

人工智能大模型“暂停键”何时按下

“暂停键”何时按下，人工智能大模型“暂停键”何时按下，人工智能大模型“暂停键”何时按下。去年底国际上就有一批专家发出联名公开信呼吁：立即暂停训练比GPT-4更强大的人工智能系统。人工智能大模型要按暂停键吗？

从可行性来看，这个暂停键目前还没人能按下去。就在5月10日，谷歌宣布推出最新的大型语言模型PaLM 2，称其在部分任务上已经超越GPT-4。这很明显是无视了公开信的呼吁，公开对GPT-4等竞争对手发起挑战。

人工智能大模型已经成为当前国际投资热点，各方不断加码，竞赛不断提速。技术狂飙的背后，是科技企业和风险投资公司的盈利冲动，除非触发政府部门的强制干预，依赖行业自律按下暂停键的目标不太可能实现。此外，目前大模型的权力集中在“大玩家”手中，现实中行业垄断的危害比未来可能出现的人工智能危害更迫在眉睫，与简单叫停大模型研究相比，规范人工智能“玩家”是更紧迫的需求。技术创新难以抑制，与其叫停研究，还不如尽快制定和完善人工智能治理相关法规，让创新研究在阳光下运行，在规则内运行。

从复杂性来看，大模型的健康发展本身就有赖于技术进步，需要以人工智能来监督、限制人工智能。

人工智能大模型“涌现”出写文章、做翻译、写代码、制图像等许多意想不到的能力，部分能力和人不相上下，生产速度则远超人类，已让许多人感受到冲击。它为什么能够达到目前的能力？目前大模型的“智能涌现”是个黑箱，没有人能理解、预测或可靠地控制这些大模型，甚至模型的创造者也不能。

对人工智能大模型开黑箱、对数据泄露上锁、对虚假信息做标记、对网络攻击等危险行为实施监测防范，一方面需要从科研伦理规范上增加透明度，让大模型研发、训练、生成、推理的链路变得更加透明；另一方面也需要使用好技术工具，用人工智能大模型来帮助人类理解和控制人工智能大模型。这话听起来绕口，实际已有成功案例。ChatGPT的缔造者美国OpenAI公司近日发布一项成果，就是用GPT-4大模型来自动解释GPT-2大模型的行为，在人工智能可解释性研究领域获得重大突破。

眼见可为虚，耳听也不为实。人工智能大模型以其强悍的信息造假能力，对社会信任带来重大冲击。从一些调查结果看，不少人赞同暂停超越GPT-4能力的大模型研究，先解决已知风险再按启动键。人工智能是国家战略技术，是未来引领经济发展的助推器。对中国人工智能产业而言，需要的不是暂停研究，而是吸取国外大模型发展的前车之鉴，让大模型研发在合规下运行。

科技治理为科技创新保驾护航，人工智能治理已成为重要的国际科技竞争力。大禹治水，“堵”不如“疏”。在研发人工智能大模型的同时，构建高效透明的科研伦理审查审批机制，拆壁垒、缓痛点、疏堵点，才能建立起更有竞争力、更可持续发展的人工智能产业生态。



余惠敏

中国新闻奖名专栏

不必过分担忧大米产需缺口

彭超

一季度

全国农产品生产者价格总水平同比上涨 1.2%



近期，国外一研究机构发布报告称，全球大米市场在2023年将会出现20年来最大短缺情况，预计今年全球大米产需缺口可能达到870万吨，这将是自2003/2004年度全球大米市场出现1860万吨短缺以来最大的缺口。

与此同时，泰国大米出口价格一改两个月来的连续下跌态势，4月份出现较大涨幅。泰国是国际大米价格形成中心，泰国大米出口价格上涨，引发了市场对大米供需缺口的担忧。那么，近期大米价格上涨原因是什么？是否会出现粮食短缺情况？对国内市场影响几何？

