2024年世界移动通信大会凸显技术革命新趋势

新华社西班牙巴塞罗那3月1日电（记者 郭爽 单玮怡 胡加齐 康逸 张兆卿 高静 彭卓）“走在大会现场，从飞行汽车到人工智能……感受互联互通的智能世界，很难想象，人类用手机打出的第一通移动电话只不过在大约50年前。”全球移动通信系统协会首席执行官约翰·霍夫曼在2024年世界移动通信大会上说，人们正经历下一次技术革命，新兴技术、数字化转型正重塑人们工作和生活方方面面。

全球5G发展进入“下半场”，5G-A“抢C位”，生成式人工智能将加快商业化步伐，行业锚定“可持续”，跨界融合势头持续……在西班牙巴塞罗那29日闭幕的通信行业年度盛会再次展示了全球移动生态系统发展新趋势。

全球5G发展进入“下半场”

全球移动通信系统协会智库新发布的数据显示，作为增长最快的一代移动宽带通信技术，全球5G连接数2023年底已增至16亿，预计到2030年将增加到55亿。5G的下一步发展趋势无疑是行业的一大焦点。

本届大会上，与5G相关的内容包括5G商业化和投资变现、5G-A、云计算和边缘计算、非地面网络和卫星通信等。其中，在5G基础上演进而来的5G-A成为焦点。

移动通信技术一般代际生命周期为10年。由于代与代之间技术差距太大，在这10年的中间时间点，往往会出现技术过渡中的分水岭。5G-A就是基于第五代移动通信技术的演进和增强。它将下行速率提升到万兆，上行能力提升到千兆，并具备确定性体验、高精度定位、轻量化、无源物联等新特性。

2024年是5G-A商用元年成为业界共识，有望让5G普及进一步加快。数据显示，截至2024年1月，101个国家和地区的261家运营商推出了商用5G服务。到2030年，5G连接预计将占全球移动连接的56%，使5G成为主导的连接技术。

本届大会上，高通、爱立信、华为、中兴通讯等全球多家移动通信企业，以及全球各大运营商都在现场发布了5G-A相关的技术产品和服务解决方案。不少参会企业代表认为，在5G部署成熟度方面，中国领先全球。

生成式人工智能加速商业化

人工智能（AI）技术正悄然改变各行各业的发展格局，通信技术行业也不例外。除运营商的部署，通信产业链上，智能手机正演进为“AI手机”，电脑变成“AI电脑”，芯片变成“AI芯片”，而智能戒指、机器人等AI硬件载体层出不穷……通信行业的传统边界正被AI打破。

过去一段时间，在ChatGPT等AI工具推动下，生成式AI不仅进入人们的日常生活，也为通信行业带来一众全新应用案例，如客户支持、代码生成和智能方案生成。全球移动通信系统协会指出：“今年将是生成式AI商业化的重要一年，有望解决运营商最关心的两个问题：投资回报率和技术成熟度。”

本届大会，关于AI与移动通信行业如何发展融合的主题成为热门讨论议题，各大厂商都在积极发布相关技术和解决方案。如英特尔在大会展示了AI相关战略，推出一系列AI网络创新、边缘AI平台和酷睿Ultra处理器，并将AI集成到个人电脑。

下游不断释放的需求也在驱动上游芯片厂商展开布局。高通总裁兼首席执行官安蒙认为，“（在云端和终端进行分布式处理的）混合AI是生成式AI的未来”，这需要最优的连接助力生成式AI跨云端和终端等实现规模化扩展和延伸。

高德纳咨询公司预测，到2030年，至少一半的边缘计算部署将纳入AI。这进一步催生了运营商对于网络智能化的需求。

中国移动董事长杨杰表示，随着以大语言模型为代表的通用人工智能取得重大进展，AI由助力千行百业提质增效的辅助手段，升级为支撑经济社会转型不可或缺的基础设施和核心能力，为新一代信息技术深度融入经济社会各领域全环节、促进生产力变革带来重要契机。

“可持续”和跨界融合受关注

纵观通信网络的演进可以看出，更高的性能和更低的成本是两个关键驱动力。在回答全球移动通信系统协会关于什么是行业内企业2023年以来的网络转型重点时，运营商最多的回答是“可持续”。

