智能时代，全球移动通信行业如何应对三大挑战

为“智能未来”打造坚实的“数字底座”

新华社西班牙巴塞罗那3月3日电 20年前世界移动通信大会落户西班牙巴塞罗那时，翻盖手机还在流行；而在2026年世界移动通信大会现场，宇航员已在讲述从太空向地面拨打高清视频电话的经历。

今年世界移动通信大会以“智能时代”为主题，象征移动通信行业正进入新的发展阶段。在不少通信行业人士看来，人工智能（AI）发展带来的数字鸿沟扩大风险、电信诈骗等安全治理问题以及监管滞后和碎片化，是移动通信行业在智能时代面临的三大挑战。会上展现的共识是，电信行业应该共同弥合数字鸿沟、提升安全治理、加强协同共治，为“智能未来”打造坚实的“数字底座”。

弥合鸿沟 让AI惠及全球

“下一次AI的突破可能来自任何地方，前提是人人都能被连接起来。”大会主办方全球移动通信系统协会会长维韦克·巴德里纳特说。

根据巴德里纳特在主旨演讲中提到的数据，全球仍有约3亿人未被移动网络覆盖，在已覆盖区域内仍有31亿人未使用移动互联网，这种“未连接”状态可能让他们无法享受到AI发展所带来的红利。同时，当前主流AI大模型仅基于极少数语言进行训练，意味着许多人无法用母语使用AI。两者叠加加剧了数字鸿沟扩大的风险。

要弥合鸿沟，网络基础设施必须向“算力底座”加速演进。巴德里纳特指出，电信网络作为AI生态的重要基础设施，应在算力布局与模型能力建设中发挥更大作用。他在接受新华社记者采访时特别指出，中国运营商推进5G技术演进版本5G-A技术的进程“令人瞩目”，为全球产业交流提供了重要经验与启示。

在大会主旨演讲环节，中国企业代表分享了极具价值的实践样本。中国电信携手中国联通突破了技术、工程、运营等一系列难题，为全球5G的规模化建设提供了宝贵的经验。中国电信集团有限公司总经理刘桂清认为，全球运营商要深化交流协作，推动AI模型开放共享、AI应用繁荣普惠，让AI的创新成果惠及全球产业伙伴。

“在日益碎片化的地缘政治环境中，世界依然需要无缝连接。”巴德里纳特强调，全行业必须翻越的一座“大山”，就是继续推动5G部署和应用，充分释放5G技术的潜力，让更多人从移动支付、精准农业、数字教育、远程医疗等创新应用中受益。

安全治理 打造可信“护盾”

“连接性是‘生命线’，而比连接更重要的，则是信任。”印度电信公司创始人兼董事长苏尼尔·巴尔蒂·米塔尔说。与会代表普遍认为，真正决定产业竞争力的不仅在于网络覆盖的广度，更在于可靠性与安全性。

法国电信运营商Orange公司首席执行官克里斯特尔·海德曼说，面对深度伪造泛滥、关键数字基础设施安全风险等问题，电信运营商不能再仅仅充当“管道”，而是必须成为构建可信数字环境的“架构师”和“护盾”。

刘桂清指出，安全治理是全球运营商的必答题，也是决定智能时代运营和服务水平强弱的分水岭。

米塔尔表示，“数字诈骗”每年在全球造成的损失高达4800亿美元。“我们这一代见证并推动了‘连接世界’，但任务远未完成，我们至少要为行业指明方向，即建设一个可信、可靠、所有人都可以依赖的网络。”他说。

不少业界人士呼吁建立数字安全制度框架，以实现跨国、跨行业的实时威胁情报共享与协同打击。同时，各国政策制定者应打破监管壁垒，将所有提供实质性通信服务的互联网企业纳入恰当的安全合规框架。

打破壁垒 推动协同共治

无论是弥合智能时代的数字鸿沟，还是打击跨国电信诈骗，都需要跨国和跨行业合作。

业界普遍认为，当前全球网络安全治理的最大痛点在于监管滞后与规则的极度碎片化。米塔尔认为，“单打独斗”无法应对网络犯罪分子在不同国家和平台间的“迁徙式”作案。刘桂清表示，全球运营商需协同共治，积极参与完善AI安全治理体系，推动AI朝着有益安全与公平的方向健康有序发展。

