

善用数智技术推动城市更新

城市更新是推动城市高质量发展、不断满足人民美好生活需要的重要举措。国务院日前印发《城市更新“十五五”规划》，明确了“十五五”时期城市更新工作的目标、重点任务、重大工程和政策举措。

在工业化和城镇化初期，城市更新主要依靠大规模拆除重建，这种粗放式更新方式，往往造成资源浪费和生态环境破坏。随着城市进入存量提质阶段，城市更新的目标从传统意义上的物质空间改善，向存量提质增效为主的阶段转变。《城市更新“十五五”规划》系统部署了培育壮大城市更新新动能、营造高品质城市生活空间、推动城市绿色低碳转型等方面重点任务。城市更新正逐步成为涵盖产业转型升级、文化保护、韧性提升、生态优化、民生改善等领域的系统工程。

近年来，以人工智能、大数据、区块链等为代表的数智技术集群，正重塑城市与区域空间的生产、流通和治理。数智技术引发城市规划领域变革，推动城市更新从传统意义上的物质空间改善，转变到以内涵式发展为核心的“数字更新”阶段。从宏观的规划治理到微观的民生服务，数智技术已渗透到城市更新各层面，并催生一系列创新性应用场

景，提升了城市运行效率、安全性和宜居品质。

以数据支撑提升决策效率。城市更新工作融合空间属性分析、多源信息整合、价值判断及趋势预测等多重内容，涉及多方面决策。数智技术可为城市更新中的空间布局评估、辅助决策等提供数据支撑与效果模拟，帮助决策者全面了解城市现状和发展趋势，提高决策精准度。例如，可通过AI技术系统分析拟更新区域的建筑质量、配套设施等地理信息数据，及人口数量、产业现状等社会经济数据；借助预测模型、评价模型等AI分析工具，模拟不同城市更新方案的社会经济效益，从而形成集成解决方案，提升工作效率与质量。

以智慧规划优化空间布局。城市设计是城市更新的基础。人工智能技术在空间规划中发挥日益重要的作用，也为城市设计提供了新手段。通过搭建算法框架、空间数据生成、城市模拟和功能识别等，能够显著提升城市设计的精度和效率。利用数字孪生、建筑信息模型、城市信息模型、地理信息系统等技术，还可实现城市规划的三维可视

化，有助于更好处理空间、自然与建筑结构等的关系，提升规划设计的科学性、前瞻性，进而优化城市空间布局，提升城市功能。

以智能系统推动精细管理。当前，国内一些城市通过搭建智能化城市更新管理系统，整合规划、建设、运维等环节数据，实时监测基础设施运行状态，动态追踪环境质量变化，及时发现道路破损、管网渗漏等问题，识别交通拥堵、设施老化等区域，预测风险趋势，推动城市更新管理向精细化、智能化转型。部分城市还建立了城市体检信息平台，通过采集从住房到社区、街区、城区相关数据，引入智能算法进行处理，实时分析诊断存在的难点、堵点问题，以及城市高质量发展的短板，为精准开展城市更新奠定基础。

运用数智技术，实现对城市运行的全面感知、智能分析和精准决策，正推动城市更新从“经验驱动”向“数据驱动”升级。也要看到，人工智能等技术在算法偏见、信息安全等方面仍存在短板。在城市更新中，如何平衡机遇与风险，制定更加完善的数智技术应用标准和规范，需进一步加强研究与实践。

新华社记者 范思翔

伟大征程

南昌起义：党领导的人民军队从此诞生

英雄城南昌，八一军旗升起的地方。

1927年8月1日，南昌城头一声枪响，拉开了我们党武装反抗国民党反动派的大幕。

在庆祝中国人民解放军建军90周年大会上，习近平总书记将“南昌城头的枪声”比喻为“冲破夜空的一道闪电”。这道“闪电”的背后，是一段怎样波澜壮阔的岁月？

1927年，轰轰烈烈的大革命失败，革命形势发生了急剧变化，中国共产党人和革命群众遭到野蛮屠杀。据1927年11月统计，党员数量由党的五大召开时的近5.8万人急剧减少到1万多人。