双重因素致价格上涨

从货币因素看，今年3月份以来，在泰国自身经济增长、外汇储备水平较高等因素支撑下，泰铢保持升值势头。同时，中国经济复苏回暖，对周边国家产生带动作用，泰国成为中国出境游的主要受益者，进一步促进了泰铢升值。在泰铢升值背景下，以美元计价的国际大米价格也相应上涨。

从供给方面看，短期内，各主产国稻米收获接近尾声，部分国家预期减产，对大米价格产生了影响。北半球稻米收获季基本结束，市场供给有所减少。巴西、印度尼西亚、马来西亚等国下调了2022/2023年度大米产量预测。例如，印度尼西亚化肥

成本上涨、施用量减少，导致水稻单产减少，总体减产1.2%。长期看，拉尼娜现象持续三年，对水稻生产造成一定影响，也给水稻价格带来了一定上行压力。

从需求方面看，地缘政治局势仍然紧张，各国更加积极增加粮食储备，大米订单增加。尽管俄乌冲突对全球粮食供需结构性影响正逐步消减，粮食产能进一步恢复，但全球地缘政治风险指数仍显著高于2008年金融危机以来的平均水平。来自中东、东南亚等地区的买家增加了对大米的购买和询价频率，来自其他国家的买家也提高了大米进口报价。

不过，我国大米市场保持平稳运行。4月份国内标一早籼米、中晚籼米、粳米批发均价分别为3949元/吨、4057元/吨、4186元/吨，其中早籼米和粳米分别环比上涨0.3%、0.4%，中晚籼米环比下跌0.6%。

不具备继续大涨基础

当前全球大米市场的缺口并非供需缺口，而是产需缺口。据联合国粮农组织(FAO)4月份最新预测，2022/2023年度全球大米产量为5.16亿吨，消费量5.198亿吨，产需出现了约380万吨的缺口。但是产量加上库存之后，全球大米总供给量为7.126亿吨，仍然大幅超过需求量。

目前，全球大米供需仍然比较宽松。

大米消费虽然超过了产量，库存略有下降，但大米产量接近了创纪录的水平。据联合国粮农组织最新预测，全球大米产量比3月预测小幅下调60万吨，较2021/2022年度的历史高位下降1.6%，但仍高于平均水平。2022/2023年度全球大米库存量为1.941亿吨，虽然比2021/2022年度的历史高位低240万吨，但这一水平仍将足以满足全球4.4个月的预期消费。

近期大米价格上涨，一定程度上是连续下跌两个月之后的恢复性上涨。从2019年至2023年每年4月份大米的价格波动情况看，只有2021年4月份大米价格指数下跌，其他年度4月份大米价格都上涨。其中2019年和2022年4月份大米价格上涨幅度较大。

在2003/2004年度出现1860万吨产需缺口的情况下，当年籼米价格上涨幅度为28.5%，粳米价格上涨幅度为20.3%。大米价格上涨主要影响大米进口国。这些国家以亚洲国家为主，同时也是大米主产国，自给率较高，20%至30%的上涨幅度尚在多数大米进口国可承受的范围内。

不过，目前全球大米价格不具备继续大涨的基础。首先，综合来看，全球大米供需仍比较宽松，大米价格不具备大幅上涨的基础。其次，货币因素并不支持大米价格长时间、大幅度上涨。国际货币基金组织大宗商品部经济学家称，美联储紧缩政策将在2023年年底前继续对农产品价格构成下行压力。再次，其他农产品价格并没有出现大幅上涨。4月份，美国农业部报价的2号软红冬小麦价格还出现2.4%的下跌。从粮食品种波动规律看，大米价格上涨一般在其他品种之后。据世界银行年初预计，2023年农产品整体价格将下降5%。除非出现突发因素，国际大米价格不具备大涨空间。

国内稳定供给有保障

2022年，我国累计进口大米619万吨，同比增长24.8%，超过进口配额87万吨。主要原因是饲料品种间相互替代，特别是碎米与玉米和小麦相比具有较明显的进口成本

优势，催生了饲用替代需求下的进口增量。

饲用需求旺盛促进了碎米进口量的增加。据饲料企业反映，2022年在一些中大猪养殖饲料中会添加15%至20%的碎米。2021年我国共进口碎米251.8万吨；2022年共进口碎米352.7万吨，其中，自印度进口碎米201.87万吨，占自印度进口大米的92.6%。