目前，能源成本仍是运营支出重要组成部分，运营商和合作伙伴存在削减成本和提高利润的潜在机会。随着5G快速发展，流量不可避免增加，如何更高效、低成本、可持续地构建通信行业的整个生态成为业界关注的重要问题，这不仅是行业价值主张中不可或缺的一部分，是一个商机，也是一项环境要求。

本届大会上，不少企业推出了“可持续”理念的产品和解决方案。比如华为凭借“0 Bit 0 watt”节能解决方案荣获移动通信行业的重量级奖项——全球移动大奖的“最佳移动技术突破奖”。

此外，通信行业依然保持跨界融合的势头。世界移动通信大会主办方全球移动通信系统协会会长葛瑞德在开幕式主旨演讲中说，通信与其他行业的互联互通有助于促进协同发展，将造福企业和民众。“超过半数的与会人士来自非通信行业，行业间的连通使我们交流与合作更密切，而技术则带来更多发展机遇。”

“两高一部”联合发文 依法从严惩处医保骗保犯罪

新华社北京3月1日电（记者 罗沙 齐琪）最高人民法院、最高人民检察院、公安部1日联合发布关于办理医保骗保刑事案件若干问题的指导意见，要求依法从严惩处医保骗保犯罪，明确从严从重处罚和从宽处罚的情形。

据介绍，医保骗保犯罪涉及诈骗罪，掩饰、隐瞒犯罪所得罪，贪污罪等多个常见罪名，犯罪主体主要为参保人员、定点医疗机构及其人员等。据不完全统计，2021年至2023年，全国法院一审审结医保骗保犯罪案件共计1213件，其中2021年审结306件，2022年审结407件，2023年审结500件，案件数量逐年增长且增幅较大。

“指导意见进一步明确了医保骗保犯罪定罪处罚、法律适用、政策把握等问题，为依法惩治医保骗保犯罪提供了明确法律政策依据。”最高人民法院刑三庭庭长陈鸿翔表示，指导意见同时贯彻宽严相济刑事政策和认罪认罚从宽制度，确保罪责刑相适应，实现最佳的政治效果、法律效果和社会效果。

例如，指导意见提出，定点医药机构（医疗机构、药品经营单位）实施虚构医药服务项目、虚开医疗服务费用；分解住院、挂床住院；重复收费、超标准收费、分解项目收费等行为骗取医疗保障基金支出的，对组织、策划、实施人员，依照刑法规定以诈骗罪定罪处罚，同时构成其他犯罪的，依照处罚较重的规定定罪处罚。

同时，行为人以非法占有为目的，使用他人医疗保障凭证冒名就医、购药；虚构医药服务项目、虚开医疗服务费用；重复享受医疗保障待遇等骗取医疗保障基金支出，依照刑法规定，以诈骗罪定罪处罚；同时构成其他犯罪的，依照处罚较重的规定定罪处罚。

指导意见明确，依法从严惩处医保骗保犯罪，重点打击幕后组织者、职业骗保人等，对其中具有退赃退赔、认罪认罚等从宽情节的，也要从严把握从宽幅度。

当日，“两高”还发布了8件依法惩治医保骗保犯罪典型案例，表明了司法机关依法惩处医保骗保犯罪的态度和立场。

多彩活动 巾帼展风采

3月1日，吴兴区八里店镇三合片区的居民参加“巾帼厨艺大比拼”活动。当日，浙江省湖州市吴兴区八里店镇妇联组织开展烘焙体验、“巾帼厨艺大比拼”、插花、茶道学习等活动，迎接“三八”国际妇女节。

■新华社发

世卫组织：

全球超10亿人患肥胖症 青少年肥胖人数激增

新华社日内瓦3月1日电（记者 曾焱）世界卫生组织1日援引英国《柳叶刀》杂志刊发的一项研究报告称，2022年，全球超过10亿人患有肥胖症。从1990年到2022年间，全球患肥胖症的成年人增加了一倍多，患肥胖症的儿童和青少年（5至19岁）更是增加了约3倍。

该研究数据显示，2022年全球有1.59亿儿童和青少年以及8.79亿成年人患有肥胖症，43%的成年人体重超重。随着体重不足人群的减少，体重超重已成为大多数国家最常见的营养失调形式。

