

从大模型到大应用

——业内热议人工智能如何加速落地

新华社记者 阳娜 吉宁

今年以来，人工智能产业迎来新一轮变革，大模型能力的突破式迭代和推理成本快速下降使得大模型应用迅速发展。此间举行的2025全球数字经济大会人工智能融合应用发展论坛上，业内专家学者、企业界人士深入探讨人工智能如何赋能千行百业，推动数字经济产业高质量发展。

北京智源人工智能研究院院长王仲远表示，当前人工智能正处于第三次发展浪潮中的一个新的拐点，原生多模态、具身智能、世界模型等未来大模型技术愈发“风生水起”。

“数字工厂”“灯塔工厂”等点亮传统产业发展之光，企业、学校、医院等大量应用场景中嵌入AI大模型……当前，人工智能技术在社会生产生活中的应用场景广泛且丰富。

业内反映，大模型应用在过去一年内

呈现成本大幅下降态势，这为人工智能应用加快落地提供了重要基础条件。百度副总裁阮瑜表示，整体来看，大模型的成本下降，企业端的大模型应用比例显著提升，AI大模型应用已开始成为企业的核心生产工具。

今年5月，快手可灵推出全新2.1系列模型，通过技术创新持续提升复杂场景视频生成能力。以可灵AI为代表的大模型技术，已深度嵌入影视、游戏、广告营销、电商、文旅等行业。

快手科技副总裁、可灵AI技术负责人张迪表示，未来视频生成技术将持续演进，能为具身智能提供互动仿真环境，有助于推动产业互联网发展，进一步助力制造业等传统行业数字化转型。

一段时间以来，我国在加快人工智能产业创新、赋能新型工业化和产业发展方

面持续发力。

“工业作为国民经济的重要支柱，规模大、涉及面广、场景丰富，是人工智能应用落地的主战场。”工业和信息化部科技司副司长赵超凡说，“我们将持续深化应用赋能推广，常态化开展人工智能赋能新型工业化‘深度行’活动，遴选‘十大行业、百大场景、千家标杆’，树立标杆解决方案，引导人工智能更好赋能实体经济。”

北京工业软件产业创新中心自主研发的“杨梅工业”智能体开发和应用平台上线开源，中国工业互联网研究院启动人工智能赋能新型工业化供需对接服务平台，开源中国发布“Gitee Xtreme 极智AI”，中国移动发布AI三维能力体系……论坛上，一批“揭榜挂帅”大模型应用需求向全社会发布，北京市人工智能赋能行业发展典型案例全景展现。

中国工业互联网研究院智能所副所长顾维玺举例，当前人工智能在工业领域的应用推广存在诸多问题，比如人工智能服务企业有效获客渠道少、工业场景壁垒高，制造业企业关于人工智能前沿技术的认知少、人工智能预期效益不清晰等。人工智能赋能新型工业化供需对接服务平台将促进供需信息和资源的高效对接。

人工智能与工业场景的加速融合已成为发展趋势，供需协同将为人工智能产品性能升级和工业场景降本增效提供“催化剂”。

奇绩创坛合伙人毛圣博表示，中国工业门类齐全，这意味着我们有丰富的应用场景和宝贵的数据，充分发挥产业链、应用场景和市场规模的优势，相信我们能够构建出全新的AI供应链和产业生态。

（新华社北京7月4日电）

税费优惠不容骗享！税务部门再披露4起偷税案件

新华社北京7月4日电（记者 刘开坤）记者4日从国家税务总局了解到，陕西延安、宁波、福建龙岩、四川德阳等地税务部门当日向社会曝光了4起依法查处的骗享税费优惠偷税案件，涉及骗享研发费用加计扣除税费优惠和小微企业所得税优惠。

从税务部门披露的查处细节看，涉案企业为套取国家税费优惠政策的红利，弄虚作假、巧立名目。例如，有的企业将客服人员以“软件工程师”或“主播应用软件维护工程师”之名列入研发人员名单，骗享研发费用加计扣除税收优惠；有的企业虚构510万元推广成本，将应纳税所得额从1216万元“精准”调至295万元，骗享小微企业税收优惠。

包括4日公布的4起案件在内，今年以来税务部门连续曝光31起骗享税费优惠的偷税案件。福州大学经济与管理学院教授许萍表示，随着税收大数据的深入应用和纳税信用体系的不断完善，税收监管与纳税信用管理水平也在持续提升。税务部门持续披露相关案例，释放出了坚决打击骗享税费优惠行为的明确信号。