即使过去两年间我国出现了较大幅度的进口增长，我国大米进口来源也是多元化的，相对稳定的。2022年我国大米进口主要来自印度、巴基斯坦、越南、泰国和缅甸，进口总量占比分别为35.2%、19.3%、13.9%、13%和12.9%，相对较为分散。这样，即使出现了部分国家“断链”的情况，也不会对我国大米进口造成较大影响。

不过，今年我国大米进口可能会放缓。一是饲用替代需求下降。目前，饲料企业反馈，小麦杂粮水平高于往年，已有饲料企业试探转向小麦作饲用，而且碎米替代饲料市场接受度有限，后期碎米饲用替代需求下降可能性较大。二是当前国内外大米价差较小。4月份泰国25%破碎率大米到我国口岸完税后成本估计为3888元/吨，仅比同期国内标一中晚籼米价格低4.1%。如果加上国内运输成本，价差已经很小。实际上，一季度我国大米进口量已经同比下降近四成。

我国是全球第一大米生产国，稻谷连年丰收，市场供需整体宽松，消费相对稳定，口粮绝对安全有保障。

2023年春播以来，气象条件总体有利，春耕生产秩序正常，春耕进展比较顺利；种子、化肥、农药的下摆进度快，整个农资供应总量充足，价格稳中略降；中央继续加大对粮油生产支持力度，提高了早籼米最低收购价，并持续实施稻谷生产者补贴、南方集中育秧设施建设补助等政策，产粮(油)大县奖励、社会化服务等资金规模也都有所增加。与此同时，国家启动开展省级党委、政府粮食安全党政同责考核，提高粮食面积产量考核权重。目前，国内稻谷库存充裕，总体规模较大、结构相对合理、区位优势明显。

(作者系农业农村部管理干部学院乡村振兴研究中心主任)

上市银行一季报披露完毕——

制造业贷款投放加码

本报记者 王宝会

银保监会发布的统计数据显示，一季度

银行业金融机构资产总额397.3万亿元 ▲同比增长11%

商业银行金融资产规模保持稳健增长

其中

人民币贷款新增10.6万亿元 同比多增2.27万亿元

制造业贷款新增2.2万亿元 同比多增3819亿元

民营企业贷款新增3.7万亿元 同比多增1万亿元

普惠型小微企业贷款新增2.3万亿元 同比多增8088亿元

近日，A股上市银行一季报披露落下帷幕。记者从多家大型国有银行获悉，更多真金白银加快流入制造业等重点领域，服务实体经济已成为商业银行共识。

具体来看，一季度，建设银行投向制造业贷款余额2.61万亿元，增速16.12%；京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝等重点区域贷款比年初新增8130亿元，较年初提升0.96个百分点。农业银行制造业贷款(监管口径)余额2.69万亿元，新增3921亿元，增速17%，增量、增速在行业内处于领先水平。一季度，工商银行在制造业、绿色、战略性新兴产业、普惠金融等领域贷款增速均明显高于全行贷款增速。制造业贷款余额比年初增加超3000亿元，增幅超10%；制造业中长期贷款增量超2500亿元，增幅超20%，有效发挥服务实体经济的大行引领和支柱作用。

“从一季度情况看，我国银行业在服务实体经济中依然发挥主力军作用，通过持续加大制造业信贷投放力度，有效引导金融资源配置到重点领域，推动经济复苏向好。在服务实体经济的同时，也实现了自身业绩的稳步发展。”中国社会科学院金融研究所银行研究室主任李广子表示。

一季度以来，商业银行坚持靠前发力，资产规模增长，加快支持经济复苏。中国银保监会发布的统计数据显示，一季度末，银行业金融机构资产总额397.3万亿元，同比增长11%，商业银行金融资产规模保持稳健增长。其中，人民币贷款新增10.6万亿元，同比多增2.27万亿元。

