

优布局明规范做强算力产业

党的二十届四中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出，加快人工智能等数智技术创新，突破基础理论和核心技术，强化算力、算法、数据等高效供给。算力已成为数字经济时代的新质生产力，持续强化算力的赋能成效，稳步提升我国算力产业综合实力，对推动数字中国建设、实现中国式现代化具有重要意义。

算力是集信息计算力、网络运力、数

据存储力于一体的新型生产力。人类社会正处于从工业文明迈入数字文明的重要关口，数据成为关键生产要素，算力通过对数据的分析、加工、处理，能够充分发掘数据的要素价值，发挥丰富应用场景优势，赋能传统产业转型升级，有效支撑战略性新兴产业、未来产业发展。构建适应中国式现代化发展所需的算力产业体系，统筹好“量的增长”和“质的提升”，对推进数字产业化和产业数字化，培育新产业、新业态、新模式，推动

技术产业进步、加速数字技术与实体经济深度融合发挥着重要作用。近年来，我国算力总规模增长迅速，且行业绿色低碳特征凸显，多地积极布局算力产业，争夺未来国际竞争的制高点。

也要看到，我国算力仍面临一些不容忽视的挑战。资源分散、利用率不高的问题仍然存在，制约着算力产业活力的进一步激发。关键核心技术有待突破，算力保障能力亟需加强。

(下转2版)

中关村科学城·2025东升全球创业者峰会暨第十三届“东升杯”国际创业大赛全球总决赛成功举办

本报讯(记者 张澎)12月17日，由北京市人力资源和社会保障局、北京市科学技术协会、北京市海淀区人民政府、中关村科学城管委会联合指导，北京市就业促进中心、北京市海淀区人力资源和社会保障局、中关村东升科技园管理委员会联合主办，北京东升博展投资管理有限公司承办的中关村科学城·2025东升全球创业者峰会暨第十三届“东升杯”国际创业大赛全球总决赛成功举办。经过激烈角逐，明秩科技(北京)有限公司获特等奖。区委书记张革，区委副书记、代区长许心超，中国贸促会法律事务部部长于毅，市科委、

中关村管委会二级巡视员汤健，市科协副主席王美艳，区委副书记岳立，区委常委、常务副区长马光耀，副区长武凯，中关村科学城管委会副主任、副区长唐超等领导和嘉宾出席大赛。

赛前，与会领导和嘉宾一同巡展，全面了解中关村东升科技园创新生态建设、“东升杯”国际创业大赛等情况。张革与参展企业深入交流，了解最新科技创新成果，介绍海淀区科技创新资源和相关产业政策支持政策，询问企业在海淀创新创业感受，对所需深化服务支持诉求进行对接，希望企业积极融入海淀人工智能产业生态建设，密切跟踪技术革新和迭代，

坚持科技创新与市场化并重，不断拓展丰富应用场景，在细分赛道抢占先机、赢得主动。张革叮嘱科技园和相关部门要围绕创新创业主体，在推进资源聚合、推动产学研深度融合等方面再聚焦、再发力，强化要素支撑保障，构建一流创新发展生态。要坚持以赛引才、以赛促产，深度链接全球创新资源，聚合全球创新节点，搭建干事创业、施展才华的平台，持续激发广大青年科技人才创新创造活力。

为进一步促进人工智能科技成果向现实生产力转化，由中关村东升科技园与京津冀国家技术创新中心携手共建的“京津冀国家技术创新中心北京AI原点

社区人工智能创新中心”揭牌成立，将推动产学研深度融合，助力海淀打造具有全球影响力的人工智能产业高地。

据悉，本届“东升杯”国际创业大赛赛事体系升级为“4个赛季+1个年赛”，于今年2月启动，面向全球全年高频次征集筛选创新项目，吸引来自生命科学、数字经济、新能源新材料三大领域的创新创业项目共2061个。经过4个赛季专业评审及56场科创赛事比拼，6个项目晋级全球总决赛，最终，明秩科技(北京)有限公司荣获特等奖，并获得100万元现金奖励、500平米办公场地支持及“共睿蜂巢计划”赋能加速礼包等。

