

信息摘编

2025 年 第五期
(总第四十七期)

天津港保税区文教局
(图书档案馆、地方志编修办公室)

编辑单位:

天津港保税区文教局（图
书档案馆、地方志编修办
公室）

电话:

(022) 84925879

传真:

(022) 84925819

网址:

www.taeacc.org.cn

E-mail:

zdd@adm.tjftz.gov.cn

地址:

天津空港经济区东四道 8
号

编审名单

主 编：沈习春
薛晓莹
副主编：朱丹丹

本期刊物信息搜集时间:

2025.04.16-2025.05.15



空港经济区文化中心微信

目录 CONTENTS

热点关注

一季度中国经济成绩单：开局良好 彰显强大韧性潜力 ..1	
多部门：开展清理整顿人力资源市场秩序专项行动5	
多部门：新版市场准入负面清单发布6	
多部门：优化离境退税政策扩大入境消费7	
《民营经济促进法》5月20日起施行9	
发改委：发布《中国营商环境发展报告（2025）》11	
三部门：公布一揽子金融政策 释放稳市场稳预期信号 ..12	
国资委：提升央企基础大模型性能和水平15	
四月CPI环比由降转涨 部分领域价格呈现积极变化16	

行业动向

金融监管总局：深化支持小微企业融资协调工作机制18	
多部门：印发《关于加快推进教育数字化的意见》18	
工信部：发布《电动汽车用动力蓄电池安全要求》20	
多部门：促进和规范金融业数据跨境流动21	
多部门：印发《医药工业数智化转型实施方案 （2025-2030年）》21	
工信部：印发《智能制造典型场景参考指引 （2025年版）》23	
《低空经济发展趋势报告》发布23	
工信部：发布2025年汽车标准化工作要点26	
能源局：支持民营企业投资建设能源基础设施26	
多部门：发布《关于优化基层医疗卫生机构布局建设的 指导意见》27	
国常会：推动政务数据安全有序高效共享利用28	

国际视野

美媒：中国正迅速主导生物技术领域30	
美媒：机器人产业为中国提供强大支撑31	
英媒：需求激增推动电池储能热潮 中韩企业开辟 竞争新战线32	
阿媒：中国正以惊人的成功实现阅读革新33	
日媒：更多日企采用中国AI开源模型34	
“中国制造2025”缩小中西技术差距35	
英媒：中国芯片战略“智胜”美国关税陷阱36	
中美日内瓦经贸会谈联合声明发布37	
韩媒：19个经济体一季度增长排名 中国领跑韩国垫底39	

国内动态

北京：28项举措全面优化营商环境 打造“北京服务”40	
北京：提出13条举措全面优化服务型制造发展生态41	
北京：“首店”开到副中心最高支持150万元42	
上海：加力促进首发经济高质量发展43	

上海：加快培育商业航天先进制造业集群	43
上海：发布三项服务举措 合力破解民企融资堵点	44
广东：探索“财政补贴+企业让利+金融赋能”模式	46
深圳：发布十条稳外贸政策清单 助企业稳订单拓市场 ..	48
浙江：启动“货通全球产业带出海计划”	49
四川：8 条措施支持小微企业上规提质	50
重庆：积极申创科创金融改革试验区	51
安徽：加快构建“政产学研金服用”融合发展机制	53
海南：35 条措施大力提振和扩大消费	54
云南：积极拓展“高速+”产业融合发展	55

自贸专题

两部门：印发《关于实施自由贸易试验区提升战略的 意见》	57
多部门：印发《上海国际金融中心进一步提升跨境 金融服务便利化行动方案》	59
青岛：中国北方首个中日双仓联动项目投入运营	60
长沙：自贸临空区成立首个产教联合体	61
武汉：发布 21 条跨境贸易便利化措施	62
厦门：发布《福建自贸试验区厦门片区促进数字贸易 高质量发展若干办法》	63

国研专稿

开展“人工智能+”行动 培育未来产业	64
以深化监管改革促进医药产业高质量发展	69
破解“内卷式”竞争首要在于扩大发展空间	74
现代企业全面风险管理的测度与策略选择	79

企业排行榜

2025 汽车软件服务商 TOP100	84
2025 AI 视频生成企业 TOP20	85
2025 智能运维企业 TOP50	87
2025 “数据要素×工业制造”领军企业 TOP30	88
2025 企业财税服务 TOP50	89
图书推荐	91

一季度中国经济成绩单:开局良好 彰显强大韧性潜力

新华社 2025-04-16

国家统计局4月16日发布数据,今年一季度我国国内生产总值(GDP)318758亿元,同比增长5.4%。

今年是“十四五”规划收官之年。面对复杂严峻的外部环境,以习近平同志为核心的党中央团结带领全国各族人民沉着应变、综合施策,国民经济实现良好开局,长期向好的发展大势没有改变。

起步平稳 延续回升向好态势

国家统计局副局长盛来运在16日举行的国新办新闻发布会上说,一季度,随着各项宏观政策继续发力显效,国民经济起步平稳、开局良好,延续回升向好态势。

观察经济运行稳不稳,主要看四大宏观指标,即经济增长、就业、物价和国际收支状况。

从经济增长看,一季度GDP同比增长5.4%,增速高于去年全年5%的增速,也高于去年一季度5.3%的增速,在全球主要经济体中名列前茅,延续了稳中向好、稳中回升的态势。

从就业和物价看,同期,全国城镇调查失业率平均值为5.3%。其中,3月份全国城镇调查失业率为5.2%,比上月下降0.2个百分点。一季度,全国居民消费价格指数(CPI)同比下降0.1%,但扣除食品和能源的核心CPI同比上涨0.3%,保持温和上涨。

再看国际收支。3月末,我国外汇储备规模为32407亿美元,比上月末增加134亿美元,连续16个月稳定在3.2万亿美元以上。

从生产端和需求端观察,经济增长稳中有升的态势明显。

一季度,全国规模以上工业增加值同比增长6.5%,比上年全年加快0.7个百分点;服务业增加值同比增长5.3%,比上年全年加快0.3个百分点;社会消费品零售总额同比增长4.6%,比上年全年加快1.1个百分点;全国固定资产投资(不含农户)同比增长4.2%,比上年全年加快1个百分点。

社会预期持续改善,市场活力和信心有所增强。一季度,民间投资由上年全年下降转为同比增长0.4%。中国中小企业协会发布的数据显示,一季度中小企业发展指数为89.5,较去年四季度上升0.5点。3月份,制造业采购经理指数(PMI)为50.5%,比上月上升0.3个百分点,连续两个月扩张。

今年以来，国际环境变乱交织，不利影响加深，国内结构调整阵痛仍在释放，不少企业经营比较困难。面对复杂严峻的国内外环境，中国经济攻坚克难，成绩的取得来之不易。

“一季度经济开局良好，高质量发展向新向好，彰显了中国经济强大的韧性和潜力。”盛来运说。

中国经济发展韧性的背后，离不开政策的保驾护航。

在消费品以旧换新政策拉动下，一季度，限额以上单位通讯器材类商品零售额同比增长 26.9%，文化办公用品类增长 21.7%，家用电器和音像器材类增长 19.3%，家具类增长 18.1%，仅这四项就拉动社会消费品零售总额增长 1.4 个百分点。

今年以来，地方新增专项债发行提速，带动了到位资金的改善和项目的推进。一季度，新增专项债累计发行量接近 1 万亿元，固定资产投资本年实际到位资金同比增长 3.7%，去年全年为下降 2.3%。基础设施投资同比增长 5.8%，比上年全年加快 1.4 个百分点。

“在充分肯定成绩的同时，我们也清醒地看到，当前外部环境更趋复杂严峻，全球贸易保护主义快速升温，世界经济秩序受到重创，国内结构转型任务仍然比较繁重。”盛来运说，持续推动经济回升向好，需要付出更加艰巨的努力。

向新向好 积蓄高质量发展新动能

细看首季成绩单，中国经济在实现“量”的合理增长的同时，“进”的步伐更加稳健，创新引领作用持续增强，发展新动能加快培育壮大。

“从统计数据情况来看，‘五个维度’反映出今年一季度新质生产力加快培育壮大，高质量发展继续取得新成效。”盛来运说。

创新持续推进。人工智能、量子科技等一批先进技术的推出和应用，带动了高技术产业发展。一季度，规模以上高技术制造业增加值同比增长 9.7%，信息传输、软件和信息技术服务业增加值增长 10.3%，创新动力不断增强。

协调发展持续改善。一季度，规模以上装备制造业占规模以上工业的比重达 33.7%，同比提高 1.9 个百分点；高技术制造业的占比达 15.7%，提高 0.5 个百分点，工业向高端化、智能化、绿色化转型的趋势明显。

高水平开放继续推进。目前，我国已与世界上 150 多个国家和地区成为贸易伙伴。今年一季度，对共建“一带一路”国家的出口同比增长 7.2%，货物进出口额占全部进出口额比重超过 50%，多元化市场格局正在形成。

绿色转型、绿色发展扎实推进。以新能源汽车、锂电池、光伏为代表的新能源产业继续保持较高增长速度。一季度，非化石能源消费占能源消费总量的比重比上年同期提升了 1.5 个百分点。

民生改善和安全发展继续取得新进展。就业形势总体稳定，居民收入增长与经济增长基本同步，能源保供有力有效，化解地方债、中小金融机构、房地产等风险的政策积极有效，安全发展得到加强。

锚定高质量发展首要任务不动摇，中国始终保持战略定力，奋楫向前、向“新”求“质”，立足国内大市场、做强国内大循环——

宇树机器人惊艳“亮相”、DeepSeek 引领人工智能大模型发展潮流……今年以来，高水平创新成果竞相涌现，科教融汇、产教融合推动高校科研成果加快转化为现实生产力。最新发布的《国家创新指数报告 2024》显示，我国创新能力综合排名居世界第 10 位。

“中国的创新正不断给世界带来惊喜。” 西门子股份公司董事会主席博乐仁在上个月参加中国发展高层论坛 2025 年年会时说，面对增长从何而来的难题，中国已经给出了答案：以高技术、高效能，追求高质量的增长。

从中国发展高层论坛 2025 年年会到博鳌亚洲论坛 2025 年年会、2025 中关村论坛年会，“创新”已经成为全球工商界代表观察中国的共同话题。

脱口秀、演唱会、舞台剧持续升温，急救培训、AI 课程、厨艺缝纫等“夜校”成上班族新宠，“赏花+”新业态不断上新，各类新品首发首秀精彩纷呈……今年以来，消费新动能持续释放。一季度，社会消费品零售总额近 12.5 万亿元，消费在政策的推动下持续改善。

“无论国际形势如何变化，我们都要坚定信心、保持定力，坚定不移推动高质量发展，以中国高质量发展的确定性来应对外部变化的不确定性。” 盛来运说。

有底气、有信心、有能力应对外部挑战

美加征关税对中国经济的影响有多大？中国能否实现 5%左右的经济增速预期目标？

“从短期来看，美国加征高额关税会对我国经济和外贸带来一定压力，但是改变不了中国经济长期向好的发展大势。” 盛来运说，中国经济基础稳、优势多、韧性强、潜力大，我们有底气、有信心、有能力应对外部挑战，实现既定发展目标。

随着中国经济转型升级的持续推进，原来依靠投资和出口带动的发展模式发生了改变，依靠内需和创新驱动共同推动经济增长的新格局正在形成。

过去五年，三大需求中内需对经济增长的平均贡献率超过 80%。2024 年，以新产业、新业态、新商业模式为核心内容的“三新”经济增加值占我国 GDP 的比重约为 18%。

首季中国经济成绩单上一组组数字，凸显了中国经济的强大韧性和潜力——

在世界经济增长动能不足、贸易保护主义加剧以及地缘政治紧张因素较多的情况下，一季度，我国货物贸易进出口 10.3 万亿元，同比增长 1.3%。其中，出口 6.13 万亿元，增长 6.9%。

一季度，服务零售额同比增长 5%，比同期商品零售额增速高 0.4 个百分点。与消费结构升级相关的消费增长更快，保持两位数增长。居民人均服务性消费支出同比增长 5.4%，占全部居民人均消费支出的比重达到 43.4%，比去年同期提高 0.1 个百分点。

“中国有 14 亿多人口，市场规模巨大，现在人均 GDP 超过 1.3 万美元，正处在消费升级的关键阶段，市场成长性好，无论是投资还是消费空间都非常大，将支撑中国经济持续发展。”盛来运说。

面对严峻复杂的外部环境，中国坚定不移办好自己的事，与各方做大互利共赢蛋糕，为全球经济注入稳定性和确定性——

从《关于建立健全涉企收费长效监管机制的指导意见》到《关于健全社会信用体系的意见》，今年以来，一系列政策文件接连出台，重点领域和关键环节改革持续攻坚，为中国经济打开新空间。

消博会、广交会接连举办，中国张开双臂迎接八方来客，与全球共享市场机遇，建设更高水平开放型经济新体制，同各国共同促进自由贸易，实现互利共赢。

在风雨洗礼中成长，在历经考验中壮大，中国积累了丰富的宏观调控经验。

“针对当前的外部变化，中央经济工作会议进行充分预判，宏观政策更加积极有为，及时推出更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策。”盛来运说，从一季度来看，政策效应持续显现，对推动国民经济实现良好开局发挥了重要作用。下阶段，会根据外部形势的变化及时推出增量政策，丰富的政策“工具箱”是应对外部冲击和挑战的保障。

中国经济是一片大海，而不是一个小池塘。

应对有经验、政策有保障、制度有优势、市场有潜力、企业有活力，坚韧不拔的中国经济，必将在风雨后更加茁壮。

附：今年一季度我国国内生产总值（GDP）318758 亿元



<https://mp.weixin.qq.com/s/gH3HjZBfHYDFgfvYccVRKQ>

多部门：开展清理整顿人力资源市场秩序专项行动

千龙网 2025-04-18

人力资源社会保障部网站4月17日消息，人力资源社会保障部、中央网信办、教育部、公安部、市场监管总局决定开展**2025年清理整顿人力资源市场秩序专项行动**。专项行动时间为2025年4月18日至7月31日。

专项行动重点包括以下内容：

（一）劳务派遣违法行为。依法整治未经许可擅自经营劳务派遣，包括各类以人力资源服务、共享、代理、合作以及转包、加盟等方式的“假外包、真派遣”；矿山企业井下作业非法使用劳务派遣；劳务派遣单位无故拖欠或克扣用工单位支付的工资款，不依法参保。

（二）非法职业中介活动。依法整治未经许可擅自从事职业中介活动，包括线下“黑职介”，通过自建网站、小程序、公众号等开展非法职业中介，搭建互联网平台供其他单位或个人发布开展招聘或职业中介；以人力资源测评、咨询等备案类服务为名非法开展职业中介。

（三）以职业中介为名牟取不正当利益。依法整治“招转培”“培训贷”，即以招聘或职业中介、人力资源培训等为名，采取欺诈、诱导等方式，吸引高校毕业生等求职者接受非法职业培训，收取高额费用；诱骗、胁迫求职者从事电信诈骗、网络赌博等违法犯罪活动。

（四）其他突出违法违规问题。从严整治发布含有民族、性别、年龄、地域、学习形式等歧视性条件及其他与岗位适配性无关的限制性条件的招聘信息；以“保offer”“内推”高薪岗位等话术，发布虚假招聘信息侵害求职者钱财行为；泄露、贩卖或以其他方式违法使用求职者个人信息。

附：2025年清理整顿人力资源市场秩序专项行动



<https://mp.weixin.qq.com/s/0cAxe0EonHVeZhSb5NdowQ>

多部门：新版市场准入负面清单发布

证券日报网 2025-04-25

4月24日，国家发展改革委、商务部、国家市场监督管理总局对外发布《市场准入负面清单（2025年版）》（以下简称《清单（2025年版）》）。

从2018年我国印发的首版市场准入负面清单，再到此后经过2019年、2020年、2022年、2025年的四次修订，清单内的事项数量已由2018年版的151项压减至目前的106项，压减比例约30%，一大批行业准入限制得以放宽，各类经营主体都能看得见、摸得着、进得去，“宽准入”红利切实赋能经济社会发展，做到了“清单越缩越短、市场越放越活”。

据国家发展改革委有关负责人介绍，《清单（2025年版）》修订坚持“该减的坚决减，该增的合理增”，全面体现近年来法律法规“立改废释”和行政审批制度改革成果，事项数量由2022年版的117项缩减至106项，事项下的全国性具体管理措施由486条缩减至469条，地方性管理措施由36条缩减至20条。具体包括两个方面：

一方面，降低准入门槛，激发市场活力。直接删除了一批全国性措施。如公章刻制业由许可制改为备案制，计算机信息系统安全专用产品销售业务改革为基于强制性国家标准的检测认证制度。部分放开了一批全国性措施。如取消电视剧制作单位设立、药品批发零售企业筹建、药品和医疗器械互联网信息服务、医疗机构使用放射性药品（一、二类）、试办新型电信业务、林木种子进口、增值税发票印制等管理措施，相关领域保持必要市场准入管理，但准入环节更加精简。取消了一批地方性措施。如推动各地放开交通物流、货运代理、车辆租赁服务、生产性废旧金属收购等管理措施，打通区域间市场壁垒；取消有关地方设立的船舶设计修造、酒类生产经营、权益类大宗商品交易等管理措施，实施全国统一的准入方式。

另一方面，依法规范了重点领域准入，兜牢安全底线。依据已出台的法律、行政法规、国务院决定等，对部分领域市场准入作了进一步规范。纳入新业态新领域管理措施。依据无人驾驶航空器运营管理条例，将“民用无人驾驶航空器运营合格证核发（微型无人驾驶航空器除外）”纳入清单。依据《中华人民共和国烟草专卖法实施条例》，将电子烟等新型烟草制品生产、批发、零售业务相关审批纳入清单。依据《中华人民共和国药品管理法》和《医疗器械监督管理条例》，规范医药和医疗器械网络销售准入条件。强化重点领域风险防控。依据《中华人民共和国期货和衍生品法》，明确非金融机构不得违法使

用“期货公司”字样。依据《国务院关于调整完善工业产品生产许可证管理目录的决定》，将重要工业产品许可证管理范围从 10 大类调整为 14 大类 27 种，更好保障生产安全。

国家发展改革委经济研究所企业与创业室副主任张铭慎表示，总的来看，新一版市场准入负面清单在推进“宽准入”的同时，也坚决守住“管得住”的底线。不仅及时有效地将涉及新业态新领域准入、重大安全等领域的增设措施纳入清单，而且还充分考虑到了“能管好”的现实需要，真正体现了“管得住”是底线、“管得好”是水平的理念。将相关举措纳入负面清单，不仅有利于切实保障各方的合法权益，而且有利于推动高水平安全与高质量发展良性互动。

附：《市场准入负面清单（2025 年版）》



<https://mp.weixin.qq.com/s/q4CMtXs5BT9YiJhkVOUENQ>

多部门：优化离境退税政策扩大入境消费

新华社 2025-04-27

商务部等 6 部门关于进一步优化离境退税政策扩大入境消费的通知 27 日对外发布。国务院新闻办公室当天举行新闻发布会介绍有关情况，回应外界关切。

离境退税，是指境外旅客离境时，对其在退税商店购买的商品退还增值税的政策，是国际通行做法。商务部副部长盛秋平表示，商务部会同财政部等有关部门出台通知，有利于提高境外旅客在华购物便利性，是推动扩大入境消费、大力提振消费的重要抓手，是推进高水平对外开放、畅通国内国际双循环的重要途径。

财政部税政司司长贾荣鄂介绍，2015 年以来我国全面实施境外旅客离境退税政策，与国际上实行离境退税政策的国家和地区相比，一是退税力度大，我国对于绝大部分商品按照含税价的 11% 退税，相当于将增值税全部予以退还；二是退税商品范围广，除极个别禁止、限制出境的物品外，其他商品均适用离境退税政策，为境外旅客提供更广阔的商品选择空间。

2024 年，我国入境旅客总花费达 942 亿美元，同比增长 77.8%；境外旅客办理离境退税商品销售额、退税额同比分别增长 1.2 倍和 1.3 倍；境外旅客入境消费占我国 GDP 比重约 0.5%，而世界主要国家

入境消费占 GDP 比重在 1%到 3%之间……发布会上介绍的一组数据，显示我国入境消费增长潜力巨大。

此次通知主要针对退税商店偏少，退税购物选择不多、国货偏少，退税便利度有待进一步提升等问题，从推动退税商店增量扩容、丰富退税商品供给、提升离境退税服务水平等三方面，提出了 8 条政策举措。

扩商店，让境外旅客有更多好店逛——

通知提出，优化退税商店布局，鼓励各地在大型商圈、步行街、旅游景区、度假区、文博场所、机场、客运港口、酒店等境外旅客聚集地增设退税商店。放宽退税商店备案条件，允许纳税信用等级为 M 级以上的企业、设立不到 1 年的新开商店等申请成为退税商店。

通知发布当天，国家税务总局配套修订的《境外旅客购物离境退税管理办法（试行）》也对外发布。“放宽入门条件”“调整备案层级”成为关键词。

国家税务总局货物和劳务税司司长谢文介绍，在现行退税商店的纳税信用等级为 A 级和 B 级的基础上，新增加 M 级，即新开商店在符合其他相关规定的前提下也可以成为退税商店。将退税商店备案层级由原来向省级税务局备案，调整为直接向主管税务机关备案，进一步便利退税商店备案办理。

增商品，让境外旅客有更多好物买——

根据通知，将目前境外旅客同日同店购买退税物品金额达到 500 元才予以退税的规定，大幅下调至 200 元即可退税。增加老字号产品、中国消费名品、智能产品、非遗产品等优质产品供应。

盛秋平说，目前境外旅客退税购物以国际品牌为主，国货品牌较少，购物选择还不够丰富。“一方面降低退税购物门槛，另一方面也让更多客单价较低的特产店、纪念品店、礼品店等加入退税商店，促进国货销售。”

文化和旅游部产业发展司司长缪沐阳说，将鼓励和引导旅游景区、度假区、文博场馆等境外游客集聚区域的特色文化产品等店铺备案成为离境退税商店，推动在相关区域科学合理布局“即买即退”集中退付点。“我们不仅要宣传中国的美丽风景、美好生活，还会大力宣推中国好物、中国服务。”

优服务，让境外旅客办退税更方便——

通知提出，将现金退税限额上调至 2 万元人民币。“主要是为了满足境外旅客多样化的消费支付需求。”贾荣鄂说，在提供银行卡、移动支付、现金等多种退税服务方式的基础上，将现金退税金额由目前的 1 万元人民币上调至 2 万元人民币，其他退税方式没有限额。

2024 年，上海、北京等 10 个试点地区“即买即退”办理退税规模同比增长 22 倍，是全国离境退税规模同比增速的 18 倍。不久前，国家税务总局发布公告，将“即买即退”服务措施推广至全国。谢文说，将退税物品金额下调、现金退税限额上调等措施实施后，境外旅客可现场购物退税的商品范围更广、门槛更低、体验更好，政策效应进一步扩大。

为提升退税核验效率、减少旅客等待时间，海关总署口岸监管司司长夏俊提示说，首先，离境退税物品应当由旅客本人随身携带或随行托运出境。其次，海关在进行实物验核过程中，对旅客交验的退税物品与申请单所列相符的，在申请单上确认签章；对旅客交验物品的数量与申请单所列数量存在差异的，海关以实际数量为准确认签章，旅客以此为凭据，办理退税手续。第三，待验核的退税物品，应当处于尚未启用或未消费的状态。

中国民航局运输司司长徐青说，下一步，将持续推动国际客运增班，鼓励航司布局新兴市场，完善“一带一路”航线网络；推动枢纽机场优化综合服务柜台功能，为外国旅客提供文旅、支付、交通、通讯等“一站式”服务；鼓励有能力的口岸机场增设离境退税商店。

附：关于进一步优化离境退税政策扩大入境消费的通知



<https://mp.weixin.qq.com/s/L6KZ74hbQdQRBVPilzkQQ>

《民营经济促进法》5 月 20 日起施行

中国银行保险报 2025-04-30

4 月 30 日，十四届全国人大常委会第十五次会议表决通过了《中华人民共和国民营经济促进法》（以下简称《民营经济促进法》），将自 2025 年 5 月 20 日起施行。法律共 9 章，包括总则、公平竞争、投资融资促进、科技创新、规范经营、服务保障、权益保护、法律责任、附则，《民营经济促进法》是我国第一部专门关于民营经济发展的基础性法律，主要规定了以下内容：

一是促进民营经济发展的指导原则和总体要求。在总则中明确促进民营经济发展工作坚持党的领导，坚持以人民为中心，坚持中国特色社会主义制度；坚持和完善社会主义基本经济制度，坚持“两个毫不动摇”；充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用。明确规定民营经济是社会主义市场经济的重要组成部分，是推

进中国式现代化的生力军，是高质量发展的重要基础，是推动我国全面建成社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的重要力量。明确促进民营经济持续、健康、高质量发展，是国家长期坚持的重大方针政策；更好发挥法治固根本、稳预期、利长远的保障作用，坚持平等对待、公平竞争、同等保护、共同发展的原则，促进民营经济发展壮大。

二是保障公平竞争。着力健全、完善民营经济组织公平参与市场竞争的制度机制，把实践中行之有效的政策和做法确定为法律制度。规定市场准入负面清单以外的领域，包括民营经济组织在内的各类经济组织可以依法平等进入；对落实公平竞争审查制度、定期清理市场准入壁垒、禁止在公共资源交易活动中限制或者排斥民营经济组织等作出规定。

三是优化投融资环境。完善制度措施，降低制度性交易成本，优化民营经济投资融资环境。明确支持民营经济组织参与国家重大战略和重大工程，对引导民营经济投资重点领域、完善融资风险市场化分担机制、提供更高水平投资服务、提升金融服务可获得性和便利度、健全多层次资本市场体系等作出规定。