空天地一体化网络发展同样需要规则与协作。沃达丰集团首席执行官玛格丽塔·德拉瓦莱警告，太空若无全球协调的顶层设计，极易沦为资本跑马圈地的“狂野西部”。当前，在发展“太空网络”的同时如何捍卫各国数字主权、保障通信隐私等方面，国际社会依然缺乏基本共识。“没有国家可以单独解决挑战，我们需要携手合作。”她说。

巴德里纳特表示，仅靠单一行业难以应对挑战，只有各国政府、运营商以及安全专家、金融业、科技企业、消费者等各方同舟共济，摒弃零和博弈，人类才能更好驾驭新技术变革，让数字发展红利惠及更广泛人群。

相关新闻

2030年移动产业经济贡献将达全球GDP约8.4%

全球移动通信系统协会智库最新发布的报告预测，到2030年，全球移动技术和服务产业的经济贡献将达到11.3万亿美元，占全球GDP（国内生产总值）的约8.4%。

这份名为《2026年移动经济》的报告指出，2025年移动技术和服务产业创造了7.6万亿美元的经济价值，相当于当年全球GDP的6.4%；预计到2030年，移动产业创造的经济价值将达11.3万亿美元，即全球GDP的约8.4%。

报告显示，2025年移动生态系统在全球范围内提供了5000万个就业岗位，并贡献了超过8000亿美元的公共收入。预计到2030年，全球57%的移动连接将基于5G网络运行，而2G和3G等传统网络连接占比将分别降至1%和5%。运营商的收入将从2025年的1.19万亿美元增至2030年的1.36万亿美元。

报告还强调了数字时代的网络安全问题。随着网络向软件化和智能化演进，绝大多数运营商认为当前面临的安全威胁程度“较高”或“非常高”，需采取多重安全措施应对。报告认为，为打击网络诈骗等问题，政府、监管机构和移动行业应加强相关教育和立法，提升防火墙等技术保护能力，以及强化全球合作等。

报告还指出，移动互联网正在快速普及，使用鸿沟正在缩小，但目前全球仍有超过30亿人未接入移动互联网。

《2026年移动经济》总结并展望了移动产业发展的新趋势、塑造移动产业结构的新动向、移动产业对经济的影响以及支持产业创新增长的政策。报告指出，移动产业正从以连接为核心的模式，转型为由先进数字平台、5G独立组网、人工智能和开放应用程序接口驱动的新模式，这种演变已在重塑全球经济。

（新华社）

六部门提出到2027年光伏组件综合利用量累计达25万吨

新华社北京3月3日电 记者3日获悉，工业和信息化部等六部门日前印发关于促进光伏组件综合利用的指导意见，提出到2027年，光伏组件绿色生产水平进一步提高，废旧光伏组件综合利用产品在金属冶炼、装备制造、建材生产等重点领域的应用规模进一步扩大，培育一批废旧光伏组件综合利用骨干企业，光伏组件综合利用量累计达到25万吨。

指导意见还提出，到2030年，光伏组件综合利用技术装备水平进一步提升，产业创新发展能力明显增强，综合利用产品应用场景和应用方式不断拓展，形成产业链上下游协同紧密、产能布局合理、能够应对大规模退役潮的废旧光伏组件综合利用能力。

指导意见要求，推进光伏行业绿色设计和制造，提升光伏组件易拆解、易利用水平，提升再生材料使用比例；推动光伏组件有序报废退役，引导相关方规范交售废旧光伏组件；推动绿色高效拆解利用，鼓励开发非破坏性拆解技术，鼓励提取晶硅电池片金属栅线的银材料；推动光伏组件综合利用全产业链协同发展，鼓励光伏组件生产企业、光伏电站、综合利用企业等积极延伸产业链条。

此外，指导意见明确，优化产业创新发展环境，加快制定工业资源综合利用管理办法，支持光伏组件综合利用行业企业积极参与制造业单项冠军、专精特新中小企业和高新技术企业申报，加快研究制定废旧光伏组件综合利用行业规范条件等。

山东港口青岛港完成首批绿色甲醇“船对船”加注

3月3日，山东港口青岛港完成首批两艘国际航行船舶绿色甲醇“船对船”加注作业。此次作业全程不影响码头正常生产，实现了“边作业、边加注”的突破。这标志着青岛港正式成为北方首个实现常态化绿色甲醇加注服务的港口。

