2026年11月26日 星期四 西藏日报
本版编辑：王媛 邮箱：xzrbshizheng@163.com

标准研制加速冲刺，6G还有多远

新华社记者 樊相龙 张璟怡

“6G从愿景探索进入了用同一把‘尺子’来衡量标准的落地阶段。”中国通信标准化协会理事长闻库在2026年6G发展大会上的发言，点出了6G技术目前所处的方位：从“描绘愿景”走向“标准落地”。过去，业界更多讨论6G应具备怎样的能力；如今，“要用场景和应用来定义6G”。

这把“尺子”的刻度日益分明。据闻库介绍，今年6月，“第三代合作伙伴计划”（3GPP）发布6G标准研制时间表。根据这份时间表，2029年将完成全球第一版6G正式技术标准，2030年前后6G将具备商用部署能力。2029、2030，这两个数字在大会现场不断被业界人士提起。

正因如此，2026年至2029年将成为标准研究、产品预研与产业布局相互促进的关键窗口期。正如IMT-2030（6G）推进组组长、中国信息通信研究院副院长王志勤所言，“2026年是6G国际标准研究全面深入推进的关键一年”。

据介绍，IMT-2030（6G）推进组目前已有约170家国内外企业参与，今年已发布18份相关报告，聚焦AI内生网络架构、感知辅助通信等。

“我国6G技术试验在今年1月进入第二阶段，面向国际电信联盟（ITU）六大典型应用场景，围绕沉浸式通信、无线智能、通感一体、天地一体等开展试验，形成了原型技术样机。”王志勤说。

标准研制、技术试验向前推进，产业一线则从实验室走向真实场景。

无线信号的接收与解码，需要物理层技术来帮助实现。爱瑞无线专注5G、5G-A及面向6G的物理层软件，其NTN（非地面网络）基带物理层协议已在多家卫星互联网公司实现在轨验证。

“物理层是通信的地基，算力和通信要从底层协同起来。”爱瑞无线CEO周楠清说，企业目前正与国产GPU厂商合作，共同推进人工智能与无线接入网深度融合。

“6G相比5G最核心的突破，在于实现空、天、地、海全连接、全覆盖。”中科天算相关负责人姜兴龙向记者描绘了6G的远景：无论用户身处何地，都能获得和城市、家中一致的高速网络与算力服务。而要实现这一目标，天基系统不可或缺。这也正是企业目前主要瞄准的方向：天基超级计算机。

姜兴龙认为，6G的价值远不止“网速更快”，更在于深度赋能产业与民生。“家庭、矿山、港口、交通、公共调度等场景中的海量智能体，均可接入天基网络、调用算力资源，从而全面提升生产生活便捷度。”

一线企业聚焦技术路径与落地场景，学界专家则进一步思考：6G最终将靠什么创造价值？中国工程院院士邬贺铨对此有更为宏观的判断：消费侧应用仍是收入支柱，手机将演进为个人智能体中枢及身份、支付、数据的锚点；行业侧应用潜力更大，应成为6G价值体现的着力点。

中国工程院院士、上海交通大学讲席教授张文军则认为，“6G变现方式或将转向‘按能力计费’，能驱动网络的业务必须既‘能走量’又‘离不开网’”。因而，依托现有屏幕、内容随操作实时生成的生成式交互视频业务，同时满足这两条判定依据，“有望在2030年前后形成规模，成为6G业务驱动力”。

无论是标准、试验、产业还是场景，全球合作是大会现场所凝聚的业界共识。闻库表示，从3G到5G，全球统一标准的规模效应让通信设备成本大幅下降，让数十亿人连接数字世界，“6G应当继续走合作发展之路”。

大会发布的《全球6G发展理念宣言》明确了这一开放合作方向，提出在ITU、3GPP等国际标准组织框架下构建全球统一的6G国际标准，推动6G频谱形成全球共识，牵引带动产业链协同创新，为下一代移动通信技术的全球规模化发展奠定基础。

回望通信发展史，3G开启移动互联时代，4G促进数字经济繁荣，5G拓展人与机器、设备的广泛连接。迈向2030，6G在技术验证、商业模式等方面仍有诸多细节有待探讨，但共识逐渐清晰：标准在推进，试验在铺开，场景在落地。6G正渐行渐近。

