

# 国务院办公厅印发《关于释放体育消费潜力 进一步推进体育产业高质量发展的意见》

新华社北京 9 月 4 日电 国务院办公厅日前印发《关于释放体育消费潜力进一步推进体育产业高质量发展的意见》（以下简称《意见》）。

《意见》坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，完整准确全面贯

彻新发展理念，加快构建现代体育产业体系，不断提振体育消费，增强体育产业整体实力和竞争力。提出到 2030 年，培育一批具有世界影响力的体育企业和体育赛事，体育产业发展水平大幅跃升，总规模超过 7 万亿元，在构建新发展格局中发挥重要作用。

《意见》提出 6 项 20 条重点举措。一

是扩大体育产品供给，丰富体育赛事活动，优化赛事服务管理，发展户外运动产业，培育壮大冰雪经济，推动体育用品升级。二是激发体育消费需求，拓展体育消费场景，举办体育消费活动，实施消费惠民举措，扩大体育消费群体。三是壮大体育经营主体，做大做强体育企业，搭建优质对接平台，深化

体育产业交流合作。四是培育体育产业增长点，深化行业融合发展，促进区域协调发展，推动体育数字化发展。五是强化产业要素支撑，加强人才队伍建设，加大金融支持力度，丰富体育场地供给。六是提升服务保障水平，营造良好市场环境，做好体育产业统计监测工作。

## 两部门印发电子信息制造业稳增长行动方案

新华社北京 9 月 4 日电（记者周圆）记者 4 日获悉，工业和信息化部、市场监督管理总局日前印发《电子信息制造业 2025—2026 年稳增长行动方案》，其中提出到 2026 年，预期实现营收规模和出口比例在 41 个工业大类中保持首位。

电子信息制造业是国民经济的战略性、基础性、先导性产业，是稳定工业经济增长、维护国家政治经济安全的关键领域。方案旨在统筹好总供给和总需求，深化产业内生动力，提振产业发展信心，保持电子信息

制造业经济运行在合理区间，为工业经济稳增长提供有力支撑。

方案明确，2025 至 2026 年主要预期目标包括，规模以上计算机、通信和其他电子设备制造业增加值平均增速在 7% 左右，加上锂电池、光伏及元器件制造等相关领域后电子信息制造业年均营收增速达到 5% 以上。到 2026 年，5 个省份的电子信息制造业营收过万亿元，服务器产业规模超过 4000 亿元，75 英寸及以上彩色电视机国内市场渗透率超过 40%，个人计算机、手

机向智能化、高端化迈进。

方案提出，面向行业应用和消费场景，统筹专项资源，持续强化电子产品供给水平；促进人工智能终端迈向更高水平智能创新，鼓励各地推动人工智能终端创新应用；鼓励中小企业专注细分领域差异化发展；加快行业标准立项，压缩标准制定周期；制定知识产权质量评价指标体系。

方案还要求，深入落实提振消费专项行动，鼓励金融机构围绕电子信息产品发展消费金融业务；强化技术和产品形态创新，提

振手机、电脑、电视等传统电子产品消费；提升智能产品适老化设计水平；引导企业优化出口结构；加强海外政策的跟踪分析；全力推进电子信息制造业大规模设备更新、重大工程和重大项目开工建设。

此外，方案明确指导各地工业和信息化主管部门结合实际完善政策配套措施，因地制宜发挥优势；不断完善稳增长政策工具箱；每季度开展稳增长专题调研，组织召开行业发展形势分析座谈会等。



### 走进中国境内首个 国外高校独立办学机构

◀这是 9 月 2 日拍摄的海南比勒费尔德应用科学大学校园景色（无人机照片）。近日，海南比勒费尔德应用科学大学洋浦校区迎来首批新生。据了解，海南比勒费尔德应用科学大学是中国境内首个国外高校独立办学机构，借助海南自贸港政策优势，正成为中国教育对外开放向纵深推进的一个缩影。

新华社记者郭程 摄

## 算力热度持续攀升，如何“扩容”？

### ■ 新华视点

□新华社“新华视点”记者周圆 王怡静

2025 世界人工智能大会上，华为首次展出昇腾 384 超节点真机，其算力总规模达 300PFLOPS；2025 中国算力大会上，中国算力平台全面贯通，标志着一个国家级算力“智慧大脑”初步形成；DeepSeek 新版本将适配下一代国产芯片……近期，算力热度持续攀升。

