

信息摘编

2024年 第七期
(总第三十七期)

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: 张 欣
朱丹丹

本期刊物信息搜集时间:

2024.06.16-2024.07.15



空港经济区文化中心微信

目录 CONTENTS

热点关注

两部门: 进一步支持专精特新中小企业高质量发展	1
证监会: 发布“科创板八条” 为新质生产力营造良好投融资环境	1
国资委: 中央企业牵头建设 24 个创新联合体	3
工信部: 组织开展大企业“发榜”中小企业“揭榜”	4
多部门: 打造消费新场景 培育消费新增长点	5
多部门: 实施设备更新贷款财政贴息政策	6
国务院: 明确将给予央企创投基金更大支持	7
解读 6 月份 PMI 数据: 制造业景气度基本稳定 我国经济总体产出保持扩张	8
多部门: 联合加强资本市场财务造假监管	10

行业动向

工信部: 全面推进智能网联汽车准入和上路通行 试点工作	12
工信部: 印发《锂离子电池行业规范条件》	13
多部门: 印发《化工老旧装置淘汰退出和更新改造 工作方案》	13
央行: 加强行业统筹指导 指导金融机构不断提升 金融科技能力	14
多部门: 推动人工智能技术在制定个性化营养运动 干预方案中的应用	15
市监局: 对电动自行车用锂电池和充电器实施强制性 产品认证	16
市监局: 我国首个智能航运领域国际标准发布	17
工信部: 发布脑机接口标准化技术委员会筹建方案	17
国务院: 公布 9 项未来三年政府采购重点改革任务	18
药监局: 部署加强中药标准管理工作	19
国家能源局: 国家绿证核发交易系统上线运行 信息化促进绿证核发全覆盖	20
工信部: 出台新规加速光伏制造行业落后产能淘汰	21
两部门: 开展“网络去 NAT”专项工作 进一步深化 IPv6 部署应用	22

国际视野

西媒: 中国巩固电池行业全球主导地位	23
俄罗斯成中国汽车最大出口市场	23
OPENAI 对中国设限 业内人士称将倒逼中企加速 自主研发	24
研究显示: 全球车企创新十强半数是中企	25
深圳智能制造集团走向东南亚	26
韩媒: 韩对华出口降幅创近 40 年之最	27
美企报告预测: 2030 年中国汽车品牌 全球市占率	

将达 33%	27
日媒：中国风电专利竞争力跃居世界第一	28
德媒：中企投资占匈牙利外资总额过半	29
日媒：日本超 1400 品类进口商品“高度依赖”中国	30
报告显示：东盟今年仍将是最大的贸易伙伴	31
国内动态	
北京：超百亿元投资！出台硬核举措加快培育发展新动能	32
北京：亦庄将建全域人工智能之城 开放十大标杆应用场景	33
上海：至 2025 年末实现重要产业链供应链金融服务全覆盖	35
上海：发布措施促进微短剧产业发展 每年将统筹设立 5000 万元产业引导经费	36
广州：设立规模 100 亿元天使母基金 助力做好科技金融大文章	36
广州：打造特殊资产处置赋能服务平台	37
深圳：政协“26 条”支招金融服务壮大实体经济	38
江苏：14 只产业专项基金集中签约！战略性新兴产业母基金进入“实操阶段”	40
浙江：进一步支持专精特新企业“三新一强”	42
四川：外资研发中心采购国产设备可申报退税资格	43
重庆：发布 533 个国企民企协同发展项目 总投资额超 2000 亿元	43
湖南：11 方面措施促进上市公司高质量发展	44
江西：统筹资金支持再生资源回收体系建设	45
福建：实施五项工程推动工业领域设备更新	46
自贸专题	
上海：临港新片区推进高水平开放 10 项举措发布	48
青岛：设立 1 亿元“自贸助贷”资金池 护航外贸产业发展	48
海南：修订安全生产条例保障自贸港发展	50
济南：自贸试验区发布金融创新发展报告	51
厦门：推出新机制助力私募基金企业快速落地	52
上海：自贸试验区试点暂时进境修理有关税收政策	53
国研专稿	
金融开放对经济高质量发展的结构性驱动效应	54
坚持系统观念 畅通经济循环	59
我国自贸试验区金融创新案例评述	64
我国高技术产业技术创新发展现状及对策研究	73
企业排行榜	
2024 中国大数据科创小巨人 50 强	78
2023 年中国独角兽企业排行榜（附完整榜单）	79
2024 智慧社区解决方案提供商 TOP50	80