“打击违法就是保护合法。”许萍说，国家出台包括研发费用加计扣除、支持小微企业和个体工商户发展等在内的一系列税费优惠政策，是给广大经营主体实实在在的“真金白银”。骗享税费优惠偷税行为不仅违反税收法律法规，更破坏了市场的公平竞争环境。

专家建议，经营主体要正确理解国家相关税费优惠政策和规定，对于拿不准的，可以向税务部门咨询，避免错误适用。故意虚构条件进行税务处理以享受税费优惠是违法行为。

志愿“水滴” 汇就“最美”

（上接一版）

从“点滴”到“汪洋”

随着志愿服务阵地逐年壮大，志愿服务品牌也越来越丰富。茶棚社区在“特色”上下功夫，实施积分激励政策，打造积分超市，有效推动“茶棚”精神有传承、志愿服务不散场。其中，“幸福来敲门”以月均入户60户的高覆盖率和“一户一账”的高精准度，为辖区独居老人、孤寡老人们送去关爱；“小红星广场守护者”项目着眼于未成年人，集中开展托管服务、社会实践和文明宣传等三项活动，月均开展活动20余次；“民情大碗茶”志愿服务项目，让社区干部与辖区居民同坐小板凳、同喝大碗茶、同解家中难，共掏“真心话”。目前，协会已累计开展志愿服务300余次，服务居民近11000人次，先后荣获金安区优秀巾帼志愿服务队、六安市文明办优秀志愿服务典型组织、全国文明实践巾帼志愿阳光站等称号。

为充分发挥党建引领作用，走好群众路线，凝聚群众力量，茶棚社区还构建“社区党总支+小区党支部+党员志愿者”组织架构，完善基层党组织建设，全面夯实基层工作。小区党支部的建设，让居民有了“主心骨”，生活更有向心力。党建引领延伸到基层治理的“神经末梢”，以“红色力量”切实解决群众所思、所急、所盼的问题，激活基层治理“红色动能”。

如今，“有时间做志愿者、有困难找志愿者”成为茶棚人的一种生活方式，在一代代茶棚人中薪火相传，随处可见的“志愿红”也成为茶棚最绚丽的色彩，为这座城市带来缕缕文明清风。

北京9月新学期将实现全部中小学生免自带餐具

新华社北京7月4日电（记者 赵旭）中小校园餐是重大民生工程，事关万千家庭。记者7月4日从北京市教委获悉，北京持续推进中小学生在就餐营养质量提升工作，今年9月新学期，全市中小學生将实现免自带餐具。

据了解，目前北京全市共2114个校址供餐，保障181.3万中小学生在就餐。北京市教委有关负责人表示，通过开展校园餐改革攻坚，当前需自带餐具的学生数量已由2024年初的32万人降低至2万余人，今年秋季学期开学后，这2万多名孩子也将不用带餐具上学，“学校提供多元选择，希望自带餐具的家长依然可选择自带。”

小小餐具，缘何重要？北京市海淀区一名小学生家长坦言：“以前孩子需自带饭盒，有时午饭时才发现忘了带，或者打开后还留着前一天的残羹剩饭。小孩子有时候还盖不紧盖子，汤汁流得到处都是。”北京一位小学教师也表示，学生自带的餐具规格各异，“既给学生增加负担，也为分餐带来不便。”

民之所盼，政之所向。由于北京一些学

校的空间十分局促，没有校内食堂，无处安置洗碗消毒设备，在校园餐推广初期，这些学校的孩子需自备餐具。北京聚焦这一群众的急难愁盼问题，大力推进“中央厨房+”供餐模式试点工作，将洗菜、择菜等食材粗加工环节前置到企业的中央厨房，对学校进行改扩建挖潜空间，见缝插针设置“微厨”，以增设餐具洗消设备，并严格制定校园餐具消毒标准，逐步实现为孩子们“小书包”减负。

“一方面，这些学校的校内‘微厨’也配备了智能烹饪设备；另一方面，针对依旧无法挖掘出食堂空间的少部分学校，北京建立起‘校校合作’机制，依托供餐能力充足的学校食堂，跨校为邻近的无食堂学校供餐。”北京市教委相关负责人介绍，通过多措并举，北京将以往的校外供餐模式改为校内供餐，实现“让厨房离孩子更近”，大幅缩短了供餐时间，更好地保障菜肴有口味和营养。