推动协同创新和产业协作 加快培育发展新质生产力

区领导到京津冀国家技术创新中心走访调研

本报讯(记者 张澎)12月17日，区委书记张革，区委副书记、代区长许心超赴京津冀国家技术创新中心(以下简称“中心”)，与中心主任王多祥等中心有关负责同志围绕推动协同创新和产业协作进行深入交流。区委副书记岳立参加。

区领导来到中心科技成果转化展厅，了解中心在科技创新体制机制搭建中的探索实践及标志性成果，深度感受颠覆性技术在各个产业领域中引发的重大变革。

王多祥表示，中心坚持提升科技创新增长引擎战略定位，积极构建技术研发、产业培育、人才培养“三位一体”的全球化协同创新体系，在实践中逐渐形成了颠覆性技术创新工作范式，持续涌现出一批高质量创新成果。海淀科创资源密集，创新动能强劲，希望双方深化合

作，建立常态化沟通对接机制，实现科研优势互补、要素高效配置，共同推动科技创新与产业创新深度融合，加快培育和发展新质生产力。

张革表示，海淀作为首都“四个中心”功能集中承载区和北京国际科技创新中心核心区，始终将服务国家战略作为职责使命，正按照市委部署要求，加快构建“1+X+1”现代化产业体系，全力打造自主创新策源地和新兴产业集聚地。中心作为我国首个综合类国家技术创新中心，是国家重点建设的战略科技力量，希望双方立足资源禀赋，深化协同创新，加速推动科技成果转化和产业化应用，因地制宜培育新动能，构建具有国际竞争力的产业集群，推动京津冀协同发展不断迈上新台阶。

中关村科学城管委会副主任、副区长唐超参加。

本报讯(记者 王艳洁)日前，中国中医科学院西苑医院建院70周年高质量发展论坛举行。论坛以“七秩华诞 踔厉奋发 砥砺前行”为主题，回顾西苑医院七十年发展历程，共谋中医药事业高质量发展。论坛现场为相关专家颁发终身成就奖等重要奖项，举行共建海淀区现代化创新型中医医院签约仪式。

据悉，为共同推动落实健康中国战略和健康北京部署，推动中医药传承创新发展，填补海淀区中医药服务体系短板，区卫健委与西苑医院相关负责人共同签署《共建海淀区现代化创新型中医医院合作备忘录》。未来，海淀区将与西苑医院合作共建海淀区现代化创新型中医医院，规划选址位于西北旺镇大牛坊地区，用地面积为3.94万平方米，总建筑面积8.1万平方米，医院规划床位299张。

为实现中医药领域医、教、研、产一体化发展，该院将着力建设高水平中医药服务功能，未来，作为海淀区北部区域中医医疗中心和北京市中医药服务体系的重要支撑点，该院将引领完善中医药分级诊疗体系，保障海淀区乃至北京市北部、京外周边地区居民中医药服务需求。同时，承担海淀区中医药服务示范基地、区中医药人才培养基地、中医药文化教育基地、中医药国际交流中心、中医药成果转化基地、中医药科技成果转化应用示范基地建设。

“医院目前正在建设，预计3到5年就可以实现整体运营。”西苑医院副院长王培利介绍。

记者了解到，今年2月，西苑医院与海淀区政府共同签署中医药传承创新发展合作协议，双方合作，致力于将国家中医药传承创新发展合作平台“临床—科研—教育—转化—生产”五位一体的国家级中医药传承创新基地，更好满足人民群众对优质中医药服务的需求。

“今年上半年签署的全面战略合作协议，其中一项重要内容是共同搭建国家中医药传承创新平台。目前，我们已完成选址等相关工作，并已进入装修阶段。该平台依托海淀区一座约16000平方米共5层的高水平科技创新园建设，将进一步拓展科研创新板块，融合人工智能应用、医工交叉、数智融合等现代技术，打造集基础研究、新药研发、成果转化、交叉创新等于一体的国内领先高水平科研创新平台，共同推动医院高水平传统建设迈向新高度。”王培利介绍，“预计在明年七八月份，就会实现科研整体的搬迁，释放我们西苑医院的科研能力和水平，同时为医院的医疗发展腾出空间，推动医院高质量发展。”