国务院日前印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，对算力建设作出一系列部署。

数字经济时代，算力是如同水、电一样重要的基础资源。我国算力发展情况如何？未来着力点在哪儿？

#### 基础底座不断夯实

今年以来，“扩容”频频成为各地算力中心的关键词：

在武汉未来科技城，中国电信中部智算中心完成扩容 300 台智算服务器，算力规模超 2000PFLOPS；在“东数西算”甘肃枢纽庆阳数据中心集群，机架规模达到 3.1 万架，重点服务京津冀、长三角、粤港澳大湾区等区域的算力需求……

“我国处于数字经济加速跑的关键期，在算力领域持续发力并取得显著进展。”中国信息通信研究院副院长魏亮说，我国算力产业发展呈现算力结构优化与技术创新并进的布局。

截至 6 月底，我国在用算力中心标准机架达 1085 万架，算力总规模位居全球第二。运载力方面，规划建设超过 250 条“东数西算”干线光缆。存储力方面，存储容量持续增长，存力总规模超过 1680EB。算力分为超算、通用和智能等类型。其

中，智能算力是人工智能技术迭代发展的重要基础。在人工智能浪潮的驱动下，我国智算规模已达 788EFLOPS。“智算主导、多元协调发展”的特征日益凸显。

相关的技术创新持续涌现。中兴通讯发布智算超节点系统，自研“凌云”AI 交换芯片和开放式高速互联架构打破传统硬件间壁垒，让国产 GPU 能够像积木一样灵活组装，实现大规模、高速协同运作。

芯片、软件、智算中心等软硬件持续取得突破，国产算力正从“可用”走向“好用”。

值得关注的是，算力“全国一盘棋”稳步推进。在浙江杭州，“1ms 全光智算专网”让零跑汽车实现算力的高效调度，“借助算网协同，我们现在的制造周期从 60 个月缩短到 24 个月。”公司安全开发部高级专家张三说。

当前，我国算力资源布局进一步优化，全国一体化算力网加快构建，已初步形成枢纽节点、区域中心、本地边缘梯次化布局架构。《2025 运力发展报告》显示，我国已初步形成 1ms 时延城市算力网、5ms 时延区域算力网、20ms 时延跨国家枢纽节点算力网。

#### 渗透力日益深化

山西焦煤西山煤电马兰矿生产调度指挥中心内，采煤区区长郝以瑞轻点按钮，远在百米外的采煤机立刻开始轰鸣，进行割煤作业，“算力支撑着我们的智能化建设，每班的产量较传统采煤能提高六成以上”。

据机构测算，在算力方面每投入 1 元，将带动 3 至 4 元的 GDP 增长。记者调研发现，算力正深刻重构各行业发展运营模式和

创新路径，激发数据要素价值，驱动研发、生产、运营、维护全产业链数智化转型。走进吉利星睿智算中心，硕大屏幕上滚动着各个区域传来的申请信息和实时数据，每秒 102 亿亿次的算力能够支持数百万在线车辆实时智算需求。

“智算中心的成功运营，让吉利汽车造车迈入了智算时代。”吉利汽车研究院首席人工智能科学家陈勇以辅助驾驶的模型算法训练为例介绍，利用智算平台，研发周期能缩短 6 个月以上。

从智能座舱、辅助驾驶到汽车设计、工厂生产，算力正在成为汽车产业的新引擎。

医疗健康则是算力赋能的另一重要领域。数据显示，国内医疗健康数据正以 36% 的年复合增长率迅猛增长，各类创新应用场景对算力的需求呈爆发式增长。

广东省卫健委推出的“粤医智影”依托强大算力与优化算法，每小时完成的阅片量相当于三甲医院 150 名影像科医生全天的工作量；天津医科大学总医院部署 DeepSeek“智算一体机”，通过定制化算力服务支撑老年专慢病综合评估检测、体检 AI 报告生成等核心业务场景……算力正在重塑医疗健康产业生态。