严酷的事实表明：中国革命已经进入低潮，反革命的力量大大超过党所领导的革命力量，中国共产党面临着被敌人瓦解和消灭的严重危险。

面对这种险恶的环境，敢不敢革命？怎样坚持革命？这是中国共产党必须回答的两个根本性问题。

在黑暗的旧中国，中国共产党勇敢地独立高举革命的旗帜；怎样坚持革命，中国共产党人在实践中进行了长期的艰苦探索。正如毛泽东同志后来所说：“中国共产党和中国人民

并没有被吓倒，被征服，被杀绝。他们从地下爬起来，揩干净身上的血迹，掩埋好同伴的尸首，他们又继续战斗了。”

在极端危急的情况下，为了挽救革命，1927年7月中旬，刚组成的中共中央政治局临时常委会毅然决定了三件大事：将党所掌握和影响的部队向南昌集中，准备发动武装起义；组织工农运动基础较好的湘、鄂、赣、粤四省农民发动秋收起义；召集中央紧急会议，讨论和决定大革命失败后的新方针。

8月1日凌晨，古城南昌。砰！砰！砰！——三声清脆的枪响打破夜晚的静谧。经过4个多小时激烈战斗，中国共产党领导的起义军占领了南昌城。

枪声鸣夜暮，豫章烽火扬。南昌起义打响武装反抗国民党反动派的第一枪，标志着中国共产党独立领导革命战争、创建人民军队和武装夺取政权的开端，开启了中国革命新纪元。

习近平总书记曾用三个“伟大事件”来评价南昌起义的重大意义：“这是中国共产党历史上的一个伟大事件，是中国革命史上的一个伟大事件，也是中华民族发展史上的一个伟大事件。”

从艰苦卓绝的井冈山斗争到千难

万险的长征路，从硝烟弥漫的抗日战争到摧枯拉朽的解放战争，从坚决捍卫国家主权、安全、领土完整的英勇斗争到抢险救灾、保卫人民生命财产安全的顽强拼搏……自那时起，中国共产党领导下的人民军队，英勇投身到为中国人民求解放、求幸福，为中华民族谋独立、谋复兴的历史洪流之中，同中国人民和中华民族的命运紧紧连在了一起。

如今，位于南昌市中山路上，由南昌起义总指挥部旧址与陈列大楼等共同组成的南昌八一起义纪念馆，参观者络绎不绝。自2008年免费开放以来，这里已累计吸引海内外3000余万人次前来沉浸式感受那段峥嵘岁月。

“越来越多参观者专程来到军旗升起的地方，专门来到南昌八一起义纪念馆聆听人民军队诞生的故事，追寻八一军旗下的光荣与梦想。”南昌八一起义纪念馆馆长张江说，我们将守护好红色记忆，传承红色基因，让革命精神在新时代绽放璀璨光芒。

党领导的人民军队用鲜血和生命铸就的精神丰碑，永远矗立于历史长河，永远矗立在亿万国人心头，永远激励我们奋勇前进，从胜利走向胜利。

（新华社北京6月3日电）

导读

- 水果命名不能玩文字游戏 3版
- AI与能源融合发展加快破题 6版
- 久久为功做好水环境治理 9版
- 大米价值不限于吃饱肚子 5版
- 分红攀新高折射市场新风貌 7版
- 释放错峰休假消费潜力 11版

6月2日，江苏省宿迁市泗洪县石集乡，联合收割机在麦田里收割小麦。连日来，当地积极组织助农服务队，抓住晴好天气，帮助农户抢收小麦。目前泗洪县142万亩小麦已收割过半，小麦实现丰产丰收。

刘 烨摄(中经视觉)

2026年6月4日 星期四

ECONOMIC DAILY

今日12版

经济日报社出版

中国经济网网址: http://www.ce.cn 国内统一连续出版物号 CN 11-0014 代号1-68 第15662期(总16235期)

量子计算加速照进现实

量子计算在解决某些复杂问题时，具有超越经典计算机的能力。随着量子计算技术的不断进步，量子计算在材料科学、药物研发、金融建模等领域展现出巨大的应用潜力。未来，量子计算有望成为推动产业升级和科技创新的关键技术。