当天论坛圆桌对话环节，中国科学院院士、国医大师陈可冀，国医大师、全国名中医翁维良等多位专家围绕“中医药传承创新发展”展开交流研讨。专家表示，中医药传承需立足临床实践，创新要依托现代科技，实现“传统智慧+现代技术”的有机融合，引发与会者广泛共鸣。论坛现场为中国中医科学院院士、国医大师陈可冀，国医大师、全国名中医翁维良颁发终身成就奖，现场还相继颁发了学术传承奖、特别贡献奖等奖项，以此向为医院奠基立业发展作出贡献的前辈致敬。

当天论坛还同步设置中西医融合创新论坛、中医药科技创新论坛和中医药传承与教育论坛三个分论坛，与会专家聚焦关键问题，展望中医药传承创新发展未来。

中国中医科学院西苑医院建院70周年高质量发展论坛举行 海淀将添一所现代化创新型中医医院

中央生态环境保护督察在北京

举报电话:010-55562030 邮政信箱:北京市朝阳区A01215号邮政信箱

中央生态环境保护督察群众信访举报转办和边督边改公开情况(第十八批)

2025年12月7日，中央第一生态环境保护督察组向北京市交办第十八批群众信访举报件37件(其中2件依据有关规定不予公开)，涉及海淀区1件。现按要求向社会公开本区该批次《中央生态环境保护督察群众信访举报转办和边督边改公开情况一览表》(可扫二维码查询)。

科技记者走前沿

华熙LIVE·五棵松HI-ICE冰乐园开放 冰雪经济激发商圈冬日消费活力

□ 本报记者 吴玥萱 文/摄

一场降雪后，海淀商圈冰雪经济愈发火热起来。华熙LIVE·五棵松的HI-ICE冰乐园自开放以来，已成为周边居民体验冰雪、享受闲暇的热门去处。冰雪经济正推动商圈消费业态加速融合，释放冬日消费新活力。

冬季户外生活新场景

优美的旋律，开阔的场地，再来个漂亮的倒滑……自从华熙LIVE·五棵松的HI-ICE冰乐园开放，附近居民就多了一个冬季户外生活新场景。“出了地铁站走着就来了，非常方便!我们一家子有空就过来玩。”市民赵女士说，冰乐园紧邻地铁1号线五棵松站，为带孩子来体验的家庭提供了极大便利。“在这里学滑冰很安心，还有教练指导。”赵女士坦言，自己之前很少参与户外运动，如今可以与孩子一同踏进冰场，感受冰雪运动的乐趣。规范的室外冰场不仅避免了野外滑冰的安全隐患，也更利于孩子系统学习滑冰技巧。



“看，这次滑的要比之前好多了!”上班族小微和同事是冰场的常客，最初只能互相搀扶着挪步，如今能并肩自如滑行。“单位离这里很近，一有空就过来玩一下。”小微说，平日工作压力大，在冰上专注地滑几圈，什么烦恼都暂时放空了。针对初学者，冰乐园特别配备了红色滑冰助手“小海豹”，帮助大家轻松体验滑行乐趣。

冰雪助燃冬季消费

记者了解到，冰乐园每日开放时间为上午10点至晚上10点，不设日夜场区分，方便游客灵活安排时间。傍晚，冰场灯光点亮，配合音乐营造出与白天不同的梦幻氛围。

除了滑冰，还能逛商场。商业与体育紧密联结，不仅丰富了商圈消费业态，也为市民游客提供了休闲消费新场景。“滑完冰，还可以去商场享受美食、逛逛商店，很惬意!”市民刘先生表示。冰乐园所在的华熙LIVE商圈集餐饮、购物、文化于一体，方便市民游客在滑冰之余休闲小憩。

