

# 全球最先进的天气雷达面世

中新网消息,全球最先进的天气雷达7月1日在广东珠海发布。这款名为“WDSPT0152型”S波段全极化有源相控阵天气雷达突破了传统雷达局限,可以实时监测超460公里范围的中小尺度强对流天气系统的生成、发展、消散等状态变化,实现高分辨率、精准气象探测。



2026年“活力中国调研行”广东主题采访活动当日走进纳睿雷达科创产业园,见证了这款气象雷达的发布。广东纳睿雷达科技股份有限公司副总经理黄辉表示,这款雷达的技术特点是超远距离预警、大范围精细化探测、多波束快速电子扫描。它既可以探测航迹目标,也能够对中尺度气旋、暴雨、风切变、冰雹、龙卷风和大风等灾害性天气进行有效监测并预警,可应用于短临预报、航空气象、水文预警、气候研究、军事气象、海洋气象等多个领域。

据悉,传统雷达全域扫描需5至6分钟,预警滞后,精度不足;全极化电子扫描方案,全域立体扫描压缩至60秒以内,空间分辨率提升64倍,可精准捕捉30米级低空中小尺度极端天气,依托双极化同步探测技术精准区分冰雹、暴雨、冰晶等水凝粒子,为防灾减灾提供分钟级精准研判支撑。全极化有源相控阵技术路线的应用,有望摆脱传统机械扫描雷达的性能短板。

作为国内最早推出商用化相控阵天气雷达的厂家之一,广东纳睿雷达科技股份有限公司在粤港澳大湾区组建了全球首个超高空分辨率的全极化有源相控

阵雷达天气观测网。截至今年上半年,该公司有300余套自主研发的相控阵雷达系统在全国28个省份及港澳地区落地。该公司自主研发的分布式算力平台算力较传统设备提升40倍,可支撑全国数百部雷达组网协同运算,为多行业智慧监测提供算力支撑。

“睿宸”超精细化短时临近AI气象大模型同时发布。该模型首次引入全极化雷达数据进行深度特征挖掘,捕捉更多降水微物理关键信息,打破了短距临近预报瓶颈,可实现分钟级、百米级的24小时内精准预报,大幅提升强对流天气预警的提前量与准确率。

该公司董事长包晓军表示,下一步,纳睿雷达将坚守相控阵雷达主赛道,持续加大新一代数字相控阵、射频芯片、多源融合AI算法、雷达AI大模型研发投入,不断完善全波段、全场景国产雷达产品矩阵。一方面深耕气象、水利、民航、低空四大成熟赛道;另一方面拓展海洋监测、应急救援等新兴应用场景,持续拓宽国产雷达应用边界。

(马海燕 韦杰夫)

# 《“十五五”海南国际旅游消费中心规划》出台

中新网消息,海南省人民政府办公厅印发的《“十五五”海南国际旅游消费中心规划》(下称《规划》)1日对外公布。《规划》提出,以2025年12月全岛封关运作为新起点,海南将做优免税购物、医疗、教育“三篇消费文章”,打造“到海南消费”国际新时尚。



《规划》共18章,系统部署未来五年海南国际旅游消费中心建设的路径与举措。在发展目标上,《规划》提出到2030年建成具有一定影响力的国际旅游消费中心,并设置旅游消费总量、入境客流、三篇消费文章、国际消费场景、交通便利化、国际影响力等六大类共16项预期性指标。其中,到2030年接待国内外游客目标为1.54亿人次,游客总花费达3630亿元;离岛免税购物金额超过500亿元,入境游客达350万人次。

围绕“三篇消费文章”,《规划》明确,海南将打造“全球免税购物中心”品牌,争取更加开放便利的离岛免税政策,推动离岛免税品类向高端定制、限量首发方向升级,构建“离岛免税+岛内居民日用品免税+跨境电商”供给格局。

特色医疗方面,海南支持博鳌乐城国际医疗旅游先行区引进国际创新药械、保

健及特医食品;争取试点扩大外商独资医院开放,吸引全球药械企业在琼设立研发中心与区域总部。

国际教育方面,海南将依托陵水黎安国际教育创新试验区等平台,持续引进境外高水平大学来琼办学;引入全球知名高等院校、实验室、科创公司等来琼,开展研学交流、科技会展、文化论坛、专业培训、科普科考等活动,拓展扩大国际教育消费。