据悉，未来，北京还将持续推进建设智慧食堂校园餐全过程可追溯管控体系、建设大宗食材集采平台、提高学校新型自营食堂数量等，为学生茁壮成长保驾护航。



书香假期

7月4日，在南宁市一家新华书店，一名学生在阅读书籍。
暑假伊始，不少人选择到书店看书，学习知识。 新华社记者 陆波岸 摄

倍他乐克安心控心率

在现实生活中，有些人可能会突然感到心跳加快、胸口不适，甚至头晕、气短，这种现象医学上被称为“心动过速”。尤其是在压力大、熬夜、饮食不规律，或者患有心脏病的情况下，更容易出现这类问题。如果医生给你开了倍他乐克，说明你的心跳确实需要控制一下。那么，倍他乐克到底是什么？怎么吃才安全？服药期间该如何监测心率？

什么是心动过速？

正常成年人的静息心率一般在60至100次/分钟之间，超过100次/分钟就属于心动过速，常见的情况有以下几种：

一、窦性心动过速：通常是由于紧张、运动、发热、贫血等原因引起。

二、室上性心动过速：一种来自心房或房室结的快速心律。

三、室性心动过速：源自心室，较危险，需及时处理。心动过速会让心脏的泵血效率下降，长期如此可引发心衰、心肌梗死甚至猝死。所以，控制心率是保护心脏的重要一步。

倍他乐克是稳住心跳的好帮手

倍他乐克学名是美托洛尔，是一种常见β受体阻滞剂。通俗讲，倍他乐克就像是心脏的刹车片，通过阻断肾上腺

素的作用来减慢心跳、降低血压，从而减少心脏负担。倍他乐克被广泛用于治疗以下几种疾病：高血压、心绞痛、心肌梗死后预防、心律失常尤其是心动过速、慢性心力衰竭(需在医生指导下使用)。

倍他乐克怎么吃？

需按照医嘱服用，不可自行加减。不同的人需要的剂量不同，一般来说，起始剂量可能是每天12.5至25mg，然后根据病情逐渐调整。有的患者需要一天服一次，有的则需要早晚各一次，医生会根据你的心率、血压和其他情况来决定。切记不能自己随便停药、减药或加药，否则可能引发严重后果，如心率骤升或心衰恶化。

饭前饭后都可以服用，但要规律。倍他乐克可以空腹或饭后服用，但关键是要每天同一时间，这样才能维持血药浓度的稳定。如果漏服一次，不要一次吃两片来补回，应该尽快补上或等下一次服药时间再继续。

不建议突然停药。长期使用倍他乐克的患者，不能突然停药，否则可能出现心跳反跳性加快、血压上升甚至心绞痛复发。若需停药，需在医生指导下逐渐减量。

如何监测心率？

手动测量脉搏：找到手腕大拇指侧的桡动脉，用两根手指轻轻按住，计时30秒数出跳动次数，将结果乘以2，即为每分钟心率。

使用血压计或智能手环：现在很多家用电子血压计自带心率显示功能，或者使用智能手环、手表，也能方便地监测心率。如果条件允许，可以选择带有心电图功能的设备，进一步了解心脏健康。

每天固定时间测量并记录：建议每天早晨起床后、晚间睡前各测一次，尤其是在服药初期、剂量调整期或出现不适时。将每日心率记录下来，有助于医生判断药物效果和调整方案。

服用倍他乐克后出现这些情况要警惕

虽然倍他乐克副作用相对较轻，但仍有一部分人可能出现以下反应：

一、心率过慢(<50次/分钟)：可能会感到头晕、乏力、胸闷等。

二、低血压：服药后出现头晕、站立不稳等情况。

三、乏力、手脚冰凉：因血流减慢引起。

四、呼吸不畅：少见，常见于哮喘患

者，应避免使用。

五、睡眠不好或情绪变化：个别患者会出现失眠或抑郁倾向。

出现上述情况时，应及时就医，不要自行停药或调整剂量。

这些人群要慎用或禁用倍他乐克

有严重支气管哮喘或慢阻肺者；有明显窦性心动过缓或房室传导阻滞者；有急性心衰或低血压者；孕妇和哺乳期妇女；有严重肝肾功能障碍者。

倍他乐克不是“万能药”，生活方式同样重要

倍他乐克虽然能帮助控制心跳，但不能从根本上解决心律异常的问题。若想从源头减少心动过速的发生，健康的生活方式也必不可少：规律作息，避免熬夜；保持心情舒畅，减压很重要；清淡饮食，减少油腻、刺激性食物；适度运动，如散步、太极，有助于调节心率；戒烟限酒，保护心血管系统。