图为3月3日，在山东港口青岛港，甲醇加注船“建航利达”轮靠近货轮，准备进行加注作业（无人机照片）。

新华社发

紧接A01版

同国际投资贸易规则相适应的体制机制”，到“十四五”规划纲要要求“坚持实施更大范围、更宽领域、更深层次对外开放”，再到“十五五”规划建议明确“坚持开放合作、互利共赢是中国式现代化的必然要求”。

埃及埃中商会秘书长迪亚·赫尔米对此感触颇深。他谈起习近平主席多次强调“世界各国乘坐在一条命运与共的大船上”，并表示，“中国以真诚的意愿、务实的举措、共赢的追求，彰显负责任大国的领导力与担当，必将让包括埃及在内的世界各国受益。”

墨西哥国立自治大学学者伊格纳西奥·马丁内斯在研读多份五年规划建议后提出，中国的高质量发展依托于长期战略规划，以科技创新为动力，以绿色发展为底色，同时坚持开放合作的多边主义。这种治理智慧既能夯实国内发展根基，也为全球经济发展注入宝贵的稳定性和确定性。

在马丁内斯等海外人士看来，中国五年规划中所彰显的执政理念，不仅快速而显著地提升了自身的发展水平，更有力促进了商品、资本与技术的全球流动，各国应从中国领导人的执政策略和方法中得到启迪。

“对斯里兰卡等发展中国家而言，中国的长期规划和政策连续，为如何在复杂外部环境中保持战略定力、推进结构转型提供了重要启示。”斯里兰卡外交部长维吉塔·赫拉特说，“这充分证明系统性规划对现代化进程的关键意义。”

“一个规划清晰、目标明确且持续开放的中国，是中国之幸，更是世界之福。”匈牙利工人党主席蒂尔默说，“中国保持稳定和发展，为世界和平发展注入了信心和希望。我相信，中国将继续以自身发展带动各国共同繁荣。”

治理之道——“民族复兴与人类进步同向共进”

“科学制定和接续实施五年规划，是我们党治国理政一条重要经验，也是中国特色社会主义一个重要政治优势。”习近平主席这一重要论述，在海外人士采访和国际媒体报道中被反复引述和解读。

在巴西《论坛》杂志专栏作家娅拉·维达尔看来，中国五年规划体现的国家治理哲学蕴含深刻历史思维，超越西方政治的短期功利逻辑。

“我们对时间的理解，是以百年、千年为计。”维达尔在文章中引用了习近平主席的这段论述，感叹“中国领导人立足文明发展的视角来擘画国家发展规划，将民族复兴与人类进步视为同向共进的历史进程”。

看到一个个五年规划从蓝图变为现实，海外人士从中感受到中国领导人谋定而后动的战略眼光、科学务实的治国方略和人民至上的执政理念。

英国48家集团名誉主席斯蒂芬·佩里深耕英中经贸合作50余年，先后访华200余次。他认为，中国的五年规划立足本国国情与全球形势，在深入调研基础之上科学制定，始终聚焦经济社会发展中长期目标。

“政策不提前谋划，便难以有效推进；规划科学精准，执行才会更加顺畅。”埃塞俄比亚政策研究所高级顾问巴鲁·德米西在研读中国五年规划文件后深受触动，“科学谋划与长远布局对国家发展具有重要意义，值得非洲国家借鉴。”

近年来多次来华采访的《萨尔瓦多日报》总编辑路易斯·莱内斯说，在中国，规划便要落实、承诺必将兑现。“在中共中央集中统一领导下，各级政府各司其职，因地制宜发挥所长，凝聚起推动国家发展的强大合力。”

“中国的五年规划绝不僵化教条，能有效应对内部和外部变化。”法国巴黎法中友好协会副主席利亚齐德·本哈米说，“这是一种在长远规划与灵活实践中实现平衡的治理智慧。”

在谈及中国“十五五”发展前景时，索马里总统马哈茂德特别强调“中国秉持以人民为中心的发展思想”；洪都拉斯前副外长赫拉尔多·托雷斯表示，中国通过五年规划将国家的经济潜力真正转化为全体人民的切身利益。

“中国在制定五年规划过程中倾听人民呼声、吸纳学界见解、关注企业需求，”西班牙知华讲堂基金会执行主席玛尔塔·蒙托洛说，这种发扬民主、集思广益的规划模式，归根结底是为了增进最广大人民的福祉。