营养失调包括营养不足（消瘦、发育迟缓、体重不足）、维生素或矿物质不足、体重超重和肥胖等形式。营养不足是一半5岁以下儿童的死因，而肥胖则可导致心血管疾病、糖尿病和某些癌症等非传染性疾病。

世卫组织总干事谭德塞说，这项新研究强调了通过饮食、体育锻炼和适当护理，从生命早期到成年期预防和控制肥胖的重要性。要实现全球遏制肥胖的目标，需要各国政府和相关领域在世卫组织和各国公共卫生机构的政策支持下开展工作。私营部门的合作也十分重要，他们必须对其产品的健康影响负责。

根据世卫组织的建议，遏制儿童和青少年肥胖的核心干预措施包括支持和推广母乳喂养，监管对儿童有害的食品和饮料营销，监管学校附近高脂肪、高糖和高盐产品销售等。

报告还指出，尽管营养不足率有所下降，但在许多地方，尤其是东南亚和撒哈拉以南非洲一些地区，营养不足仍是一项公共卫生挑战。

专家提醒：

接种疫苗是预防带状疱疹的重要手段

新华社杭州3月1日电（记者 黄筱）随着年龄增长，老年人免疫功能下降，带状疱疹作为老年人常见的感染性疾病之一，其相关性疼痛直接影响患者生活质量。2月26日至3月3日是国际带状疱疹关注周，专家提醒，接种疫苗是老年人预防带状疱疹的重要手段。

带状疱疹俗称“缠腰龙”“蛇缠腰”，是一种由水痘-带状疱疹病毒引起的感染性皮肤病。“它和大家熟知的水痘都是由水痘-带状疱疹病毒引起的，儿童时期感染后通常会患水痘，水痘痊愈后病毒依然会潜伏在体内。随着年龄增长，免疫功能逐渐下降，病毒会再激活引发带状疱疹。”杭州市中医院皮肤科副主任袁丞达说。

专家表示，年龄是带状疱疹重要危险因素，50岁以上为易发人群，年龄越大越容易患病，病情也更严重。带状疱疹的疼痛通常包含三个阶段：皮疹出现前的疼痛、急性期疼痛、慢性期疼痛。

据了解，约70%至80%的带状疱疹患者会出现前驱疼痛，疼痛多发生于后续皮疹出现的部位，描述为灼烧样痛、电击样痛、刺痛或跳痛，疼痛可为持续或间歇的。而急性期疼痛如灼烧、电击、刀刺般，可能更甚于分娩阵痛、类风湿关节炎、慢性癌痛等。

“在带状疱疹皮疹出现后超过90天的疼痛是慢性期疼痛，后神经痛可持续数月甚至数年，多见于高龄、免疫功能低下患者。”袁丞达说，罹患带状疱疹不仅影响患者的睡眠、情绪、工作，一些老年人还可能会丧失自理能力，从而加重家庭的经济负担。

专家表示，接种疫苗已经不单单是儿童的事，大多数老年人有慢性基础病，特别容易患感染或传染性疾病，一旦被感染会导致原本脆弱的机体“雪上加霜”，成年人尤其是老年人越来越需要接种疫苗来抵御疾病、保障健康。

（紧接1版①）“很荣幸能够参加义诊！作为一名党员，能用自己的专业所长反哺社会、服务社会，是义不容辞的！”

现场，还为市民免费测血糖、量血压，开展卫生法律法规和健康知识宣传。

据了解，市委组织部将每年的3月份定为党员志愿“服务月”，号召各地依托党群服务中心、“先锋驿站”、甬爱E家等党员志愿服务阵地开展活动。今年各地将通过“上下联动、示范带动”，重点开展六项服务，包括主题宣讲服务、扶贫帮困服务、环保植绿服务、健康义诊服务、便民利民服务、流动党员专项服务等，旨在进一步增强党员服务意识，充分发挥广大党员先锋模范作用，进一步推动社会志愿服务体系建设，在全社会营造参与志愿服务的良好氛围。