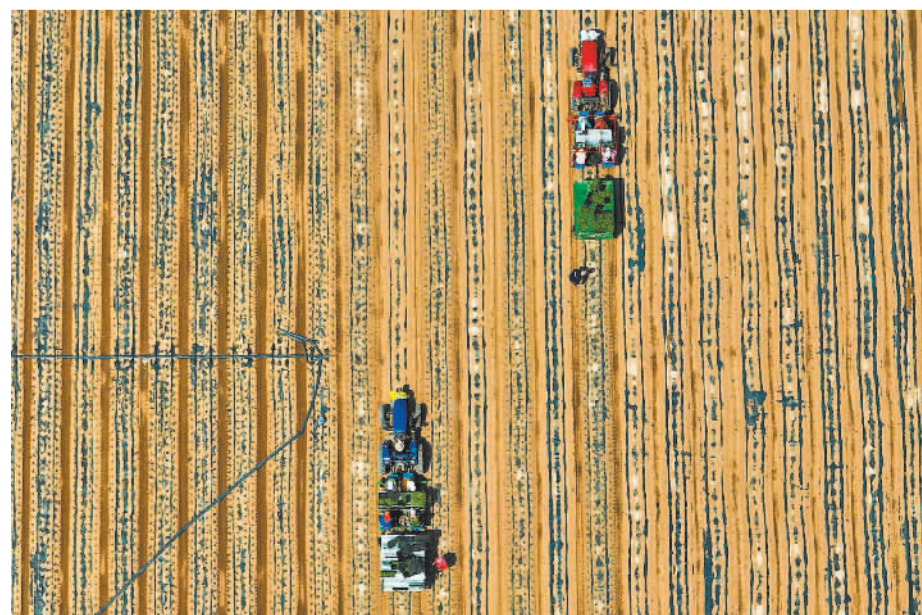
从信贷投放领域看，制造业贷款保持精准直达。一季度，制造业贷款新增2.2万亿元，同比多增3819亿元；民营企业贷款新增3.7万亿元，同比多增1万亿元；普惠型小微企业贷款新增2.3万亿元，同比多增8088亿元。中国银行研究院研究员

叶怀斌表示，银行业在实现资产规模增长的同时，更加注重信贷结构的优化。在服务制造业方面，持续支持推进制造业集群尤其是战略性新兴产业、专精特新企业的集群工程，加大中长期贷款投放力度。在服务民营经济方面，加大对餐饮、酒店、旅游等受疫情影响较大的行业的帮扶。在服务普惠小微企业方面，不断加快建立小微企业“敢贷愿贷能贷会贷”长效机制，普惠金融领域贷款季度增量创新高。

为形成与实体经济相适应的小微企业金融服务体系，中国银保监会发布《关于2023年加大提升小微企业金融服务质量的通知》，加大制造业小微企业中长期资金供给，支持设备更新、技术改造、绿色转型发展，助力提升产业链韧

性。业内专家表示，银行机构聚焦重点领域加大信贷服务力度，推动小微企业综合融资成本稳中降低，有利于激发市场活力，提振稳增长、稳就业信心。

今年“五一”期间投资和消费稳步增长，这也是经济企稳回升的好兆头。光大银行金融市场部宏观研究员周茂华建议，从目前国内经济形势看，经济复苏离不开银行金融机构的支持，但是在复杂的经济环境下，商业银行要突出服务重点领域，继续加大对小微企业、基建项目、制造业等领域支持。同时，顺应数字技术发展，商业银行应逐步通过数字化赋能，提升银行经营效率，加强金融风险的化解与处置能力，不断提高自身服务实体经济的能力。



近日，甘肃省高台县南华镇智智村农户正在移栽辣椒苗。近年来，高台县依托地域优势，着力引导农民发展规模化、设施化蔬菜种植，健全完善产销一体化服务体系，形成多元发展格局。 殷旭摄(中经视觉)