2023–2024 虚拟数字人企业 TOP50	81
2024 医药数字化转型推动贡献企业 TOP15	82
2024 车路云一体化创新企业 TOP30	84
图书推荐	86

两部门：进一步支持专精特新中小企业高质量发展

新京报 2024-06-19

财政部、工业和信息化部近日联合印发《关于进一步支持专精特新中小企业高质量发展的通知》，部署通过中央财政资金进一步支持专精特新中小企业高质量发展工作。

通知提出将围绕科技创新与产业创新相结合，培优企业与做强产业相结合，通过中央财政资金引导和带动，充分发挥地方主动性和积极性，进一步提升专精特新中小企业创新能力和专业化水平，增强产业链配套能力，加大对专精特新中小企业培育赋能，发挥专精特新“小巨人”企业（以下称“小巨人”企业）示范引领作用，促进更多中小企业专精特新发展。2024—2026年，将聚焦重点产业链、工业“六基”及战略性新兴产业、未来产业领域，通过财政综合奖补方式，分三批次重点支持“小巨人”企业高质量发展。2024年首批先支持1000多家“小巨人”企业，以后年度根据实施情况进一步扩大支持范围。

附：《关于进一步支持专精特新中小企业高质量发展的通知》



<https://mp.weixin.qq.com/s/3FJ2eIXXXcqBSK7zkP57Gg>

证监会：发布“科创板八条” 为新质生产力营造良好投融资环境

人民网 2024-06-20

证监会在6月19日发布了《关于深化科创板改革 服务科技创新和新质生产力发展的八条措施》（以下简称《八条措施》），聚焦强监管防风险促进高质量发展主线，坚持稳中求进、综合施策，目标导向、问题导向，尊重规律、守正创新的原则，在市场化法治化轨道上推动科创板持续健康发展。

具体来看，《八条措施》主要包括：一是强化科创板“硬科技”定位；二是开展深化发行承销制度试点，优化新股发行定价机制，在科创板试点调整适用新股定价高价剔除比例；三是优化科创板上市公司股债融资制度；四是更大力度支持并购重组；五是完善股权激励制

度；六是完善交易机制，防范市场风险；七是加强科创板上市公司全链条监管，从严打击科创板欺诈发行、财务造假等市场乱象，更加有效保护中小投资者合法权益；八是积极营造良好市场生态，推动优化科创板司法保障制度机制。

川财证券首席经济学家、研究所所长陈雳表示，《八条措施》对科创板的定位、发行制度进行了强化，保障了科创板“硬科技”定位，强化了对科技类企业的支持，同时通过优化发行定价机制，保障上市企业的合理估值；对于上市公司而言，《八条措施》拟建立“硬科技”企业股债融资、并购重组“绿色通道”，支持科技创新企业融资以及并购重组，有利于上市企业做优做强；在监管上，《八条措施》对于违法违规的科创企业依旧要从严处理，保障金融市场的繁荣稳定。

招商基金研究部首席经济学家李湛认为，《八条措施》从上市机制、企业发展和投资者利益保护三个方面切入，增强对“硬科技”企业和新质生产力发展的支持作用。特别是在融资渠道方面，科创板将建立“绿色通道”对“硬科技”企业在技术攻关过程中产生的股债融资等需求进行满足，同时进一步发挥科创企业再融资的积极作用；在并购重组方面，将更大力度支持科创企业开展产业链上下游的并购重组，鼓励科创企业收购优质未盈利“硬科技”企业，为科创企业的并购重组提供融资、支付方面的支持。二者相辅相成，共同支持科创板“硬科技”企业在上市后进一步成长壮大。

