

医药工业“链”上数智化

7部门发文释放新信号

25日下午，习近平总书记在中共中央政治局第二十次集体学习时指出，要推动人工智能科技创新与产业创新深度融合。

“突破一批医药工业数智化关键技术”“建成100个以上数智药械工厂”“培育30家以上医药工业数智化转型卓越服务商”……

近日，工业和信息化部、商务部、国家卫生健康委等七部门联合印发《医药工业数智化转型实施方案（2025—2030年）》，释放出“推动新一代信息技术与医药产业链深度融合”的积极信号。

医药工业高质量发展是推进新型工业化和建设制造强国的重要任务，是实施健康中国战略的重要支撑。在业内人士看来，此次七部门印发的实施方案为我国医药产业高质量发展进一步夯实根基、增强动能。

人工智能等前沿技术加持，医药工业会有哪些变化？
看研发领域，通过人工智能辅助

靶点筛选、化合物合成路径预测等技术革新传统范式，基因测序与临床数据融合驱动精准药物开发，虚拟实验工具将显著提升研发效率；

看生产环节，以智能化改造为核心，依托数字化车间实现工艺参数实时调控，将推动构建覆盖药品全生命周期的智能质量追溯体系；

看流通领域，借助智能物流与区块链追溯系统提升供应链韧性，数字化营销网络将有效延伸基层药品服务触角……

数智化转型的力量，医药企业感受真切：凯莱英医药集团通过数智技术与创新药研发深度融合，其连续反应技术将传统21天生产周期缩短至8天；华润三九研发的企业级能源管理平台，通过“数据双模分析引擎”实现能耗预测准确率达96%，年节约成本超百万元……

“在相关政策支持和产业持续创新的共同推动下，我国医药工业自动化、信息化、数字化发展迈出坚实步

伐。”工业和信息化部消费品工业司有关负责人说。

如何进一步推动医药工业数智化转型？方案提出两步走发展目标——

到2027年，医药工业数智化转型取得重要进展，包括突破一批医药工业数智化关键技术，在智能制药设备、检测仪器和制药工业软件等领域研发推广100款以上高性能产品，建成100个以上数智药械工厂，建设10个以上医药大模型创新平台、数智技术应用验证与中试平台等。

到2030年，规上医药工业企业基本实现数智化转型全覆盖，医药工业全链条数据体系进一步完善，医药工业数智化转型生态体系进一步健全。

14项具体工作任务亮相医药工业数智化转型“施工图”——

加强医药工业数智产品研发应用；鼓励医药企业、医疗机构、科研院所等合作建设医药工业大数据平台，形成研发、生产、临床、大健康

等领域高质量数据集；鼓励建设一批高性能云计算平台、区块链、数据中心、5G行业虚拟专网、物联网等信息基础设施……

“方案涵盖化学药、中药、生物制品和医疗器械等细分领域，从新药研发借助人工智能提升效率，到生产制造中工厂智能化升级，再到流通环节实现药品全程追溯和供应链管理，形成了体系化的数智化转型指导框架。”中国信息通信研究院院长余晓晖说。

工业和信息化部消费品工业司有关负责人表示，将与有关部门密切配合形成政策合力，加强全链条政策有效衔接，鼓励医药工业企业及产业链上下游企业开展跨区域合作，并推动医药工业数智化领域国内外法规接轨、标准认证、业务技术交流。

东风已来，我国医药产业正乘“数”而行、提“智”增效。

（新华社北京4月26日电）

中国万瓦级氦制冷机首次公开亮相

是我国在这一领域的重大突破

新华社合肥4月26日电 4月26日于安徽合肥开幕的第三届中国（安徽）科技创新成果转化交易会上，中国科学院理化技术研究所低温科学与技术全国重点实验室首发首展了万瓦级氦制冷机，这一超大型氦低温制冷机是我国在这一领域的重大突破。

万瓦级氦制冷机指液氦温度（即

零下269摄氏度）下制冷量10000瓦以上的超大型低温制冷机，是加速器、可控核聚变等大科学装置前沿研究的关键核心装备。全球最大“人造太阳”国际热核聚变实验堆（ITER）使用的就是3台这种规模的氦制冷机。

中国科学院理化技术研究所研究员胡忠军介绍，这台万瓦级氦制冷机

使用的氦气压缩机、氦气体轴承透平膨胀机、低温换热器等核心部件全部国产，其中冷箱总长约28米，直径超4米，在液化模式下液化率达3370升每小时，核心部件透平膨胀机转速高达10万-15万转每分钟。这套装备将应用于国家重大科技基础设施加速器驱动嬗变研究装置上。而另一台小型