四是支持科技创新。鼓励、支持民营经济组织在推动科技创新、培育新质生产力、建设现代化产业体系中积极发挥作用。明确支持有能力的民营经济组织牵头承担国家重大技术攻关任务，向民营经济组织开放国家重大科研基础设施，对提供技术创新服务、发挥数据赋能作用、加强技术应用与合作、鼓励人才培养使用、强化知识产权保护等作出规定。

五是注重规范引导。完整、准确、全面贯彻落实党中央关于发展民营经济的方针政策。积极引导广大民营企业家拥护党的领导，坚持中国特色社会主义制度，践行社会主义核心价值观。强调发挥民营经济组织中党组织政治引领作用和党员先锋模范作用；推动民营经济组织实现规范治理，完善治理结构和管理制度、规范经营者行为、强化内部监督。同时，对依法规范和引导民营资本健康发展，构建民营经济组织源头防范和治理腐败体制机制，加强廉洁风险防控，规范会计核算、防止财务造假等作出规定。

六是强化服务保障。明确建立畅通有效的政企沟通机制，制定与经营主体生产经营活动密切相关的规范性文件等应当注重听取意见；与有关法律相衔接，明确规定法不溯及既往原则。强化行政执法监督，坚决遏制“乱收费、乱罚款、乱检查、乱查封”等行为。对高效便利办理涉企事项、完善人才激励政策、健全信用修复制度、健全纠纷多元化解机制、发挥行业协会商会作用、加强海外综合服务和权益保护等作出规定。

七是加强权益保护。强调民营经济组织及其经营者的人身权利、财产权利以及经营自主权等合法权益受法律保护。对规范强制措施，禁止违法实施收费、罚款或摊派财物，规范异地执法行为，规范政府履约践诺，加强账款支付保障等作出规定。

下一步，要不断健全促进民营经济发展的制度体系。要以《民营经济促进法》出台实施为契机，统筹推进配套法规制度制定，协调推动各项支持保障举措落实落细，增强法律规范的系统性、整体性、协调性、时效性，确保法律正确有效实施。

附：《中华人民共和国民营经济促进法》



<https://mp.weixin.qq.com/s/cnvQiHCWDrJjq8hGhHC1Dg>

发改委：发布《中国营商环境发展报告（2025）》

中国证券报 2025-04-30

国家发展改革委4月30日发布《中国营商环境发展报告(2025)》（以下简称《报告》）。

《报告》按照企业从设立到退出的全生命周期，分5个部分展示2024年全国层面营商环境各领域进展成效。“进入市场”部分，主要介绍破除市场准入壁垒，以及提升企业登记注册、不动产登记、项目审批服务、电水网接入便利度等方面情况。“要素保障”部分，主要介绍保障经营主体获取资金、劳动、技术、数据等生产要素情况。“经营环境”部分，主要介绍深化公平竞争治理、完善招标采购机制、强化信用体系建设、改进监管执法方式、加强知识产权保护、完善税费支持政策、优化电子支付体系、深化通关模式改革等方面情况。“纠纷化解”部分，主要介绍完善诉讼服务体系、健全多元解纷机制、优化公共法律服务等方面情况。“企业退出”部分，重点介绍健全企业破产机制、优化企业注销登记流程等方面情况。

以电水网接入便利度为例，《报告》显示，全国基本实现居民用户和低压小微企业用电报装“零上门、零审批、零投资”（以下简称“三零”）服务、高压用户用电报装“省力、省时、省钱”（以下简称“三省”）服务。2024年，通过推行“三零”“三省”服务，全年为用户节省办电投资600亿元以上。同时，供水普及率和可靠性不断提高，截至2024年底，全国供水普及率超过99%。

《报告》突出中国特色，展示我国以“高效办成一件事”为牵引提升行政效能和水平的创新实践，具体介绍企业开办、企业信息变更、破产信息核查、企业注销等领域“一件事”实施效果。

《报告》紧扣企业关切，以经营主体获得感为导向，聚焦破除准入壁垒、保障公平竞争、规范监管执法、保护知识产权等突出关切，介绍 2024 年相关领域出台的法律法规或政策文件、贯彻落实的具体举措、取得的实际成效，辅以 11 个政策专栏、16 个地方案例生动呈现改革实施效果。

下一步，国家发展改革委将深入贯彻落实党中央、国务院关于优化营商环境决策部署，聚焦经营主体关心关切，会同有关部门统筹推进各项重点领域改革，指导地方改进提升营商环境，加快打造市场化、法治化、国际化一流营商环境，进一步激发各类经营主体活力。

附：《中国营商环境发展报告（2025）》



<https://mp.weixin.qq.com/s/eHV2CP5ZSm9LC9sVKcrHAQ>

三部门：公布一揽子金融政策 释放稳市场稳预期信号

中国政府网 2025-05-07

今天，国新办举行新闻发布会，中国人民银行、国家金融监督管理总局、中国证券监督管理委员会负责人介绍“一揽子金融政策支持稳市场稳预期”有关情况。

人民银行：推出一揽子货币政策措施

人民银行将加大宏观调控强度，推出一揽子货币政策措施，主要有三大类共十项措施。

一是数量型政策，通过降准等措施，加大中长期流动性供给，保持市场流动性充裕。二是价格型政策，下调政策利率，降低结构性货币政策工具利率，也就是中央银行向商业银行提供再贷款的利率，同时调降公积金贷款利率。三是结构型政策，完善现有结构性货币政策工具，并创设新的政策工具，支持科技创新、扩大消费、普惠金融等领域。

这三类举措共有十项具体政策：

第一，降低存款准备金率 0.5 个百分点，预计将向市场提供长期流动性约 1 万亿元。

第二，完善存款准备金制度，阶段性将汽车金融公司、金融租赁公司的存款准备金率从目前的 5%调降为 0%。

第三，下调政策利率 0.1 个百分点，即公开市场 7 天期逆回购操作利率从目前的 1.5%调降至 1.4%，预计将带动贷款市场报价利率（LPR）同步下行约 0.1 个百分点。

第四，下调结构性货币政策工具利率 0.25 个百分点，包括：各类专项结构性工具利率、支农支小再贷款利率，都从目前的 1.75%降至 1.5%，这些工具利率是中央银行向商业银行提供再贷款资金的利率。抵押补充贷款（PSL）利率从目前的 2.25%降至 2%。抵押补充贷款是由中央银行向政策性银行提供资金的一个工具。

第五，降低个人住房公积金贷款利率 0.25 个百分点，五年期以上首套房利率由 2.85%降至 2.6%，其他期限利率同步调整。

第六，增加 3000 亿元科技创新和技术改造再贷款额度，由目前的 5000 亿元增加至 8000 亿元。这项再贷款工具本来就存在，这次额度增加 3000 亿元，总额度达到 8000 亿元，持续支持“两新”政策实施，也就是大规模设备更新和消费品以旧换新，简称为“两新”。

第七，设立 5000 亿元“服务消费与养老再贷款”，引导商业银行加大对服务消费与养老的信贷支持。

第八，增加支农支小再贷款额度 3000 亿元，与调降再贷款利率的政策形成协同效应，支持银行扩大对涉农、小微和民营企业的贷款投放。

第九，优化两项支持资本市场的货币政策工具，将 5000 亿元证券基金保险公司互换便利和 3000 亿元股票回购增持再贷款，这两个工具的额度合并使用，总额度 8000 亿元。

第十，创设科技创新债券风险分担工具，央行提供低成本再贷款资金，可购买科技创新债券，并与地方政府、市场化增信机构等合作，通过共同担保等多样化的增信措施，分担债券的部分违约损失风险，为科技创新企业和股权投资机构发行低成本、长周期的科创债券融资提供支持。

金融监管总局：近期将推出 8 项增量政策

一是加快出台与房地产发展新模式相适配的系列融资制度，助力持续巩固房地产市场稳定态势。

二是进一步扩大保险资金长期投资试点范围，为市场引入更多增量资金。

三是调整优化监管规则，进一步调降保险公司股票投资风险因子，支持稳定和活跃资本市场。

四是尽快推出支持小微企业、民营企业融资一揽子政策，做深做实融资协调工作机制，助力稳企业稳经济。

五是制定实施银行业保险业护航外贸发展系列政策措施，对受关税影响较大的市场主体提供精准服务，全力帮扶稳定经营，拓展市场。

六是修订出台并购贷款管理办法，促进产业加快转型升级。

七是将发起设立金融资产投资公司的主体扩展至符合条件的全国性商业银行，加大对科创企业的投资力度。

八是制定科技保险高质量发展意见，更好发挥风险分担和补偿作用，切实为科技创新提供有力保障。

证监会：打出一揽子稳市“组合拳”

一是全力巩固市场回稳向好势头。强化市场监测和风险综合研判，动态完善应对各类外部风险冲击的工作预案，全力支持中央汇金公司发挥好类“平准基金”作用，中央汇金公司在前方进行强有力操作，中国人民银行作为后盾，这是全世界最有力有效模式之一。配合中国人民银行健全支持资本市场货币政策工具长效机制，更好发挥市场各参与方的稳市功能。

二是突出服务新质生产力发展这个重要着力点。重点抓好几件事：

第一，近期将出台深化科创板、创业板改革政策措施，择机发布，在市场层次、审核机制、投资者保护等方面进一步增强制度包容性、适应性，同时尽快推动典型案例落地。

第二，抓紧发布新修订的《上市公司重大资产重组管理办法》和相关监管指引，更好发挥资本市场并购重组主渠道作用。

第三，大力发展科技创新债券，优化发行注册流程，完善增信支持，为科创企业提供全方位、“接力式”的金融服务。

三是大力推动中长期资金入市。在引导上市公司完善治理、改善绩效，持续提升投资者回报的同时，更大力度“引长钱”，协同各方持续提升各类中长期资金入市规模和占比，抓紧印发和落实《推动公募基金高质量发展行动方案》，今天发布，更好体现基金管理人、投资者同甘共苦、共同发展、相互成就，努力形成“回报增—资金进—市场稳”的良性循环。

附：一揽子金融政策支持稳市场稳预期



<https://mp.weixin.qq.com/s/w6IG24SNTCKYf9y2XI5mKA>

国资委：提升央企基础大模型性能和水平

证券日报网 2025-05-10

国务院国资委5月9日发布消息称，5月7日，国务院国资委党委召开扩大会议，结合国资央企实际研究部署贯彻落实举措，更好担当国资央企职责使命。

会议认为，党中央高度重视人工智能发展，习近平总书记围绕我国发展人工智能的战略意义、主攻方向、重点任务、价值取向等系列重大问题进行深刻阐述，为我国人工智能发展指明了前进方向。要推动中央企业围绕服务国家战略、紧盯前沿发展态势，坚持技术紧追、应用领航双向发力，切实当好我国智算基础设施的重要供给者、人工智能赋能千行百业的重要破题者、产业体系化布局的重要组织者。要坚持自立自强，加快掌握关键领域核心技术，坚定不移提升央企基础大模型性能和水平。要突出应用导向，引导企业将人工智能深度融入研发、生产的关键场景，打造战略性、高价值场景应用标杆。要强化协同合作，加快落地产业共同体，探索高质量数据集共建共享新模式。要筑牢安全底座，推动央企切实提升人工智能内生安全能力，确保符合国家安全和主流价值观要求。

会议强调，要深化产业工人队伍建设改革，加快建设一支知识型、技能型、创新型产业工人大军。要加强青年创新载体建设，拓宽青年创新人才成长通道，围绕产业链创新链深化创新创效活动，持续激发广大央企青年创新动力活力。

附：国务院国资委党委召开扩大会议



<https://mp.weixin.qq.com/s/-S-rMLrpa6FsLu-Fx00kHg>

四月 CPI 环比由降转涨 部分领域价格呈现积极变化

人民日报海外版 2025-05-12

国家统计局 5 月 10 日发布的数据显示，4 月居民消费价格指数（CPI）环比由上月下降 0.4% 转为上涨 0.1%，核心 CPI 环比由平转涨，上涨 0.2%；工业生产者出厂价格指数（PPI）环比下降 0.4%，降幅与上月相同。国家统计局城市司首席统计师董莉娟分析认为，虽然国际输入性因素对部分行业价格产生一定下拉影响，但我国经济基础稳、韧性强，各项宏观政策协同发力，高质量发展扎实推进，部分领域价格呈现积极变化。

核心 CPI 同比涨幅稳定

看消费领域，4 月份，CPI 环比上涨 0.1%，同比下降 0.1%，降幅与上月相同。核心 CPI 环比上涨 0.2%，同比上涨 0.5%，涨幅保持稳定。

“从环比看，CPI 由降转涨，涨幅高于季节性水平 0.2 个百分点，主要是食品、出行服务回升带动。”董莉娟介绍，4 月食品价格环比上涨 0.2%，高于季节性水平 1.4 个百分点。其中，受进口量减少等因素影响，牛肉价格上涨 3.9%；部分地区进入海洋休渔期，海水鱼价格上涨 2.6%；新果上市初期供给季节性减少，薯类和鲜果价格分别上涨 4.7% 和 2.2%；鲜菜和猪肉价格分别下降 1.8% 和 1.6%，降幅均小于季节性。

此外，受需求回暖及假日因素共同影响，出行服务价格环比回升明显。飞机票、交通工具租赁费、宾馆住宿和旅游价格分别上涨 13.5%、7.3%、4.5% 和 3.1%，涨幅均高于季节性水平，合计影响 CPI 环比上涨约 0.1 个百分点。因国际金价变动，国内金饰品价格上涨 10.1%，影响 CPI 环比上涨约 0.06 个百分点。

从同比看，扣除食品和能源价格的核心 CPI 上涨 0.5%，涨幅保持稳定。其中，服务价格上涨 0.3%，涨幅与上月相同。

中国民生银行首席经济学家温彬表示，更能反映供求关系的核心 CPI 涨幅保持稳定，体现了经济的内在韧性。

部分行业供需关系有所改善

看生产领域，4 月 PPI 环比下降 0.4%，降幅与上月相同，部分工业行业价格继续呈现稳中向好走势。

“我国促消费等宏观政策加力扩围，高技术产业加快成长，部分行业需求增加，一些领域价格呈现积极变化。”董莉娟说。

部分行业供需关系有所改善，价格降幅收窄——各地基建施工稳步推进、水泥企业错峰生产执行良好，黑色金属冶炼和压延加工业、非金属矿物制品业价格同比降幅比上月分别收窄 1.4 个和 1 个百分点。

促消费和设备更新等政策继续显效，部分消费品和装备制造产品需求释放带动相关行业价格回升。家用洗衣机、食品制造业、新能源乘用车、电工机械专用设备制造等领域价格同比降幅均收窄。

高技术产业发展带动相关行业价格上涨——新质生产力不断培育壮大，科技创新和产业创新深度融合，智能制造、高端装备制造等产业发展带动相关行业价格同比上涨。可穿戴智能设备制造、飞机制造、微特电机及组件制造、船舶及相关装置制造价格均上涨。

我国持续推进贸易多元化，市场扩大带动部分出口行业价格同比上涨或降幅收窄——集成电路封装测试系列价格上涨 2.7%，半导体器件专用设备制造价格上涨 1%；拖拉机制造、电子器件制造、纺织服装服饰业价格降幅比上月收窄。

推动物价保持在合理水平

数据还显示，国际输入性因素对部分行业价格产生一定下拉影响。

董莉娟介绍，CPI 同比略有下降，主要受国际油价下行影响。4 月份，能源价格同比下降 4.8%，降幅比上月扩大 2.2 个百分点。其中汽油价格下降 10.4%，影响 CPI 同比下降约 0.38 个百分点，是带动 CPI 同比下降的主要因素。

受到类似影响的还有 PPI 环比表现。董莉娟分析，影响本月 PPI 下降的主要原因，一是国际输入性因素影响国内相关行业价格下行；二是国内部分能源价格季节性下降。

具体来看，国际贸易环境变化，部分国际大宗商品价格迅速下行，影响国内相关行业价格下降。其中，国际原油价格下行影响国内石油相关行业价格环比下降；国际铝、锌和铜等有色金属价格下行影响国内铝冶炼、锌冶炼和铜冶炼价格下降；部分出口行业价格环比下降。

如何正确看待价格？“价格太高会影响‘钱包’的支出，提高生活成本。但是价格太低也会影响企业增收增利，进而影响收入和就业。所以，保持价格运行在合理区间至关重要。”国家统计局副局长盛来运此前表示，今年以来，有关部门多措并举，促进价格合理回升。中国人民银行日前发布的《2025 年第一季度中国货币政策执行报告》提出，把促进物价合理回升作为把握货币政策的重要考量，推动物价保持在合理水平。

“随着经济的回升，总需求的回暖，促进价格合理回升的政策效应将继续显现。”盛来运说。

附：4 月居民消费价格指数（CPI）



<https://mp.weixin.qq.com/s/gMSVTTFVCZrSDooeF0kvA>

金融监管总局：深化支持小微企业融资协调工作机制

人民日报 2025-05-13

金融监管总局近日发布《关于做好 2025 年小微企业金融服务工作的通知》，引导金融机构做好普惠金融大文章、提升小微企业金融服务质效。通知要求深化支持小微企业融资协调工作机制。各级派出机构要持续深化央地协同，强化“四级垂管”效能，协同配合区县工作机制提升企业摸排和筛选质量，推动解决小微企业经营困难和问题。推动向外贸、民营、科技、消费等领域小微企业倾斜对接帮扶资源。

银行业金融机构要公平精准开展民营和小微企业授信业务。加力支持小微外贸企业，依托进出口贸易场景及订单、物流等数据要素，提升信用评估和金融服务水平，促进稳外贸稳增长。着力培育发展新质生产力，丰富完善金融产品，为小微企业专精特新、科技创新发展提供多元化接力式金融服务。强化住宿、餐饮、文旅以及新场景新业态消费领域小微企业、个体工商户金融支持，助力扩内需促消费。

附：《关于做好 2025 年小微企业金融服务工作的通知》



<https://mp.weixin.qq.com/s/Ie72SfQ83-Fe9XmcSMxaeQ>

多部门：印发《关于加快推进教育数字化的意见》

央广网 2025-04-16

教育部 4 月 16 日召开新闻发布会，发布教育部等九部门《关于加快推进教育数字化的意见》（以下简称《意见》）并介绍贯彻落实考虑。

“《意见》的出台我认为是恰逢其时、意义深远，为实施国家教育数字化战略提供了清晰的指导，指明了我国教育数字化的发展方向。”教育部教育数字化专家咨询委员会主任、武汉理工大学校长杨宗凯表示，《意见》的内容特色鲜明、亮点纷呈，描绘了集成化、智能化和国际化道路的行动指南，谋划了我国数字教育未来的蓝图，为加快建设教育强国提供了有力的支撑。

第一，建强用好国家智慧教育公共服务平台。国家平台作为国家教育数字化战略的重要抓手，兼具学生学习、教师教学、学校治理、社会赋能、教育创新等功能，是促进数字教育高质量发展的重要支撑，也是实现教育优质均衡发展的重要途径。为进一步提升国家平台对扩大优质教育资源受益面的服务能力，《意见》明确指出，要深入推进集成化，从完善资源的布局、升级服务功能等方面着手建强国家平台，从开展全域的应用、推进数据治理等场景着手用好国家平台，不断强化国家平台对建设学习型社会的支撑作用。

对此，要在建设四通八达的平台体系上做好文章，构建目录体系、资源体系、数据体系和应用体系，提升平台智能化水平，打造高智能强交互的数字底座。同时，还要在深化国家平台应用上下足功夫。一方面要创新平台的应用场景、拓展应用对象、创新应用方法，深度挖掘和发挥平台在教育教学上的应用潜能；另一方面在平台有效支撑教育决策和社会服务上积极探索，建好用好教育大数据中心，提升数据融通与治理能力。

第二，全面促进人工智能助力教育的变革。人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，正在影响着各行各业，以前所未有的速度和广度改变着劳动力市场，重构知识的生产，在倒逼人才培养模式改革的同时，也给教育的创新带来了更多的可能性。为进一步激活人工智能重塑教育的潜能，《意见》明确指出，要全面推进智能化，坚持立德树人、以人为本，培养学生的高阶思维、思考判断能力、实践能力。根据技术发展的形势，调整学科专业布局，培养师生的基础能力，深化人工智能与教、学、管、评、研等场景融合。

对此，要积极建设中国教育人工智能大模型，持续打造一批教育垂直领域的专用大模型，有序开展人工智能教育的应用试点。要不断深化人工智能与教育教学全过程的融合，树立在学科建设、人才培养、课程教学、教育管理、科学研究等方面的典型示范，要不断提升管理者的数字化领导力、教师的数字素养，推动教师利用人工智能打造更具高阶性、创新性和挑战度的优质课堂。要注重培养学生的独立思考、解决问题、沟通合作等基本能力，多学段广泛开展人工智能通识教育，塑造适应智能时代、驾驭人工智能的创新人才核心竞争力。

第三，大力推动数字教育出海。数字技术不断冲击与颠覆着我们对教育的认知与实践。“教育何为、教育向何处去”，已成为全球共同思考的时代命题。我国作为一个负责任的大国，积极践行人类命运共同体的理念，与世界分享数字教育的发展机遇和实践成果。为进一步扩大我国对全球数字教育发展的影响力和贡献力，《意见》明确指出要大力推进国际化，从资源的共建共享、人才的联合培养、教育协同治理等方面深化国际合作，塑造中国数字教育的国际品牌。

对此，要利用好世界数字教育大会开展主场外交，推动世界数字教育联盟实体化运行，形成长效机制，不断扩大我们国际朋友圈。要发挥好国家平台国际版的作用，加强与其他国家平台的相互对接，促进各国优质资源的顺畅流通。要扮演好在构建全球数字教育秩序中的重要角色，积极参与国际议程、规则制定，共享中国数字教育标准。

第四，健全教育数字化保障机制。教育数字化发展的每一步，都离不开人、财、物、制度、安全等各类保障协同发力。纵深推进教育数字化，需要构建更高要求、更高标准、更高质量的保障机制。为进一步支撑可持续数字教育生态，《意见》明确指出要持续夯实发展根基，从基础设施、标准规范、财政投入、评价激励等方面不断完善保障体系，筑牢平台、网络、人工智能等安全防线。

对此，要建立多元协同的应用保障，持续升级教育新基建，完善教育数字化标准规范，健全多元化资金保障和分级投入机制，创新评价激励管理制度。要加强智库建设，进一步发挥教育数字化专家咨询委员会在政策咨询、实践调研、科学研究等领域的作用。要牢固安全屏障，提升平台内容安全保障能力，完善网络信息安全管理，强化数据安全防护机制，建设人工智能道德伦理规范，坚持智能向善，避免网络成瘾等问题。

杨宗凯表示，本次《意见》的发布，将成为各地各校实施教育数字化战略的风向标、指南针，必将为我国建设教育强国添上浓墨重彩的一笔。

附：《关于加快推进教育数字化的意见》



<https://mp.weixin.qq.com/s/kIWTtreYVUpU3ELu-vhN6g>

工信部：发布《电动汽车用动力蓄电池安全要求》

人民日报 2025-04-17

工业和信息化部组织制定的强制性国家标准《电动汽车用动力蓄电池安全要求》（GB38031—2025）近日发布，将于2026年7月1日起开始实施。

新标准主要修订了热扩散测试的技术要求，由“着火、爆炸前5分钟提供热事件报警信号”修订为“不起火、不爆炸（仍需报警），烟气不对乘员造成伤害”，进一步明确了待测电池温度要求、上下电状态、观察时间、整车测试条件。

同时，新标准新增底部撞击测试，考查电池底部受到撞击后的防护能力；新增快充循环后安全测试，300 次快充循环后进行外部短路测试，要求不起火、不爆炸。

附：《电动汽车用动力蓄电池安全要求》



https://mp.weixin.qq.com/s/BdWf0FDJCd_bjzrmjqs39g

多部门：促进和规范金融业数据跨境流动

证券日报 2025-04-18

4 月 17 日，中国人民银行发布消息，为贯彻落实党的二十届三中全会精神，推动金融高水平开放，中国人民银行、金融监管总局、中国证监会、国家外汇局、国家网信办、国家数据局近期联合印发《促进和规范金融业数据跨境流动合规指南》（以下简称《指南》）。

《指南》旨在促进中外资金融机构金融业数据跨境流动更加高效、规范，进一步明确数据出境的具体情形以及可跨境流动的数据项清单，便利数据跨境流动。《指南》要求金融机构采取必要的数据安全保护管理和技术措施切实保障数据安全。

下一步，中国人民银行将会同相关部门根据《指南》实施情况及效果，不断优化完善，持续推动金融高水平开放。

附：《促进和规范金融业数据跨境流动合规指南》



<https://mp.weixin.qq.com/s/4knEGzLuwT0ogzvd3LhSAg>

多部门：印发《医药工业数智化转型实施方案 (2025—2030 年)》

光明网 2025-04-26

4 月 24 日，工业和信息化部、商务部、国家卫生健康委、国家医保局、国家数据局、国家中医药局、国家药监局等七部门联合发布实施《医药工业数智化转型实施方案（2025—2030 年）》（以下简

称《实施方案》)。《实施方案》提出,到2030年,规上医药工业企业基本实现数智化转型全覆盖,数智技术融合创新能力大幅提升,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。

《实施方案》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,以数智技术驱动的医药全产业链竞争力和全生命周期质量管理水平显著提升;到2030年,规上医药工业企业基本实现数智化转型全覆盖,数智技术融合创新能力大幅提升,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。

具体到2027年,《实施方案》重点围绕数智化发展基础建设、数智化转型推广、支撑服务体系建设三个方面提出了具体指标:

一是突破一批医药工业数智化关键技术,制修订30项以上医药工业数智技术标准,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;

二是打造100个以上医药工业数智技术应用典型场景,建成100个以上数智药械工厂,建设50家以上具有引领性的数智化转型卓越企业,推动打造5个医药数智化转型卓越园区;

三是建设医药工业数智化转型促进中心及分中心,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,培育30家以上医药工业数智化转型卓越服务商。

到2030年,规上医药工业企业基本实现数智化转型全覆盖,数智技术融合创新能力大幅提升,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。