据统计，今年全市346家市、镇、村三级党群服务中心将在“服务月”陆续推出内容丰富、形式多样的志愿服务活动348场，为全市广大市民送去实实在在的温暖。

六大举措进一步优化支付服务 便利老年人和外籍来华人员等

新华社北京3月1日电（记者 张千千 吴雨）我国将通过推动重点场所和重点商户受理境外银行卡、持续改善现金使用环境等六大举措，进一步优化支付服务，便利老年人、外籍来华人员等群体支付。这是中国人民银行副行长张青松在国新办1日举行的国务院政策例行吹风会上介绍的。

近年来，我国移动支付发展迅速，银行卡、现金等传统支付方式占比下降。然而，老年人等群体依然偏好现金支付，外籍来华人员对国内支付环境不习惯、不适应。2月23日召开的国务院常务会议审议通过《关于进一步优化支付服务提升支付便利性的意见》，强调要聚焦老年人、外籍来华人员等群体支付不便问题。

张青松介绍，意见包括六大举措。一是推动重点场所和重点商户受理境外银行卡。二是持续改善现金使用环境，不断提升外币兑换和现金服务水平。三是充分考虑老年人、外籍来华人员等群体的特殊需求，做好适老化、国际化等服务安排，进一步提升移动支付便利性。四是更好保障消费者的支付选择权，规模以上的商圈、旅游景区、酒店住宿等重点场所必须支持移动支付、银行卡、现金等多样化支付方式。五是银行、支付机构要进一步优化开户流程，合理实施账户分类分级管理。六是持续加强宣传推广等“软环境”建设。

张青松表示，为确保相关政策落到实处，意见还明确了保障措施，强化政策支持。除鼓励开展业务创新、鼓励地方政府予以激励支持外，还将优化支付服务纳入旅游休闲城市建设、文明城市建设、营商环境评价等考核评估范围。

（紧接1版②）下一步，团市委将以县（市）域共青团基层组织改革为契机，坚守为党育人初心使命，建立起贯穿少先队员、共青团员成长全过程的党团队全链条培养模式，整合社会优势资源，发挥学校、社区合力育人的优势，常态化开展红色教育、素质培养、实践体验、社区托管等各类活动，丰富队员校外生活，构建“队员开心、家长放心”的15分钟少先队员社区活动圈。

规划公示

兹定于2024年3月2日开始十日内在建设现场、宁波前湾新区（网址：http://www.qianwan.gov.cn/）公示宁波纪腾汽车部件有限公司新能源汽车热管理系统部件及天窗核心部件项目方案。拟公示的建设项目地址为：宁波前湾新区玉海东路南，众源路西。新区分局联系电话：89388771、89388770。

宁波市自然资源和规划局前湾新区分局
二〇二四年三月二日

规划方案及建设工程规划许可公示

兹定于2024年3月2日开始十日内（法定节假日除外）在建设现场、政府信息公开网（网址：http://www.cixi.gov.cn/col/col1229038522/index.html）公示慈溪市宗汉街道星海幼儿园拟申请办理变更宗汉街道星海幼儿园新建工程的规划设计方案及建设工程规划许可。拟建设地点：宗汉街道联兴村。

市自然资源和规划局联系电话：63961748、63961711（上午8:00-11:30，下午1:30-4:30，节假日除外）。

慈溪市自然资源和规划局
二〇二四年三月一日

规划公示

兹定于2024年3月2日开始十日内在建设现场、慈溪市信息公开网（网址：http://www.cixi.gov.cn/col/col1229038522/index.html）公示卓力电器集团有限公司调整规划建设方案申请办理建设工程规划许可证的相关资料。拟建设地点为：周巷镇二塘村、万寿寺村。

市行政服务中心自然资源和规划窗口联系电话：63961810、63961748（上午8:00-11:30，下午1:30-4:30，节假日除外）。

慈溪市自然资源和规划局
二〇二四年三月二日

规划公示

兹定于2024年3月2日开始十日内在建设现场、慈溪市信息公开网（网址：http://www.cixi.gov.cn/col/col1229041778/index.html）公示慈溪市神彩塑料制品有限公司新建1#厂房项目申请办理建设工程规划许可的相关资料。拟建设地点为：观海卫西工业区。

市行政服务中心自然资源和规划窗口联系电话：63961810、63961748（上午8:00-11:30，下午1:30-4:30，节假日除外）。

慈溪市自然资源和规划局
二〇二四年三月一日