海通证券首席经济学家荀玉根表示，《八条措施》针对新股发行高价超募、加强上市公司监管、提升对新质生产力包容性等现实问题作出了相应安排，可以更好发挥科创板在培育壮大新质生产力方面的独特优势；同时也为推动股票发行注册制走深走实，支持上海加快“五个中心”建设等提供有力支撑。

“去年下半年以来，党中央多次对发展新质生产力作出部署。服务新质生产力发展，是资本市场义不容辞的责任，也是难得的机遇。”证监会主席吴清在 19 日召开的陆家嘴论坛上表示，证监会推出“科创板八条”，进一步突出科创板“硬科技”特色，健全发行承销、并购重组、股权激励、交易等制度机制，更好服务科技创新和新质生产力发展。

另据了解，截至今年，科创板已设立五周年。5 年来，科创板和注册制的改革效应不断放大。截至 2024 年 5 月 31 日，科创板上市公司已达 572 家，总市值 5.17 万亿元，IPO 融资总金额 9091 亿元，汇聚了一批行业领军企业，“强磁场”效应持续放大。

附：《关于深化科创板改革 服务科技创新和新质生产力发展的八条措施》



<https://mp.weixin.qq.com/s/7GKY2CQ9Qbyv6X1UhvzZew>

国资委：中央企业牵头建设 24 个创新联合体

新华社 2024-06-20

记者从国务院国资委获悉，日前，国务院国资委启动第三批中央企业创新联合体建设，围绕战略性新兴产业和未来产业等重点领域，在工业软件、工业母机、算力网络、新能源、先进材料、二氧化碳捕集利用等方向组织中央企业续建 3 个、新建 17 个创新联合体。

完成第三批布局后，共 21 家中央企业牵头建设 24 个创新联合体，促进产学研用力量相互支撑、高效互动、紧密合作，共同推进从基础研究到产业化的全链条创新。

来自国务院国资委的信息显示，创新联合体聚焦资金投入大、技术难度高、单个主体难以攻克的关键核心技术，组织各类创新主体协同攻关，形成群体突破态势。除了推动一批关键核心技术“攻出来”，还要推动一批攻关成果“用起来”、推动一批优势技术产品“强起来”，实现“从无到有”“从有到用”“从有到优”。

据了解，国务院国资委下一步将突出“体系化、任务型”定位，进一步发挥联合体功能作用、强化任务凝练、完善机制建设，引导联合体更大范围、更深层次吸纳创新优势力量，完善利益共享、风险共担等市场化机制，提升建设运行效能。

2019 年以来，国务院国资委聚焦国家重大需求，组织 60 余家中央企业，在核心电子元器件、碳纤维、关键零部件、高端仪器仪表等领域，分两批组建了 7 个创新联合体，带动 300 余家高校、科研院所、地方国有企业、民营企业等各类创新主体，深化创新合作、强化协同攻关，有效维护了产业链供应链的安全性、稳定性。

附：国务院国资委启动第三批中央企业创新联合体建设



https://mp.weixin.qq.com/s/VEWA1okrOUgMpLMtE_vdNg

工信部：组织开展大企业“发榜”中小企业“揭榜”

央广网 2024-06-22

据中央广播电视总台经济之声《交易实况》报道，工业和信息化部办公厅日前印发《关于组织开展 2024 年度大企业“发榜”中小企业“揭榜”工作的通知》，要求聚焦制造强国、网络强国重点领域，通过龙头企业发布产业技术创新和配套需求，中小企业“揭榜”攻关，由大企业与中小企业自愿基于市场原则进行合作，助力大企业精准对接更多未进入供应商体系的协同创新伙伴，助力更多中小企业融入大企业产业链供应链。

这种合作模式将如何推动大中小企业融通创新走向深入？经济之声《财经态度》采访了中国信息协会常务理事、国研新经济研究院创始院长朱克力。

朱克力表示，相较于传统的“产学研用”合作框架，大企业“发榜”中小企业“揭榜”模式展现出更强的市场导向性和灵活性。龙头企业直接面对市场，提出的需求更贴合实际与产业趋势；而中小企业能够凭借灵活、创新能力强等特点迅速回应需求，并提供精准的攻关方案。整个合作过程遵循市场化原则，既优化了创新资源配置，也提高了合作效率。