附:《医药工业数智化转型实施方案(2025—2030年)》



https://mp.weixin.qq.com/s/sHsAXy6pqs0cypKr_xH0hw

工信部：印发《智能制造典型场景参考指引（2025 年版）》

新京报 2025-04-26

4 月 26 日消息，工信部印发《智能制造典型场景参考指引（2025 年版）》显示，2025 年版《参考指引》基于制造企业探索实践，结合技术创新与融合应用发展趋势，从工厂建设、产品研发、生产管理、生产作业等 8 个重点环节，凝练出 40 个典型场景，并围绕场景业务活动、核心问题、实施路径与应用成效等方面进行了详细描述。相比 2024 年版，新版《参考指引》优化了重点环节布局，新增了数字基础设施建设、制造工程优化、智能经营决策等典型场景，突出了人工智能新技术在典型场景中的融合应用，加强对企业智能化升级的引领。

下一步，工业和信息化部将会同相关部门以《参考指引》为基础，深入实施智能制造工程，统筹推进智能工厂梯度培育、解决方案创新攻关、标准体系建设优化等重点工作，全力打造智能制造“升级版”，推动智能制造向更大范围拓展、更深程度渗透、更高水平跃升。

附：《智能制造典型场景参考指引（2025 年版）》



<https://mp.weixin.qq.com/s/Fhm1ECuM4omRZZERhvrRHA>

《低空经济发展趋势报告》发布

中国日报 2025-04-27

2025 年 4 月 27 日，由中国低空经济联盟和湾区硅谷主办，以“低空经济重新定义城市交通”为主题的第二届全球低空经济论坛春季会在北京国贸大酒店举行，来自国际民航组织、欧洲航空安全局和各级地方低空经济专班、投融资机构、中国低空经济联盟创始成员共 800 多人出席。中国低空经济联盟理事长罗军教授发布《低空经济发展趋势报告》，成为本次年会成果最大亮点，受到与会嘉宾的高度评价。

报告分别从空域管理、低空经济与通用航空产业、空中和地面飞行保障设施、无人机、eVTOL、应用场景等六大方面做了深度分析。报告认为，千米以下空域将在未来两年内会逐步下放到地级城市。由于低空飞行的常态化特征，需求主要集中在各个城市，管理权限下放到地方政府管理将成为可能，有利于快速申请，快速审批，进入常态

化以后的飞行运营模式根本不需要审批，按照准入条件和规划的航线运行即可。报告建议，空域划分还需进一步细化 E 类空域（300-6000 米），明确划分通用航空（3000-4000 米）和低空经济（1000 米以下）的专用空域。

关于低空经济与通用航空，报告认为低空经济主要是发展中国家的产物，对一二三产业的带动作用非常明显，具有辐射能力强，科技含量高等优点。过去通用航空一直发展迟缓，部分原因在于空域没有放开，核心在于我国人均购买力，消费升级还没达到。罗军认为，大概在 2035 年，当我国人均 GDP 突破 3 万美金，基本进入到发达国家行列的时候，将会迎来通用航空高速发展期。当前，正是我国低空经济发展的机遇期，我们正迎来低空经济黄金十年。在推动城市空中交通变革的同时，也将推动通用航空缓慢增长，主要集中在城市中长期物流运输等领域。

在谈到基础设施和配套设施建设的时候，罗军认为，当前各地规划建设的空中交通指挥平台和若干地面飞行服务平台动辄投资几个亿，可能会最终因为无法使用，造成巨大浪费。当前由于没有统一的行业标准，将不可避免地造成严重后果，一是可能无法满足将来高频率、常态化的飞行保障需求，二是各个城市规划建设的空中交通指挥平台由于建设主体不一样，标准和接口不一样，将可能因为不能互联互通，成为一座座孤岛。过去我们在手机充电器、电动汽车充电器、信息化过程中都出现过这类似情况，交了很多学费，走了不少弯路，应该引起高度重视。报告建议，加快全国低空交通一张网的标准制定，推动全国低空交通一张网建设，确保互联互通。

关于无人机的定位和发展，罗军表示，我们需要重新认识无人机，重新定义无人机。无人机将无处不在，无人机与 AI 结合将更加紧密，成为能够飞起来的机器人。在 2030 年，我国无人机产业将率先实现万亿规模。报告也指出，无人机在迎来高速发展的同时，也在加快转型升级步伐，竞争将更加激烈，优胜劣汰不可避免。我国虽然是无人机大国，但是主要以消费级无人机为主。当前，无人机正在由消费级向大中型、功能型方向转变，每一个细分赛道都是千亿级别。

关于 eVTOL 产业，报告分析认为，eVTOL 最大的市场不是文旅，而是城市空中的士，在 2030 年左右，将逐渐进入千家万户，并成为最大的需求市场。eVTOL 既有无人的优势，又有直升机的特点，并没有太多的技术障碍，整体已经非常成熟。在前期，eVTOL 将实行有人驾驶与无人驾驶两套系统并行，但最终方向是无人驾驶。而空中的士在城市运行将按照统一规划的航线行驶，私人拥有的 eVTOL 将根据个人实际需求临时申请航线。罗军认为，eVTOL 是低空经济的产

物，主要解决两三百公里半径内，点对点、端对端的飞行需求。对于发达国家来说，主要用于城市空中的士和快递等业务。

在谈到应用场景时，报告指出，应用场景无处不在，不用花太多时间去验证，应该在构建完善的基础设施和飞行保障的情况下有序推进。物流快递市场规模巨大，普遍对时间要求较高，刚需客观存在，低空物流快递最先受益。今年将实现 500 座通用航空机场的目标，能够满足大型无人机飞行需求，为低空物流快递奠定坚实基础。2024 年我国快递市场规模显著增长，全年快递业务量累计完成 1750.8 亿件，快递业务收入达 1.4 万亿元；全年社会物流总额将超过 360 万亿元，市场规模连续九年位居世界第一。社会物流成本稳步降低，社会物流总费用与 GDP 的比率在未来两三年有望降到 10% 左右。针对低空经济的应用场景，罗军认为，在达到一定基础设施条件的情况下，低空物流快递应该先行，在广泛实践的基础上，再逐步推进载人飞行。

在回顾联盟成立大半年以来，所做的工作时，罗军认为联盟对行业发展主要有三点贡献：一是将小而散的上下游企业、科研机构通过联盟这个纽带有效整合起来，实现抱团发展；二是率先提出了“低空经济与通用航空虽然有很多业务交叉的地方，但是不能将低空经济与通用航空混为一谈”的论点，并从空域不一样，飞行器不一样，商业模式不一样等角度做了深入解答；三是针对全国各地纷纷规划建设的中空指挥平台和地面若干飞行服务平台，由于标准和接口不一样，未来将可能因为无法并网不能使用，而成为一座座孤岛，不能互联互通，由中国低空经济联盟和中国民航飞行学院共建的全国低空交通一张网研究中心，从 3 月开始便着手基础设施标准的起草工作，对于我国低空交通基础设施规范建设具有重要意义。

附：《低空经济发展趋势报告》



<https://mp.weixin.qq.com/s/OZI8Ex77v2ipZ8pajIKQwg>

工信部：发布 2025 年汽车标准化工作要点

证券时报 2025-04-28

工信部日前发布 **2025 年汽车标准化工作要点**，强化智能网联汽车标准供给。推动自动驾驶设计运行条件、自动泊车、自动驾驶仿真测试等标准批准发布及实施，加快自动驾驶系统安全要求强制性国家标准研制，构建自动驾驶系统安全基线。加快组合驾驶辅助系统和自动紧急制动系统等强制性国家标准制修订，修订车道保持辅助系统标准，推动倒车辅助等标准研制，提升驾驶辅助产品安全水平。加快 LTE-V2X 直连通信车载信息交互系统标准宣贯实施，推进列队跟驰、数字钥匙、网联信息辅助等标准制定，促进网联功能加速应用。推动信息安全工程等标准发布实施，加快推进汽车密码强制性国家标准制定，完成数据安全管理体系、汽车安全漏洞分类分级标准审查，加快重要数据识别标准研制，提升网络安全和数据安全保障能力。推进智能座舱功能评价、交互安全、生物滞留监测等标准研制，完善智能座舱和人机交互标准体系，开展车用人工智能标准预研，引领新技术融合应用。

附：2025 年汽车标准化工作要点



<https://mp.weixin.qq.com/s/VR01411wYONqgZRceSH0oA>

能源局：支持民营企业投资建设能源基础设施

人民日报海外版 2025-04-29

国家能源局日前发布《**关于促进能源领域民营经济发展若干举措的通知**》（以下简称《通知》），提出促进能源领域民营经济加快发展，引导民营经济在推进能源绿色低碳转型和建设新型能源体系中做大做优做强。

《通知》明确，支持民营企业提升发展动能。支持投资能源基础设施，支持民营企业参股核电，投资水电、油气储备设施、油气管网、“沙戈荒”大基地等能源重大项目。支持发展能源新业态新模式，支持民营企业积极投资新型储能、虚拟电厂、充电基础设施、智能微电网等创新技术和模式。鼓励创新发展，支持民营企业深度参与能源领域重大科技创新，加强科研协同攻关、成果共享。支持转型升级，鼓

励民营企业加快数字化改造和智能化升级，创新“人工智能+”应用场景，积极培育能源设备循环利用先进技术和商业模式。

推动民营企业公平参与市场。健全市场准入制度，推进油气管网运销分离，引导民营企业更便捷进入油气市场竞争性环节；优化许可条件，支持民营施工企业积极参与电网建设。强化要素保障，将低压办电“零投资”服务对象拓展至160千瓦及以下民营用电企业；加大电网、油气管网能源公共服务企业的信息公开力度，更好支撑投资决策；探索拓宽融资渠道。规范市场秩序，健全能源领域公平竞争审查制度；督促管网设施运营企业公平开放；加强市场监管，为民营企业公平参与能源市场营造良好环境。

提升能源政务服务水平。一方面，优化项目审批。鼓励一窗受理、在线并联审批，对“千乡万村驭风行动”风电项目结合实际提供“一站式”服务。另一方面，保障合法权益。健全能源领域政企沟通协商制度，完善民营企业权益维护机制；深入落实行政处罚裁量权基准制度，严格规范涉企行政检查，加强能源领域涉企收费监管，保护经营主体合法权益。

国家能源局法制和体制改革司副司长徐欣表示，《通知》出台后，将进一步助力打造能源领域新的投资增长点，推动民营经济成为能源低碳转型、能源安全保障、地方经济增长不可或缺的力量。

附：《关于促进能源领域民营经济发展若干举措的通知》



<https://mp.weixin.qq.com/s/BW2PGX2SgC1B70ZwbPAIoQ>

多部门：发布《关于优化基层医疗卫生机构布局建设的指导意见》

北京日报 2025-04-30

4月30日，国家卫生健康委等十三部门联合发布《关于优化基层医疗卫生机构布局建设的指导意见》，提出到2027年，我国行政村和社区基本医疗卫生服务将实现全覆盖，并力争实现居民15分钟可达最近医疗服务点。

指导意见提出，到2027年，我国乡镇和街道建制基层医疗卫生机构、行政村和社区基本医疗卫生服务均实现全覆盖，并力争实现居民15分钟可达最近医疗服务点，基层医疗卫生机构基础设施条件明

显改善；到 2030 年，基层远程医疗和智慧化服务基本普及，基层医疗卫生服务更加便利可及；到 2035 年，基层医疗卫生机构服务能力与新型城镇化和乡村全面振兴发展更相适应，更好服务城乡居民高品质健康生活需求。

指导意见明确，每个乡镇将至少设立 1 所卫生院。县城外将重点建设 1 至 2 个服务人口密集、远离县医院的中心乡镇卫生院，逐步达到二级医院水平，并优先加强边境、基础薄弱地区建设。行政村原则上“一村一卫生室”，人口稀少或交通便利的村庄可与邻村合建。

同时，每个街道要确保拥有 1 所社区卫生服务中心，未设立的需优先改造政府办一级医院或新建达标机构。人口规模大于 10 万人的街道可扩容现有社区卫生服务中心或增设服务机构。

县域内要建立医学检验、影像等资源共享中心，实现“基层检查、上级诊断、结果互认”，统一医共体用药目录，保障慢性病用药衔接；同时推进家庭医生签约服务，运用远程医疗、人工智能技术提供全生命周期健康管理。

此外，各地要通过大学生乡村医生专项计划、定向免费医学生培养、城市医院人员下沉等渠道扩充基层队伍，重点强化中医药人员配备，线上线下结合提升基层医护的诊疗、公卫及应急能力。

附：《关于优化基层医疗卫生机构布局建设的指导意见》



<https://mp.weixin.qq.com/s/Npqni4GrF5fSKs3a9MX17g>

国常会：推动政务数据安全有序高效共享利用

新华社 2025-05-09

9 日召开的国务院常务会议审议通过《政务数据共享条例（草案）》。

会议指出，要在确保数据安全基础上打通数据壁垒，推动公共服务更加普惠便捷。要构建全国一体化政务大数据体系，推动数据资源融合应用，更好赋能社会治理和繁荣产业生态，增强经济发展新动能。

“政务数据共享是建设数字政府、提升行政效能的重要一环，条例首次以行政法规的形式明确政务数据共享的相关内容，标志着我国政务数据共享工作迈入法治化新阶段。”清华大学公共管理学院教授孟庆国说。

孟庆国表示，条例出台将助力破解政务数据共享中的堵点卡点，提升数据供给和利用效率。同时，通过明晰权责要求，有效弥合政务数据共享工作中的“模糊地带”，全面规范政务数据共享。

中国信息通信研究院院长余晓晖表示，政务数据涉及国家经济运行、民生保障等关键领域，推进政务数据共享工作需要以确保数据安全和个人信息保护作为前提。

“此前，我国相关法律、行政法规明确了政务数据安全保障和个人信息保护要求，本次条例在此基础上进一步对共享的政务数据安全和个人信息保护进行了强化。”余晓晖说。

孟庆国表示，依托全国一体化政务大数据体系，实现跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务政务数据共享，将有效提升政府部门间的协同管理能力和利企便民服务水平，为“高效办成一件事”和数字政府建设提供有力支撑。

附：《政务数据共享条例（草案）》



<https://mp.weixin.qq.com/s/AYme275Tc7gE-Ask0Grd0g>

美媒：中国正迅速主导生物技术领域

参考消息网 2025-04-17

据美国《华尔街日报》网站4月8日报道，美国国会的一个委员会说，中国正迅速主导生物技术领域，除非美国在未来三年采取有效行动，否则美国可能会永远落后。

据报道，美国新兴生物技术国家安全委员会8日在一份报告中说，国会应在未来五年内投资至少150亿美元支持生物技术研究，并采取其他措施支持美国制造业，同时禁止美国企业与中国生物技术供应商合作。

报道称，为实现这一目标，联邦政府和美国的研究人员还需要与世界各地的盟友和伙伴合作。该委员会说：“中国正在生物技术领域占据主导地位。”如果不迅速采取行动，美国就有可能“落后，这是一个我们可能永远无法从中恢复的挫折”。

报道称，中国在向美国供应药品原料甚至一些仿制药方面发挥着重要作用。近年来，在中国政府将生物技术领域作为中国努力成为科学超级大国的关键部门予以优先发展之后，该国已成为一个令人敬畏的生物技术创新中心。

目前，西方风投公司正在向有前途的中国生物技术初创公司投资，阿斯利康、葛兰素史克和强生等西方制药巨头正在购买在中国研发和测试的药物并获得许可。

蓝星生物咨询公司合伙人保罗·张（音）说：“最初是如何更快、更便宜、更好地制作鞋子和运动鞋。然后是如何更快、更好地制造苹果手机。如今是如何更快、更好地构建生物技术和人工智能。”这家公司为制药商提供商业策略方面的建议，包括在中国寻求商机。

据报道，这份215页的报告称，中国在生物技术领域日益增长的优势威胁的不仅仅是美国的医学进步，因为这项技术可能会让中国在农业等其他领域占据优势。

美媒：机器人产业为中国提供强大支撑

环球时报 2025-04-25

美国《纽约时报》4月23日文章，原题：中国在关税战中拥有机器人军团作为强大支撑

在美国挑起的贸易争端中，中国的“秘密武器”是一支由人工智能驱动的工厂机器人大军，它们彻底改变了制造业。中国的工厂正在以惊人的速度实现自动化。工程师和电工负责管理大批机器人，这些自动化操作在提高产品质量的同时，降低了制造成本。因此，中国的工厂将能够保持许多出口产品的较低价格，这使其在应对美政府发起的对华关税战中具备优势。

如今，中国工厂的自动化程度比美国、德国或日本的工厂更高。根据国际机器人联合会的数据，每万名制造业工人中，中国拥有的工厂机器人数量仅次于韩国和新加坡，比其他任何国家都多。

中国一家人形机器人制造商创始人表示，中国正努力将机器人技术发展成一个全新的商业领域，“对人形机器人的期望是打造另一个电动汽车产业，从这个角度来看，这是一项国家战略”。

机器人不仅在汽车工厂里大展身手，甚至在中国数以万计的小工厂中也是如此。在中国东南部商业中心广州的一家工厂里，有11名工人负责切割和焊接金属，生产价格亲民的烤箱和烧烤设备。工厂负责人正准备向一家中国公司支付约4万美元的费用，购买一台配有摄像头的机械臂。这种设备利用人工智能观察工人如何焊接烤箱的侧面，然后在极少的人工干预下重复同样的操作。在4年前，同样的系统只有外国机器人公司能够提供，而且费用接近14万美元。

规模更大的公司在自动化方面的投入要大得多。在中国电动汽车制造商极氪位于宁波的一家大型工厂，4年前刚投产时拥有500台机器人。如今，机器人的数量已增至820台，而且还计划添置更多。

机器人手推车欢快地播放着乐曲，以此警示附近的人员它们正在靠近。这些手推车将铝锭运送到一台自动化升降机上，升降机把一块块金属提升到一台约12米高的中国制造机器顶部的熔炉中。铝一旦熔化，就会被浇铸成各种汽车车身面板和其他零部件的形状。更多的机器人手推车，以及偶尔出现的驾驶叉车的工人，将这些零部件运往仓库。

还有更多的机器人将面板运送到装配线上，那里有数百只机械臂，以最多16个为一组协同工作，它们如同跳着复杂的舞蹈一般，将面板焊接在一起组成汽车车身。焊接区域被称为“黑灯工厂”，这意味着机器人可以在没有工人且关灯的情况下运行。

中国的工厂仍然雇用着大量工人。即便实现了自动化，还是需要工人来检查产品质量，以及安装一些需要手工操作的零部件，比如线束。有些事情是摄像头和计算机无法独自完成的。在给汽车喷漆之前，工人们仍会戴上手套在车身上触摸检查，并将任何微小的瑕疵打磨光滑。不过，在人工智能的帮助下，一些后期的质量控制步骤也正在实现自动化。

中国汽车制造商也在利用人工智能更高效地设计汽车及其功能。设计师李女士利用人工智能来分析汽车内不同的内饰表面应该如何衔接。她说：“我现在有了更多的闲暇时间来开拓思路，自行探索哪些时尚潮流元素可以融入到汽车的内饰设计中。”

美国的汽车工厂也采用自动化技术，但很多设备来自中国。在过去 20 年里，全球新建的汽车装配厂大多位于中国，并且围绕着这些工厂还发展起了一个自动化产业。

中国每年培养约 35 万名机械工程专业毕业生，还有电工、焊工以及其他经过专业培训的技术人员。相比之下，美国的大学每年大约培养出 4.5 万名机械工程师。

英媒：需求激增推动电池储能热潮 中韩企业开辟竞争新战线

环球时报 2025-04-30

“中国和韩国企业将电池之争从电动车领域扩展到储能领域。”英国《金融时报》28 日报道称，全球可再生能源和数据中心的需求激增，正推动电网使用电池储能的热潮，这为主导电池生产的中国和韩国企业之间的竞争打开了一条新战线。

报道称，储能系统（ESS）可帮助国家电网以及家庭、企业和工厂应对风能和太阳能供应的不稳定。此外，鉴于人工智能相关硬件以及电动汽车等清洁技术的能源需求激增，ESS 可以为压力日益增大的电网提供备用电源。现在已经有不少国家和地区开始推行电池储能。英国能源咨询公司 Rho Motion 的数据显示，储能电池在全球电池市场的占比已从 2020 年的 5% 增长至 20%。该咨询公司预测，到 2030 年，全球电池储能容量还将增长 1 倍以上。特斯拉首席执行官马斯克去年在财报电话会议上表示，ESS “像野火一样迅速发展”。

目前，中国储能电池占全球储能系统（ESS）装机容量的近 90%，其中在美国的市场份额超过 80%，在欧洲的市场份额超过 75%。《金融时报》报道称，在美国加征相关关税后，中国电池企业明年或将面

临 173.4%的高关税，这让试图在美国和欧洲“卷土重来”的韩国电池企业看到了希望。《韩国先驱报》称，韩国 LG 新能源正将重点转向针对美国市场的经济高效的磷酸铁锂电池。该公司计划在今年晚些时候将部分生产线从纯电动汽车转换为储能系统。韩国第二大电池制造商三星 SDI 公司周一表示，将在下个月的欧洲主要电池展上推广其最新的储能系统电池产品。

Rho Motion 研究主管约拉·休斯告诉《金融时报》，韩国电池制造商曾一度在该行业处于领先地位，他们专注于高镍电池。但过去 10 年，韩国高镍电池引发了一系列火灾，加上价格更便宜、性能越来越高的中国磷酸铁锂电池兴起，导致能源行业开始减少选择高镍电池。华尔街投资机构伯恩斯坦驻香港能源研究主管贝弗里奇表示，中国和韩国储能企业的不同命运，构成了“两个电池市场的故事”。

美国智库大西洋理事会数据显示，去年中国向美国出口价值 153 亿美元的锂离子电池，拉大了与韩国等主要竞争对手的市场份额差距。一位不愿透露姓名的业内人士表示：“中国磷酸铁锂电池在美国很受欢迎，因为它们的价格更具竞争力。此外，这些产品可以使用更多的电池单元，因其成本效益而受到数据中心的青睐。”

休斯认为，鉴于中国出口商相对于韩国高镍电池现有的成本优势、更便宜的锂价格以及一系列压低电池价格的技术创新，中国出口商有可能承受甚至超过 150%的关税。瑞银集团分析师蒂姆·布什表示，尽管由于美国加征高额关税，LG 新能源和三星 SDI 等韩国领先制造商可能会“在较小的市场中占据更大的份额”，但他们尚未证明自己能够以具有竞争力的成本大规模生产磷酸铁锂电池。

阿媒：中国正以惊人的成功实现阅读革新

环球时报 2025-05-06

阿根廷“中国道路”网站 5 月 3 日文章，原题：中国的书籍“不咬人”

中国文学界的骄傲、2012 年诺贝尔文学奖得主莫言曾在某个场合说过，在他小时候，书籍是一种奢侈品。村子里没有图书馆，对于能拿到手的为数不多的几本书，他会读了又读，直到书页都磨损了。对他来说，每一本书都是播撒在脑海里的一颗种子，而这些种子开花结果，塑造了他后来所写的作品。

如今，这位著名作家的此番感悟，成为分析中国这个曾经书籍稀缺的国家如何转变为世界上最大的出版市场之一的一个绕不开的参

照。根据中国新闻出版研究院发布的最新全国国民阅读调查报告显示，如今中国国民图书阅读率稳步提升。

最新调查显示，在 2024 年，中国成年人的综合阅读率为 82.1%，平均每人阅读 4.79 本纸质书和 3.52 本电子书。对于未成年人（0—17 周岁）来说，调查结果更加令人鼓舞，他们在 2024 年平均阅读了 11.65 本书，数字化阅读方式接触率为 75.1%。报告称，数字化阅读方式越来越融入中国成年国民的日常生活，2024 年有 78.7% 的成年国民用手机阅读，有 38.5% 的成年国民通过听书的方式进行阅读。

根据近日发布的《2024 年度中国数字阅读报告》，到 2024 年，中国数字阅读用户规模达到了 6.7 亿，较去年同比增长了 17.52%。中国数字阅读作品的总量超过 6300 万部，其中电子书和网络文学的数量占 67.55%，有声阅读作品的数量占 32.45%。

数字化阅读正变得越来越受欢迎，且针对不同需求有各种各样的选择，比如帮助老年读者的有声书。在社交网络的推动下，视听作品不断发展，但这并不意味着人们会放弃阅读这一文化消费形式。尽管阅读可能被视为一种传统活动，但在中国它正以惊人的成功实现自我革新。

日媒：更多日企采用中国 AI 开源模型

参考消息网 2025-05-07

据《日本经济新闻》网站 5 月 6 日报道，由阿里巴巴旗下的阿里云研发的人工智能（AI）大模型通义千问（Qwen）正在日本获得越来越大的影响力。以开源模式向外界开放技术的 Qwen 模型正在被 AI 开发商 ABEJA 等日本初创企业采用。在《日本经济新闻》4 月发布的“AI 模型评分”中，Qwen 排名第六。

报道称，4 月 17 日，ABEJA 发布了依托 Qwen 这一基础模型开发的新推理模型。

在日本经济新闻社旗下专业媒体《日经数字治理》发布的综合排名中，测试者以日语对美国、中国、日本等国主要 AI 模型的表现进行了评分，今年 1 月发布的 Qwen2.5-Max 在全部 113 个模型中排名第六，不仅在语法等基本语言技能上表现出色，而且在逻辑推理和数学方面也取得了优异成绩。

开源模型可以供外部公司进行训练并用于开发自己的 AI 模型。参评日本企业中得分最高（总分第 21 位）的 ABEJA-Qwen2.5-32B 模型也是基于 Qwen 开发的。

在日本的初创企业中，源于东京大学的 ELYZA 公司 5 月 1 日发布了基于 Qwen 开发的模型，同样源于东京大学的 Lightblue 公司和创立于札幌的 Axcxept 公司也都在使用 Qwen 模型。