心跳快不一定是大病，但也不可忽视。倍他乐克作为控制心动过速的有效药物，在医生指导下合理使用，能够帮助许多患者恢复平稳的心律，同时学会监测心率，养成良好生活习惯，才能从根本上维护心脏健康。所以，如果你或家人正在服用倍他乐克，不妨多留意心率变化，定期复诊，相信在科学管理下，心跳也能“慢”下来，生活才能“快”起来！

（安徽省宿松县人民医院 殷正亭）

溃疡性结肠炎饮食禁忌

面，加重出血；黄豆、西兰花等低聚糖食材产气致腹胀、肠鸣音亢进。急性期推荐去皮苹果酱、熟香蕉；缓解期可试南瓜泥、胡萝卜蓉(需煮软烂)。

第三类需警惕乳制品的潜在风险。30%—50%患者乳糖酶缺乏，牛奶易致渗透性腹泻；酪蛋白可能诱发免疫反应。可用无乳糖牛奶、发酵酸奶或植物奶(如杏仁奶)替代，需避免碳酸钙补剂。

第四类高危食物为高脂及油炸制品。饱和脂肪(动物油、油炸食品)刺激促炎因子TNF-α分泌，延长炎症周期；反式脂肪(人造奶油、加工零食)破坏肠屏障，增加通透性。推荐橄榄油、亚麻籽油(含ω-3抗炎)。

第五类需严格管控生冷及不洁食物。生鱼片、未洗净蔬菜携带病原体(如沙门氏菌)，提升感染风险；罐头痛风剂(亚硝酸盐、苯甲酸钠)刺激肠道。建议食材中心温度≥75℃，水果去皮蒸煮，禁隔夜饭菜。

特殊人群的个性化饮食调整

孕妇与哺乳期女性：避免生肉、生鱼片及未巴氏消毒乳制品，防李斯特菌感染(可穿透胎盘致流产或新生儿败血症)；建议孕前3个月每日补充叶酸≥400μg，预防胎儿神经管缺陷；缺铁性贫血倾向者需

补铁剂并监测血红蛋白，保障母婴造血功能及胎儿神经系统发育。

儿童患者：严格限制含糖饮料及高脂零食，避免饱腹感影响正餐导致发育迟缓；采用少食多餐制(每日5-6餐，间隔3小时)，以精制米面、瘦肉类、鱼类、蛋类及豆制品等高热易消化食物为主，确保能量与优质蛋白供给；强化补钙(每日600-800mg)及维生素D(400-600IU)，促进骨骼发育。

老年患者：避免坚果、硬质米饭等粗硬食物，防止机械性损伤诱发肠梗阻。针对骨质疏松风险，建议每日补充维生素D 800-1000IU联合钙剂1200mg，优先选择奶制品、深绿色蔬菜等软质高钙食物。合并吞咽障碍者可用匀浆膳或增稠剂调整食物质地，降低误吸风险。

饮食管理的长期规划

急性期(症状活跃期)：以全流质/半流质、低渣低纤维饮食为主(如米汤、藕粉、鸡蛋羹)，避免果皮、麸皮等非水溶性纤维。口服营养补充剂(ONS)需选择低渣、高能量密度配方(≥1.5kcal/ml)，每日补充≥500千卡以预防营养不良。

缓解期(症状消失期)：逐步过渡至低渣软食(如去皮鸡肉、豆腐)，从每日5克可

溶性纤维起始，每周递增2-3克至耐受量(≤15克/日)，避免高脂、辛辣食物，保持少量多餐以稳定肠道功能。

维持期(长期管理)：采用地中海饮食模式，以全谷物、深海鱼、橄榄油、坚果及深色蔬菜为核心。每3个月监测血红蛋白、白蛋白及维生素D水平，根据结果调整膳食或补充剂，结合运动与心理调节构建综合健康管理方案。

溃疡性结肠炎的饮食管理是一场“持久战”，需结合疾病分期、个体耐受性动态调整。患者应与临床营养师合作，制定个性化饮食计划，避免“一刀切”的禁忌。通过科学饮食，70%的患者可实现症状长期缓解，显著提高生活质量。

（六安市人民医院消化内科 李盼）