工业和信息化部数据表示，目前智能算力已经广泛应用于生成式大模型、具身智能、智慧城市和工业制造等领域。通过算力应用大赛累计征集的创新算力项目已经超过 2.3 万个，在工业、金融、医疗、能源等领域实现了规模化复制推广。

工业和信息化部副部长熊继军说，下一步将深入开展算力强基“揭榜”行动，聚焦计算、存储、网络等重点方向，加快新技术新产品应用推广。同时，深化算力赋能行业应用，面向教育、医疗、能源等重点行业，开展算力赋能专项行动。

#### 未来发力点在何处？

当前，我国算力产业正迈向高质量、规模化发展的新阶段。行业仍面临算力供需错配、关键技术存短板等挑战。专家认为，需要优化算力布局、强化技术协同创新、持续提升算网综合供给能力等。

据预测，到 2035 年，人工智能对我国

GDP 的贡献将超过 11 万亿元，或将带动十倍甚至百倍的算力需求增长。面对庞大的算力需求，均衡有序提升算力供给是关键。

“在适度超前建设数字基础设施过程中，算力建设的重中之重是智算中心。”国家信息中心信息化和产业发

展部主任单志广认为，智算中心建设要通过领先的体系架构设计，以算力基建化为主体，从基建、硬件等全环节开展关键技术落地与应用。

熊继军也表示，将有序引导算力设施建设，切实提升算力资源供给质量，推动完善算力布局政策体系，优化布局算力基础设施，引导各地合理布局智能算力设施。

算力互联互通是提升算力资源使用效率的重要途径。今年 5 月印发的《算力互联互通行动计划》提出，到 2028 年，基本实现全国公共算力标准化互联，逐步形成具备智能感知、实时发现、随需获取的算力互联网。

“我国算力产业发展要提速提质，未来还要持续深化一体化算力网建设，强化算力资源统筹协调与动态优化能力。”魏亮建议，构建统一的算力互联互通标准体系，统一算力资源感知、任务数据流动、应用架构适配等关键互联规则

和标准，形成算力互联网和算力服务统一大市场等。此外，全链条创新是算力产业高质量发展的必由之路。中国移动副总经理李慧镝建议，聚焦原始创新，重点突破超十

万卡智算集群、分布式推理等关键技术；强化前瞻布局，攻坚存算一体、量子计算、光计算等一批颠覆性技术，实现我国算力

## 我国科学家发现火星存在固态内核

新华社合肥 9 月 4 日电（记者戴威）记者从中国科学技术大学获悉，我国科学家确证火星内部存在一个半径约 600 千米的固态内核，并揭示其主要成分可能是富含轻元素的结晶铁镍合金。北京时间 9 月 3 日，该成果发表于《自然》杂志。

中国科学技术大学孙道远、毛竹团队联合国外学者，通过深入分析美国国家航空航天局洞察号探测器记录的火震数据得出上述结论。

火星作为太阳系内与地球环境最为相似的类地行星，一直是行星内部结构与演化研究的重要对象，也是深空探测的核心目标之一。对行星深部结构的探测向来充满挑战，以人类最熟悉的地球为例，科学家直到 1936 年才通过地震波首次推测内核的存在，而彻底确认固态内核的存在耗时近半个世纪。相比之下，对火星内部结构的探索难度更大。截至目前，尽管已记录上千次火震数据，但对微弱和噪声干扰等问题严重限制了对火星深部结构的研究。

为应对这一挑战，研究团队创新性地引入火震阵列分析方法，通过对 23 个信噪比较高的火震事件数据的分析，成功提取出穿过火星核的关键震相。实验结果表明，火星核具有分层结构，即外层为液态核，更深处则存在一个波速更高的固态内核。

火震数据显示，火星外核与内核之间存在约 30% 的波速跳变和约 7% 的密度差异。在此基础上，研究团队进一步对内核的矿物组成进行了分析。结果表明，火星核并非纯铁镍构成，还可能包含硫、氧、碳等其他元素。这种含有轻元素的星核结构，不仅为火星磁场从早期活跃到如今沉寂的演化历程提供了重要线索，也为对比地球与其他类地行星的内部演化差异奠定了关键基础。

研究人员表示，该研究首次在地球以外的行星中确认了固态内核的存在，证实了火星与地球相似的核幔分异结构。此次研究工作中创新发展的火星地震学方法，为未来在探月等任务中，利用地震学方法探测月球等星体深部结构提供了重要参考。