野村综合研究所中国创新研究项目负责人李智慧指出，Qwen “能够利用较小的数据集实现高精度输出，因此在多项指标上都获得了较高的日语能力水平评价”。

Qwen 也引起了更多国家的广泛关注。据阿里云公司介绍，AI 模型分享网站“抱抱脸”上已经开发出了超过 10 万个 Qwen 衍生模型。李智慧认为，与中国其他开源模型相比，“Qwen 的性能在世界范围内得到了认可”。

阿里云日本分公司负责人与谢野正宇说：“我们希望引进中国的成功经验。”

该公司已与多家日本企业展开谈判，按照与谢野正宇的说法，他们希望 Qwen 模型在日本的接入数量能够在三年内破千。

4 月 29 日，阿里云发布了其最新版模型 Qwen3。预训练使用的数据量是 Qwen2.5 的两倍。同时支持 119 种语言和方言也展现出 Qwen 模型的进步速度之快。

据报道，另一家中国初创企业深度求索也在开源市场崛起，其推出的 DeepSeek 模型正在被广泛接入政府、汽车和金融等行业。开源模型的优点在于拥有大量的开发者用户，易于进行验证和改进。采取开放战略的中国 AI 在性能上迅速追赶美国开放人工智能研究中心（OpenAI）的格局还将延续。

“中国制造 2025” 缩小中西技术差距

参考消息网 2025-05-08

据美国《华尔街日报》网站 5 月 6 日报道，研究发现“中国制造 2025”计划正缩小中西技术差距。

周一发布的这项由美国商会委托进行的研究显示，“中国制造 2025”战略下释放的国家支持，使中国得以消除或减少对铁路和电力设备、医疗器械以及可再生能源产品等进口的依赖。此外，中国企业在全球范围内的竞争力有所增强，在造船和机器人等行业从外国公司手中夺取了市场份额。

这项研究由荣鼎咨询公司进行，该公司副总监、该报告的主要作者卡米耶·布勒努瓦说：“今天的中国与 2015 年的中国已大不相同，

这在很大程度上与一项以国家支持为基础的产业政策有关。毫无疑问，中国将继续缩小差距并提高其竞争力。”

2015 年，中国推出了“中国制造 2025”计划，使其成为中国产业宏图的核心。

研究发现，“中国制造 2025”所涵盖的每个行业，包括信息技术、高性能医疗器械以及新材料，对进口的依赖都显著下降。例如，2023 年医疗器械市场中进口产品的市场份额从 2015 年的 24% 降至 14%。

报告显示，商用飞机是中国企业仍然落后于美国和其他西方竞争对手的少数行业之一。中国本土飞机制造商中国商飞仍然依赖外国零部件来生产国产飞机。

但该研究预测，随着中国在生产航空发动机方面取得进展，这种情况可能会在未来几年发生变化。

荣鼎咨询公司合伙人、此项研究的另一位共同作者荣大聂表示，中国的优势在于其市场规模以及快速将产品商业化的能力。

英媒：中国芯片战略“智胜”美国关税陷阱

环球时报 2025-05-10

英国 techxplore 网站 5 月 8 日文章，原题：中国的芯片战略如何智胜特朗普的关税陷阱

美国威胁发动第二轮“对等关税”，全球芯片大战新篇章正展开。然而，当华盛顿抱着科技主导的旧模式时，中国已悄然改写游戏规则。

抛开国家龙头企业不谈，中国的半导体生态系统靠的是分散而非整合。北京建立了一个由本土芯片制造商，如龙芯、华为、T-Head（平头哥半导体有限公司）组成的庞大战场，它们取代了单一的英特尔或英伟达。在外部观察者看来，中国的芯片市场可能略显杂乱。多个供应商、相互竞争的架构、产品重叠——一切似乎都缺乏效率。然而，这种分散是设计出来的，并非偶然。

面对美国不断升级的技术封锁，北京以科技自主回应。龙芯为安全桌面电脑和国家服务器提供中央处理器，T-Head 的芯片为阿里巴巴云提供动力，华为的昇腾处理器训练人工智能大模型……每家公司都在各自明确的赛道上运行。结果如何？一个去中心化、避免单点故障的芯片生态系统逐步形成。

美国的关税计划基于这样的假设：中国仍依赖外国技术和全球供应链，但这种逻辑已过时。北京已系统地强化了本土技术堆栈。中国的科技公司不再试图占据全球市场，而是在建设行之有效的主权基础

设施。

在美国，判断创新的标准是季度收益、市场份额和投资者情绪。风险资本助长的是速度，而非持久力。结果是，科技生态系统易受供应链冲击和地缘政治破裂影响。

中国则采取另一套方式。判断创新的标准是战略契合度和体制信任。国家不会问：“这款芯片能打败英特尔吗？”而是问：“这种芯片能否在国家服务器中安全运行本土操作系统，不受外部制裁影响？”中企不是全力追逐技术前沿，而是在打造符合国家安全标准、提供战略自主权的适用解决方案。由此产生的不是争夺全球科技主导地位的竞赛，而是技术自主战略：摒弃市场周期波动性，着眼于百年大计。

随着全球供应链分裂，中国的芯片战略提供了一种分布式自主模式。没有哪一种芯片架构是不可或缺的，没有哪家公司大而不倒。通过在多个平台和供应商之间分散风险，北京避免了曾经令（西方）制裁奏效的“卡脖子”。

这也正是美国战略可能失灵之处。“对等关税”战略假定中国的科技生态系统是脆弱、依赖外部的。然而，分散使其具有韧性，能吸收冲击并在内部再生。在中国的芯片产业，分散并非低效，而是确保了任何出口禁令或外部禁运都无法削弱整个体系。

中国正在打造的不仅是芯片，还有与国家长期目标相一致、值得信赖的基础设施。这种模式不是为了赢得下一个产品周期，而是要打赢这场科技自主的持久战。当华盛顿忙于守门时，北京正在修建地道。

中美日内瓦经贸会谈联合声明发布

环球时报 2025-05-12

5月12日，中美发布日内瓦经贸会谈联合声明。商务部新闻发言人表示，本次中美经贸高层会谈取得实质性进展，大幅降低双边关税水平。这一举措符合两国生产者和消费者的期待，也符合两国利益和世界共同利益。接受《环球时报》记者采访的专家表示，会谈取得了实质性成果，好于预期。但也应持谨慎乐观态度，中美还将围绕关税展开持续谈判。

根据商务部官网消息，美方承诺取消根据2025年4月8日第14259号行政令和2025年4月9日第14266号行政令对中国商品加征的共计91%的关税，修改2025年4月2日第14257号行政令对中国商品加征的34%的对等关税，其中24%的关税暂停加征90天，保留剩余10%的关税。相应地，中方取消对美国商品加征的共计91%的反

制关税；针对美对等关税的 34%反制关税，相应暂停其中 24%的关税 90 天，剩余 10%的关税予以保留。中方还相应暂停或取消对美国的非关税反制措施。双方一致同意建立中美经贸磋商机制，就经贸领域各自关切保持密切沟通，开展进一步磋商。

复旦大学美国研究中心副主任宋国友 12 日接受《环球时报》记者采访时称，从声明来看，会谈成果超出预期，是“实质性”的成果，反映了中国此前对美反制取得积极成效。这个关税相比于之前大为降低，美国事实上只对中国征收了和大部分国家类似的 10%的基准关税，这有利于中美贸易重归正常化。但是，美国仍然保留了对华不公平的单边关税，需要在后续中美会谈中予以处理。

“声明会谈结果好于市场预期。”工信部国际经济技术合作中心工业经济研究所新型工业化研究中心主任黄郑亮 12 日对《环球时报》记者说，中美首次谈判即把关税大幅降低，且双方达成了磋商机制，结果显然高于市场预期。黄郑亮特别提到，美方压力比中方更大。5 月中旬美国要公布物价、制造业、进口价格等多项经济指数，叠加美国产品库存消耗，高关税对美国压力加大，美国需要及时降低关税、恢复贸易，减轻经济发展和商品库存压力。

不过，也有学者提醒称，要对此表示谨慎乐观。中国社科院世界经济与政治研究所研究员高凌云 12 日对《环球时报》记者表示，当前关税对企业和消费者而言仍然是一个较大的负担，但好在双方同意建立经贸磋商机制，后续可以继续谈判。

社科院学者杨水清告诉《环球时报》记者，不能忽略行业关税这一中长期风险。美国政府正在针对半导体、药品、汽车、关键矿物等进行“232 调查”，这些行业属于战略品行业，其关税可能会增高。

接下来中美经贸磋商还将如何发展？黄郑亮分析说，首先，下一步中美将继续围绕关税进行谈判。其次，中美谈判的重点将转向非关税壁垒，中美将围绕投资、市场准入、关键矿产供应开启谈判；最后，考虑到美国对中国关税大幅下降，中国对外贸易或将在 5 月份有更积极表现。

声明表示，双方将建立机制，继续就经贸关系进行协商。协商可在中国、美国，或双方商定的第三国进行。根据需要，双方可就相关经贸议题开展工作层面磋商。

韩媒：19 个经济体一季度增长排名 中国领跑韩国垫底

环球时报 2025-05-12

综合韩联社、《朝鲜日报》、《亚洲日报》等韩媒 11 日报道，韩国银行（央行）最新数据显示，2025 年第一季度韩国实际国内生产总值（GDP）环比萎缩 0.246%，在已发布数据的全球 19 个主要经济体中排名垫底。国内政治动荡、消费疲软与外部不确定性共同拖累韩国经济走弱。

据韩国央行统计，爱尔兰、中国和印度尼西亚的经济增长领跑，美国经济收缩 0.069%，匈牙利下降 0.152%，但跌幅均小于韩国。日本和英国尚未公布一季度数据，据彭博社预测，日本料将萎缩 0.1%，英国有望增长 0.6%。

韩国央行分析称，一季度经济萎缩受多重因素叠加影响。2024 年 12 月底，韩国前总统尹锡悦宣布戒严引发政局剧烈动荡，打击内需与市场信心。尽管尹锡悦已于今年 4 月被宪法裁判所（宪法法院）正式罢免，但其执政时期遗留的制度不稳定性仍在持续影响经济运行。

外部环境也“压力重重”。美国政府推进的所谓“对等关税”政策也对韩国出口构成阻力。尽管特朗普宣布对韩国加征 25% 关税的决定将推迟 90 天实施，但现行汽车和钢铁领域的既有关税仍在执行，使韩国这一出口导向型经济体承压显著。

韩国央行还提到，高性能芯片需求推迟、部分施工项目中断以及山林火灾等“非常规因素”也进一步削弱了经济动能。韩国央行原先预测韩国全年经济增长率为 1.5%，但行长李昌镛日前坦言，这一预测“可能过于乐观”。

韩国《朝鲜日报》援引韩国国际金融中心的数据报道称，截至 4 月底，包括巴克莱银行、美国银行、花旗、高盛、摩根大通、汇丰、野村和瑞银在内的 8 家国际投行已将韩国 2025 年全年经济增长预期平均下调至 0.8%，较 3 月底的 1.4% 骤降 0.6 个百分点。其中，花旗将预测由 1.2% 下调至 0.6%，高盛从 1.5% 降至 0.7%，摩根大通更预测全年增长仅为 0.5%。目前尚无一家投行预计韩国全年增长率将超过 1%。

有经济学者警告称，若韩国二季度继续负增长，恐将陷入“技术性衰退”。面对内外压力交织，韩国政府与央行或需重新评估当前政策方向，以防止经济动能进一步滑坡。

北京：28 项举措全面优化营商环境 打造“北京服务”

中国新闻网 2025-04-16

《北京市市场监督管理局 2025 年全面优化营商环境打造“北京服务”工作方案》(下称《工作方案》)15 日发布，围绕深入推进市场准入退出改革、保护和促进公平竞争、创新监管执法机制等方面提出 28 项工作举措，助力北京建设国际一流的营商环境高地。

根据《工作方案》，北京将推进商事登记领域制度创新。制定发布合伙企业、个体工商户等登记注册服务规范地方标准。研究出台北京市经营主体住所登记管理规定，释放更多场所资源。制定北京市市场监督管理局企业名称预防性保护办法，建立企业名称预防性保护机制，加大老字号等知名商业标识的保护力度。

《工作方案》提到，北京将推出更多服务新举措。优化住所智能校验服务，校验通过的经营主体可免于提交书面住所证明材料。及时为开办企业推送准入准营相关政策等增值信息。优化市场监管部门智能导办服务，提升线上智能客服的意图识别和精准回答能力。

根据《工作方案》，北京将开展公平竞争审查抽查，围绕破除地方保护、市场分割等突出问题，加大对重点领域、特定行业政策措施的抽查力度。及时通报妨碍统一市场和公平竞争的典型案例，加强公平竞争审查刚性约束。推动制定促进市场公平竞争条例。

《工作方案》指出，北京还将鼓励企业争当企业标准“领跑者”，引导企业创制先进标准、开展标准化活动。深入推进京津冀信用监管协同，开展京津冀地区企业信用评价工作，持续完善京津冀信用信息数据共享机制，拓展信用数据应用场景。

附：《北京市市场监督管理局 2025 年全面优化营商环境打造“北京服务”工作方案》



<https://mp.weixin.qq.com/s/i081ZVRzJDTZ0xry37UaZA>

北京：提出 13 条举措全面优化服务型制造发展生态

中国新闻网 2025-04-25

《北京市服务型制造领航工程实施方案(2025-2027 年)》(下称《实施方案》)聚焦北京市高精尖产业,从“发展新业态、提升创新能力、打造标杆示范、提升公共服务能力”等四个方面,共提出 13 条举措,全面优化服务型制造发展生态,构建与首都城市定位相适应的现代化产业体系。

这是北京市经信局信息软件处处长赵祥伟在 24 日举行的一场发布会上介绍的。

根据《实施方案》,北京将鼓励企业积极探索发展服务型制造新业态。提出“产品+服务+生态链”“整机+数据+全生命周期服务”“产品+系统集成”“产品+个性化定制”“生产+体验服务”等 5 种针对制造业不同细分产业、不同产品形态的五类服务型制造新业态,推动企业延伸先进制造业价值链,拓展产业链高价值服务环节。同时,也鼓励制造业企业积极探索创新更加丰富的“制造+服务”相融合的新业态。

北京将提升服务型制造创新能力。鼓励企业充分利用人工智能、大数据等新一代信息技术全面提升产品全生命周期管理、定制化研发及供应链管理的能力。发挥北京市人才和科技资源优势,提升工业设计能力及中试验证、检验检测等科技服务支撑能力,促进制造业高质量发展。

北京将打造服务型制造标杆示范。在企业培育方面,将建立市区两级联动的服务型制造企业梯度培育体系,发布一批典型应用和解决方案案例集,鼓励和引导更多制造业企业探索发展服务型制造新模式。在区域协同方面,围绕京津冀“六链五群”产业协同发展任务,引导三地聚焦本区域优势产业和服务型制造特色模式,搭建服务与资源平台,创建京津冀服务型制造发展高地。

赵祥伟表示,北京还将提升服务型制造公共服务能力。鼓励产学研用各界在人才队伍建设方面加强合作,培养一批“既懂制造又懂服务”的创新型、应用型、复合型高层次人才队伍。同时,依托高等院校、科研院所、行业协会等相关机构与组织,搭建服务型制造创新研发与产业化服务平台、信息服务平台,为企业转型提供多元化服务。

附:《北京市服务型制造领航工程实施方案(2025-2027 年)》



<https://mp.weixin.qq.com/s/1YIxTl9lvHRylBgpThQNVA>

北京：“首店”开到副中心最高支持 150 万元

北京日报 2025-05-09

近日，北京市通州区商务局印发《北京城市副中心促进商务经济高质量发展的实施细则》（以下简称《实施细则》），明确提出支持“首店经济”发展。

进入城市副中心时代，曾经被称为“睡城”的通州，展示出了不同以往的盎然生机，人聚业兴，火热商圈众多。截至目前，副中心已有万达、万象汇、乐堤港、爱琴海购物公园等大型商业设施 11 个，在建“湾里”商业娱乐综合体等项目 14 个。运河商务区、环球度假区内部以及大运河文化旅游景区周边可以为亚洲级、国家级、市级首店提供大量承载空间。

“首店经济”指的是一个区域利用特有的资源优势，吸引国内外品牌在该区域首次开设门店，使品牌价值与区域资源实现最优耦合，以及由此对该区域经济发展产生积极影响的一种经济形态。

根据《实施细则》，获得北京市级首店政策支持的品牌方和引进方在副中心开设首店，通州区将给予共计最高 150 万元资金支持；国内外品牌在副中心开设亚洲首店、中国（内地）首店、北京首店、旗舰店、创新概念店，获市商务局认定且业绩稳定、具有良好成长性的，通州区将一次性支持 50 万元；获得通州区商务局认定的国内外品牌区级首店，符合要求的，也将一次性获得 10 万元资金支持。

在副中心，商业运营管理企业每新增引进 1 个经市商务局认定的品牌首店，也会获得一次性资金支持 10 万元，单个企业累计最高支持 50 万元。

副中心还支持在北京市重点商圈名录中的传统商场和商圈进行升级改造。获得市级商圈品质提升项目资金支持的运营主体，将按照市级支持资金的 15% 给予支持，最高支持 75 万元；获得市级商业步行街高质量发展资金支持的运营主体，最高支持 60 万元；被认定为市级特色消费街区的项目管理机构（主体），一次性支持 100 万元。

附：《北京城市副中心促进商务经济高质量发展的实施细则》



<https://mp.weixin.qq.com/s/rW3UaxUyNwghH9wrha6VGg>

上海：加力促进首发经济高质量发展

中国证券网 2025-04-23

记者 4 月 23 日从上海市商务委获悉，上海市商务委、市财政局和上海海关发布《关于加力促进上海市首发经济高质量发展的措施》，在《关于进一步促进上海市首发经济高质量发展的若干措施》基础上，新增促进首发经济高质量发展的三项措施。

第一，提升展会新品首发能级。对在上海市举办的具有国内外影响力的消费品类展会上，举办全球首发新品活动的参展商，按照设计创新、发明专利等维度进行评价，对其展位租赁、展台搭建与设计、宣传推广等实际投入总额，给予不超过 30%、最高 50 万元的补贴。对 3 月至 5 月“首发上海”活动期间的展会新品首发活动上浮补贴金额，给予不超过 30%、最高 60 万元的补贴。

第二，试点首发进口消费品检验便利化措施。对首发、首秀、首展、首店等进口商品，采用合格保证等多种便利化合格评定程序，推行差异化检验模式，提升通关效率。

第三，试点首发进口化妆品快速通关模式。推进在上海市参与首发首秀首展的非销售进口化妆品，免于提交进口特殊化妆品注册证书、进口普通化妆品备案凭证，免于中文标签检验，免于实验室检测。

附：《关于加力促进上海市首发经济高质量发展的措施》



<https://mp.weixin.qq.com/s/shbv2nvIRsCppTvo2rviaQ>

上海：加快培育商业航天先进制造业集群

中国证券网 2025-04-24

4 月 24 日，上海市经济信息化委等部门联合发布《上海市关于加快培育商业航天先进制造业集群的若干措施》(以下简称《措施》)。

《措施》的主要目标提出，到 2027 年，上海商业航天产业规模力争达到 1000 亿元左右。标志性产品产业化规模放量，商业火箭总装制造能力每年 100 发、商业卫星智能制造能力每年 1000 颗、应用终端批量制造能力每年 100 万个。

《措施》的发展重点涵盖商业火箭、商业卫星、智能终端、应用服务。

在支持措施方面，上海拿出“真金白银”。支持标志性产品研制能力提升。《措施》表示，发挥市级科技重大专项、战略性新兴产业、产业高质量发展、产业协同创新等专项资金协同支持作用，给予商业火箭、卫星、终端及配套关键核心产品研制一定比例资金补贴，最高达3亿元，加快提升产业化规模。支持企业高端化智能化升级，提升批量制造能力，对企业购置设备、软件等投入，按项目总投入10%给予支持，最高达1亿元。对企业开展科技攻关、产业化项目建设的银行贷款，按照支付利息的最高50%给予贴息支持，最高达1500万元。支持火箭、卫星等领域智能工厂能级提升，按照评定能级分类支持，最高达1000万元。

给予商业发射综合补贴。给予商业航天发射保险贴费支持，按保费总额的50%进行补贴，鼓励重点区按一定比例给予配套补贴，单个项目最高达1000万元。重点区支持企业投资建设安全稳定的全球卫星通信、导航系统和遥感星座，给予星座建设企业阶段性首批卫星商业保险费用一定比例补贴，单颗卫星最高达200万元，单个企业年度支持最高达3000万元。

在产业集聚区打造方面，根据《措施》，闵行区规划专属发展空间，建设市级商业火箭特色产业园；松江区规划专属发展空间，建设市级商业卫星及终端特色产业园。《措施》支持临港新片区建设商业卫星智能制造集聚区，鼓励浦东新区、青浦区、虹口区、杨浦区、嘉定区等因地制宜特色化发展。

附：《上海市关于加快培育商业航天先进制造业集群的若干措施》



<https://mp.weixin.qq.com/s/193pYf8q3k2yoxN39I0zgQ>

上海：发布三项服务举措 合力破解民企融资堵点

中国新闻网 2025-04-28

28日，上海市委统战部、中国人民银行上海总部、上海市工商联(总商会)共同举办金融支持民营企业高质量发展暨“政会银企”机制推进会。

当前，上海正推进解决民营企业融资难题，不断夯实“政会银企”四方合作机制，大力发展普惠金融。一年来，各相关部门不断完善政策举措，提升合作机制参与度、金融服务覆盖面和民营企业受益面。

会议指出，要以“政会银企”四方合作机制为纽带，商协会要一手牵企业、一手牵银行，促进供需两端双向发力、“换位共情”，帮助民营企业对金融产品“精准抓取”、金融机构对民营企业“精准画像”，推动各项政策措施从“最初一公里”到“最后一公里”衔接畅通；要聚焦关键指标，着眼民营企业首贷、无缝续贷、无还本续贷、信用贷等关键指标，破解金融供给与金融需求的结构性矛盾；要聚焦标本兼治，民营企业要不断加强自身建设，合规管理、增强抗风险能力，以自身努力，提高融资适配性和金融机构续贷意愿。

为进一步深化“政会银企”四方合作机制，推进金融活水精准可达，本次会议发布三项重点内容。中国人民银行上海总部主任兼上海市分行行长、国家外汇管理局上海市分局局长金鹏辉代表八部门发布《上海金融助力民营经济高质量发展行动计划》，围绕推动惠企政策落地、优化多元化融资供给、完善融资增信和银企对接长效机制等方面，推出 16 项具体举措。

上海科创金融联盟轮值理事长单位中国银行上海市分行行长王晓代表联盟发布《金融支持瞪羚和独角兽企业创新发展倡议书》，号召各成员单位从引入耐心资本、对接多层次资本市场需求、服务企业技术研发等 10 个维度，助力民营企业科技创新发展。

上海市工商联副主席郭建利代表上海市工商联发布“商会批次贷”服务地图，联动上海各区及有关街镇设立 270 个“政会银企”金融服务点，其中实体工作站 156 家，增设 86 个“商会批次贷”服务专窗。

会上，上海科创基金、上海国盛集团、上海联和投资、中银资产、交银资本与 5 家民营企业进行股权投资合作签约；10 家银行与民营企业代表分别进行科技创新和技术改造再贷款、股票回购增持再贷款合作签约。

国家金融监督管理总局上海监管局党委委员、副局长曹光群表示，上海金融监管局将通过深化“政会银企”四方合作机制，对九类清单中近百万户企业，优先开展走访对接；实施融资畅通工程，加大首贷续贷服务支持力度；培育特色金融品牌，扎实推进科技支行建设和绿色金融组织体系建设；探索金融支持科技创新“四项试点”，壮大初创期科技型企业，进一步扩大出口信用保险覆盖面。

中国证券监督管理委员会上海监管局党委委员、副局长安永勇代表上海证监局介绍了上海民营上市公司的基本情况，并从走访宣传政策、畅通融资渠道、调研市场热点等方面，通报了上海证监局为支持上海民营企业高质量发展推出的各专项工作以及下一步工作举措，并强调上海证监局将持续为民营企业高质量发展提供支持与保障。

附：《上海金融助力民营经济高质量发展行动计划》



<https://mp.weixin.qq.com/s/5FF1Ge-bmbgCbZQ4kwE58A>

广东：探索“财政补贴+企业让利+金融赋能”模式

广州日报 2025-05-07

5月7日，《广东省提振消费专项行动实施方案》（以下简称“《方案》”）公布，重磅发布31条举措，提出实施居民就业增收促进、居民保障支持、服务消费提质惠民、大宗消费更新升级、消费环境改善提升、限制措施清理优化等七大行动，全方位扩大消费需求，大力提振消费。

2025年城镇新增就业110万人以上

《方案》提出推动工资性收入合理平稳增长、拓展财产性收入渠道、积极促进农民就业增收、加快加力清理拖欠企业账款，并细化多条居民就业增收措施。如实施“百万英才汇南粤”行动计划，吸纳100万高校毕业生来粤就业创业；实施“粤菜师傅”“广东技工”“南粤家政”三项工程，2025年培训超78万人次，促进技能人才就业增收。2025年城镇新增就业110万人以上。

在生育养育保障、教育供给等方面，《方案》鼓励有条件的地市加大对二孩、三孩家庭的生育支持力度。提出2025年推动超40所乡镇中心幼儿园构建城乡学前教育一体化管理资源共享机制，打造150个以上优质学前教育资源牵头的幼儿园共同体，推动珠三角优质教育资源组团融入式托管15所新型城镇化试点县中。

支持广州深化国际消费中心城市培育建设

“一老一小”服务供给是服务消费的重点。《方案》明确，推动长者饭堂建设提质增效，引导大型商超举办银发主题购物活动，设立银发消费专区。完善公办托育设施建设，重点推进一批市、县级示范性托育综合服务中心建设，2025年每千人口拥有3岁以下婴幼儿托位数不少于5.5个。