朱克力举例说，比如在新能源汽车产业链中，当大企业遭遇电池续航里程及充电速度等技术瓶颈时，可以通过“发榜”公开技术需求、寻求解决方案，有实力的中小企业可以“揭榜”攻关，专注于新型电池材料和快充技术的研发。这既可以助力中小企业打破自身技术瓶颈、提升商业价值，也能增强大企业产品的市场竞争力，为新能源汽车产业链的创新注入新动力。

中小企业若想成功“揭榜”需具备哪些能力？朱克力表示，它们需要拥有与项目需求相匹配的技术实力和研发能力，还需展现积极的合作态度和快速响应大企业需求的能力。此外，完备的质量管理和售后服务体系也必不可少，以确保提供高质量的产品与服务。

附：《关于组织开展 2024 年度大企业“发榜”中小企业“揭榜”工作的通知》



<https://mp.weixin.qq.com/s/A8xevWZulSIGHyHDn0QnTQ>

多部门：打造消费新场景 培育消费新增长点

人民日报 2024-06-25

近日，国家发展改革委同农业农村部、商务部、文化和旅游部、市场监管总局联合印发《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》（以下简称《措施》）。

根据《措施》，下一步，有关部门和地区将围绕居民吃穿住用行等传统消费和服务消费，培育一批带动性广、显示度高的消费新场景，推广一批特色鲜明、市场引领突出的典型案例，支持一批创新能力强、成长性好的消费端领军企业加快发展，推动消费新业态、新模式、新产品不断涌现，不断激发消费市场活力和企业潜能。

《措施》围绕餐饮消费、文旅体育消费、购物消费、大宗商品消费、健康养老托育消费和社区服务消费等方面制定一系列政策举措。

一是培育餐饮消费新场景。发展餐饮消费细分领域，鼓励因地制宜挖掘地方特色美食资源。提供高适配用餐服务，更好满足婴幼儿、孕产妇等人群多样化需求，推进餐饮与多业态融合发展。支持餐饮消费智能升级，推进餐饮经营主体数字化改造。

二是培育文旅体育消费新场景。深化旅游业态融合创新，积极发展冰雪旅游、海洋旅游等业态，鼓励发展旅游专列等旅游新产品。推动城乡文旅提质增效，引导和扩大体育休闲消费。优化入境旅游产品和服务，提升入境旅游便利水平。

三是培育购物消费新场景。推动购物消费多元融合发展，打造商旅文体融合的新型消费空间。利用新技术拓展购物消费体验，鼓励建设和升级信息消费体验中心，推动信息消费示范城市建设。办好中国品牌日活动，培育推广一批引领性消费品牌，培育国货“潮品”消费。

四是培育大宗商品消费新场景。拓展汽车消费新场景，打造高阶智能驾驶新场景。丰富家装家居消费场景，推进室内全智能装配一体化和全屋智能物联。打造电子产品消费新场景，加大柔性屏、超级摄影、端侧大模型等软硬件功能开发，开拓智能穿戴设备应用领域。

五是培育健康养老托育消费新场景。加快消费场所适老化改造，鼓励商场、超市等开设老年专区或便捷窗口。鼓励养老机构与医疗卫生机构通过毗邻建设、签约合作等方式满足老年人健康养老服务需求。探索社区、家庭互助等托育服务新模式。

六是培育社区消费新场景。支持社区盘活现有闲置房屋场所，推动养老育幼、邻里助餐、体育健身、健康服务、家政便民等服务进社区。推进农村客货邮融合发展，完善县乡村三级快递物流配送体系，优化农村社区消费环境。