## 铭记历史 缅怀先烈

### 八女投江： 乌斯浑河畔的绝唱

□新华社记者张明 张启明

初秋的天空一碧如洗，牡丹江乌斯浑河，水流平缓。黑龙江省牡丹江市林口县刁翎镇三家子村附近，一座灰白色的纪念碑静静矗立，碑上“八女英雄光照千秋”八个大字在阳光下熠熠生辉。

来自北京天合朗诵艺术团的 9 名成员来到纪念碑前献上一束花，表达敬意。

“在中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 80 周年之际，我们艺术团成员编演了一部《乌斯浑河的绝唱》剧目，希望能让更多人知道‘八女投江’的故事，传承她们的精神。”艺术团成员、《乌斯浑河的绝唱》剧目总导演李文说。

“宁愿投江，决不投降！”当朗诵艺术团成员手挽手面向乌斯浑河喊出这句壮语，人们的思绪仿佛被拉回到 87 年前那段往事。

“这是个反常的秋天，阴雨连绵，河水暴涨。”《东北抗联女兵》中这样记载。

1938 年 10 月的一天，东北抗日联军第 2 路军西征回师队伍在牡丹江地区乌斯浑河渡口与日伪军千余人遭遇。面对突如其来的恶战，抗联战士们边打边退，但为时已晚，大部队被敌人紧紧咬住难以脱身。

当时，第 2 路军第 5 军妇女团政治指导员冷云，带领班长胡秀芝、杨贵珍，战士郭桂琴、黄桂清、王惠民、李凤善和第 4 军被服厂厂长安顺福已行至河边准备渡河。在大部队被敌人紧紧包围、面临全军覆没的危急关头，冷云等人不顾生死，向敌人发起突然袭击。敌人不知河边有多少抗联战士，于是调整部署，向河边扑来。

“八名女战士最可贵、最值得我们传颂和学习的，就是英勇果敢、舍己救众的精神。”林口县政协原主席、东北抗联研究学者于春芳说，据抗联战士回忆，彼时八名女战士正隐蔽在乌斯浑河的岸边，在敌人视线之外，但她们所在的地点是吸引敌人的“好位置”。

冷云等八位女战士果敢杀敌，吸引敌人火力，分散敌人兵力。战友们趁机迅速冲出包围，潜入密林，保存了实力。

大部队发现还有八名女战士没有冲出日伪军的包围时，多次组织兵力返回营救。“大部队再返回作战，不仅会增加牺牲人员，还有全军覆没的危险，所以她们就喊‘同志们！不要管我们，握紧手中枪，抗战到底’。”于春芳说。

敌人妄图凭借优势兵力活捉女兵。在战至弹尽情况下，面对越来越近的日伪军逼降，宁死不屈的八位女战士挽臂踏入冰冷的乌斯浑河，壮烈殉国。

13 岁、16 岁、20 岁、23 岁……八名女战士的生命定格在如花似玉的年纪。她们当中，有人刚刚做了母亲，有的自己还是个孩子。

八位女英雄除了冷云，其余七人甚至连照片都没有留下。几十年后，于春芳经过大量走访调查，根据战友和亲人的回忆描述，请专家为英雄精心绘制了画像。

为纪念八名女战士，在英雄殉难地，人们修建了八女投江纪念碑和八女投江遗址纪念馆；在牡丹江市，建成八女投江纪念馆群雕，近年来每年都有数十万人前来瞻仰。

2023 年初，林口县启动“八女精神”红色研学项目，组织青少年重走抗联路，在乌斯浑河畔聆听历史。中学生王梓涵在纪念馆留言簿中写道：“站在乌斯浑河边，我仿佛看到了八名女战士从容的背影。她们那么年轻，却又那么勇敢。”

87 年过去，乌斯浑河水仍记得烈士鲜血的温度，这里的人们也不会忘记，那连敌人都心生敬意的刚烈……

夕阳西下，乌斯浑河泛起金色的波光。纪念碑前，艺术团 members 们齐声朗诵：“八女英雄，永垂不朽……”声音铿锵有力，在河畔久久回荡。

（新华社哈尔滨 9 月 4 日电）