规模化商用尚需时日

前景虽明朗，但量子计算实现规模化商用尚需时日。

“当前，全球量子计算整体处在‘含噪声的中等尺度量子’阶段。”中国科学院物理研究所博士后梁涵表示，虽然采用超导、光子、离子阱、中性原子等技术路线的量子计算原型机已通过云服务方式向科研机构和企业开放试用，并在量子模拟、组合优化等特定问题上开展了“量子-经典混合”计算探索。但迄今为止，量子计算尚未在实际业务场景中展现出相对经典计算的稳定、可扩展的经济性优势，距离真正的商用算力交付仍有一定距离。

本报记者

沈慧

这一判断与汤彪不谋而合，他认为：“目前，真正进入实际业务场景，产生确定收益的案例并不多，只有少数前沿用户先用了起来，在特定问题上探索价值，形成稳定的商业闭环还需时间。”

是什么放慢了量子计算商业化的脚步？陈柳平认为，如果是狭义上的商业化，即把产品卖出去、提供基础算力服务，那很多企业都已实现商业化落地。然而，截至目前，量子计算尚未在人工智能、生物制药、加解密等实际应用中展现出无可替代的价值，也未产生能够真正解决行业痛点的现象级应用。

从实验室到工程产品，中间横亘着一些不易攻克的难题。比如，目前大多数量子计算机硬件的量子比特数量还较少。业内普遍认为，只有物理比特数量超过1000个，量子计算机才能真正实现求解AI模型训练等实用化问题。此外，量子软件与现有经典计算等技术的融合也不够充分。

“现在，量子计算正处在从原型机走向专用机的关键转折期。”汤彪表示，当前量子计算最大的不确定性来自两方面，一是容错能力——不断扩大量子比特规模的同时怎么降低错误率，这是实现通用量子计算必须跨越的一个难关；二是应用生态——能否诞生真正的“杀手级”应用，这是量子计算从“科研原型”走向实际可商用要扫清的另一个关键障碍。（下转第二版）

前不久，中科超原科技(武汉)有限公司发布了全球首台双核中性原子量子计算机“汉原2号”，其搭载的物理比特达到200个。同时，中国科学技术大学潘建伟团队也宣布成功研制出1024个量子压缩态输入、8176模式的可编程量子计算原型机“九章四号”，首次操纵和探测高达3050个光子的量子态。

“十五五”规划纲要将量子科技列为重点培育的未来产业。专家表示，随着相关研究的深入推进，曾经遥不可及的量子计算，如今正加速照进现实。

实用化进程加速

最高可实现120个物理量子比特！最近国开量子技术(安徽)有限公司研发的新一代离子阱量子计算原型机“天算1号”交出了一份沉甸甸的成绩单。

这意味着什么？实现“量子优越性”，即量子计算机在某个特定问题上展现出经典计算机无法企及的计算能力，是检验量子计算可行性的一个里程碑式转折点。2019年谷歌公司宣布研制出53个量子比特的计算机“悬铃木”，在全球首次实现了“量子优越性”。

“当时，‘悬铃木’对一个数学问题的计算只需200秒，而世界最快的超级计算机需要2天。”启科量子联合创始人兼CTO陈柳平告诉记者，量子比特是量子计算中用于编码数据的基本信息单位，理论上每增加一个量子比特，计算能力就会实现指数级增长。“今明两年公司计划攻克光电融合芯片，推动量子计算机小型化，并力争实现200个物理量子比特的分布式系统。”

中性原子量子比特、离子阱量子比特、光子量子比特、超导量子比特……这些都是实现容错通用量子计算机的主流技术路线。“当前，量子计算硬件呈现多技术路线并行发展格局，它们各有所长。”中科超原科技(武汉)有限公司总经理汤彪举例，中性原子技术路线主要面向通用可编程计算，采用光子技术路线的“九章四号”则更擅长解决“高斯玻色采样”这一特定数学问题。“九章四号”将可操纵的光量子比特规模提升至3050个，再次刷新世界纪录，意味着可处理的量子态空间又上了一个数量级。