随着冰雪运动逐渐普及，市民对高质量冰场需求日益增长。华熙LIVE·五棵松HI-ICE冰乐园的运营，为城市公共休闲空间的多元化发展提供了新思路。“以前觉得冰雪运动离生活很远，现在在家附近就能体验，为我们增添了一项健康的运动爱好。”市民范女士说，希望这样的场地能让更多市民游客在日常生活中，真切感受到冰雪带来的乐趣。

把AI送上天 中科天算布局全国产太空“机房”

□ 本报记者 倪恒虎

“卫星卫星，你看到多少艘船?数一数。”在距离地面500多公里的太空中，中科天算部署在卫星上的智能计算机极光1000·慧眼，10秒钟就能回复地面的问题。在这背后，是天基智能机搭载的算力卡的硬核支撑。算力、算法与数据是人工智能三要素。当前，太空算力已成为全球竞速的前沿科技赛道，是算力体系升级与航天技术深度融合的方向。天算团队从2022年开始将搭载算力卡的智能机陆续送入太空，验证算力在卫星上运用的可行性，为今后在太空部署算力“机房”探路。日前，记者探访中关村科学城中科天算，就为什么要太空部署算力，需要克服哪些困难，未来有什么布局等问题，与企业相关负责人进行深入交流。

算力为什么要上天

记者了解到，早在2024年初，中科天算就发射了极光1000·慧眼，搭载了国产NPU(神经网络处理器)，并在2024年底通过上传的方式部署运行了天基大模型。图像识别、云图判读、图像压缩任务均成功完成，地面的飞机、船只都被精准识别。

算力为什么要上天?一个重要原因是，“天下苦卫星数据久矣”。卫星相当于太空照相师或者探测器，拍摄的照片、采集的数据，一股脑儿传回地面接收站。由于带宽受限，一般卫星大部分时间不在地面接收站覆盖范围等原因，仅有不到10%的有效数

据能传回，大部分数据浪费了。

中科天算战略发展部部长李泓辛表示，未来，太空中会有越来越多的数据。卫星遥感、雷达等产生多种数据;星间互联网等组成“天网”，大量数据在太空中自由流动、实时传输。在更靠近太空数据产生的地方进行计算，可以大幅降低传输带来的带宽压力，提高时效性。太空算力将成为重要基础设施。

据介绍，卫星把图像和数据传回地面后，地面处理往往要经历数据传输、分析处理、结果分发等步骤，过程可能需要数分钟到数小时。在轨处理可以做到“数据就地筛选、就地压缩、就地判断”，及时把价值高的数据传回地面。在应急救援、遥感监测等要求快速响应的场景，在轨处理数据优势更为明显。

算力上天，还有一个很紧迫的问题，就是地面算力压力大。微软CEO纳德拉近期在一档节目中承认，公司正面临一个前所未有的窘境，手上有成堆的GPU，却因为缺电、缺空间，只能闲置。

相比之下，太空足够大，没有土地、建筑、水费、电费等等成本。太空太阳能充足、稳定，可为算力提供长期、可预期的能源，且比地面上的能源利用效率高很多。同时，太空低温环境便于散热，可以节省大量制冷开销。

李泓辛预测，未来地面互联网中的部分数据，可能也会在太空中完成传输和计算。中科天算希望把原本部署在地面机房的高性能计算和AI大模型能力，搬到卫星和太空平台上，让卫星不只负



“天算计划”概念图 中科天算/供图

责“拍照、传回数据”，而是具备在轨实时分析和智能决策能力，降低回传带宽、提升响应速度。

今天，“人算”不如“天算”，未来，可能“地算”也不如“天算”。

算力上天难在哪

人工智能行业的超级计算上天，不是简单地把搭载算力的卫星送上天那么简单。李泓辛介绍，让算力系统在太空极端环境中长时间稳定地运行，最大的两个挑战是“容错”和“散热”。

太空中的强辐射、大温差(太阳光直射