《方案》提出，积极促进入境消费，扩大深化服务业对外开放等措施促进服务消费提质惠民，明确支持广州、深圳、珠海、汕头、江门、潮州等地市推出优质特色入境旅游线路和服务，打造入境旅游首站城市和枢纽城市。支持广州深化国际消费中心城市培育建设，支持深圳积极争创国际消费中心城市。加快推进广州、深圳市内免税店试点建设。深化广州服务业扩大开放综合试点，支持深圳加快推进国家

服务业扩大开放新一轮试点建设。支持广州、深圳争创国家服务贸易创新发展示范区，聚焦居民消费升级需求，推动医疗健康、文化娱乐等优质生活性服务进口。

12 类家电享以旧换新 3 类数码产品享购新补贴

在大宗消费方面，《方案》提出继续支持汽车置换更新，扩大汽车报废更新支持范围，将符合条件的国四排放标准燃油乘用车纳入报废更新补贴范围。支持冰箱、洗衣机、电视、空调、电脑、热水器、家用灶具、吸油烟机、微波炉、净水器、洗碗机、电饭煲等 12 类家电产品以旧换新。实施手机、平板、智能手表（手环）3 类数码产品购新补贴。

为让老百姓住得好，《方案》提出，扎实推进老旧小区改造，2025 年新开工改造老旧小区不少于 600 个，启动 2.65 万台住宅老旧电梯更新。持续优化住房公积金使用政策，支持缴存人在提取住房公积金支付购房首付款的同时申请住房公积金个人住房贷款，进一步优化租房提取政策措施，持续推进灵活就业人员参加住房公积金制度试点工作。

支持广州南沙国际邮轮母港建设邮轮母港消费设施及场景提升培育试点

《方案》还提出大力发展新型消费，加快培育低空和邮轮游艇消费，支持广州南沙国际邮轮母港建设邮轮母港消费设施及场景提升培育试点，打通从船上到岸上的消费场景。争取国家支持实施粤港澳游艇自由行，促进粤港澳游艇互认互通。

《方案》明确，严格落实带薪年休假制度，将带薪年休假执行情况作为工会维护职工权益的重要内容，鼓励带薪年休假与小长假连休，实现弹性错峰休假。依法保障劳动者休息休假权益，不得违法延长劳动者工作时间。鼓励有条件的地方结合实际探索设置中小学春秋假。

在有序减少消费限制方面，《方案》提出鼓励广州、深圳进一步放宽车辆购买限制，增发购车指标，引导深圳推行“久摇不中”个人可直接申领普通车指标的做法，推动汽车等消费由购买管理向使用管理转变。支持大型商贸企业在完善相关审批许可手续后利用自有场地进行外摆促销，适当允许车辆停靠、增加夜间停车位和出租车候车点。

附：《广东省提振消费专项行动实施方案》



<https://mp.weixin.qq.com/s/LZcy7rTf3pKUn0MVxxTxLw>

深圳:发布十条稳外贸政策清单 助企业稳订单拓市场

央广网 2025-04-20

“真金白银”支持企业赴境外参展、自建独立站……4月18日，深圳市商务局发布“2025年深圳稳外贸支持政策要点”（简称“政策要点”），从支持企业线上线下开拓市场、发挥出口信用保险作用、扩大重点商品进口规模、增强企业综合服务保障机制等10个方面，提出一系列具体举措，帮助企业积极应对国际贸易形势变化，稳订单拓市场。

政策要点提出，深圳实施境外重点展会支持计划，全年支持企业赴境外参展211场，按照企业实际发生展位费的50%给予最高60万元的资助；支持企业开拓国内市场，对组织本市企业参加市外国内展会的展位费、装修费、配套经贸活动费、承办费等，最高给予80万元资助；支持中国（深圳）国际贸易单一窗口注册企业免费使用“深企e贸”线上AI拓客基础服务功能。

充分发挥出口信用保险作用。深圳将推动政策性出口信用保险机构在依法合规前提下，加大对美出口企业在买家限额、理赔效率等方面的支持，力争实现对美出口业务“应保尽保”和理赔案件“应赔尽赔”；对上一年出口额在800万美元以下的中小微外贸企业统一购买出口信用保险，中国信保深圳分公司线上免费为领取统保保单的中小微外贸企业提供海外资信服务。

鼓励扩大重点商品进口规模。深圳将支持企业扩大先进设备、关键零部件和先进技术进口，结合年度资金预算规模给予一定比例贴息支持；支持企业扩大能源类商品、大宗商品、农产品、消费品等重点商品进口规模。

在做大做强跨境电商方面，从支持跨境电商企业打造自有品牌、促进跨境电商阳光化合规发展、支持跨境电商境内物流仓储等3方面提出具体措施。其中，明确鼓励有条件的企业自建独立站，开展选品、引流、运营等跨境电商业务，每家企业最多奖励3个符合条件的独立站，每个独立站最高予以100万元奖励；对阳光化开展跨境电商业务的企业给予通关时效性、出口退税、贸易外汇收付结算等方面的便利化措施支持，并加大资金扶持力度；对全国范围内经营跨境电商集货仓的企业，在租金、境内接驳物流等方面成本给予一定比例支持。

深圳还鼓励企业承接境外建设工程项目，开展对外投资合作，并加大对企业融资服务的支持力度，依托中国（深圳）国际贸易单一窗口平台，进一步丰富“外贸金融超市”服务产品，帮助中小微外贸企业快速对接金融机构，满足融资需求。

同时，深圳将制定出口受阻企业“白名单”，建立央地协同、市区协办、金融协作“直通车”，及时响应企业诉求办理；支持符合条件的企业纳入海关“经认证的经营者”（AEO）、出口退税一类及二类企业、贸易外汇收支便利化试点企业范围，提升通关、退税和结算效率。

附：2025 年深圳稳外贸支持政策要点



<https://mp.weixin.qq.com/s/4qqXYEtLoYWIA7Rk4otBlg>

浙江：启动“货通全球产业带出海计划”

中国新闻网 2025-04-22

22 日，浙江启动“货通全球产业带出海计划”，旨在通过平台搭桥、企业参与、政府助力，全力以赴稳外贸、拓市场，助力更多企业“品牌出海、货通全球”。

当前国际环境复杂多变，为支持外向型企业纾困拓市，浙江推出系列举措。

在优化企业准入流程方面，浙江加快推动外国(地区)护照认证，对 7 类境外证件全部开通在线实名认证，为外资企业登记提供便利化服务。

为促进产品内销，浙江对涉及强制性认证的输美出口转内销产品开辟绿色通道，优化认证程序，推动内外贸产品“同线同标同质”，支持输美产品返销国内市场。

此外，浙江还建立完善了国外技术性贸易措施预警体系，助力企业提前识别技术壁垒；依托海外知识产权纠纷应对指导中心，指导企业加强国际专利、商标的前瞻布局；加强港口收费监管，严防港口乱收费，保障出口企业合法权益。

作为系列举措的一项重要行动，浙江省市场监督管理局筹划开展“平台+产业”双向赋能行动，将重点培育 25 个消费品产业集群，推动创新链、产业链和供应链深度融合，形成聚合优势。

据悉，行动将推动 10000 家外贸企业入驻电商平台拓展内销，培育 20 个以上内外贸一体化产业集群，培育 1000 家内外贸一体化领跑者企业，实现重点产业集群销售额增长 8%以上。

为此，浙江将联合平台企业，从打造平台入驻直通车、畅通外贸产品回流渠道、给予平台流量定向扶持、提供跨境出海服务套餐等多方面发力。

在平台入驻方面，浙江将引导各大平台简化协议规则、优化审核流程，并率先在线上开辟“外贸专区”，同步建设产业带“选品中心”，集中推介一批具有出口潜力的“外贸优品”。

为推动外贸回流商品集中量采，浙江还将开展“千名主播选千品”等活动，引导电商企业和直播机构与外贸回流产业建立可持续的合作关系。同时，浙江将引导平台优化流量分配机制向外贸产业倾斜，推出跨境支付、海外仓储、数字营销等一站式解决方案，帮助中小商家借助平台赋能，加速开拓非美市场，优化全球化布局。

“开放合作是历史潮流，互利共赢是人心所向。”浙江省市场监督管理局相关负责人表示，真正的竞争力，不在于关税壁垒的高低，而在于创新能力的强弱。据悉，该局将持续发挥平台经济和产业集群经济优势，坚持长期主义，帮助企业走创新发展之路、拓展新兴市场、打通国际国内双循环。

附：“货通全球产业带出海计划”



<https://mp.weixin.qq.com/s/b6sOUVKzoz7T581hVb-FFA>

四川：8条措施支持小微企业上规提质

四川日报 2025-04-16

4月15日，省政府办公厅印发《关于推动小微企业上规提质的若干措施》，明确建立小微企业培育库、开展专项服务、强化激励奖补等8条措施，支持小微企业发展。

《措施》适用于四川行政区域内工业、服务业小微企业中还未纳入规模以上统计和首次纳入规模以上统计三年内的企业。8条措施促进小微企业“愿升”“敢升”“会升”，推动全省小微企业进一步上规模、提质效。

促进企业“愿升”方面，将从开展专项服务、强化激励奖补、支持研发技改、加大金融支持、落实减税降费、强化要素保障等方面，激发小微企业上规提质积极性。比如，各地要对新达标重点企业（首次达标入统三年内的企业）建立联系服务机制，定期组织相关部门与企业面对面交流；省级财政对“小升规”企业户数增加的市（州），

按工业企业 8 万元、服务业企业 4 万元、商贸业企业 2 万元的户均标准给予财政激励等。

四川将推动新达标重点企业发展新质生产力。比如，支持新达标重点企业新建或在建研发平台，对近两年内核定投入超过 500 万元且达到建设标准的项目，按照核定总额的 30%、每个项目最高不超过 200 万元给予支持。充分发挥支持小微企业融资协调工作机制作用，常态长效开展金融顾问服务，为新达标重点企业提供融资融智支持；全面落实支持小微企业发展的各项税费优惠政策；各地在用能、用房、用地、用人、用工等要素保障方面积极给予培育库企业和新达标重点企业支持等。

“敢升”方面，将规范执法检查，对违反规定实施行政检查的行为，支持企业拒绝并投诉举报；全面推广首违不罚清单、轻微违法免于处罚清单，引导企业按照国家相关规定积极开展信用修复等，消除企业顾虑。

“会升”方面，将建立小微企业培育库，各级经济和信息化、商务、科技、税务等部门加强对库内企业政策扶持、培育发展、财税知识、现代企业制度等方面的培训和辅导，及时跟进企业生产运行情况，协调解决生产经营中有关困难问题，指导“个转企”“小升规”。

《措施》自印发之日起施行，有效期至 2027 年 12 月 31 日。

附：《关于推动小微企业上规提质的若干措施》



https://mp.weixin.qq.com/s/5zKG5wp0BaS8B_FMR-UvTg

重庆：积极申创科创金融改革试验区

重庆日报 2025-04-18

金融支持民营经济发展，重庆又有新举措。记者 4 月 17 日从人民银行重庆市分行获悉，该行等 7 部门近日联合印发《**金融支持重庆市民营经济高质量发展若干措施**》（以下简称《若干措施》），着力解决民营企业融资难融资贵问题，助力重庆打造民营经济发展高地。其中提出，积极申创科创金融改革试验区。

根据《若干措施》，接下来，重庆将持续扩大民营经济信贷投放。一方面，体现适度宽松货币政策导向，引导金融机构继续制定民营经济贷款投放目标，力争 2025 年全市民营经济贷款余额同比增速达 7% 左右。另一方面，完善民营经济贷款统计监测机制，将金融机构民营

经济信贷投放目标完成情况、民营经济贷款比重提升等情况作为金融服务民营经济效果评估的重要参考。

同时，重庆将加大货币政策工具支持力度：用好用足支农支小再贷款、再贴现等货币政策工具，力争 2025 年货币政策工具资金投放 1500 亿元，引导金融机构进一步丰富“再贷款+”“再贴现+”产品体系。

为帮助民营企业清晰、准确了解贷款各类成本，促进贷款综合融资成本更加公开透明、稳中有降，我市将开展明示贷款综合融资成本试点，指导银行优化民营企业金融服务，明示利息成本以及抵押费、担保费等非利息成本。

为助力民营企业做大做优做强，重庆将积极申创科创金融改革试验区，组建科技金融联盟、实施“科创领航计划”，落实好金融资产投资公司股权投资和科技企业并购贷款试点等政策，力争 2025 年科技型企业贷款余额突破 8500 亿元。

为提升金融机构专业化服务能力，重庆将深入开展中小微企业金融服务能力提升工程，同时，鼓励金融机构推出更多股权质押融资、知识产权质押融资等信贷产品，推动“稳岗贷”“渝个贷”“科企快贷”等产品扩面增量。

此外，《若干措施》还围绕线上线下融合赋能民营经济发展、完善政银企融资对接机制、加大跨境金融服务供给、畅通多元化融资渠道、强化融资配套政策支持等方面，提出了金融支持民营经济高质量发展的一系列措施。

其中包括，深化“1+5+N”金融服务港湾、首贷续贷中心和“1+2+N”普惠金融到村基地建设；市工商联等部门常态化征集民营企业融资需求开展融资专项对接活动，依托“长江渝融通”“渝金通”“信易贷”等平台推送金融机构；完善政府性融资担保机构授信准入办法，降低或取消保证金要求；支持地方法人金融机构用好金融债券募集资金，加大对民营小微企业的信贷投放等。

附：《金融支持重庆市民营经济高质量发展若干措施》



https://mp.weixin.qq.com/s/KEtBQX0AlwtTEg2zg_ssHw

安徽：加快构建“政产学研金服用”融合发展机制

中国证券网 2025-04-16

据“安徽发布”4月16日消息，安徽省人民政府办公厅近日印发《安徽省加快构建“政产学研金服用”融合发展机制行动方案》（以下简称《行动方案》）。文件明确，以改革为牵引、以创新为驱动、以问题为导向、以制度建设为主线，安徽将加快构建政府推动、产业主导、人才支撑、科技引领、金融赋能、服务提升、应用牵引的紧密型机制，推进“政产学研金服用”融合发展，提高全要素生产率，探索创新链产业链资金链人才链深度融合的安徽实践。

《行动方案》提出以下七个方面行动目标，到2027年，“政产学研金服用”融合发展机制和生态基本形成。

一是产业链融通升级成效更加明显。数字经济和实体经济、先进制造业和现代服务业融合更加紧密，产业融合集群发展态势持续加速，高端化、智能化、绿色化发展水平显著提升。

二是教育人才匹配科产发展更加精准。招引全球优质科技和教育资源。新增、改造本专科专业点1800个以上，建设培育特色高校40所，特色学科专业、特色建设项目400个，培养服务新兴产业的人才超过200万人。

三是需求导向的科技研发体系更加健全。企业研发投入、研发人员、研发机构、发明专利占全社会比重均超过85%。科技型中小企业、高新技术企业、“专精特新”企业、科技领军企业分别达到5万家、3万家、8000家、50家。横向科研经费年均增幅超过20%。

四是科技产业金融循环更加畅通。科技金融服务载体和机构数量超过100个，科技型企业贷款余额力争突破1万亿元。全省注册落地私募基金超2500只，科技型企业直接融资比重进一步提升。

五是与科产同频共振的服务体系更加完备。平台技术供给和服务能力显著提升，优质高效的服务体系基本形成。布局建设100个左右省级服务业集聚创新区，规模以上服务业营业收入突破1万亿元。

六是创新产品迭代应用机制更加优化。新产品、新技术采购机制更加适应市场主体需求，应用场景驱动的创新范式加快形成，规模以上制造业企业新产品销售收入占营业收入比重超过45%。

七是政府创新创业服务效能更加高效。促进各类主体融合发展的激励机制更加有效，要素市场化配置、开放创新合作机制更加完备，创新创业生态更加优越。

在实施“产学研”“产研用”“产研金”“产研服”融合发展方面，《行动方案》制定了一揽子行动计划。如围绕产业规划研究制定

学科专业调整规划，前瞻布局新兴学科、交叉学科，超常布局急需紧缺学科专业；深化科技成果转移转化机制改革，创新“场景+”赋能服务机制；实施长期资本和耐心资本培育，扩大天使基金、种子基金规模；实施金融赋能科技企业并购重组计划等。

此外，《行动方案》还提出要实施企业主体提升和政府赋能提升行动，并建立高效协同的工作推进机制。围绕科技领军企业、产业链“链主”企业，量身定制科技创新平台；构建战略科技力量赋能未来产业发展机制，发挥国家实验室总平台、总链长作用，联合相关企业一体化实施重大攻关、成果转化项目，打造量子科技和产业中心，支持空天信息产业发展。

附：《安徽省加快构建“政产学研金服用”融合发展机制行动方案》



<https://mp.weixin.qq.com/s/DCDHCODw-FAerEGBPAaMWQ>

海南：35 条措施大力提振和扩大消费

海南日报 2025-04-16

擦亮免税购物金字招牌、吸引高端医疗消费回流、大力发展海洋旅游……近日，海南省人民政府办公厅印发《**海南省提振和扩大消费三年行动方案**》（以下简称《方案》），围绕消费回流能级提升行动、旅游消费提质扩容行动、传统消费惠民行动、消费新场景培育行动等 9 个方面提出 35 条措施，大力提振和扩大消费。

聚焦消费回流能级提升，做好高端购物、医疗、教育“三篇文章”。推动优化离岛免税政策，扩大“即购即提”商品品类和数量。适时发放离岛免税消费券，支持经营主体加大促销优惠力度。打造博鳌乐城“医疗旅游之都”，推出特色医疗旅游产品。塑造“留学海南”国际品牌，推动海南莫斯科动力大学、海南洛桑旅游大学获批落地。

聚焦旅游消费提质扩容，大力发展海洋旅游、加快发展康养旅游、提升环岛旅游品质、创建高质量户外运动目的地、促进民族特色乡村旅游、焕发海岛夜间消费活力。海洋旅游方面，有序发展海上垂钓、赶海拾趣等休闲渔业新业态，推动游艇放宽乘员定额数试点，开发环岛游艇旅游线路，增加联通海南的国际邮轮航线。夜间消费方面，推动商场、餐饮、文化场所延长营业时间，对夜市、流动摊点实施柔性

管理；鼓励各市县依托现有夜市、街区等场所，建设一批夜间旅游休闲街区。

聚焦传统消费惠民，着力打响海南美食品牌、加力扩围消费品以旧换新、更好满足住房消费需求、加快新能源汽车推广应用。深入实施汽车、家电、家装家居、电动自行车以旧换新和手机等数码产品购新，持续以市场为导向优化适用品类。实施新能源汽车推广应用补贴，做好新能源汽车个人充电补贴“免申快享”。

聚焦消费新场景培育，创新发展新型数字消费、拓展航天旅游消费、有序发展低空消费、因地制宜发展研学旅游、丰富精品会展演艺活动。开发文旅数字化产品，支持打造动漫小镇、开发游戏动漫电竞场景。打造文昌“航天旅游之都”，打造主题公园、航空博物馆、海上观礼平台，推动形成航天及餐饮等一体化旅游聚集区。试点“低空+旅游”“低空+交通”“低空+海洋”等新产业、新模式、新场景。开发研学旅游和实践教育产品，吸引国内外学生来海南研学。

《方案》还聚焦城乡居民增收、消费能力保障、消费设施升级、消费环境优化、完善支持政策等方面作出部署安排。根据《方案》，2025—2027年，海南将统筹各级财政资金100亿元以上，支持提振和扩大消费。2025年对符合条件的个人消费贷款和消费领域的服务业经营主体贷款给予财政贴息。

附：《海南省提振和扩大消费三年行动方案》



<https://mp.weixin.qq.com/s/cRoo5ajgTBjdJBFWYAmXvA>

云南：积极拓展“高速+”产业融合发展

云南日报 2025-05-10

5月9日，省政府新闻办召开《云南省推动高速公路融合发展若干政策措施（试行）》解读新闻发布会，邀请省发展改革委、省交通运输厅、省能源局、省交投集团、省建投集团相关负责同志出席发布会，并就相关情况回答记者提问。

发布会介绍，为通过高速公路与关联产业融合发展模式提升综合经济效益，实现可持续发展，4月27日，省政府办公厅公开印发了《云南省推动高速公路融合发展若干政策措施（试行）》。《政策措施》围绕融合发展基础、路径、活力、制度四个方面，明确16条措施。

在完善融合发展基础方面，《政策措施》提出要创新发展方式，对于新建(改扩建)高速公路，鼓励在可研报告中设立融合发展专篇，整体谋划、并行审批（核准、备案）；对于存量高速公路，鼓励盘活低效资产、开发沿线资源，专业化、市场化实施“高速+”项目。要盘活土地资源，沿线政府做好高速公路土地综合利用专项规划与国土空间规划衔接，支持依法办理用地手续、产权登记，支撑“高速+”项目落地实施。要拓宽投资渠道，突出经营单位主体作用，引导民间资本补充力量，专业化推进“高速+”项目建设运营；定期推介“高速+”项目，畅通民间资本投资渠道，推动一批核准模式建设的企业投资高速公路项目。

在拓展融合发展路径方面，《政策措施》提出支持“高速+工业”“高速+文旅”“高速+光伏”“高速+物流”“高速+石材”“高速+数智”等项目。

在激发融合发展活力方面，《政策措施》提出要全面推广差异化收费，增强服务区经营水平，改善企业融资环境，保障通行服务功能。

《政策措施》集中体现“政府引导，市场主导”的特点，引导经营单位充分发挥主体作用，盘活闲置资源资产，市场化引入民间资本开展融合发展，确保项目运营专业化、项目收益最大化。体现“四个兼顾，一个引领”的特点，兼顾新建（改扩建）项目与存量项目，兼顾一二三产业，兼顾收益增长与服务水平，兼顾单一与融合发展。以规划和清单为引领，规范盘活土地资源，规范实施“开口子”“高速+光伏”等项目。体现“协同发力，保障实效”的特点，州（市）、省级部门、经营单位、民间资本、金融机构等协同发力，各负其责推进项目实施、政策供给、要素落实、金融支持、监督管理等工作，为融合发展培育内生动力、提供制度保障。

附：《云南省推动高速公路融合发展若干政策措施（试行）》



https://mp.weixin.qq.com/s/_vHVMkhpVKh3-bKCS5mXaw

两部门：印发《关于实施自由贸易试验区提升战略的意见》

新华社 2025-04-21

近日，中共中央、国务院印发《关于实施自由贸易试验区提升战略的意见》（以下简称《意见》），对自由贸易试验区建设工作作出系统部署。

《意见》提出，实施自由贸易试验区提升战略是推进高水平对外开放、推动高质量发展的重要举措。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，完整准确全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，坚持党的全面领导，坚持以高水平开放为引领、以制度创新为核心，坚持统筹发展和安全，主动对接国际高标准经贸规则，稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放，加强改革整体谋划和系统集成，推动全产业链创新发展，将自由贸易试验区建设成为畅通国内国际双循环的重要枢纽、推动高质量发展的强劲引擎，在进一步全面深化改革、推进中国式现代化进程中更好发挥示范作用。

《意见》强调，经过 5 年左右的首创性、集成式探索，实现自由贸易试验区制度型开放水平、系统性改革成效、开放型经济质量全面提升，以贸易、投资、资金流动、交通运输、人员往来自由便利和数据安全有序流动为重点的政策体系更加完善，科技创新和产业创新深度融合，现代产业集群能级跃升，新质生产力加快发展，打造开放层次更高、营商环境更优、辐射作用更强的改革开放新高地。

《意见》提出，要增强对外贸易综合竞争力，推动货物贸易优化升级，增强服务贸易发展活力，支持数字贸易创新发展。允许区内企业以保税物流方式开展不同税号下含金矿砂的物理混配业务。探索建立生物医药企业进口研发用物品“白名单”制度，允许免予办理进口药品通关单。探索建立进口食药物质“白名单”制度，允许食品用途的食药物质按实际用途通关。支持新型离岸国际贸易业务发展，符合条件的企业按规定申请认定技术先进型服务企业。探索开展境外职业资格认可试点。推动电子提单、电子仓单等电子票据应用，推动电子签名在国际联运无纸化运输领域的应用。推动电子签名在数字身份认证中的应用，开展数字身份互认试点。

《意见》指出，要促进投资自由化便利化，提升市场开放水平，营造市场化、法治化、国际化一流营商环境。更大力度吸引和利用外

资。允许符合条件的区内外资企业开展电影后期制作服务。支持符合条件的港澳台医生取得医师资格证书后在区内开设诊所。允许境外知名仲裁机构在符合条件的自由贸易试验区设立业务机构。开展商事调解组织登记管理试点。

《意见》提出，要打造高能级科技创新生态，促进创新链产业链融合，扩大国际科技交流合作。要建设现代化产业体系，提升产业链现代化水平，推动建设先进产业集群，促进自由贸易试验区产业协同联动。鼓励自由贸易试验区开展全产业链集成创新。支持参与国家级产业集群建设。统筹推进自由贸易试验区同国家自主创新示范区联动发展，选取有条件的地区开展探索。支持有条件的自由贸易试验区深化智能网联汽车道路测试、示范应用，开展民用无人驾驶航空试验基地（试验区）建设。

《意见》明确，要推动数据高效便利安全流动，建立健全数据要素市场规则，提升数据跨境流动便利化水平。要构建高效畅通开放通道，提升航运服务水平，强化陆运空运辐射能力。允许以保税物流方式开展不同税号的高、低硫燃料油混兑调和业务。允许液化天然气作为国际航行船舶燃料享受保税政策。要深化金融领域开放创新，推动金融服务实体经济，有序扩大金融开放。扩大跨国公司本外币一体化资金池业务试点。支持符合条件的自由贸易试验区开展合格境外有限合伙人试点。推进以境内期货特定品种为主的期货市场开放，扩大特定品种范围，探索境内期货产品结算价授权等多元化开放路径。要实施更加积极开放有效人才政策，创新人才培育使用机制，促进人员往来便利化。