（新华社上海11月25日电）

走进APEC市场，这张税收协定『优惠券』请收下

新华社记者 刘开雄

近日，亚太经合组织（APEC）第三十三次领导人非正式会议在深圳举行，亚太区域投资合作迎来发展新机遇。在实践中，记者发现，不少国内企业布局亚太市场，常因忽视税收协定这一重要工具而错失政策红利。

“税收协定不是签完就能随便用的‘万能权益包’，它更像一张有门槛、要手动激活的‘大额优惠券’。”深圳大学经济学院副教授陈志刚说，用对了，能避免双重征税、降低投资税负、化解跨境争议；用错了或根本不具备适用条件，不仅享受不到优惠，还可能存在涉税风险。

税收协定又称避免双重征税协定，是两个或两个以上主权国家（或税收管辖区）为协调相互之间的税收管辖关系、处理税务问题而缔结的书面协议。税收协定优先级高于东道国本地税法，它可以化解不同国家税制差异带来的涉税不确定性，破解同一笔所得被两地重复征税的难题，同时防范税收歧视、妥善处置跨境涉税争议，是企业合规开拓海外市场的重要制度支撑。

据介绍，我国与APEC各成员经济体签署的税收协定立足亚太经贸合作特点，最直接的作用是避免重复征税。协定明确划分居民国与来源国征税权限，企业在亚太区域取得的境外经营、投资、劳务所得，已在境外缴纳的税款可按规定在国内申请税收抵免，从源头降低跨境运营税收负担。

在投资所得方面，股息、利息、特许权使用费三类收入往往能享受到低于东道国国内法水平的协定税率。陈志刚举例，如果满足持股条件，俄罗斯、新西兰、墨西哥、韩国等地的股息优惠税率可低至5%，这对分红回款成本的影响非常直接。我国和泰国、马来西亚、越南等APEC经济体的协定还设有税收饶让条款，企业在当地享受的税收优惠可视同已纳税款回国抵免，确保海外税收优惠真正落到投资者身上。

陈志刚提醒，如果企业在境外遭遇重复征税，或对协定适用产生分歧，可以向我国税务部门申请启用相互协商程序（MAP），由两国税务主管当局开展协商，化解涉税矛盾。

“‘协定优惠，出了海就能自动享受’，这是目前出海企业存在最普遍的认识误区。”陈志刚说，协定待遇通常需要企业根据来源国要求提出申请并报送材料，不同经济体对申请时点、材料清单、审批流程要求各异，有的需在款项支付前完成备案，有的需在年度申报时一并提交。

陈志刚说，企业若不提前摸清程序，很可能在款项支付环节被按东道国国内法税率扣缴，事后再申请退还，既占用资金又增加合规成本。而且，仅完成注册登记，没有实际经营业务、从业人员和经营场地的壳公司，不能享受协定优惠税率待遇。“受益所有人”判定看的是实质经营，不是注册文件，企业在搭建跨境架构前就应进行评估。

记者从国家税务总局了解到，企业可以登录国家税务总局官网，核实目标APEC经济体和我国是否有生效的税收协定或安排，摸清股息、利息、特许权使用费的适用税率、常设机构门槛、财产收益征税标准等关键信息。享受协定待遇一般要向境外税务机关提交《中国税收居民身份证明》，企业可向本地主管税务机关申请开具，同时备好对应收入的合同协议、支付凭证等佐证材料，做好事前准备，避免事后补报带来的合规风险。

合规经营，才是跨境经营最大的确定性。陈志刚表示，当前我国与APEC各成员经济体之间的税收协定网络日趋完善，规则体系持续透明，企业开展跨境经营，不仅要有开拓市场的魄力，更要提前厘清政策适用资格、夯实税务合规基础。

（新华社北京11月25日电）

全国普速旅客列车和旅游列车车次变更实施

新华社北京11月25日电 记者从中国国家铁路集团有限公司获悉，全国铁路列车车次编排改革顺利推进，第一批车次变更25日实施，11月25日0时起始发开行的普速旅客列车、11月24日18时起始发开行的货物列车正式启用新车次。

按照2026版《列车车次编排规定》，普速旅客列车使用Z、N、V字头字母，普速旅游列车使用Y字头字母，货运班列使用B字头字母，采用无字头字母编排方式的其他货物列车、路用列车车次相应进行了优化调整，共涉及客货列车4700余列。变更后，新车次的列车开行区段、运行时刻基本保持不变，动车组列车车次此次变更暂时不变，将于12月下旬实施变更。