同时,《规划》提出,“十五五”期间,海南聚力打造国际消费时尚引领地、海洋特色文化和旅游目的地、山海联动全域旅游

实践地、独特功能性旅游承载地、旅游科技深度体验地。

在时尚消费方面,海南将推动“区域首店、行业首牌、品牌首秀、新品首发”发展,建设全球时尚精品首发高地;培育国潮新消费品牌,推动黎锦、椰雕、贝雕等非遗技艺与国际现代设计理念融合。

海洋旅游领域,海南将丰富邮轮航线和产品,探索开通海南至粤港澳、沪津等城市的邮轮线路,开发环海南岛航线;加快发展游艇旅游,发展“游艇+”海钓、婚庆、潜水、低空飞行等特色旅游产品;构建海洋运

动产品体系。

全域旅游方面,海南将建设热带雨林生态旅游圈,开发多元生态旅游产品,形成“山海互动、蓝绿并进”的生态旅游发展格局;完善低空旅游项目布局,支持环岛旅游公路沿线市县开通直升机、eVTOL等低空旅游观光线路。

根据《规划》,海南将加快航空、深海、种业、数字科技在旅游领域的应用,例如建设文昌航天旅游综合体、航天科普研学基地;依托深海科技平台,打造海洋科普研学基地和海底观光项目;立足“南繁硅谷”,开发现代农业科技研学产品。

此外,《规划》明确强化海口、三亚的龙头带动作用。海口打造“国际演艺之都”、区域性国际会展中心、免税购物高地。三亚建设国际邮轮港、高端免税消费集群,擦亮“亚太游艇之都”和浪漫婚恋品牌,提升国际化消费环境。

《规划》还提到,海南将整合全岛资源,培育儋州文体娱乐、琼海博鳌医疗旅游、陵水黎安国际教育、万宁体育运动、文昌航天旅游、热带雨林民族文化等六大特色旅游消费集聚区,形成“一区一特色、一区一品牌”的发展格局。

(张茜冀)

# 算力基础设施 快步迈入“词元经济”新赛道

傅勇

中国算力产业的竞争逻辑正在从堆砌硬件的“算力供给”,转向以Token(词元)生产效率为核心的“智能产品”竞争。

近日,联想集团正式发布品牌焕新战略,并推出万全异构智算平台V5.0。超节点解决方案及《词元工厂》产业专著三项成果。当天,联想集团副总裁、中国基础设施业务群总经理陈振宽宣布,2027年联想中国基础设施业务群将锚定1000亿元营收目标,全力冲击中国服务器市场第一。

当下,中国AI算力市场正处于爆发式增长与结构性调整的叠加期。据IDC测算,2026年中国AI服务器市场规模预计达3500亿元,2027年有望突破4800亿元。与此同时,需求结构也开始由“训练驱动”向“训练+推理双轮驱动”切换,2026年推理服务器出货量已逼近训练机型,2027年占比预计突破55%。

过去二十年,服务器产品的定义始终遵循“稳态规划”逻辑,厂商只需跟随英特尔和AMD的CPU路线图推进迭代即可。而如今,在大模型规模化法则(Scaling Law)的驱动下,模型参数规模正持续向万亿级突破,叠加AI智能体(AI Agent)的大规模落地部署,直接带动Token消耗量在两年内暴涨超1000倍。

国际核能院院士、中国人工智能学会会长张勤认为,随着大模型规模持续扩大和应用场景不断拓展,AI对算力的需求正呈现指数级增长,并从单一计算能力演变为对性能、能效和系统协同的整体要求。同时,随着AI从语言理解迈向对物理世界的认知与交互,算力基础设施也必须从单点供给升级为算力、网络与能源协同的

系统性底座,才能真正支撑智能应用的规模化落地。

这一转变意味着,评价算力的KPI已从“峰值FLOPS有多少”变为“每元投入能产出多少有效Token、每百万Token的综合TCO(总拥有成本)是多少”,单纯堆砌GPU已不足以制胜,集群调度效率、PD分离架构、KV Cache管理等软件定义能力,才是降本增效的关键。