伴随着关键性能指标的跃升，量子计算实用化进程正加速推进。“如今，量子计算正从‘比拼指标’逐渐走向‘专用价

“十五五”未来产业新图景⑤



锚定高质量发展校准政绩观坐标

本报评论员

政绩观与发展观密切相连。有什么样的政绩观，就会有什么样的发展观，进而产生什么样的发展效果。

当前，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，正处于转变发展方式、优化经济结构、转换发展动力的攻关期。与此同时，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。这对党和国家工作提出了许多新要求，需要在继续推动发展的基础上，着力解决好发展不平衡不充分问题，大力提升发展质量和效益，更好满足人民在经济、政治、文化、社会、生态等方面日益增长的需要。如果固守那种把发展简单等同于GDP增速的政绩观，只盯着短期指标，看重“面子”和“数字”，必然导致急功近利的蛮干，让发展走回铺摊子、粗放扩张的老路。树立和践行正确

政绩观，是破解发展难题、推动高质量发展的必然要求。

政绩观正不正，百姓感受最直接，要把为民造福作为最大政绩。今年全国一般公共预算支出规模将首次达到30万亿元，其中教育、社会保障和就业、卫生健康、住房保障4项民生支出占总支出比重达41.3%。“十五五”规划纲要20项主要指标中，民生福祉类指标占据7项，占比超过三分之一，彰显“中国式现代化，民生为大”的鲜明导向。注重在发展中保障和改善民生，在满足民生需求中拓展发展空间，把民生实事一件一件办扎实，不做表面文章、不搞形象工程，才能让高质量发展的成果更多更公平地惠及全体人民。

高质量发展不是模板复制，必须坚持从实际出发、按规律办事。义乌坚持“兴商

建市”不动摇，小商品闯出大市场、做成大产业，为因地制宜发展县域经济提供了有益的示范。实践证明，把准自身资源禀赋和产业基础，走差异化、特色化的发展路子，才能将因地制宜落到实处。今年一季度，我国国民经济实现良好开局，经济大省勇挑大梁。山东依托完备的产业基础，在新质生产力培育上破局；浙江发挥优势，在科技创新和产业创新深度融合上持续发力。尊重规律、立足实际，才能将高质量发展向纵深推进。

推动高质量发展，既要重显绩，也要重潜绩；既要善于“瞻前”，也要注意“顾后”。“瞻前”是承前启后，保持历史耐心，不因短期内难见成效而放弃；“顾后”是以前瞻性思维把握趋势，为长远发展蓄势赋能。“三北”防护林工程，一代代治沙人接力奋斗，将万里荒

漠变为绿色屏障；南水北调工程从宏伟构想想到全线通水，跨越半个多世纪的科学论证与艰苦建设；青藏铁路建设者前赴后继，在生命禁区铺就天路……这些利在千秋的工程，无一不是一任接着一任干、一张蓝图绘到底的结果。历史不会辜负实干者，要处理好当前与长远的关系，把历史担当落到具体行动上，一步一个脚印创造泽被后人的潜绩。

“十五五”时期是我国基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键阶段。广大党员干部要锚定高质量发展标尺，校准政绩观坐标，坚守为民初心、遵循发展规律、胸怀长远格局，沉下心来谋实事、扑下身子干实业，以“功成不必在我、功成必定有我”的境界，持续推动高质量发展取得新实绩。

本报北京6月3日讯(记者冯其予)中国物流与采购联合会发布的最新数据显示，今年5月份中国物流业景气指数为50.3%，较上月回升0.6个百分点。物流业景气指数重回扩张区间，市场预期保持向好。

业务总量指数扩张。业务总量指数为50.3%，环比回升0.6个百分点。分地区来看，东中西部地区均衡回升，东部地区、中部地区和西部地区物流业务总量指数分别回升0.4个、0.7个和0.5个百分点。

新订单指数回升。新订单指数为50.2%，连续3个月回升。物流投资指数回升。固定资产投资完成额指数为54.1%，环比回升0.4个百分点，保持扩张区间。

市场预期乐观。市场预期保持乐观预期。业务活动预期指数为55.9%，继续处于高景气区间，其中铁路运输业、道路运输业、邮政快递业和多式联运领域业务活动预期指数环比有所回升。

中国物流信息中心主任刘宇航分析认为，5月份，产业物流需求快速增长，民生领域物流需求增速平稳，产业链供应链上下游有序衔接、加速协同，东中西部呈现均衡回升。微观主体活力较好，企业设备利用率指数、资金周转率指数等经营指标好转，主营业务利润指数环比持平，企业总体保持韧性经营。

市场预期保