

看两会

◆ 中国经济信息社记者 李唐宁 刘旭阳 王淑娟

6G：构筑未来世界的神经网络

在南京紫金山实验室内，一场试验正在进行：在无线网络实时控制下，一颗乒乓球在移动中的“球拍”上连续跳动，并有规律地划出圆周轨迹，可靠性超过99.99%。这背后正是6G（第六代移动通信技术）区别于前代通信技术的“思考”与“决策”能力。

政府工作报告提出，培育发展未来能源、量子科技、具身智能、脑机接口、6G等未来产业。参加全国两会的多位代表委员和一些业内人士认为，6G是移动通信代际演进和生态跃迁的发展方向，是未来全球最重要的综合性数字信息基础设施之一。基于“通感算智融合”能力和智能原生架构，6G将构筑起未来世界的神经网络，开启“亿智智联”时代。

“通感算智融合”
6G升级智能中枢

“6G，即第六代移动通信技术。这不是简单的通信速度的升级，而是对1G到5G以连接为核心的传统网络范式的颠覆。”中国工程院院士邬贺铨告诉记者，6G网络不仅能传数据（通），还能感知和识别环境（感），然后进行计算（算），作出决策（智）。这四个能力像手眼大脑一样协同工作，就是通常所说的“通感算智融合”。

全国政协委员、中国铁塔股份有限公司总经理陈力表示，覆盖空天地海的全域环境感知是6G的一项重要能力。也就是说，物理世界的信息如位置、速度、姿态、环境等都能被6G网络采集和处理。同时，6G网络节点的内生智能计算能力，可对海量需求快速响应，由此搭起物理世界与数智世界之间的桥梁。

在全国人大代表、中国信科集团光通信技术与网络国家重点实验室正高级工程师刘武的设想中，6G驱动的数字社会，是一个算力与智能驱动的世界：网络覆盖将从地面延伸至太空、深海、沙漠等无人区，消除数字鸿沟；经济形态随之

扩容，低空物流、太空开发、海洋牧场等新产业崛起；社会治理模式更加精准、高效，灾害预警、环境监测等实现动态优化。

目前，我国6G技术突破已初见成效，6G专利申请量位居全球第一。“6G是未来10年全球最重要的新一代综合性数字信息网络基础设施。”IMT-2030（6G）推进组副组长、中国移动通信有限公司研究院院长黄宇红介绍，目前我国已完成第一阶段6G技术试验，形成了超过300项关键技术储备，正在开展第二阶段6G技术试验。“6G将逐步从远景构想变成现实。”

6G让AI“下沉到身边”
开启“亿智智联”时代

凭借实时且高性能的AI（人工智能）能力，6G可支持亿万智能体互联协作，让通信网络的服务对象从人、机、物拓展到智能体。多位代表委员认为，6G与AI的双向赋能将超越“1+1=2”的简单加法，推进从“万物互联”到“亿智智联”的质变。

全国人大代表、中兴通讯高级副总裁苗伟认为，6G的智能原生架构，将为AI在智能制造、智能交通、智能服务等领域的融合应用打开广阔的想象空间。“6G是支撑智能体时代、服务人与智能体共生的基础设施，将推动数字经济向智能经济跃升。”

赛迪研究院电子信息研究所智能通信研究室主任张甜甜认为，6G可以让AI真正“下沉到身边”。因为网络能实时“看见”物理世界，就近调用算力预判用户需求，未来的AI终端应用不再是等用户下指令才被动响应，而是主动提供服务。

对普通消费者而言，6G不仅仅是让手机网速快一点，更是构建一个连接现实与虚拟，沟通人类与万物的智能立体空间。

“我们最看好6G在具身智能和VR领域的应用。”全国政协委员、飞腾信息技术有限公司副

总经理郭御风表示，6G技术加持将补齐具身智能目前在组网通信、实时响应上的短板，大带宽和低时延特点可以突破VR设备的体验瓶颈，改善交互体验。

提升技术标准竞争力
加快6G赛道培育

业内认为，我国拥有领先的信息通信与AI产业生态，具备技术验证与规模化应用的条件，随着6G从技术试验走向产业培育，相关新赛道将加速形成。

中国电信研究院6G研究中心副主任王建秀介绍说，中国电信已经完成2万公里高度的中轨NTN（非地面网络）在轨试验。“依托5G-A平滑演进形成的规模效应，以及低轨道卫星星座加速部署的产业链基础，预计空天地海一体化通信网络建设有望较快迎来商业化突破。”