透过中国的五年规划实践，海外人士还深切领略中国的大国气度与中国领导人的天下情怀。

“中国对自身的大国地位有着清醒认识，这种认识并非源于权力，而是责任。”尼日利亚中国研究中心主任查尔斯·奥努纳伊朱说，中国在一份份五年规划中提出推进绿色发展、维护多边贸易、促进互联互通、完善全球治理，“言必行、行必果，深刻诠释负责任大国的内涵”。

“在当今世界不稳定性、不确定性持续上升的背景下，我们能否为子孙后代构建一个更加和平和可持续发展的世界？”蒙托洛感慨，“从中国的五年规划中，从习近平主席治国理政的思想中，我读出了矢志不渝的追求，看到了兼济天下的胸怀。”

以长远为谋，以人民为本，以天下为怀。中国的五年规划接续绘就中国式现代化的美好图景，书写着中国与世界命运与共的时代篇章。奋进在强国建设、民族复兴新征程上的中国，必将同世界各国一道，携手开创人类文明发展进步的美好明天。

“中国已经成为重要的研发和创新基地”

——专访巴斯夫集团执行董事会主席凯礼

新华社德国路德维希港3月3日电 “中国已经成为重要的研发和创新基地。”德国化工巨头巴斯夫集团执行董事会主席凯礼（外文名：马库斯·卡米特）日前接受新华社记者专访时表示，中国绿色转型为巴斯夫带来重大机遇，巴斯夫重视中国市场在业务发展中的地位，将利用在华长期运营的优势，继续深耕中国市场。

巴斯夫集团在路德维希港总部举行的年度新闻发布会上宣布，巴斯夫湛江一体化基地所有关键设施都已成功投入运营，基地在2019年至2028年总投资额达87亿欧元。凯礼表示，在中国这个全球增长最快的化学品市场，该基地是企业实现长期盈利和可持续增长的重要平台。

凯礼在新闻发布会后对记者说，巴斯夫湛江一体化基地实现了低碳排放生产，在碳足迹控制方面具备明显优势。巴斯夫愿意通过实际行动为中国绿色转型贡献力量。

凯礼预计，巴斯夫湛江一体化基地明年开始有望实现盈利，“我们相信，从中长期来看，湛江（一体化基地）将成为巴斯夫一个非常成功的生产基地”。他说，巴斯夫在华销售额占集团总销售额的13%，随着湛江一体化基地投产，这一比例估计将升至15%至20%之间。

巴斯夫进入中国市场已超过140年，尤其是过去30年至40年间实现了显著增长。凯礼说：“我们希望参与中国经济及中国客户所在行业的增长。”

凯礼认为，跨国企业在本国开发产品和技术、再转移到中国的时代已经结束，“在中国，为中国”发展策略对于跨国企业越来越重要。

他说，中国汽车等行业客户的创新能力大幅提升，巴斯夫必须在客户身边提供服务。目前，不断扩大的巴斯夫上海创新园已成为其亚太地区的研发枢纽。

遗失声明

■江门市新会区罗坑镇桂林村中滨经济合作社遗失《农村集体经济组织登记证》正本，统一社会信用代码：N1440705MF9526919T，现声明作废。

■蓬江区华胜鲜肉批发中心(个体工商户)遗失法定名称章一枚，印章编码：4407033162899，现声明作废。

■蓬江区荷塘韵美服装辅料行遗失公章一枚，印章编码：4407033159958，现声明作废。

■黄锦妹遗失粤台山70468的《中华人民共和国渔业船舶所有权登记证书》，编号：粤台船登（权）（2022）NL-1000002号，现声明作废。

■郑德莹遗失《医师执业证书》，证书编号：210440700000407，现声明作废。

声明

■余丽萍、余荣亮、吕顺桥申请江门市蓬江区紫沙路111号113室房屋，并已付清房款，产权归余丽萍、余荣亮、吕顺桥所有。现余丽萍、余荣亮、吕顺桥向市不动产登记局申请办理上述房屋所有权登记。如有异议者，请于登报之日起三十日内以书面形式向江门市住房和城乡建设局反馈（地址：江海一路83号住建大厦14楼。联系电话：3831630）。

地产租售
市区旺街200个灯箱广告位招租
每个5平方米 50个起租
招租电话：13902886183

饮食娱乐
江门日报水店
华山泉 20元/桶买10送1
电话：3517777 3555666 6780701 6780702