《意见》强调，各有关地方、各部门要在党中央集中统一领导下加大改革攻坚力度，结合实际抓好贯彻落实。有关地方要强化主体责任，加大项目、资金、人才等投入力度。各部门要加强分类指导，结合实际把有关改革事项放到自由贸易试验区先行先试。商务部要加强统筹协调，会同有关部门做好跟踪问效和经验复制推广，推动自由贸易试验区提升战略顺利实施。

附：《关于实施自由贸易试验区提升战略的意见》



<https://mp.weixin.qq.com/s/zEWKFukIxDID0tJzVMpYqQ>

多部门：印发《上海国际金融中心进一步提升跨境金融服务便利化行动方案》

证券时报 2025-04-22

中国人民银行、金融监管总局、国家外汇局、上海市政府昨日联合印发《上海国际金融中心进一步提升跨境金融服务便利化行动方案》（以下简称《行动方案》），共提出 18 条重点举措。其中，《行动方案》明确，将提升人民币跨境支付系统（CIPS）功能和全球网络覆盖，提高跨境结算效率。

CIPS 是人民币国际化的重要载体之一。近年来，CIPS 业务在全球迅速扩展，截至 2024 年 12 月末已覆盖全球 185 个国家和地区。《行动方案》提出，将推动更多银行加入 CIPS，持续扩大 CIPS 网络覆盖范围。

跨境结算方面，《行动方案》明确将优化外汇业务管理模式和展业流程，优化本外币一体化资金池管理政策，优化完善上海自贸试验区全功能资金池跨境资金调拨。鼓励银行延长对重点企业集团跨境资金池等业务的服务时间，实现全球资金实时调拨。

汇率避险服务方面，《行动方案》鼓励银行积极拓展汇率避险“首办户”企业，降低企业汇率避险成本。支持银行加大汇率避险产品开发力度，不断增加境内市场人民币外汇衍生产品种类。提高外汇风险管理与应对能力。

为促进人民币跨境使用，《行动方案》明确将提升人民币跨境使用便利度和收付效率，鼓励银行在真实合规前提下，优化单据审核，加强数据共享。鼓励“走出去”中央企业和国有企业优先选择使用人民币进行对外支付结算，并带动产业链供应链创新链各类企业使用人民币。

融资服务方面，《行动方案》提出在依法合规的前提下，在金融监管总局认可的机构开展银团贷款份额跨境转让试点，优化外债登记管理和跨境担保流程。条件成熟时，支持有意愿、有条件的银行在沪设立跨境银团贷款中心。

《行动方案》将拓展境内外双向融资渠道。探索研究在上海自贸试验区为“走出去”企业提供非居民并购贷款服务，贷款金额不高于并购交易价款 80%，贷款期限不超过 10 年。支持银行在风险可控前提下，通过“境外直贷”“内保外贷”“外保内贷”等形式满足跨国公司境内外成员单位的融资需求。

保险保障方面，《行动方案》提出加大对出口企业的保险支持力度。其中包括加大对国产商用飞机、新能源汽车、大型成套设备等重

点出口企业的保险保障力度，推动保险公司、再保险公司加强合作，成立保险共同体，提升对特殊风险的保障能力。

《行动方案》还将支持合格境内有限合伙人（QDLP）试点企业在合规前提下合理提升募集资金使用效率，允许认购境内低风险等级（R2 及以下）的货币基金、现金管理类理财、定期存款等短期现金管理产品。

附：《上海国际金融中心进一步提升跨境金融服务便利化行动方案》



<https://mp.weixin.qq.com/s/dH1-5fgpUBHX-6elAX0sSg>

青岛：中国北方首个中日双仓联动项目投入运营

中新网 2025-04-17

“中日多式联运·双仓联动”启动暨安尔速智能仓储项目投用仪式 15 日在中国(山东)自贸试验区青岛片区(简称“青岛自贸片区”)举行。现场，一批散拼集运货物从安尔速智能仓储项目发往日本安尔速仓库，标志着中国北方首个中日双仓联动项目投入运营。

随着中日贸易持续深化，中小企业对于高效、稳定的跨境物流需求日益增长。然而，传统跨境物流方式面临周期长、成本高、信息不透明等问题。为此，宇都供应链(山东)股份有限公司联合济南铁路物流中心打造“中日多式联运·双仓联动”模式，并在青岛自贸片区落地安尔速智能仓储项目。

据介绍，通过“中日多式联运·双仓联动”模式，企业的小批量货物可先在安尔速智能仓储项目存放，再通过散货集拼系统集中装箱，7 天内到达日本安尔速仓库。该模式中，原本需要 2 周至 3 周的调货周期被缩短至 5 天至 7 天，企业的库存成本能降低 20%至 30%。

青岛自贸片区管委会副主任郭宝存表示，“中日多式联运·双仓联动”模式能够为企业集国内集货、仓储，国际物流、海外仓集货和分拨等服务于一体的解决方案，继而有力推动中日国际贸易和物流服务的高效集约发展。

附：中国北方首个中日双仓联动项目投入运营



https://mp.weixin.qq.com/s/qRn5S_1rHjdyAL-sxzzrdQ

长沙：自贸临空区成立首个产教联合体

长沙晚报 2025-04-23

4月23日下午，长沙自贸临空区、顺丰集团华西客户服务中心、湖南劳动人事职业学院顺丰产业学院签约仪式举行，标志着长沙自贸临空区首个产教联合体正式成立。

协议明确，三方将开展全方位深度合作。一是共建人才培养平台，通过建立“订单式”培养机制，开设校企联合课程，让学生走进企业，让企业人才走上讲台。二是共促技术创新，通过联合组建技术攻关团队，推动科研成果转化，助力企业破解难题。三是共享资源网络，搭建“学科+产业”“孵化+投资”新型创新创业模式，共享实训基地、实验室等设施，打造“产学研用”一体化生态圈。

“物流行业新技术、新模式不断涌现，我们深知人才是第一资源、第一生产力。”顺丰集团华西客户服务中心负责人高敏表示，校企合作是连接产业需求和教育资源的桥梁，通过校企协同育人，能够精准把握行业发展趋势，培育适应未来物流生态的高素质人才，为行业发展注入新动能。

“产教联合体的成立，旨在促进教育链、人才链与产业链、创新链有效衔接。”长沙自贸临空区相关负责人表示，园区将搭建好平台，全力做好服务，让产教融合落地见效、结出成果，期待与更多企业、院校拓展合作，实现园区、学校、企业多方共赢，为园区发展提供人才和智力支撑，助力园区高质量发展。

据介绍，近年来，长沙自贸临空区依托“多区叠加”功能优势，重点发展通用航空、医药健康“一主一特”产业，大力发展航空偏好型和航空关联性的临空经济，精准招引了顺丰、比亚迪、玉湖冷链等企业落户，形成数万人以上的就业集群。今年以来，长沙自贸临空区新引进产业项目47个（其中重大产业项目25个），总投资84.33亿元。随着企业持续落地、产业加速升级，园区对人才的需求越发迫切。

附：长沙自贸临空区首个产教联合体正式成立



<https://mp.weixin.qq.com/s/dWrm-fSnpAaeCh4JppTvbw>

武汉：发布 21 条跨境贸易便利化措施

上海证券报·中国证券网 2025-04-24

记者 4 月 24 日从武汉市商务局了解到，近日印发的《2025 年武汉市促进跨境贸易便利化措施》围绕提升通关效率、深化监管改革等 6 大领域，推出了 21 项具体举措。其中，对出口依赖度高、受贸易摩擦冲击较大的重点企业，将优先扶持 AEO 资质，享受通关便利。

武汉市商务局介绍，针对口岸通关效率等企业痛点，当地将在水运口岸，以“水水中转”“联动接卸”等新模式实现货物无缝衔接，试点出口拼箱货物“先查验后装运”缩短货物待港时间。并在航空口岸推出“机坪理货-机坪直提”“空侧直转”等 4 项试点，推动货物“即到即提、即装即飞”。在铁路口岸实施“铁路快速通关”，并开展数字化监管集拼仓试点，大幅提升运输效率。

同时，锚定武汉重点产业与新兴业态，当地将推动“光芯屏端网”企业纳入集成电路进口危化品“白名单”，为新能源汽车生产企业定制通关方案。并全面推广跨境电商税款担保电子化，探索“中欧班列+保税仓储”进口新模式，开通空运鲜活农产品“绿色通道”，助力跨境电商、保税加工等新业态蓬勃发展。

武汉还提出，将开展技术性贸易措施分析，帮助企业规避出口风险，通过海关“龙腾行动”强化知识产权保护，为企业拓展海外市场保驾护航。并推广减税降费政策，提供减免税“预审核”服务，以及构建贸易外汇优质企业互认机制，实现中小微企业出口信保全覆盖，切实减轻企业经营负担。

海关数据显示，今年一季度，武汉市进出口 949.7 亿元，同比增长 17.8%，占湖北进出口总值的 54.5%，占比较去年同期提升 0.5 个百分点。武汉市口岸办相关负责人表示，相关措施将帮助外贸企业降低成本、抓订单、解难题，全力护航外贸企业高质量发展。

附：《2025 年武汉市促进跨境贸易便利化措施》



<https://mp.weixin.qq.com/s/U4XuP51l6bZ-er11li8ggw>

厦门：发布《福建自贸试验区厦门片区促进数字贸易高质量发展若干办法》

台海网 2025-05-13

为加快数字自贸区建设，推动数字经济高质量发展，《福建自贸试验区厦门片区促进数字贸易高质量发展若干办法》（以下简称《办法》）近日发布，围绕促进数字化发展、提升企业竞争力、打造供应链示范创新园区、建设跨境电商生态等方面制定一系列扶持措施。

《办法》支持企业数字化改造提升。对企业开展供应链数字化管理、智慧物流仓储、智慧港口、智慧监管等数字化、信息化提升的，给予年度数字化、信息化投入 12% 的补助。已获得厦门市智能化技术改造项目补助的，在现行补助政策基础上再给予设备投入 5% 的奖励。单家企业、单个项目每年获得补助或奖励资金最高不超过 300 万元，单个项目历年累计不超过 500 万元。

对于提升企业竞争力，《办法》鼓励供应链企业规范、创新开展供应链业务，争取持牌金融机构、地方金融监管机构认可的类金融机构授信、融资支持。对开展人民币应收账款质押、货物（仓单）质押贷款供应链金融业务的企业，按贷款金额给予借款人 1% 年化利率贴息，单家企业年度贴息不超过 100 万元。

在打造供应链示范创新园区方面，《办法》鼓励设立供应链创新园区并做大做强，支持打造供应链公共服务平台。对运营时间一年以上且向厦门自贸片区管委会备案的园区，按综合贡献（规模、成长、投资、运营创新）得分给予不同奖励：总分在 60（含）-70 分的园区运营主体年度运营服务奖励 400 万元；70（含）-80 分奖励 450 万元；80（含）-90 分奖励 500 万元；90（含）-100 分奖励 550 万元；总分达 100 分封顶奖励 600 万元。

附：《福建自贸试验区厦门片区促进数字贸易高质量发展若干办法》



https://mp.weixin.qq.com/s/L5oIIImGPsHbtCuT1H3pp_A

开展“人工智能+”行动 培育未来产业

《国研分析》 2025-04-18

摘要：培育未来产业对于中国国家安全具有重要战略意义，它不仅适应了全球经济和技术变革的趋势，也是应对国内经济社会发展相关挑战的有效之策。为赢得未来竞争，可大力实施“人工智能+技术创新”“人工智能+产业链协同”“人工智能+数据驱动”“人工智能+产业升级”“人工智能+人才培养”等行动，培育未来产业。

关键词：人工智能+，未来产业，战略

一、培育未来产业的现实背景与战略意义

新近召开的中央经济工作会议强调，要加强基础研究和关键核心技术攻关，超前布局重大科技项目，开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动。开展“人工智能+”行动，培育未来产业。

未来产业，是指由前沿科技创新驱动，正处于发展初期或成长阶段、对未来经济社会发展产生重要影响的新兴产业，通常具有引领性、战略性和颠覆性的特点。为加快未来产业的培育和发展，2024年1月《工业和信息化部等七部门关于推动未来产业创新发展的实施意见》明确，要把握全球科技创新和产业发展趋势，重点推进未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间和未来健康等产业发展，利用人工智能(AI)先进计算等技术，精准识别和培育高潜能未来产业。

培育未来产业有着深刻的国际背景。随着新一轮科技革命的到来，包括AI、大数据、生物技术、新材料、新能源等领域的突破性进展正在深刻改变全球经济和社会结构，不断催生新的产业形态。当前及今后很长一段时期，国际竞争重要方面体现在未来产业的布局和发展上。例如，美国、欧盟、日本等国家和地区都制定了有关未来产业发展的国家战略，东盟、金砖国家等在积极推动成员间的科技创新合作，以应对全球性问题的挑战。因为，未来产业的发展恰好有助于解决气候变化、资源短缺、大流行病等全球性问题，如清洁能源技术可以减少碳排放，生物技术和医疗健康领域技术可以帮助人类应对疾病和公共卫生事件威胁。特别是，为了支持未来产业的发展，许多国家和地区都在努力构建有利于创新的良好生态系统，包括提供资金支持、建立孵化器和加速器、完善知识产权保护体系等。中国政府也深刻认识到培育发展未来产业的重要性，采取了一系列措施来加大研发投入，优化营商环境，以图抓住历史机遇、打造具有较强国际竞争力的未来产业集群。

培育未来产业也有着深刻的国内背景。随着中国经济从高速增长转向高质量发展，传统产业面临着产能过剩、环境压力加大的问题，社会保障面临严重人口老龄化等问题。而且，随着消费升级和生活水平的提高，消费者对新产品、新服务的需求日益增长，给新产业培育发展提出了更高要求。显然，未来绿色低碳产业可以提供清洁能源、环保技术；未来生物、健康医疗技术可以为提高老年人生活质量提供新的解决方案；未来信息、未来空间能够开拓新的市场领域，满足广大群众不断增长的多样化需求，并创造更多高技能工作岗位，一定程度上缓解就业压力。此外，在一些关键领域，如信息技术、高端制造等领域，拥有自主知识产权的核心技术和产品对于保障国家安全、提升国家战略安全水平也至关重要。特别是在全球范围内，各国都在积极布局未来产业，以保持或增强其在全球产业链中的地位之时，中国需要通过发展未来产业来增强自身的国际竞争力，确保在新一轮科技革命中不落后。因此，培育发展未来产业不仅是为了适应全球经济变革的趋势，也是为了应对国内经济社会发展过程中遇到的各种挑战。

培育未来产业对中国具有的重要战略意义，具体体现为：促进经济转型升级，从劳动密集型、资源依赖型向知识密集型、技术驱动型转变；增强国际竞争力，提高国际影响力，在国际竞争中占据有利地位；创造大量新型就业岗位，尤其是高技能岗位，缓解就业压力；帮助解决环境资源、公共卫生、全民健康等社会重大问题，提高人民生活质量和福祉；引领新消费潮流，产生新的产品和服务，满足消费者不断增长的新需求，实现经济、社会与环境的和谐共生；激发更多的科研活动和技术革新，形成良性的创新循环，持续推动经济社会进步。

二、“人工智能+”是培育未来产业的有效路径

培育未来产业是实现高质量发展、构建现代化经济体系的重要途径，而“人工智能（AI）+”是培育未来产业的有效路径。“人工智能+”是指将人工智能技术与传统行业和新兴领域深度融合，以提升产业智能化水平、促进经济转型升级的战略性举措。这一概念强调的是通过人工智能技术和各种行动方案的组合来推动各个行业的创新和发展，从而实现更高效、更智能的生产和生活方式。

（一）人工智能+技术创新

人工智能+技术创新，就是要促进人工智能核心技术的研发，包括机器学习、深度学习、自然语言处理等，推动算法优化和计算能力的提升，为复杂问题提供解决方案。具体内容包括：在未来制造领域，集成物联网（IoT）与AI技术建立自适应的生产系统，实现从原材料采购到成品交付全过程的自动化控制；使用机器学习算法监控设备状态，提前预警潜在故障，降低维护成本和停机时间；通过计算机视觉

等技术对产品进行在线检测，快速识别缺陷并调整生产工艺。在未来信息领域，开发基于 AI 的安全解决方案，如异常行为检测、威胁情报分析等，增强信息系统防护能力；构建语义理解和自然语言处理（NLP）平台，帮助企业更好地组织、检索和分享内部知识资源；运用推荐系统为用户提供定制化内容和服务体验。在未来材料领域，借助计算模拟和机器学习加速新材料的设计过程，缩短研发周期；通过数据驱动方法探索现有材料的最佳应用条件，提高其效能或延长使用寿命；开发回收再利用技术，并采用 AI 优化废弃物管理和资源循环体系。在未来能源领域，建设能够自动调节供需平衡的电力网络，提高能效和稳定性；利用气象数据及历史记录训练模型预测风力发电、光伏发电量，指导调度决策。未来空间领域，运用 AI 改进卫星轨道控制、姿态调整等功能，确保任务执行效率；分析遥感图像以监测气候变化、灾害响应等领域的动态，辅助规划行星际航行路线，支持无人探测器自主导航。在未来健康领域，整合遗传学、环境因素等多维度信息，制定个性化的预防和治疗方案；加快新药筛选流程，减少临床试验时间和费用；推广远程医疗服务，开发移动应用程序帮助个人跟踪自身健康状况，提供生活方式建议。

（二）人工智能+产业链协同

人工智能+产业链协同，就是将人工智能技术应用于制造业、农业、服务业等多个传统行业，提高劳动生产率，改善服务质量，形成高效率、高级化的产业链。具体内容包括：优化产业链供应链，利用大数据分析和人工智能技术优化供应链管理，提高效率并降低生产经营成本；推广环保材料和技术，减少生产过程中的碳足迹。鼓励高校、研究机构与企业合作，加速新技术的研发和应用；加快 5G 网络建设，同时研发 6G 等更先进的通信技术，构建强大的数据中心和云计算平台，支撑海量数据处理能力；加强网络安全防护，确保数据安全和个人隐私保护；发展边缘计算技术，重点研发高性能复合材料、智能材料、生物基材料等，形成和扩大新材料产业园区，促进科研成果快速转化为产品；参与国际标准制定，提升国内新材料行业的竞争力。推动新材料在航空航天、新能源汽车、医疗设备等领域的应用；构建智能电网系统，实现电力供需平衡和优化调度，推广节能技术和产品，减少化石能源消耗；支持商业航天企业发展，降低进入太空的成本；扩大卫星通信、遥感监测等服务范围，促进其深度应用于农业、环境监测等领域。参与国际合作项目，进行月球、火星等深空探测任务，探索太空旅游、太空资源开采等新兴商业模式。在医疗健康、教育、交通等领域引入 AI 技术，改善公共服务水平；结合基因组学、蛋白质组学等技术，提供个性化的诊断和治疗方案；利用可穿戴设备、移动应用程序等收集健康数据，为健康管理提供支持；研发新型疫苗、

抗体药物等，应对新发传染病和其他疾病挑战。

（三）人工智能+数据驱动

人工智能+数据驱动，就是利用 AI 挖掘大数据潜在价值，支持决策制定和业务流程优化。具体内容包括：在未来产业领域构建安全可靠的数据共享机制，促进跨部门、跨行业的数据流动，通过 AI 和物联网技术，实现生产过程的自动化与智能化；运用大数据分析和 AI 技术对设备进行实时监控，提前预测潜在故障，减少停机时间；利用 AI 进行需求预测、库存管理以及物流规划，确保供应链的高效运作；将 AI 用于优化网络架构设计，提高传输效率和稳定性；根据用户的浏览历史和个人兴趣，自动生成或推荐相关内容，提升用户体验。用 AI 辅助材料科学，加速新材料的设计与合成过程，借助计算机视觉和深度学习技术，对生产中的材料进行非接触式检测，保证产品质量；应用 AI 优化电力分配，利用天气预报数据和历史发电记录，预测风能、太阳能等可再生能源的输出量；将 AI 技术用于优化电池管理系统，延长储能系统的使用寿命，根据环境条件和居住者习惯自动调节温度、照明等，达到节能减排的效果。快速处理大量的卫星遥感数据，提取有用信息，协助计算最佳飞行路径，降低发射成本和风险；将 AI 用于太空探索机器人，在无人干预的情况下执行复杂任务，如火星表面样本采集，为客户提供定制化的太空旅游体验和服务。结合临床数据信息，在药物发现过程中用 AI 筛选化合物、进行健康数据分析，缩短新药上市时间，向用户提供健康建议和预警。

（四）人工智能+产业升级

人工智能+产业升级，就是利用 AI 结合产业升级行动来培育和催生新的商业模式和业态，通过智能化改造传统产业，形成新的经济增长点。具体内容包括：部署 AI 驱动的机器人和自动化系统，实现生产过程的高度自动化；利用 AI 进行供应链分析，提高库存管理效率，减少浪费，并通过实时数据分析优化物流路径；通过 AI 算法动态调整频谱使用，进行行为分析和异常检测，开发基于 AI 的安全解决方案，以适应不同场景下的需求，预防和应对网络对生产运营的攻击；利用自然语言处理和机器学习算法生成高质量的内容，并根据用户偏好进行个性化推荐。辅助材料科学，通过计算模拟和大数据分析加速新材料的设计与开发，优化材料制备过程中的参数设置，提高产品质量和生产效率；用 AI 追踪材料生命周期，促进回收再利用，推动绿色可持续发展；用 AI 进行智能电网的管理和优化，包括负荷预测、故障检测以及分布式能源的集成等，分析生产中的天气数据和其他环境因素，提高能量转换效率。用 AI 处理卫星遥感数据，进行卫星图像分析，提取关键信息，支持农业水文监测、灾害预警等领域；将 AI 与轨道优化和导航相结合，提高任务成功率，赋能探测器在极端

环境下自主执行复杂任务。将 AI 与精准医疗、远程医疗、健康管理结合，提升医疗水准，增强医学对民众诊疗健康服务能力。

（五）人工智能+人才培养

人工智能+人才培养，就是通过人工智能与人才培养行动相结合，培养具备 AI 知识和技能的专业人才。具体内容包括：通过教育改革、职业培训和终身学习机制，普及 AI 基础知识，提高全民科技素养；进行教育与课程设计，在高等教育中引入智能制造相关的课程，开设跨学科项目，让学生能将机械工程、电子工程、计算机科学等多学科、多领域的知识结合起来解决实际问题；开展校企合作，企业与高校联合设立实验室或研发中心，为学生提供实践机会，让学生在真实的工作环境中学习和成长；进行在线教育与认证，提供在线课程和专业认证，帮助在职人员更新技能，适应未来产业的新需求。进行新兴技术教育，教授最新的信息技术、相关防御技术和最佳实践经验，培养学生的编程能力和算法思维，激发学生的创新精神；开展数据科学分析，提供数据分析、机器学习等相关课程，培养学生处理大数据、构建大模型的能力。加强对材料科学基础知识的教学，教授先进的表征技术和材料测试方法，通过虚拟实验平台，让学生模拟材料制备过程，理解不同参数的影响；教授智能电网的设计、运行和维护，使用仿真软件训练学生处理复杂的电网调度问题，通过案例研究，探讨如何优化能源系统的效率；提供航天器设计、轨道力学、遥感技术等基础知识教学内容，通过模拟飞行任务，让学生体验太空探索的实际操作；教授卫星通信、导航、地球观测等方面的知识，通过项目式学习，让学生参与到小型卫星的设计和建造过程中；开展国际交流项目，让学生有机会参与跨国的空间科学研究和工程项目；结合生物学、医学和工程技术，培养能够在医疗设备开发、生物材料等领域工作的专业人才；教授流行病学的基本原理，以及如何使用 AI 进行疾病监测和预防，讨论全球卫生政策和国际协作的重要性，探讨如何利用可穿戴设备和移动应用来改善个人健康管理；通过案例分析，展示 AI 如何辅助慢性病管理和健康咨询。

为 AI 和相关领域的人才培养提供财政补贴和支持，建立人才终身学习机制，支持在职人员不断更新自己的知识和技能；提供灵活的学习路径，定期组织讲座和工作坊，包括短期课程、在线研讨会等形式，让员工了解行业最新动态和技术前沿；与企业合作，共同投资教育项目，确保人才培养与市场需求紧密对接，努力构建一个全面的人才培养生态系统，充分满足未来产业各领域对于高技能人才的需求。

以深化监管改革促进医药产业高质量发展

《产业追踪》 2025-04-18

药品是治病救人的特殊商品，保障药品安全有效、促进医药产业高质量发展事关人民健康、经济发展、社会稳定。党的二十届三中全会作出了完善药品安全责任体系，健全支持创新药和医疗器械发展机制等重大改革部署。2024 年底，国务院办公厅印发了《关于全面深化药品医疗器械监管改革促进医药产业高质量发展的意见》（以下简称《意见》），对进一步全面深化药品监管改革作出全面谋划和系统部署，吹响了新时代新征程进一步全面深化药品监管改革的号角，必将对促进医药产业高质量发展、更好满足人民群众对高质量药品的需求，产生重大而深远的影响。

一、深刻把握我国药品监管和医药产业发展面临的新形势新要求

习近平总书记强调，生物医药产业是关系国计民生和国家安全的战略性新兴产业，要加强基础研究和科技创新能力建设，把生物医药产业发展的命脉牢牢掌握在我们自己手中。近年来，党中央、国务院先后出台关于深化审评审批制度改革、改革完善疫苗管理体制、加强药品监管能力建设等重大改革措施，推动加快已在境外上市新药审批，部署实施医药工业、医疗装备产业高质量行动计划，鼓励和引导龙头医药企业发展壮大，提高产业集中度和市场竞争力。药品监管部门认真落实习近平总书记重要指示批示精神和党中央、国务院部署要求，进一步深化改革、提高效能，持续激发医药创新活力，推动新药好药上市步伐不断加快。