国铁集团运输部相关负责人介绍，国铁集团启动全国铁路列车车次编排改革工作，对2014版《列车车次编排规定》中字头字母、数字号段的整体编排规则进行了系统修订，形成了2026版《列车车次编排规定》，将动车组旅客列车车次的字头字母由原来的4个增加至7个，可编排的列车车次数量增长近40%，货物列车新增“DH”字头字母。





▲11月25日，旅客在南京火车站乘车出行。
◀11月25日，铁路上海客运段工作人员粘贴新方向牌。

新华社发（苏阳 摄）
新华社记者 王翔 摄

今年前10个月全社会用电量同比增长3.7%

据新华社北京电（记者 王悦阳）国家能源局11月23日发布数据显示，今年1月至10月，全社会用电量累计89442亿千瓦时，同比增长3.7%。

分产业用电看，第一产业用电量1306亿千瓦时，同比增长3.4%；第二产业用电量56886亿千瓦时，同比增长3.9%，其中，工业用电量56372亿千瓦时，同比增长4.1%，高技术及装备制造业用电量10729亿千瓦时，同比增长8.5%；第三产业用电量17823亿千瓦时，同比增长6.8%，其中，充换电服务业、互联网数据服务用电量分别为1500亿千瓦时、892亿千瓦时，增速分别达到55.9%、40.8%。城乡居民生活用电量13427亿千瓦时，同比下降0.8%。

今年10月份，全社会用电量8709亿千瓦时，同比增长1.6%。

分产业用电看，第一产业用电量124亿千瓦时，同比增长3.3%；第二产业用电量5790亿千瓦时，同比增长1.8%；第三产业用电量1714亿千瓦时，同比增长6.3%。城乡居民生活用电量1081亿千瓦时，同比下降6.4%。

“今年10月，受新业态用电量增长快速拉动，第三产业在各产业中增速最快；制造业中，高技术及装备制造板块增速领先，高耗能板块连续三个月同比负增长。”中国电力企业联合会统计与数智部主任助理吴立强说。

据了解，今年10月城乡居民用电量同比下降的主要原因是，去年同期华东、华中等高负荷地区出现大范围异常高温天气，降温用电负荷激增导致城乡居民生活用电量增速过高；今年同期全国无大范围持续高温天气，降温用电显著下降导致全国居民用电量同比下降。

孕产妇儿童就医更便利

『双友好医院』建设提速

据新华社北京电（记者 李恒）产科增设单间病房，医院加强适儿化改造……记者23日从国家卫生健康委获悉，《关于加强生育友好医院和儿童友好医院建设与管理的通知》已制定印发，将继续提高广大孕产妇和儿童看病就医的便利度和满意度。

根据通知，生育友好医院要以改善广大孕产妇分娩体验为核心，重点增加产科病房单人间和双人间数量，营造温馨、舒适的产房环境，提供以产妇为中心的人性化分娩服务，努力提供“全天候”镇痛分娩服务。要着力加强生育力保护，在规范开展早孕关爱服务上作表率，提升孕育和出生缺陷防治能力，强化危重孕产妇和新生儿救治，保障母婴安全。

儿童友好医院要以改善儿童就医体验为重点，立足儿童1米视角，加强医疗机构适儿化改造，推广门诊“一站式”服务、预约诊疗、检验检查结果互认、家庭化病房等便民措施，做好儿童呼吸道疾病季节性就诊高峰医疗资源调配，保障有序就诊。要落实儿童青少年体重健康、视力健康、心理健康、骨骼健康、口腔健康等“五健”促进行动要求，加强相关专科建设，创新服务模式，促进儿童青少年健康成长。

通知明确，医疗机构要围绕理念机制友好、空间环境友好、全程服务友好、服务模式友好、诊疗流程友好，全面提升生育和儿童医疗服务水平，强化儿科、产科领域医疗质量安全风险隐患排查，完善医疗安全风险防范机制。

推进生育友好医院和儿童友好医院建设是提升生育和儿童医疗服务水平、建设生育友好型社会的重要举措。此前，国家卫生健康委等部门印发《关于推进生育友好医院建设的意见》和《关于开展儿童友好医院建设的意见》，部署开展“双友好医院”建设。

第六批鼓励研发申报儿童药品清单公布

共18个品种

据新华社北京电（记者 李恒）记者23日从国家卫生健康委获悉，2026年，国家卫生健康委、工业和信息化部、国家医保局和国家药监局通过组织专家遴选、社会公示等，研究制定《第六批鼓励研发申报儿童药品清单》。第六批清单有18个品种，涉及27个规格、8种剂型，覆盖抗肿瘤、心血管、呼吸及血液系统等领域治疗用药。