的500瓦氦制冷机，已签约合肥先进光源（HALF），将为第四代光源发挥重要支撑作用。

据介绍，该技术不仅在前沿基础研究、生命健康等领域有重要的应用，而且还可为解决大规模清洁能源的储运挑战性问题提供液氢技术方案，促进新能源产业的可持续发展。

用好用足更加积极的财政政策

日前召开的中共中央政治局会议强调，要加紧实施更加积极有为的宏观政策，用好用足更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策，进一步传递出宏观政策更好护航经济社会健康发展的明确信号。

财政政策是宏观调控的重要工具，牵一发而动全身，对稳定经济增长、促进社会健康发展发挥着重要作用。当前，我国经济持续回升向好的基础还需要进一步稳固，外部冲击影响加大。面对新形势、新挑战，迫切需要以更加有为、更加精准的宏观政策来应对。适应发展阶段性特征和经济形势变化，财政政策相机抉择、“开准药方”，尤为重要。

用好用足更加积极的财政政策，要统筹用优用准政策“工具箱”。围绕全方位扩大内需、加快培育发展新质生产力、保障和改善民生等方面，聚焦经济社会发展的薄弱环节和关键环节，更加积极的财政政策发力要更加精准、更加给力。应统筹运用政府债券、财政贴息、专项资金、税费优惠等各类政策工具，打好政策“组合拳”。同时，还要加强与货币、就业、产业、区域等政策的协同，确保同向发力、

形成合力。

用好用足更加积极的财政政策，要确保财政资金的“真金白银”加快落地、落到实处。持续提高财政资金配置效率和使用效益，优化支出结构、强化绩效管理，让每一分钱都花在国计民生关键处。“能否有效将资金用在刀刃上”应成为检验相关部门工作的一把标尺，持续加强对政策实施情况的动态评估，不断完善激励机制，充分调动基层的积极性和主动性，确保政策落地落实、资金切实惠企利民。

充分发挥政策效能，还要进一步加强预期管理，帮助社会公众更好理解各项政策举措，把握好政策节奏，让政策实施与市场预期更加匹配，推动经济增长和预期改善之间的良性循环。

实施更加积极的财政政策是推动经济高质量发展的关键举措。以政策的确定性应对外部环境的不确定性，因时酝酿、因势推出，让更加积极的财政政策发挥更有效效用，确保中国经济航船乘风破浪、行稳致远。

（新华社北京4月26日电）

新华时评

日本240多处河川和地下水检测点测出有机氟化合物超标

最高一处是国家标准的520倍

新华社东京4月26日电 日本环境省最新公布的一项全国水质测定结果显示，有242个河川和地下水检测点的有机氟化合物（PFAS）超标，其中最高一处是国家标准的520倍。

日本环境省25日发布的该测定结果是基于对2078个河川和地下水检测点的有机氟化合物测定。结果显示，河川的56个检测点和地下水的186个检测点有机氟化合物超标。其中最高值出现在大阪府摄津市的一处地下水，每升水

含全氟辛烷磺酸（PFOS）和全氟辛酸（PFOA）共2.6万纳克，是日本国家标准限量的520倍。

PFAS是全氟烷基和多氟烷基化合物等多种有机氟化合物的总称，广泛应用于多种工业产品。PFAS不易分解，其中的某些物质被证明会在环境和人体中积累，导致健康问题。

此前日本多次在美军基地、自卫队设施附近的水体检测出PFAS超标。不过此次环境省并未公开检测点详情。

伊朗南部一港口发生爆炸

已致516人受伤

新华社德黑兰4月26日电 伊朗媒体26日报道说，伊朗南部沙希德拉贾伊港爆炸已造成516人受伤。

伊朗政府发言人穆哈杰拉尼对媒体表示，目前已确定存放在港口一角、可能装有化学品的集装箱发生了爆炸。不过在火灾完全熄灭前，很难对爆炸原因给出准确结论。她承诺在查明原因后向公众公布具体情况。

据伊朗伊斯兰共和国通讯社援引伊朗海关发布的消息说，爆炸发生在集装箱区一个隶属于港口和海事组织的区域。由于爆炸地点位于海关办公楼2

公里内，办公楼屋顶受损、设备坠落、窗户破碎，造成多名海关工作人员受伤。

报道说，伊朗第一副总统阿雷夫在爆炸发生后与霍尔木兹省省长通电话时表示，要彻底调查事故的确切原因和损失程度，并加强该省所有港口和工业设施的安全措施。

据伊朗法尔斯通讯社当天报道，伊朗国家石油公司在爆炸后发表声明说，爆炸与该公司在该地区相关的石油设施无关。

据报道，目前伊朗海关已发布紧急指令，暂停向沙希德拉贾伊港出口和转运货物，直至另行通知。

3名中国公民受轻伤

新华社德黑兰4月26日电 中国驻阿巴斯总领馆26日接受新华社记者采访时说，有3名中国公民在当天伊朗南部沙希德拉贾伊港爆炸事件中轻微擦伤，经治疗后已无大碍。

记者从中国驻阿巴斯总领馆获悉，事件发生后，总领馆第一时间启动应急响应机制，向伤者提供相应帮助，并指导港区及附近地区中企和相关人

员注意安全、及时避险。总领馆将继续跟进事件进展，全力保障当地中国公民安全。

另据伊朗法尔斯通讯社26日报道，伊朗危机管理组织发言人侯赛因·扎法里告诉媒体，港口的化学品仍在燃烧，火焰已蔓延至其他地区。救援人员正在降温灭火，但灭火行动何时能结束尚无法确定。