审评审批质效显著提升。推进药品注册分类改革，将新药由“中国新”调整为“全球新”，扎实开展仿制药质量和疗效一致性评价，新药与仿制药的审评标准进一步提高。加入国际人用药品注册技术协调会（ICH），并连续三次当选其管理委员会成员，ICH 指导原则已经全部在国内转化实施。对创新药和医疗器械研发加强指导服务，国家药品监督管理局组建以来先后发布了 555 个药品和 529 个医疗器械审评技术指导原则，超过了过去几十年的总和，为药品医疗器械研发创新和技术审评提供了有力支撑。优化审评审批流程，简化境内未上市而境外已上市新药审批程序，取消进口化学药品口岸检验，实行药品制剂与原料药、药用辅料和包装材料关联审评审批，实施临床试验申请默示许可，审评审批效率大幅提升。创新药临床试验审评平均用时已由 2017 年的 175 个工作日缩短至 2024 年的 50 个工作日，创新药上市申请审评平均用时已由 2017 年的 420 个工作日缩短至 2024 年的 235 个工作日，基本消除药品注册申请积压，实现了注册申请和审

评数量年度进出平衡，极大地提高了药品审评的可预期性。

临床急需药品加快上市。设立突破性治疗药物、附条件批准、优先审评审批、特别审批四个加快通道，建立药品专利纠纷早期解决机制，将药品上市审批程序与相关专利纠纷解决程序有效衔接。加快罕见病新药上市速度，将具有明显临床价值的防治罕见病的创新药和改良型新药纳入优先审评审批程序。加快儿童药品审评审批，对在审品种设立“儿童用药”特殊标识，优化审评资源配置。自开展药品审评审批制度改革以来，我国药品注册申请受理量、审结量大幅增长，药品研发创新热潮高涨，突破性治疗药物不断涌现，每年审评上市的创新药数量从个位数起步，到2019年上升到两位数，2023年、2024年批准上市的创新药分别达到40个、48个。医药产业整体规模不断做大，具有国际竞争力的医药创新型企业不断涌现。目前，我国在研新药数量居全球第二位，小分子靶向治疗、免疫治疗、细胞治疗等创新药“出海”取得实质性进展，全球市场对中国创新药的认可度正在不断提高。

医疗器械发展量质双升。打通“政产学研用”，成立高端医疗装备创新合作平台，支持医药工业、医疗装备高质量产业发展行动计划产品上市。对具有我国知识产权、处于国际领先水平、具有显著临床应用价值的创新性医疗器械予以优先审评。我国于2014年明确了创新医疗器械的定义，2014年至2017年批准创新医疗器械33个。2018年国家药监局成立以来批准上市的创新医疗器械呈爆发式增长态势，到目前为止已累计批准323个创新医疗器械上市，主要集中在高端影像设备、人工智能医疗器械、体外诊断设备和试剂等高端医疗器械，部分产品在国际上处于领先地位。

监管改革面临新要求新挑战。当前，新一轮科技革命和产业变革正在深入发展，新技术、新材料、新工艺、新产品、新业态、新模式日新月异，给医药创新提供了更多的可能性和创新方向。人们对健康的重视程度日益提高，对疾病预防、诊断和治疗的期望越来越高，不断增长的健康需求为医药创新提供了强大的市场驱动力。但是，我国医药产业发展仍然存在一些突出短板，创新药基础研究相对薄弱，药物研发仍以“跟随式”创新为主，靶点同质化现象严重，市场竞争激烈但效率不高；原始创新、供应链自主可控的医疗器械数量仍然不多，部分医疗器械的关键元器件、基础软件、基础材料对外依赖度较高；医药创新成果的知识产权保护力度不强，基于市场价值的回报不足，影响企业创新积极性。这些问题的存在涉及研发创新、质量安全监管、知识产权保护、支付使用体系等，说明我国医药创新发展整体生态仍有进一步改进空间。各方面对进一步把改革向纵深推进，以药品监管改革新举措促进医药产业新发展有较高期待。

二、全面把握深化监管改革促进医药产业高质量发展的部署要求

《意见》深入贯彻落实习近平总书记关于药品监管和医药产业发展的重要指示批示精神，认真落实党的二十届三中全会有关改革部署，提出了一揽子深化监管改革、促进产业发展的改革措施，明确提出了到 2035 年基本实现药品监管现代化的目标。我们要准确领会和把握好《意见》精神，扎实抓好贯彻落实。

加大对药品医疗器械研发创新的支持力度。习近平总书记指出，创新从来都是九死一生。创新药研发有高技术、高投入、高风险、长周期“三高一长”的特点。对成功研发新药，业界有“花费 10 年时间、投入 10 亿美元、不到 10%的成功率”的说法。为进一步激发医药创新活力，推动我国医药从模仿创新向原始创新，《意见》提出完善审评审批机制全力支持重大创新、加大中药研发创新支持力度、发挥标准对药品医疗器械创新的引领作用、完善药品医疗器械知识产权保护相关制度、积极支持创新药和医疗器械推广使用等措施，从制度设计上鼓励和激发创新，为产业发展提供透明稳定可预期的政策环境。对重点创新药和医疗器械实行“提前介入、一企一策、全程指导、研审联动”，在标准不降低、程序不减少的前提下，对企业进行提前指导服务，允许企业在研发过程中滚动提交研究资料，提升创新研发的质量和效率，加速产品从研发到上市转化进程。加大药品知识产权保护力度，扩大药品试验数据保护范围，对符合条件的罕见病用药品、儿童用药品、首个化学仿制药及独家中药品种建立市场独占期制度。积极支持创新药和医疗器械推广使用，研究破解创新药和医疗器械“入院难”“报销难”问题，稳定企业对新药研发的回报预期。

提高药品医疗器械审评审批质量和效率。审评审批是药品研发上市的“最后一公里”，也是保障药品质量的“第一道关卡”，提高审评审批质效对加快新药好药上市，保障人民群众用药安全有效至关重要。《意见》提出加强药品医疗器械注册申报前置指导、加快临床急需药品医疗器械审批上市、优化临床试验审评审批机制、优化药品补充申请审评审批、优化药品医疗器械注册检验、加快罕见病用药品医疗器械审评审批等措施，努力缩短审评审批时限，进一步加快创新产品上市进程。其中，优化临床试验审评审批机制明确对药品医疗器械临床试验按不同情形将审评审批时限由 60 个工作日压缩至 30 个工作日，压缩 50%。部署开展药品补充申请审评改革试点，授权条件成熟的省级药品监管部门开展药品上市后变更补充申请前置指导，将需要核查检验的补充申请审评时限由 200 个工作日压缩至 60 个工作日，压缩 70%。这些措施是提高审评审批效率、切实为企业减负的实举措、硬手段，将有力地推动新药好药加快上市，更好满足人民群众临床用药需求。

以高效严格监管促进高质量发展。从国际经验来看，药品和医疗器械专业性、技术性强，产品的安全有效与人民群众身体健康和生命安全密切相关，医药产业在世界主要国家都是受到政府最严格监管的领域之一。强大的监管催生强大的产业，严监管就是促发展。为应对产品创新、技术创新和业态创新给药品监管带来的新挑战，《意见》坚持统筹发展和安全，着力应对监管挑战，完善监管举措，提升监管效能，提出推进生物制品（疫苗）批签发授权、促进仿制药质量提升、推动医药企业生产检验过程信息化、提高药品医疗器械监督检查效率、强化创新药和医疗器械警戒工作、提升医药流通新业态监管质效等措施，着力为产业发展营造高效、有序、可预期的监管环境，促进药品高水平安全和产业高质量发展良性互动。在疫苗批签发方面，综合考虑生产工艺成熟度、检验方法便捷性以及疫苗上市紧迫程度，将针对儿童和老年人等易感人群且时效性强的季节性流感疫苗的批签发时限由 60 个工作日缩减至 45 个工作日以内。在药品检验方面，在保证满足检验需求的前提下，将注册检验、批签发检验和进口药品通关检验每批次用量从全项检验用量的 3 倍减为 2 倍，预计每年将为企业减少 20 亿元以上送样成本。在药品检查方面，认真落实中央关于严格规范涉企行政检查的部署要求，根据企业和产品风险等级合理确定检查频次，鼓励协同检查、合并检查，减少重复检查，切实让涉企监督检查“无事不扰、无处不在”。

支持医药产业扩大对外开放合作。党的二十届三中全会强调，必须坚持对外开放基本国策，坚持以开放促改革，在扩大国际合作中提升开放能力，建设更高水平开放型经济新体制。医药行业是一个高度国际化的领域，质量高、疗效好的药品都是在全球销售，为全人类造福。《意见》坚持大国格局、全球视野，从监管角度提出制度型开放新举措，注重统筹“请进来”和“走出去”，进一步鼓励跨国医药企业扩大在华投资，支持中国医药企业按照国际规则参与全球竞争。在“请进来”方面，优化境外转境内生产的审评审批流程，支持外商投资企业将原研药品和高端医疗装备等引进境内生产。在“走出去”方面，拓宽药品出口销售证明的出证对象范围，对具备资质的企业按照生产质量管理规范生产的药品，无论是否已经在我国注册上市，均可出具出口销售证明，支持我国医药产品走向国际市场。这些重大举措，有利于提振医药产业发展信心，有利于扩大医药行业对外开放，稳定扩大跨国药企在华投资预期，推动一批医药制造领域标志性合作项目落地。

推动药品监管体系和能力现代化。高效能监管是保障高水平安全、促进高质量发展的基础。随着人工智能、智能制造、连续制造等不断应用于医药研发生产，医疗器械创新的多学科交叉、多技术融合、多

功能体现的特点更加显著，需要药品监管部门持续强化制度创新和手段创新，完善监管机构，充实监管力量，加快推进药品监管体系和监管能力现代化。为适应保障质量安全、促进医药创新、促进产业发展的需要，《意见》提出持续加强监管能力建设、大力发展药品监管科学、加强监管信息化建设等措施，通过持续加强能力建设，不断提升药品监管工作的科学化、法治化、国际化和现代化水平。

三、以钉钉子精神抓好《意见》各项改革措施的贯彻落实

习近平总书记多次强调，如果不沉下心来抓落实，再好的目标，再好的蓝图，也只是镜中花、水中月。各级药品监管部门要切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，守住改革初心、坚定改革决心、砥砺改革恒心，当好改革的促进派、实干家，全面深入推进药品监管改革的新实践，力争尽快取得工作进展和成效。

坚持党的全面领导。《意见》强调，各地区、各有关部门要把坚持和加强党的领导贯穿于深化药品监管改革的各方面和全过程，按照“四个最严”要求，抓好贯彻落实。药品监管部门要切实把讲政治从外部要求转化为内在主动，始终把贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神作为首要政治任务，作为想问题、作决策、开展工作的源头活水和逻辑起点，自觉养成在吃透党中央精神的前提下开展工作的习惯，自觉把药品监管工作放到改革发展大局中谋划，坚持以深化药品监管全过程改革服务改革大局。

在改革中完善法治。坚持法治和改革同向发力、同步推进、相互促进，在法治轨道上深化改革、推进中国式现代化，做到改革和法治相统一。要在药品管理法确定的药品监管法律框架下，及时将改革成果上升为法律制度，积极增加制度供给、优化制度设计，以良法促善治。加快推进相关法规和配套规章、规范性文件制修订，加快形成更加有利于促进产业高质量发展、更加有利于加快创新药和医疗器械上市、更加有利于保护和促进公众健康的法律制度体系，切实做到在法治下推进药品监管改革、在改革中完善药品监管法治。

有力有序推进改革落实。《意见》部署的改革任务涉及多部门职责、涉及央地两级政府工作，有全国性的也有区域性的，有规定性的也有探索性的。在贯彻落实的过程中需要坚持协调联动、系统集成，推动各方面改革举措同向发力，增强改革的系统性、整体性、协同性。加强组织领导和统筹协调，科学制定改革实施方案，明确时间表、路线图、责任人，形成改革落实台账。建立改革任务的跟踪评价机制，及时跟进各项改革任务进展情况，及时发现问题、改进工作，切实以药品监管改革再深化，为医药产业高质量发展蓄势赋能。

破解“内卷式”竞争首要在于扩大发展空间

《宏观纵览》 2025-04-18

3月5日，习近平总书记在参加十四届全国人大三次会议江苏代表团审议时强调，要深化要素市场化配置改革，主动破除地方保护、市场分割和“内卷式”竞争。从2023年底中央财办有关负责同志首次提出部分新兴行业存在“内卷式”竞争，到2024年7月30日中共中央政治局会议明确提出要防止“内卷式”恶性竞争，再到2024年中央经济工作会议和今年《政府工作报告》都要求综合整治“内卷式”竞争，我们可以明显感觉到中央决心的不断强化以及治理“内卷式”竞争的紧迫性和重要性。

“内卷式”竞争是行业内过多企业为了生存，相互之间展开的手段复杂细微、程度不断加剧、结果不断恶化的竞争。“内卷式”竞争已蔓延到我国不少新兴行业，如果得不到及时有效治理，将会严重影响我国技术创新和高质量发展。

“内卷式”竞争的主要危害和影响

从微观层面看，“内卷式”竞争不利于企业发展，也损害消费者利益。对企业而言，疯狂的价格战等无底线的竞争，会大幅压缩利润空间，严重影响企业的研发创新和长远布局与发展。过低的价格也会倒逼企业压缩必要的生产成本、降低产品质量，对企业的形象造成不良影响。对消费者而言，暂时的“内卷式”竞争可能会让消费者享受一波低价福利，但长期持续的“内卷式”竞争，特别是当市场价格低于成本价格时，将会严重影响产品质量，损害消费者利益。因为没有企业能够承担长期亏损，必然会牺牲质量压缩成本，特别是一些小企业，为了在“内卷”中生存下来，甚至会出售一些假冒伪劣产品。

从中观层面看，“内卷式”竞争会破坏行业生态，抑制新兴产业发展。“内卷式”竞争会导致行业利润大幅减少，影响行业的升级发展，造成整个行业发展后劲不足，破坏行业的发展生态，特别是不正当、非法的“内卷”会对经济发展环境造成恶劣影响。此外，也会影响供应链的安全。在“内卷式”竞争中，产业链中下游和外围的弱势企业将承受更大压力，这些企业的倒闭将会造成供应链断链。对于新兴产业来说，“内卷式”竞争的危害也是巨大的。当前，我国一些新兴产业在国际竞争中已形成较强的竞争力，但在发展过程中，尚未完全发展成熟。“内卷式”竞争逼迫这些企业不得不进行价格战，企业利润被大幅压缩，减少了进一步提高技术水平、提升质量和竞争力的机会，为未来进一步发展埋下了隐患。

从宏观层面看，“内卷式”竞争扭曲市场，浪费资源和影响创新

发展等。“内卷式”竞争对市场机制的破坏是多方面的。“内卷式”竞争不考虑成本、供需关系，肆意压价，扭曲了价格机制。在市场经济运行中，竞争应当是有序的，是在合理范围内、遵循公开透明规则和标准的竞争。“内卷式”竞争违背规则，破坏公平竞争的市场环境和秩序。扭曲的价格导致供求机制不能发挥应有的作用。市场的扭曲，造成市场失灵，无法实现资源优化配置。“内卷式”竞争迫使地方政府和大量社会资金投入发展前景较好的新兴产业，这在一定程度上造成重复建设，浪费社会资源。此外，“内卷式”竞争在产品的细枝末节上大做文章，不愿在核心技术创新上下功夫，如果这类情况不能得到及时改变，将会抑制整个社会的创新活力。

“内卷式”竞争的主要表现形式

第一，表现为过多竞争者（企业）追求有限的市场份额。在钢铁、机械、水泥等传统行业，主要表现为市场容量在缩小甚至明显缩小，但行业企业数量变化不大甚至有增长。而对光伏、新能源汽车等新兴行业来说尤为明显，由于这些行业发展前景较好，其他行业的企业大量转行进入这些行业，一些地方政府在布局产业时，也都选择这些行业，导致大量的资本等要素蜂拥地涌入，企业数量（产量）快速增长，而市场容量却明显有限。高盛发布的一份报告显示，我国包括光伏面板、锂电池等新兴行业在内的五大行业的产能总和，已经超出了全球市场的实际需求。其中，2024 年我国光伏面板的产能已高达全球需求的 1.9 倍。

第二，表现为竞争主要是在一些不重要的细节上做文章。当前，“内卷”的方式越来越多，但基本不在产品的核心竞争力上去竞争，而是在一些不重要的细节上加倍付出。以新能源汽车为例，不仅“卷”价格，而且卷营销、卷配置、卷售后、卷销量榜单等。其中，卷销量榜单就是一个典型表现。在汽车行业，“销量榜单”对企业和消费者都具有十分重要的意义，它是汽车品牌、受欢迎程度的象征，更是消费者购车时的重要参考。为了提升企业的品牌知名度和美誉度，不少企业开始在“销量榜单”上做文章，有的改变发布周期，但更多的是通过使用大量的定语做前缀，做出了大量的细分市场的“榜单”。

第三，表现为竞争激烈程度不断加剧。最突出的表现是价格战，一些企业无视产品成本、供需等实际情况，为了抢占市场份额、确保市场地位，以低于成本的价格，“杀敌一千、自损八百”，硬靠资金优势“卷”死对手。此外，就是采取不正当的竞争手段。有的企业不愿意在产品质量、技术等上下功夫，而是抄袭其他企业的先进技术，甚至通过“挖墙脚”的不道德方式，挖取对方的技术团队。更过分的还有采取违法的手段，通过制造舆论打击对手，通过商业贿赂，官商勾结等非经济手段，非法取得竞争优势。

第四，表现为竞争结果越来越差。按照经济学理论，竞争有助于企业提高技术和管理水平，降低生产成本。但这样的竞争必须是公平的竞争，“内卷式”竞争的结果基本上都是负面的，这也是不少学者把“内卷式”竞争等同于恶性竞争的原因。而且，越“卷”结果越差。在这方面是有惨痛历史教训的，就摩托车来说，我国国产摩托车曾在东南亚很受欢迎，但由于国内摩托车企业“内卷”严重，影响了技术创新，后来产品质量跟不上，最后失去了不少东南亚的市场份额。当前，我国一些新兴产业虽然保持了快速增长，但因为“内卷”，“增产不增收”问题突出，一些行业甚至出现了大面积亏损。

“内卷式”竞争产生的深层原因

从宏观层面看，“内卷式”竞争的根本原因在于总量上的供需失衡。“内卷”的深层次原因在于我国宏观经济上的供大于求，总需求不足，导致过多的企业为了追求有限的市场份额，不得不为了生存而相互厮杀。从需求方面看，由于全球经济增速放缓、新冠疫情及地缘政治紧张局势加剧等多方面因素，导致我国外需受到严重影响。从国内看，由于我国社会保障制度不完善以及统一大市场没有完全建立等，超大人口规模的国内市场需求受到极大抑制。从供给端看，“世界工厂”的地位形成了巨大的生产能力，长期的快速发展也为国内积累了庞大的社会资金，这些都需要出路，碰上总需求萎缩，想不“卷”都不行。我国“内卷式”竞争的情况早就有了，但由于相关法律法规不完善，在执法中也存在一些问题，导致“内卷”未能得到及时治理，而且越演越烈。

从中观层面看，与行业特征有关且行业协会约束乏力。首先，行业进入壁垒宽松，退出壁垒较高。我国产业以中低端为主，总体技术水平不高，即使是近几年发展起来的一些新兴行业，也多是比较成熟的技术，几乎不存在进入的技术障碍。但由于沉没成本较高、国有企业社会责任重，以及破产等企业退出条件不完善等，我国许多行业都存在较高的退出壁垒。易进难出，为“内卷”创造了条件。其次，行业集中度低，行业协会协调能力有限。我国多数行业集中度低，优势企业话语权有限，行业协会难以发挥应有作用。一些地方为了自身利益，人为设置隐性壁垒，造成市场分割。这一方面，不利于全国统一大市场的形成，抑制了国内需求的充分释放；另一方面，也保护了地方落后产能，加剧了产能过剩。

从微观层面看，企业偏重短期行为直接导致“内卷式”竞争。首先，追逐短期利益。经济的长期快速发展让我国企业过了较长时间的好日子，这让许多企业更加注重短期利益，不愿意做长期打算，存在追逐优惠政策“套补套利”、投机取巧赚快钱的心理。当经济增速放缓，国内外形势日益严峻时，由于路径依赖和思维惯性，企业仍然使

用拼价格等竞争手段。其次，创新能力不足。新产品研发和技术创新投入多、周期长、风险大，需要企业有长期发展的耐心和强大的资金能力等，许多企业特别是中小企业缺乏耐心、惧怕风险，即使明白创新的重要性，宁愿“卷”也不愿在创新上加大投入。部分企业不顾行业健康发展，为了一己之利，逼迫其他企业不得不“卷”。

破解“内卷式”竞争的主要对策

破解“内卷式”竞争的根本之策，首先，在于为企业和社会资金创造更大的发展空间。一方面，全方位扩大内需，把 14 亿多超大人口规模的国内市场潜力充分释放出来。不断完善收入分配制度，落实就业优先政策，多渠道增加广大人民群众收入，提升消费能力。同时，不断健全社会保障制度，免除后顾之忧，让大家能够放心大胆地消费。此外，创造培育新的消费增长点，以高质量供给持续释放消费潜力。另一方面，加快未来产业布局发展。未来产业往往都是资本密集型、技术密集型产业，可以吸纳大量社会资本，是破解“内卷”的重要选择。未来产业生成的关键是前沿技术的创新突破，要按照“技术创新—前瞻识别—成果转化”的思路加快催生未来产业。对于人工智能、低空经济、清洁能源等比较成熟的未来产业，要加快发展。同时，为未来产业构建良好的发展生态。

其次，深化供给侧结构性改革，不断提高“内卷”行业质量效益。以科技创新推动产业优化升级，推动“内卷”行业智能化、绿色化、高端化，实施制造业核心竞争力提升行动计划、技术改造升级工程、产业基础再造工程，以高质量的产品和服务，提高行业的整体效益。完善市场进入、退出壁垒，通过提高安全、环保、能耗、质量等国家和行业标准水平，提高市场进入壁垒。同时，深化要素市场化配置改革，形成各种要素畅通流动和优化组合的市场机制，完善企业退出制度。此外，加大行业的联合重组，提高行业集中度。坚持政府引导、市场主导，引导和培育一批资本雄厚、经营规模大、市场拓展能力强、专业化程度较高的大型企业，提高行业集中度和优势企业的市场占有率，推动过剩产能有序退出。

最后，不断提高政府宏观经济治理能力，及时有效遏制各种“内卷”行为。不断完善法规体系，为市场主体提供明确的行为准则，为执法主体提供清晰的指导。加大惩戒力度，提高低价竞争，特别是不正当、违法违规竞争行为的成本。加大监管力度，加强公平竞争审查刚性约束，强化反垄断和反不正当竞争司法，保证市场竞争有序进行。规范地方政府行为，主动破除地方保护、市场分割，清理和废除妨碍全国统一市场的各种规定和做法，建立全国统一大市场。规范企业行为，加大对企业技术创新的支持力度，通过财政补贴、税收优惠、金融支持等政策手段，鼓励企业增加研发投入，提高自主创新能力，摒

弃短期行为。营造合作共赢的社会氛围，鼓励和引导企业根据各自的比较优势，加强协同联动，实现共赢。

现代企业全面风险管理的测度与策略选择

《企业管理》 2025-04-18

摘要：当前，企业面临的外部环境愈发复杂，企业经营者需要不断提升风险意识，以更好地应对各类挑战。企业若想提升核心竞争力，实现长久发展目标，应该对经营过程中存在的风险精准掌握，并立足于实际有针对性地制定风险控制办法，同时借助切实可行的方式，准确识别、衡量以及控制风险，通过最低的成本将风险带来影响和损失降到最小。鉴于此，本文围绕现代企业全面风险管理展开，通过分析全面风险管理举措，从多角度出发，提出合理的全面风险管理策略。

关键词：现代企业，全面风险管理，风险测度

0 引言

现代企业的全面风险管理理念突破了传统的风险管理模式，旨在引导企业人员动态识别、测度企业的经营过程风险，并结合风险预测结论来制定企业的管理决策，最终实现提升经济效益与发挥竞争优势的目标。由此可见，全面风险管理的着眼点在于“防患未然”，不仅包括事中处置风险与事后弥补损失，而且更加重视针对企业风险的事前防范。现代企业在全面风险管理理念的指导下，关键是要准确测度企业的风险等级，结合现代企业的实际情况加以妥善化解。

1 现代企业风险的主要形式

1.1 市场环境风险

市场环境有着实时变化的特征，现代企业所处的市场环境本身包含风险因素。如市场中的原材料价格呈现实时的波动，导致企业的采购材料成本费用上涨，不利于企业有效控制采购成本。企业在制定并实施投资方案的过程中，外部市场环境的改变有可能造成企业投资领域的产品价格下降，从而影响到企业投资决策的合理性以及可行性。企业为了挽回投资成本的损失，则会改变原有的投资计划，客观上增加了企业在回收投资成本中的风险。

1.2 运营管理风险

现代企业的运营风险指的是企业开展经营过程中的风险，集中表现在供应链风险、合同风险、经营决策风险等。现代企业如果要取得较高效益，则需通过运营管理举措予以实现。但是企业管理人员制定并实施的运营决策有可能存在失误，导致企业面临较为严重的成本损失，甚至造成企业直接面临破产的风险。企业在参与合同签订与合同履行的过程中，存在合同违约风险，企业将会由于合同对方的违约行为而承担部分风险。此外，企业在对外实施并购、对内实施技术产品研发等阶段，企业都有可能存在运营管理工作中的失误，客观上增加

了企业的运营管理风险。

1.3 事故灾害风险

突发事件、自然灾害等因素导致现代企业遭遇风险，主要体现在不可抗力造成的企业经济效益损失。事故灾害风险具有突发性，企业通常很难对其实施提前的预测，因此就会直接造成企业无法继续维持正常的经营运转。例如，具有突发性的洪灾、地震等自然灾害将会降低企业的固定资产总值，并造成企业承受较为严重的经济损失。