国家卫生健康委药物政策与基本药物制度司有关负责人表示，此清单一是突出临床用药需求。清单中多个药品可用于1至5岁年龄段儿童，有助于满足低龄儿童迫切的用药需求。二是贴近儿童用药特点。清单中药品多为儿童适宜剂型，同时关注儿童适宜规格，如低剂量预充急抢救用药等，提高儿科急抢救供药能力。三是关注儿童用药安全。清单个别药品在国内外均上市、但国内药品说明书缺少儿童适应症或用法用量，鼓励这类药品补充儿童用药信息，指导临床精准用药。

据了解，2016年以来，国家卫生健康委会同有关部门，先后制定并发布了五批含144种药品的鼓励研发申报儿童药品清单。目前，其中的54种药品已获批上市，覆盖消化道和新陈代谢用药、神经系统用药、心血管系统用药等11个治疗领域，其中超30%是罕见病用药。

下一步，国家卫生健康委将会同有关部门进一步健全儿童用药政策，不断丰富儿童适宜药品的品种、剂型和规格，全面提高儿科供药用药能力。

加力！一系列稳定资本市场举措推出

据新华社北京电（记者 刘慧）近日，调整融资保证金比例、创业板拟引入做市商制度、一揽子降费措施三项稳定资本市场相关政策公布。

经证监会批准，沪深北交易所将融资保证金比例下限从100%降低至80%，此次调整将自2026年11月30日起实施。据测算，此次调整理论上可带来增量资金近4000亿元。

专家指出，当融资保证金比例为100%，融资交易的杠杆倍数可达1倍。当融资保证金比例降至80%时，融资交易杠杆倍数可以达到1.25倍，可融资买入规模提升了25%，有利于吸引增量资金。融资保证金比例调整是实施逆周期调节的重要工具之一。历史上多次下调后融资余额和交易活跃度均有所提振，起到了明显稳市作用。

深交所当日就《创业板股票做市交易业务细则》公开征求意见。深交所信息显示，创业板引入做市商制度，是在深化投资端改革方面，壮大稳市力量、增强市场韧性、提升运行质量的重要机制安排。

此外，沪深交易所推出新一批降费措施，包括免收交易单元使用费等，并将今年年初已实施的免收上市费、债券交易经手费等措施有效期再延长两年至2028年。中国结算明确，自2027年1月1日起至2028年12月31日，继续暂免收取绿色公司债券、科技创新公司债券和民营企业公司债券（不含可转换公司债券）发行人服务费及债券结算费。

400米大气环境气象梯度观测塔封顶

新华社合肥11月24日电（记者 陈诺 周畅）11月24日上午，400米大气环境气象梯度观测塔（庐州塔）项目主塔钢结构完成第42节吊装作业，主塔结构顺利封顶，标志着该项目取得关键性节点突破。

庐州塔坐落于安徽合肥未来大科学城，由中国科学院与合肥综合性国家科学中心共同支持、中国科学院合肥物质科学研究院建设，是一座集大气污染梯度、温室气体通量、气象全要素精细化连续观测为一体的大型科研设施。该项目2025年11月9日启动建设，2026年2月完成首次吊装。

“从地下30米深的桩基建设到400米高的塔节装调，实测主塔垂直度偏差3厘米左右，优于万分之三的设计规范允许值。”中国科学院合肥物质科学研究院科学中心与基础设施处副处长伍德侠说。

按照施工计划，庐州塔将在结构封顶后，陆续开展塔身气象伸臂、观测平台、内外升降机、强弱电系统等附属结构及科研设备安装调试工作。项目计划于2027年9月全面竣工投用。

庐州塔在稳定边界层、逆温层、低空急流、城市热岛环流等过程研究中具有明显优势。该塔配备23个固定观测平台和1个可连续升降观测舱，投用后可开展从地面到高空的大气环境气象梯度观测研究，为地基、机载、星载等大气立体探测装备研发提供技术验证平台，支撑国产高端大气探测装备应用示范与产业化工作。

社址：拉萨市朵森格路36号 邮政编码：850000 新闻热线：(0891)6361495 广告业务：(0891)6322866 印务中心：(0891)6322747 广告经营许可证：藏字号890024 西藏日报社印务中心承印 零售六角