在此背景下,联想向天完成了从“本地化服务器品牌”向“中国AI算力基础设施领导者”的跃迁。其核心抓手是两大技术突破:一是万全异构智算平台V5.0,通过PD分层解耦与芯模编译优化技术,深度适配英伟达、AMD及寒武纪、壁仞、昇腾等国内外主流芯片,解决了多元异构芯片适配难的痛点,将集群算力性能差距缩小约30%;二是问天超节点方案,单节点可搭载40张GPU,访存总带宽超80TB/s,采用无线绳正交直播架构,将大规模集群部署周期从数月压缩至数小时。

业界认为,锚定2027年千亿营收,联想的底气源于“人工智能+”行动深化、国产大模型落地及数据要素战略的三重驱动。然而,更大的挑战在于服务模式模式的根本转变:卖服务器不再是硬件交付,而是要帮客户算清“建多大集群-产多少Token-支撑多少业务-产生多少回报”这笔账。这要求厂商具备从架构设计到运营优化的全链路服务能力。当算力成为生产要素,当Token成为价值刻度,“谁能通过系统工程把Token生产成本降下来,把智能产能提上去”,谁就将掌握下一代基础设施市场的主动权。

(转自新华网)

# 中国明确“十五五”碳达峰行动施工图和路线图

中新社消息,国务院常务会议日前审议通过《“十五五”碳达峰行动方案》。多位专家认为,该行动方案是未来五年中国碳达峰行动的施工图和路线图。

北京交通大学碳中和科技与战略研究中心主任王元丰7月1日接受记者采访时提出,中国2020年向世界作出实现“双碳”目标的承诺,明确2030年前实现碳达峰,这份方案是未来五年碳达峰收官冲刺阶段的施工图。

当前,全球气候治理遭遇明显逆风。《“十五五”碳达峰行动方案》向国际社会释放清晰信号,即中国应对气候变化、落实“双碳”目标的承诺坚定不移。

“方案对未来五年如期实现碳达峰目标作出总体统筹安排,同时配套出台一揽子政策文件,形成完整制度体系。”王元丰说,这份文件核心重在“落地”,推进碳达峰是要把绿色低碳嵌入高质量发展的底层逻辑,推动发展模式的根本性转型。

国务院常务会议指出,要发挥碳达峰碳中和战略牵引作用,促进经济结构转型升级,打造更多绿色经济增长点。有专家撰文指出,这一定调,既锚定2030年前碳达峰的刚性目标,也拒绝“运动式”减碳,始终将统筹发展和安全作为底层逻辑。

王元丰表示,低碳与增长可以协同共进。上述行动方案落地将释放多赛道绿色

经济增长点。例如,新型能源体系产业链,光伏、风电、储能、抽水蓄能、特高压、智能电网、绿色制氢等产业发展速度远超预期,“十五五”将迎来更大发展空间。

国务院常务会议指出,要聚焦重点领域、关键环节持续用力,加快能源结构调整优化,推进产业绿色化低碳化,健全完善法律法规标准、碳排放统计核算等体系,科学有序开展评价考核,将绿色低碳导向融入国民经济循环各领域各环节。

王元丰指出,行动方案将作为顶层总纲,形成全方位、系统性政策布局。这将持续巩固中国在全球节能降碳领域的引领地位,彰显负责任大国形象,进一步确立中国

绿色产业全球领先优势,为人类应对气候变化、落实全球发展倡议,提供坚定支持。

专家认为,行动方案是中国碳达峰工作从“起步推进”转向“决胜收官”、从“能耗管控”转向“碳精准治理”的标志性文件。未来五年,碳排放约束将全面渗透到产业、投资、消费各个环节,低碳竞争力将成为企业与区域发展的核心能力之一。

王元丰强调,总体而言,“十五五”实现碳达峰将是一场覆盖能源、产业、技术、治理、全民生活方式的系统性社会变革。“十五五”是为国家现代化建设夯实根基、全面发力攻坚的关键时期,筑牢绿色低碳发展根基,将为中国现代化建设提供强大有力支撑。(阮煜琳)

