI裸眼3D平板、AI裸眼3D手机、首款双屏OLED笔记本等新产品吸引中外与会者注目。此外,小到中医问诊、AI绘画、文档翻译、大到具有10亿级参数的动态图神经网络模型架构,助力城市规划、出行管理及公共服务,以中国移动“九天”为代表的智算模型正在智慧交通、文旅、金融、零售等多个领域落地应用。

工业和信息化部总工程师赵志国在会上说,新一代信息通信技术是发展新质生产力的重要引擎。“以云计算、人工智能、数字孪生、量子通信等为代表的新一代信息技术正在加速群体突破,通信与AI的融合、空天与地面的融合、数字与实体的融合成为未来趋势,加快推动跨领域交叉互促、融合发展成为必然选择。”

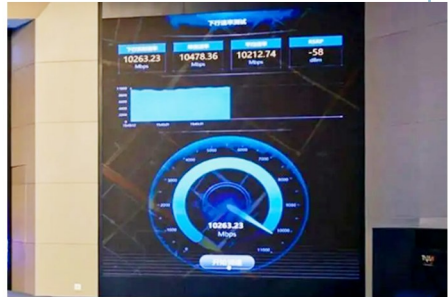
5G一直是MWC的热点话题。今年恰逢中国5G商用五周年,大会期间,5G-A(5G演进,又称5G-

Advanced)备受关注。5G-A在低空运输、自动驾驶、智慧水域、工业生产、智慧城市等多个领域正加快释放融合创新潜力。

“以低空经济为例,5G-A的大带宽和低时延的特性可以满足低空无人机的通信和感知需求,为低空经济的稳定通信、安全监管等提供全面保障。”中兴通讯RAN产品市场副总经理刘爽说,新产品和技术背后,都需要更大带宽、更低时延、更高安全性的网络基础架构作为支撑。业界普遍认为,2024年是5G-A商用元年,后续运营商、产业链、设备和标准都会更加成熟。

运营商与设备商纷纷公布5G-A商用计划与最新进展。其中,中国移动提出今年年底将在300个城市实现5G-A商用部署,将加强5G-A、AI领域前沿技术攻关,加快构建业务敏捷化、体验个性化、运维自动化的新型网络;中国联通将开展5G-Advanced和天地一体技术创新,推动从网元、部件到拓扑、系统的智能化升级,打造更加敏捷、高效、智能的泛在智联网络。

“中国正为5G-A的演进奠定基础。”GSMA(全球移动通信系统协会)大中华区总裁斯寒表示,中国是



网络图片

全球最大的5G市场,预计今年年底中国5G连接数将突破10亿大关;预计到2030年,5G市场将为中国经济贡献近2600亿美元。

围绕下一步发展,赵志国表示,需要坚持适度超前原则,统筹推进5G、千兆光网建设,有序开展5G-A技术规模商用,结合应用场景推进重点城市、热点地区5G-A网络覆盖,加快智能算力基础设施建设。鼓励产业界积极参与R19、R20等5G-A后续标准研制,推动通信与人工智能、通感一体等技术的融合创新,做好潜在关键技术的前瞻布局。

夏季达沃斯论坛

□ 新华社记者 邹明仲 刘艺淳 王嘉伟

跨国企业看好中国经济「创新力」

此间正在举行的世界经济论坛第十五届新领军者年会(又称“夏季达沃斯论坛”)上,多位跨国企业高管表示,看好中国在新能源、人工智能、自动驾驶等领域的创新实力和潜力,继续扎根中国市场的战略不会动摇。

“我们见证了中国的发展,对未来的创新与合作充满期待。”总部位于美国的景顺投资管理有限公司大中华地区、东南亚及澳大利亚行政总裁马丁·弗兰克说,中国在光伏、锂电等新能源领域的创新令世界瞩目,未来在人工智能等技术前沿创新领域发展空间大,这为跨国企业和国际机构发展提供了不小机遇。

作为世界第一制造大国,中国工业门类齐全,产业配套能力强,跨国企业可依托这一优势,与中国企业就科技创新、产业创新展开深入合作。

美国霍尼韦尔公司多年来扎根中国,已建有20多个制造工

厂,有几千名员工,其中25%以上是研发人员,为中国市场开发产品、软件,提供解决方案。

“我们看重中国高效的供应链体系,这是我们在一起开展协同创新的基础。”霍尼韦尔中国总裁余锋说,公司对中国市场持续增长充满信心,正在中国智能制造、绿色制造等领域寻找发展机会。“为与中国企业有更多合作,过去六个月我已在中国飞行超过40次。这次参加夏季达沃斯论坛,希望和更多中国企业接触,抓住新的产业机遇,实现新的发展。”

跨国企业是中国经济的参与者、见证者、受益者。多名跨国企业高管表示,中国正加快数字化转型、低碳化转型,这为世界经济提供新动能,也为各国企业在中国的发展提供广阔空间,跨国企业期待更好地参与其中。

稳居世界第二大研发投入国,高新技术企业约40万

家,拥有的全球百强科技创新集群数量跃居世界第一……中国经济的“创新力”正在迅速成长壮大,成为与跨国企业合作的重要基础。

北京全面发力脑机接口产业、上海着力突破元宇宙关键技术、成都初步建成全球最前沿核聚变研究设施……创新已成为中国广大企业的自觉行动。美国自动数据处理公司亚太区高级副总裁张晓云看到中国在多个未来产业加快布局,对中国的合作机遇充满信心。“我们在中国看到了巨大机遇,将在新兴领域加码投资中国。”

中国也正在深化对外开放,释放吸引跨国投资的诚意。毕马威中国咨询首席战略官蔡伟说:“中国正在不断减少外资准入限制,提高外商投资自由化水平,在外资企业关心的医疗、增值电信等领域开展准入试点,实实在在为外企在华投资合作创造条件。”

新华社大连6月26日电

中国南方电网加强同秘鲁能源电力合作

新华社利马6月26日电 中国南方电网有限责任公司近期完成对秘鲁能源电力相关公司收购,这是近年来中资企业在秘鲁完成的重大配电网资产并购,也是中秘两国能源电力领域合作的最新成果。

南方电网有关负责人表示,对秘鲁配电公司83.15%股权和X秘鲁公司100%股权收购后,将与秘方一同将这一合作项目打造成为国际电力合作的典范,积极服务秘鲁经济社会发展,助力拉美国家加速能源转型。

秘鲁配电公司成立于1994年,为利马证券交易所上市公司,主要服务利马北部及周边1600多平方公里区域的电力供应,用户数超过153.6万户,占秘鲁总配电用户数的19%,是秘鲁用户数最多的配电公司。

X秘鲁公司成立于2019年,近年来依托配电和发电业务侧重开展分布式光伏、储能等业务。

中国是秘鲁第一大贸易伙伴、第一大出口市场和第一大进口来源国,秘鲁是中国在拉美地区第四大贸易伙伴。2024年亚太经合组织领导人非正式会议将在秘鲁举办。南方电网收购秘鲁电力企业并平稳运营,是中资企业推动高质量共建“一带一路”在秘鲁走深走实的重要举措。