黄宇红表示，中国移动与产学研各界协同，针对6G的天地一体、通感一体、通智一体等多维能力完成了阶段性场景验证。她认为，2026至2029年是全球6G规则制定的窗口期，应结合IMT-2030（6G）推进组第二、三阶段技术试验计划，持续开展关键技术能力验证，提升技术标准竞争力。“6G移动通信的发展过程就像盖大楼，标志性技术和标准就像大楼的四梁八柱。”

同时也要看到，6G作为未来产业，投资长、风险高，畅通“科技—产业—金融”循环至关重要。政府工作报告明确提出，建立未来产业投入增长和风险分担机制。全国政协委员、中国科学院院士丁洪建议，推动创新要素市场化配置，健全国资容错免责机制，简化“投早”“投小”项目审批流程。

记者从工业和信息化部了解到，2026年我国将持续加强关键核心技术攻关和融合技术方案研究，一体推进技术研发、标准研制、试验验证、应用培育等工作。

新华社北京3月10日电

供应风险高企 多国考虑动用石油储备

新华社记者

受中东局势影响，国际油价近期持续上涨。多个国家和国际机构开始讨论如何做好应对准备。其中，释放石油储备成为重要选项。

由于中东原油运输要道霍尔木兹海峡航运受阻，主要产油国被迫削减产量。荷兰国际集团分析指出，即便霍尔木兹海峡航运恢复，上游原油产量恢复也需要时间。战事尚未出现缓和迹象，石油供应或面临长期风险。

国际能源署10日晚些时候召开成员国特别会议，提议释放历史上最大规模的石油储备，以应对当前石油供应紧张。此前有媒体报道，一些美国官员建议联合释放3亿至4亿桶石油，约占国际能源署成员国石油储备的25%至30%。

七国集团成员国能源部长10日召开会议，讨论全球油气市场状况，会议暂未对释放国际能源署成员国石油储备作出决定。法国总统马克龙11日晚些时候将主持七国集团领导人视频会议，讨论能源局势。

法国经济与财政部长罗兰·莱斯屈尔表示，各国政府“已准备好在必要时采取措施稳定市场”，包括动用石油储备。日本、英国等国经济和财政部门负责人均表态支持国际能源署协调释放石油储备。

根据国际能源署规定，成员国中的净石油进口国必须保持至少90天石油进口储备。这些储备储存在政府设施、商业储存点和工业库存中。

欧洲多国9日宣布措施以应对燃油市场波动。匈牙利总理欧尔班宣布，该国将动用国家石油储备以保障供应稳定，对零售汽油和柴油价格实施限价措施，保护家庭、企业和农民。塞尔维亚政府9日召开特别会议，宣布暂停原油及燃料产品出口，以保障其国内市场供应稳定。

欧盟委员会发言人安娜·凯萨·伊特科宁9日表示，欧盟对能源价格上涨保持密切关注。她说，欧盟成员国的石油储备或等量能源储备能够满足约90天需求。

日本经济产业省9日表示，已要求国内石油储备基地为释放储备做好准备。日本共同社报道，经产省已向日本能源和金属矿物资源机构负责管理的10个石油储备基地下达指令，要求做好释放石油储备的各种准备工作。

美国总统特朗普7日表示，无意动用战略石油储备来平抑油价。英国《金融时报》的文章指出，美国2021年为压低油价释放了大量战略石油储备，而后续未及时回补库存，导致美国战略石油储备目前处于低位，特朗普政府应对眼下这轮能源市场冲击的能力不足。

新华社北京3月11日电