# 格局重塑、技术主权、实体落地 ——从三个关键词看6月全球AI领域发展

新华社记者 冯玉婧

6月,全球人工智能(AI)领域持续迎来技术密集迭代和产业格局重塑。中美AI企业发布多款最新大模型,ChatGPT全球市场份额首度跌破五成;美国政府出台大模型访问限制措施,加拿大和法国等宣布加快AI自主能力建设;业界专家普遍认为,AI正加速走进真实物理场景。

## 大模型格局经历重塑

据美国“感应塔”数据分析公司6月16日发布的《2026年AI行业报告》,随着越来越多竞争对手涌现,开放人工智能研究中心(OpenAI)的ChatGPT在全球AI助手市场所占份额首次跌破50%。大模型市场格局正加快从单一巨头垄断转向多方竞争态势。

6月,全球多家AI企业陆续推出新模型。美国微软公司推出自主研发的7款MAI系列模型,其中包括编码模型MAI-CODE-1-Flash。业内人士认为,该模型有助于减少微软对OpenAI模型的依赖,并能节省开发者使用成本。

OpenAI发布GPT-5.6系列模型,其中Sol版本为该系列旗舰模型。OpenAI公布的评估数据重点展示其在编程、生物学和网络安全领域的能力提升;Terra版本适合日常工作;Luna版本速度快且价格实惠。OpenAI表示,应美国政府要求,初期仅向一小批经政府审批的“可信合作方”开放模型访问权限。

中国AI企业6月发布的大模型备受国际关注。稀土科技(MiniMax)发布开源旗舰模型MiniMax M3,具备“前沿编程能力、百万词元上下文、原生多模态”三项核心能力,在编码与智能体评测中达到行业领先水平。

智谱推出新一代旗舰模型GLM-5.2。在全球百万用户参与盲测的前端开发评估系统Code Arena上,GLM-5.2取得全球可用模型第一的优异成绩。

## AI技术主权引发关注

6月,美国AI企业Anthropic发表声明说,美国政府向其发出指令,要求禁止外国公

民访问该企业新发布的“神话”和“寓言”模型。该企业随后将两款模型下线。此举引发外界对过度依赖美国AI技术的担忧,如何构建AI领域技术主权成为多方关注焦点。

加拿大总理卡尼表示,美国政府利用出口管制指令对上述两款新模型施加限制,这表明过度依赖美国AI模型存在风险。“只有一个选择绝非好事。”卡尼说,出于这种考虑,加拿大政府正在推动贸易和技术的多元化。

法国总理勒科尔尼宣布,法国政府将在“法国2030”投资计划框架下追加6.55亿欧元投资,用于推动AI发展,并推进AI工具在公共服务中的应用。法国国内安全总局已决定终止与美国帕兰蒂尔技术公司的合同,并选定法国沙普斯视觉公司作为替代方案。他表示,法国“不能接受在数字领域形成新的战略依赖”,应该“建立真正的自主能力”。

## AI落地与治理协同推进

6月,AI加速走进真实物理场景。美国

科技公司英伟达在其官网发表的论文显示,公司一个研究团队联合美国卡内基-梅隆大学、加利福尼亚大学伯克利分校推出ENPIRE框架,把多种编码智能体部署至多台实体机器人,由编码智能体自主驱动整个闭环,完成高精度、高灵巧性任务。

德国博世集团6月10日至11日在柏林举办互联网世界大会。围绕AI下一阶段发展路径,与会者普遍认为,AI正从数字内容生成走向物理世界的规模化应用,制造业将成为最重要的落地场景之一。中国在推动AI与实体经济深度融合方面发挥着越来越重要的作用。

与此同时,AI相关治理和监管仍有待完善。在6月下旬举办的世界经济论坛第十七届新领军者年会(夏季达沃斯论坛)上,与会专家表示,物理AI将是AI下一阶段重要发展方向,但现有模型还难以适配真实世界的多变环境,交互数据短缺、虚拟与现实脱节等问题仍待解决。物理AI的规模化推广将面临技术、安全、监管等多方面挑战。

【一起维护我们赖以生存的地球,共同建设我们美好的生态家园】  
Together to maintain the earth on which we live, jointly build our beautiful ecological home

公益广告