2 现代企业全面风险管理的内涵与意义

2.1 全面风险管理的内涵

对于现代企业而言，全面风险管理的基本内涵就是充分考虑企业可能面临的多层面风险因素，采用整体性较高的思维方式来识别风险并且评估风险等级，并依据企业风险评估预警的科学结论来完善应对方案。全面风险管理还应包括风险发生后的处置措施，要求企业人员运用切实有效的方式加以处理，在最大程度上化解企业风险并挽回经济损失。全面风险管理不仅体现在准确识别以及科学评估风险，而且还要重视防患于未然，协调企业各岗位与各部门人员来共同应对并且应对风险。现代企业通过实施多层面的有效控制手段，能够建立起更加完整、连贯的风险管理体系，突出体现了“全面风险管理”的核心与实质。

2.2 全面风险管理的重要意义

2.2.1 提升经济效益

现代企业作为重要的市场参与主体，企业最为关注的就是经济效益与利润。提升企业经济效益的关键途径就是增强风险管理意识，采取科学措施来抵御风险并且消除安全隐患，如此才能顺利实现企业的经济利润目标。现代企业只有加强了全面风险管理，才能培养企业人员的全过程风险控制思维，显著提升现代企业的经济效益。由此可见，提升企业经济效益的着眼点就是深入开展全面风险管理。

2.2.2 减少成本损失

降低现代企业的成本损失属于全面风险管理的核心目标，全面风险管理的深入实施将会有助于企业成本损失的减轻，能够保持现代企业的核心竞争实力。对于多数企业而言，企业赖以实现运营、发展的根本基础就是企业的成本投入，借助全面风险管理来降低企业的投资成本损失有着非常显著的必要性。现代企业建立了较为完善的风险预警与风险控制体系，因此能够提前开展风险预测工作，切实有效减轻了企业承受的财务损失。

2.2.3 巩固竞争优势地位

现代企业如果要在行业竞争中处于不败之地，则需充分依靠全面风险管理作为保障。企业人员在全面风险管理理念的指导下，能够转

变对于风险管理的片面认识，有助于科学预测企业运营风险。企业在采取行之有效的风险预测与控制措施基础上，有力推动企业的竞争地位提高，巩固企业的竞争优势。

3 现代企业全面风险管理的测度措施

3.1 构建风险识别模型

全面风险管理的目标如果要完全实现，则不能缺少信息技术模型的支撑。现代企业人员在计量风险与识别风险的阶段中，主要采用建立三维嵌入模型的措施。这应当运用计算机软件予以构建，进而用于识别企业风险因素。信息化模型能够帮助企业人员测度、评估风险等级。企业人员需结合企业所在行业的基本特征来选择相应的分析模型，以此实现精准度更高的风险识别预测目的，切实增强企业经营管理决策的可行性。

具体而言，三维嵌入模型在全面风险管理中的作用就是分层次识别风险，主要包括“风险辨识”与“风险评估”的两个组成部分，其中的“风险辨识模型”应用于判断企业风险的形成根源与风险性质等因素，而“风险评估模型”则用来按照企业制定的规章制度开展科学评估工作，客观确定企业遭遇风险等级，估测风险损失与影响的严重程度。现代企业在实施运营管理的全过程中，企业人员需结合以上两种形式的风险识别模型，将立体化、多维度的风险管理理念渗透于风险识别阶段。

3.2 评估风险等级

企业风险要素的严重程度和等级有所不同，某些风险因素将会给现代企业带来较大影响或者损失，然而另外一些风险因素并不会严重影响到企业的生存与发展，因此被视为较低等级风险。通常来讲，全面风险管理模式下的风险要素等级应划分为低等级、较低等级、一般等级、较高等级、最高等级。企业人员针对不同层次的风险因素需采用不同的应对、管理措施。企业人员在判断风险因素已经存在的前提下，还需按照企业的风险等级划分规则来评估风险要素所在的层次级别。

企业评估风险要素等级，能够指导现代企业人员制定更具可行性的防范方案，最终达到消除风险的目的。企业人员需要重视的是，评价风险等级并不仅仅根据主观经验加以评定，而是需要结合企业所在的市场环境情况、企业经营管理的目标、企业经济实力与发展规划等多层面要素，综合采用定量与定性的两种评估方式。现代企业人员只有进行了客观风险评估，才能有益于企业实现高质量发展。

3.3 预测风险损失

现代企业只有结合了风险损失影响程度的考量因素，才能督促企业人员运用积极有效的手段来避免风险。企业预测风险的损失影响程

度，应当借助信息技术模型工具作为辅助。在客观预测风险损失的情况下，企业人员就能结合企业资金实力与风险承受程度来制定应对方案，建立起全方位、全过程的风险管理机制。

三维坐标值风险预测方法，充分考虑到了企业风险因素的不确定性，同时结合了企业人员的偏好因素、企业决策中的主观经验因素等，采用综合预测的形式给出风险测度结果。

4 现代企业全面风险管理完善策略

现代企业处于瞬息万变的市场环境中，决定了现代企业人员需增强风险防范意识，进而采取必要的预警技术手段来消除风险影响，力求在最大程度上降低企业的风险损失。现代企业在扩大经营领域以及创新运营方式的同时，企业人员应充分重视风险管理工作，增进企业人员之间的数据信息共享。

4.1 转变传统管理理念，提前防范风险

现代企业人员是否具备全面风险管理的认识，直接关系到企业开展风控工作的成效。企业人员应当树立全面风险管理的思维方式，摒弃事后弥补损失影响的传统思维。现代企业有必要加强针对员工的培养力度，采用强化企业人员培训等举措，帮助企业人员建立起全面风险预警的理念。作为现代企业的管理人员也要善于从源头入手来辨别风险，做好必要的预测防范工作，实时关注风险等级的变化。同时，管理人员还要将“全面风险管理”模式融入现代企业文化，采用科学的企业文化理念来激励并且引导企业员工，注重培养现代企业员工的风险意识。唯有如此，现代企业员工才能共同营造形成全新的企业文化，进而保证了现代企业中的全体人员都能牢固树立防范风险的意识。

4.2 强化风险预警意识，防范决策失误

风险预警属于全面风险管理中的核心措施，现代企业建立风险预警机制能够确保企业人员及时察觉相关决策中的失误，并且及时进行妥善弥补。信息化的风险预警体系主要建立在企业数字技术作为保障的前提下。现代企业人员需要利用信息化、数字化的风险预警体系来准确预测风险，然后结合企业制定经营决策的实际情况加以必要调整。作为企业员工也要积极落实风险预警工作，将风险管理理念渗透于岗位实践，确保能够共同着眼于风险预警机制的改进。企业人员应当各司其职，在各自岗位的业务实施中注意防范风险。

4.3 落实成本控制原则，健全风控体系

现代企业应当贯彻落实成本效益原则，严格落实企业的成本原则才能达到降低风险损失的效果。企业人员应当充分认识到，任何经营决策的制定与实施过程都不可避免存在风险，因此需采取综合平衡的思维方式来衡量其中的成本效益因素。企业人员经过科学预测后，如果能够判断企业经营决策中的效益因素远远超出潜在损失的影响，则

可以确定企业目前实施的经营管理方案具有可行性。企业在预测成本效益的基础上健全风控体系，将风险控制在萌芽状态。

4.4 增进部门协同，共享信息资源

增进企业不同部门之间的协同，对于共享企业风险管理中的信息资源有着重要作用。因此现代企业有必要积极建立部门协同机制，在各部门人员协调配合的过程中实现企业信息互通，保证企业人员能够实时跟踪风险变化，采取可行性更高的措施方法加以应对。作为企业的管理人员应当建立信息共享机制，依靠网络数据库、物联网等现代科技手段来支撑企业人员共享信息资源，有力促进企业实现更好的风险防控与风险管理目的。企业全面加强管理人员与企业各部门人员之间的风险防控配合，关键就要体现在灵活分散风险，避免将企业风险因素集中于某个运营环节。作为企业管理人员需积极听取企业员工提供的风险管理建议，及时修正存在不合理因素的企业经营决策，促进现代企业的抗风险水平实现显著提高。

5 结语

综上所述，现代企业的全面风险管理重点体现于风险测度、风险辨识与风险应对，将全过程风险管理理念渗透于企业风险管理。近些年来，现代企业所处的市场环境已发生显著的改变，因此企业只有采取了风险测度与提前预警等应对措施，才能促使现代企业的竞争地位提升，进而通过更低成本来提升企业的利润。企业有必要融合事前、事中与事后的风险管理措施，侧重于培养企业人员针对风险的动态识别能力，促进现代企业的健康发展。

2025 汽车软件服务商 TOP100

硅谷动力 2025-04-17

驱动未来出行的核心引擎

在“软件定义汽车”的时代浪潮下，汽车软件正在成为重塑行业格局的核心力量。当下，传统汽车以硬件为主导的模式正在被颠覆，汽车软件不仅优化了车辆性能，更能够通过数据交互、功能迭代和用户体验等对汽车进行升级，重新定义了汽车的“生命力”。

例如，OTA 技术让车辆像智能手机一样持续进化，有相关机构预测，2025 年支持 OTA 功能的新车比例预计达到 85%，用户可通过远程更新获得新功能或修复漏洞，能够延长车辆生命周期。

此外，**汽车软件服务**也推动了汽车商业模式的创新。车企从“一次性销售”转向“全生命周期服务”，通过软件订阅如自动驾驶包、智能座舱服务等创造持续性收入。据预测，到 2030 年，软件相关收入将占汽车行业总利润的 40%以上。

当前，我国在汽车软件领域的布局已进入快车道。政策层面，《智能网联汽车发展规划（2017—2025 年）》明确将自动驾驶和车联网列为国家战略，北京、上海等地开放了超千公里的自动驾驶测试道路。企业层面，比亚迪、长安等车企通过“天神之眼”“北斗天枢”等智驾系统抢占技术高地，百度 Apollo、华为 MDC 平台则成为国产自动驾驶软件生态的重要支撑。

然而，挑战同样显著。核心技术如高精度传感器、车规级芯片等仍依赖进口，如激光雷达的核心算法与制造工艺仍受制于国际巨头。还有复合型软件工程师和 AI 算法专家的稀缺，也制约了本土汽车软件的创新速度。

自动驾驶系统的“大脑”与“神经”

汽车自动驾驶的实现高度依赖着汽车软件技术的突破。

在感知层，多传感器融合算法如摄像头、激光雷达、毫米波雷达等需通过软件实现环境建模；在决策层，端到端大模型通过海量路测数据生成驾驶策略，能够显著提升复杂场景应对能力；在控制层，车辆动力学软件能够确保指令精准执行，如汽车仿真平台可以通过软件模拟极端工况下的控制响应。

相关机构测算，当前全球自动驾驶市场正以 30%的年复合增长率扩张，2025 年市场规模预计突破 2738 亿美元，我国将贡献超 4500 亿元。

当前市场的生态竞争加剧，传统车企如大众、丰田等与科技巨头如谷歌、华为等企业结盟，初创企业如文远知行则凭借算法优势抢占细分市场。激光雷达等硬件成本的下降也在推动着汽车软件方案的平民化，让智能汽车成本的下探与普及加速，开源平台如百度 Apollo 也在降低研发门槛，吸引超百家车企接入。技术瓶颈如极端天气下的感知可靠性、长尾场景的决策逻辑仍需突破，责任认定、数据主权等法律框架尚未完善。

结语

汽车软件服务正在引领一场深刻的出行革命，从车载娱乐到自动驾驶，汽车软件不仅重构了车辆的功能边界，更催生出了全新的汽车产业生态。对我国而言，尽管在芯片、算法等环节仍存短板，但政策支持、市场体量与本土企业的快速迭代已为赶超奠定基础。

在这场变革中，汽车软件不再仅仅是工具，更是定义未来出行体验的核心语言。唯有把握这一趋势，方能在智能汽车的新蓝海中乘风破浪。

附：2025 汽车软件服务商 TOP100



https://mp.weixin.qq.com/s/o_92E8snUUXdbR6375KLVw

2025 AI 视频生成企业 TOP20

硅谷动力 2025-04-18

全球科技竞争的焦点

2024 年 2 月 OpenAI 通过 Sora 的发布，为 AI 视频生成明确了依靠 DiT (Diffusion Transformer) 架构获得突破的技术路径。随后，快手、阿里巴巴、字节跳动、美图、生数科技、智谱 AI、MiniMax 纷纷入局其中，持续提升着 AI 视频生成的赛道热度。

从国内到国外，2024 年的视频生成大模型玩家开始进入到面向具体场景寻找快速落地、生效、获益的阶段。

AI 视频生成从 C 端到 B 端有着非常丰富的应用场景，例如朋友圈内容、AI 短剧、视频广告、口播内容、宣传片、节目制作、电影后期等等。快手的可灵 AI、抖音的即梦 AI 直接面向普通 C 端用户，但是当前我们看到接近物理现实的 AI 视频，是少数懂得设计、审美，熟练操作各种工具的专业人士做出来的。

AI 视频的确降低了生产门槛，只是那些制作精良的广告宣传片、

短剧类 AI 视频，还是少数人掌握的技能。例如可灵 AI 先期提出的 AI+短剧计划从影视专业人员群体接入，意图就是在影视、广告、游戏等领域嫁接 AI，还有广告从业者利用 GPT-4、Pika 等工具，3 天内完成国际获奖短片《离谱村的故事》。

从“可用”到“好用”

尽管国产大模型在生成时长和分辨率上取得进展，但在物理规律模拟、多角色交互等“幻觉问题”上仍然存在，视频的精细度与实拍效果存在一定差距。此外，算力成本的高昂，让生成 1 分钟视频的算力开销可能超过实拍成本，制约了 AI 视频生成的规模化应用。

AI 视频生成大模型正在向 4K/8K 超高清、10 分钟以上长视频演进，例如谷歌 Veo 2 已支持 4K 视频生成，倒逼国内企业加速创新。结合音频、文本、3D 建模等技术，AI 视频生成已经实现了跨模态内容生成，通过提示词工程和局部编辑功能，也能够增强用户对生成内容的控制，例如 Vidu 支持“起始帧+文本描述”的精准生成。

垂直场景深化如影视、游戏领域的工业化，电商与营销行业的创新，重构了内容生产流程，AI 生成广告素材或可成为行业标配。还有全球化的深入让出海竞争加剧，中国企业通过工具本地化和精准投放抢占国际市场，与 Sora 正面交锋。

政策与生态的协同助力也让 AI 视频生成变得更“好用”。北京、上海等地推出了算力伙伴计划，降低了中小企业 GPU 使用门槛，数据清洗与标注技术的提升也将优化模型训练效率。同时，在版权标准方面，未来将出台生成内容标识、版权确权等法规，推动行业规范化。例如，工信部已试点 AI 大模型“智御”助手，强化数据安全。

结语

我国 AI 视频生成领域正从“技术追赶”迈向“应用引领”。尽管面临算力、成本与版权等挑战，但凭借庞大的用户基数、丰富的应用场景和政策支持，国产模型有望在全球竞争中占据一席之地。

未来，随着技术成熟与生态完善，AI 视频生成将真正实现“人人皆可创作”的愿景，开启内容生产的新纪元。

附：2025 AI 视频生成企业 TOP20



<https://mp.weixin.qq.com/s/ji4PrEVDw3heTdqPI8GsNw>

2025 智能运维企业 TOP50

硅谷动力 2025-04-22

2025 智能运维企业 TOP50

我国智能运维市场规模的高速增长得益于数字化转型的加速与技术的深度融合。金融、互联网、制造三大行业成为主要驱动力，例如，金融机构通过智能运维将交易系统故障恢复时间缩短至分钟级，互联网企业实现每日千万级日志的自动化分析。

当前，AI 与大数据技术的相关应用已覆盖 80% 的头部企业，但市场集中度较低。行业应用呈现出了差异化特征，金融业聚焦交易安全与合规性，制造业侧重设备预测性维护，电信行业则依托 5G 推动网络智能监控。传统 IT 厂商如华为、浪潮凭借硬件优势占据较高市场份额，云服务商阿里云、腾讯云则以 SaaS 模式快速扩张，初创企业则通过垂直场景创新切入市场。

智能运维行业整体仍面临着数据治理难题、技术成熟度不足和标准化缺失等问题。多源异构数据整合困难，很多企业因为数据质量问题容易导致预测失效；算法复杂度与算力需求矛盾突出，中小型企业 AI 应用率不足一半；运维流程缺乏统一规范，跨平台兼容性差，生态协同尚未形成。

AI+运维的深度变革

过去，传统运维的主要痛点集中在运维工作量大导致效率低下、运维数据量的庞大让分析难度高、运维人员技能以及人才缺口大等问题上，而人工智能的出现，让这些问题得到了部分解决。

在面对海量的数据时，人工智能能够通过算法，依靠其强大的计算能力，高效地分析数据，从而实现识别故障乃至预测故障的功能；同时，人工智能因其强大的学习能力，能够在短时间内掌握大量的知识，可以作为可靠的知识库，辅助甚至替代运维人员做出决策，极大地提高系统的自动化运维水平。

AI+运维让运维从自动化到智能化，从被动响应到主动预测，从单点工具到全栈协同，同时云原生的深度整合也让运维的资源利用率大幅提升，运维工程师的角色也从“操作者”转向“策略设计师”。

结语

智能运维正在经历从“技术工具”到“战略能力”的质变。技术层面，AI 与大模型的深度融合将推动运维自治率大幅突破；商业层面，运维数据资产化催生新盈利模式，预计 2025 年衍生服务市场规模将达到 500 亿元；社会层面，绿色运维与可持续发展理念深度绑定，成为企业 ESG 评级的关键指标。

正如陕煤榆北的实践所示，当 DeepSeek 大模型与煤矿设备深度结合时，运维已不仅是保障系统稳定的手段，更成为驱动行业变革的“新赛道”。未来，智能运维将超越 IT 范畴，成为数字经济时代的核心基础设施。

附：2025 智能运维企业 TOP50



https://mp.weixin.qq.com/s/L_85sdESfsckTUdKHJzeMA

2025 “数据要素×工业制造”领军企业 TOP30

硅谷动力 2025-04-28

数据要素赋能工业制造：新质生产力的崛起与蜕变

在当今数字化时代，数据要素已成为推动经济高质量发展的核心驱动力之一。2024 年，国家数据局等 17 部门联合印发《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）》，明确提出实施“数据要素×工业制造”行动，旨在通过数据要素的深度应用，推动工业制造领域的转型升级。这一行动不仅是对传统工业制造模式的革新，更是新质生产力发展的关键路径。数据要素与工业制造的深度融合，不仅能够优化生产流程、提升生产效率，还能通过智能化决策和个性化定制，满足市场多样化需求，为工业制造产业注入新的活力。

2024 年“数据要素×”大赛中，涌现出多个优秀的工业制造案例，其中卡奥斯物联科技股份有限公司的《基于工业互联网平台的制造业全流程数智化解决方案》项目荣获“工业制造”赛道一等奖。该项目基于海尔 40 年的制造经验和卡奥斯的数字化实践，积累了 22PB 的高质量工业数据，开发了 550 个行业数据集，打造了国内首个工业领域全链条数商解决方案。通过数字工业操作系统、工业大数据和工业大模型等技术，该项目实现了从原始数据采集到处理、分析和应用的全流程智能化，支撑工业企业数字化智能化转型。

此外，天聚地合的“基于工业模型的数据要素流通交易平台”项目也荣获优秀项目案例称号。该项目通过建立数据中台，汇聚企业内外部的工业设备数据、业务表单及行业和第三方社会数据，实施统一治理，形成完善的工业数据库。在此基础上，搭建 AI 模型工具平台，开发各类工业模型，面向广大开发者开放共用，目前已沉淀 4451 个标准化、可复制、兼容性强的工业模型。这种数据流通平台的建设，不仅解决了工业数据跨企业、跨行业流通的难题，还为中小企业提供

了安全可信的数据交易环境，推动了产业链上下游企业的协同发展。

结语

这场静悄悄的革命，不仅让中国工业从“制造大国”迈向“智造强国”，更在深层次上重构全球工业竞争格局。正如卡奥斯董事长陈录城所言：“数据不是工业的‘添加剂’，而是产业的‘催化剂’。”随着 5G、人工智能、物联网等技术的不断发展，工业制造将实现更高度的自动化和智能化。数据要素的乘数效应将加快显现，促进工业制造领域的创新，催生新的商业模式和业态。在政策的支持和市场的推动下，数据要素将成为工业制造高质量发展的核心驱动力，助力我国工业制造产业在全球竞争中脱颖而出。

附：2025 “数据要素×工业制造”领军企业 TOP30



<https://mp.weixin.qq.com/s/PKfL3o08baLZLD1yNG8L3A>

2025 企业财税服务 TOP50

硅谷动力 2025-05-07

数字化转型的核心驱动力

近年来，中国财税服务行业在政策支持、技术驱动和企业需求升级的背景下，呈现快速发展的态势。

财税服务市场在经历数十年的积累后，已从分散的小团队模式发展为集中化、专业化的大型外包服务。随着金税四期等监管政策趋严，企业合规需求激增，财税服务正在从基础代理记账向税务筹划、财务分析等高附加值业务延伸。

企业财税管理正全面迈向智能化。相关调查数据显示，我国企业大多数使用的是财税咨询服务和财务软件，电子发票和代理记账的普及率在逐年增加。

未来，财税服务将更依赖大数据、云计算等技术，实现实时数据流动、自动化报表生成及智能风险预警，推动财税与业务的深度融合。

市场分化趋势显著，大型财税服务商凭借资源整合能力主导市场，而中小机构则通过低价竞争或垂直领域服务生存。企业对财税服务的需求从“成本节约”转向“战略支持”。此外，跨国企业更关注跨境税务合规，推动财税服务向全球化、场景化发展。

AI 技术重塑财税服务生态

人工智能技术的应用正在彻底改变财税服务的模式与效率。通过

AI 赋能，企业能够在复杂环境中实现高效运营与持续创新，最终在市场竞争中占据先机。

传统财税服务依赖大量人工操作，成本高且易出错看，人工智能技术则能够通过自动化流程显著优化效率。例如，建筑行业应用 DeepSeek 工具后，查账时间能够减少近一半，风险识别率也大幅提升。同时，AI 还支持电子发票批量处理、报表自动生成等任务，能够降低企业半数以上的运营成本。

税务政策的动态性和复杂性也在对企业合规提出更高的要求，AI 能够通过自然语言处理（NLP）实时解析政策变化，AI 驱动的预测系统也能够回溯历史数据识别潜在风险。AI 与区块链、物联网等技术的结合将推动财税服务向全链路数字化迈进，例如发票管理与供应链金融的整合。随着全球税制改革，企业需要借助 AI 实现跨境合规，同时探索税务优化空间。

AI 技术正在将财税管理从“事后处理”转向“前瞻决策”。例如，一些财税一体化平台能够通过大数据分析提供实时财务洞察，帮助企业优化资源配置；智能决策支持系统可模拟不同税务筹划方案的效果，助力企业选择最优策略。

结语

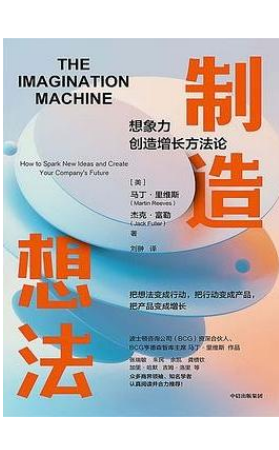
未来，随着人工智能、大数据、云计算等技术的深度融合，企业财税服务将更加智能化、一体化、全球化，财税服务不仅是企业的“成本中心”，更将成为“价值创造中心”。

附：2025 企业财税服务 TOP50



<https://mp.weixin.qq.com/s/mFdzpC-3Pmm7tJ0afRTuHg>

图书推荐

	书名/著者：新周期投资策略/管清友 出版社/出版日期：中信出版集团/2023-01 内容简介：本书针对宏观经济趋势、A 股市场的调整趋势、行业发展趋势和财富配置方案几个方面，理清了新周期的投资思路，提供了规避风险的重要手段。 推荐理由：当下，经济周期的交替正在发生，唯有认清趋势，才能赢得这场财富保卫战。《新周期投资策略》是献给经济变局中的普通投资者的理财、投资指南。
	书名/著者：乐高工作法/[英]巴利·帕达 出版社/出版日期：中信出版社/2023-05 内容简介：本书作者将他的工作方法提炼成 13 条重要的基本经验。通过降低复杂性、提高清晰度、实施权责机制、削减不受欢迎的产品，彻底改变了这家玩具公司，他解决了整个供应链问题，并在各个职能部门，逐渐形成乐高的文化和绩效标准。 推荐理由：这是一本教你“怎么做”的实用工具书，带你用乐高工作法来解决问题、激发创意、增强沟通、充分参与、实现目标等。
	书名/著者：临界变革/[美]戴蒙·森托拉 出版社/出版日期：中信出版社/2024-01 内容简介：临界变革理论探讨了商业和文化创新风靡的真正成因：当采纳创新的群体达到或超过社群人口的 25% 时，既定规范就会发生改变。关于创新传播，传播学专家描绘了一番令人信服的图景，但问题在于，他们描述的更多是简单信息传播的世界。 推荐理由：在人工智能内容生成（AIGC）时代，信息乃至知识已经不再稀缺，甚至会快速泛滥、贬值。因此，如何掌握《临界变革》一书中所说的复杂传播的手段，让高质量的创新想法能够不断生发，最终跨越临界阈值，突破信息茧房，将变成新的重要问题。
	书名/著者：制造想法/[美]马丁·里维斯尔·J. 豪厄尔 出版社/出版日期：中信出版社/2021-01 内容简介：本书面向的是希望重新构想整个公司并提升公司想象力潜能的商业领袖。本书着眼于一个想法从灵感变为新现实的整个生命周期，研究企业应如何转变才能捕捉到新想法，探索人工智能如何与组织机构进行融合，帮助企业在制造想法方面取得更大的成果。 推荐理由：在这个万物互联的时代，企业间的竞争最终都将成为企业员工想象力的竞争。因此，只有我们相信把人的价值最大化，把员工从执行工具变为自主的创业先锋，我们才能立于不败之地。