漠视发展中国家权益 扰乱全球贸易秩序

——全球南方国家批评美关税政策

美国近来对多国频繁挥舞关税“大棒”，引发全球贸易秩序紊乱，严重破坏多边贸易体制。多个全球南方国家政要和专家表示，美保护主义政策对发展中国家经济尤为不利，损害各国特别是全球南方国家的发展权益，全球南方应加强合作，共同应对美贸易保护主义举措带来的全球挑战。

“系统性漠视发展中国家经济权益”

美国政府出于一己之私，将关税作为极限施压、谋取私利的武器，令世界经济、全球市场和多边贸易体制受到严重冲击，对发展中国家经济和相关产业造成负面影响。

孟加拉国中央银行董事会成员蒂图米尔接受新华社记者专访时说，美国是全球贸易体系的最大受益者，如今的保护主义做法既是“搬起石头砸自己的脚”，也是漠视发展中国家的发展权。美国关税政策将加剧全球南北发展失衡。“原有的不平等本已存

在，这样的政策将使不平等进一步恶化。”

科特迪瓦经济学者亚历克西斯·比赫对新华社记者说，美国政府关税政策不仅暴露其贸易政策反复无常，更凸显其对发展中国家经济权益的系统性漠视。

乌兹别克斯坦政治观察家哈利洛夫表示，美国关税战削弱了国际社会对全球经济合作的信心，对发展中国家影响巨大，加剧全球经济的不平衡不稳定。

“转嫁危机的手段”

南非约翰内斯堡大学高级研究员布萨尼·恩格卡韦尼指出，美国关税政策试图把美国国内危机转嫁给脆弱经济体，全球南方国家对此必须警惕。美国关税政策的真正作用是利用美国在全球生产和供应网络方面的霸权来约束全球资本，破坏全球价值链。对于发展中经济体，尤其是非洲国家，这种保护主义将影响其产业转型的进程。

比赫表示，美国贸易霸凌已对科特迪瓦造成重大负面影响，该国支柱产业——可可产业正面临严重风险。由于美国加征关税，科特迪瓦可可豆在美国市场的价格优势将被削弱，跨国采购商或将订单转向其他国家。

埃及阿拉伯政治和战略研究中心副主席穆赫塔尔·戈巴希认为，美国政府在“美国优先”理念主导下推行单边主义。美方将关税措施作为“政治工具”，试图以此来避免美国霸权衰落或失去其超级大国地位。

全球南方要“团结应对挑战”

多国人士认为，中长期来看，美国贸易霸凌政策可能促使发展中国家重新调整出口市场与战略合作方向，全球南方国家应加强合作，团结应对风险挑战。

蒂图米尔说，美方政策是在开历史倒车，将对全球贸易体系造成严重负面影响，发展中国家应加强合作，团结应对挑战。“我们比任何时候都更需要强化多边体系，实现亚洲、非

洲和拉丁美洲人民的发展愿景。”

巴西总统卢拉日前在洪都拉斯举行的拉美和加勒比国家共同体第九届峰会上表示，历史证明贸易战没有赢家。美国加征关税会抬高商品价格，破坏世界经济稳定。拉美和加勒比国家需要搁置分歧，团结应对美国关税威胁。

莫桑比克公共诚信中心研究员吉夫特·埃西纳洛指出，如果美国继续执行高关税政策，莫桑比克及其他非洲国家将不得不寻找新的合作伙伴，加快出口市场多元化进程。“对莫桑比克而言，这是压力，也是契机。”

坦桑尼亚达累斯萨拉姆大学中国研究中心主任汉弗莱·莫希指出，美国贸易保护主义政策正冲击全球经济平衡，加强南南合作将有助于新兴经济体缓解这一冲击。《区域全面经济伙伴关系协定》、东盟合作、金砖国家等多边机制，正不断拓展国际贸易网络，为南方国家合作开辟了新空间。

（新华社北京4月26日电）

贵州从江：

展农耕文化 秀民族服饰

4月26日，村民在贵州省从江县加榜梯田上参加梯田走秀活动。

当日，2025年贵州省从江县加榜梯田“开秧门”暨首届加榜“T”田秀活动举行，通过“开秧门”春耕仪式、传统农耕文化展示、梯田走秀等活动，展示当地古老的农耕文化和绚丽多彩的民族服饰。

（新华社发）