附：《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》



<https://mp.weixin.qq.com/s/eaSEzaM6r1LuKd-DTRZGLw>

多部门：实施设备更新贷款财政贴息政策

证券日报 2024-06-26

6月25日，财政部、国家发展改革委、中国人民银行、国家金融监督管理总局等4部门发布《关于实施设备更新贷款财政贴息政策的通知》（以下简称《通知》），规定了中央财政会同有关方面实施设备更新贷款财政贴息政策的有关事项。

《通知》明确，经营主体按照《国务院关于印发〈推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案〉的通知》（国发〔2024〕7号）要求实施设备更新行动，纳入相关部门确定的备选项目清单，且银行向其发放的贷款获得中国人民银行设备更新相关再贷款支持的，中央财政对经营主体的银行贷款给予贴息。

《通知》还提到，银行向经营主体发放的贷款符合再贷款报销条件的，中央财政对经营主体的银行贷款本金贴息1个百分点。按照相关贷款资金划付供应商账户之日起予以贴息，贴息期限不超过2年。

“本次财政部等部门发布的《通知》对于推动大规模设备更新和消费品以旧换新来说具有重大意义。”中国城市发展研究院农文旅产业振兴研究院常务副院长袁帅在接受《证券日报》记者采访时表示，《通知》通过财政贴息的方式，降低了企业更新设备的融资成本，从而激励其更积极地参与设备更新和消费品以旧换新的活动。

财政与金融支持是推动大规模设备更新和消费品以旧换新的重要政策保障。国务院于今年3月份印发的《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》提出，“优化金融支持。运用再贷款政策工具，引导金融机构加强对设备更新和技术改造的支持；中央财政对符合再贷款报销条件的银行贷款给予一定贴息支持”。

光大银行金融市场部宏观研究员周茂华对《证券日报》记者表示，《通知》引导金融机构加大对设备更新与消费品以旧换新领域的支持，有助于提升金融机构服务积极性，有效降低实体经济融资成本。

值得注意的是，《通知》从确保专款专用、压实各方责任、加强资金管理、严格责任追究等方面，对设备更新贷款财政贴息相关资金的监督管理作出了明确规定。

巨丰投顾高级投资顾问于晓明在接受《证券日报》记者采访时分析称，在《通知》落地的过程中，企业要确保贷款用于指定项目，银行要严格审批和监管贷款，政府要加强项目和资金监管，确保透明度和效率。违规行为要受到法律严肃处理，确保资金精准有效使用，从而有效促进设备和技术更新。

谈及如何使设备更新贷款财政贴息政策更好发挥作用，周茂华表示，可以加强财政部门与金融部门的配合，并加强政策宣传。对于金融机构来说，则需要优化服务流程，制定清晰申请条件与审批流程，并加强贷后管理，对贷款资金使用及时进行评估。

“《通知》落地的过程中，要注重风险防范。”袁帅表示，金融机构要加强对贷款项目的风险评估和审查，企业也要增强风险意识，合理规划和使用贷款资金。另外，要加强政府、金融机构、企业之间的信息共享和协作，提高政策执行效率和效果。还可以组织相关培训，帮助企业 and 金融机构更好地理解 and 运用政策。

附：《关于实施设备更新贷款财政贴息政策的通知》



<https://mp.weixin.qq.com/s/DVu5FmHd0TEzDeYQvMWD5Q>

国务院：明确将给予央企创投基金更大支持

新华社 2024-06-26

日前，国务院办公厅印发《促进创业投资高质量发展的若干政策措施》，国资监管部门如何推动相关措施落实落细？国务院国资委资本运营与收益管理局局长王海琳 26 日说，下一步，国务院国资委将立足自身职责定位，加强与相关部门的沟通协同，在放宽规模限制、提高出资比例、注重整体业绩和长期回报考核、明确尽职免责容错条件等方面，给予中央企业创投基金更大支持。

王海琳是在当日举行的国务院政策例行吹风会上作出上述表示的。

她同时表示，国务院国资委将指导中央企业用足用好现行相关政策，聚焦主责主业，结合自身优势和条件，利用创业投资基金加大对行业科技领军企业、科技成果转化和产业链上下游中小企业的投资力度，鼓励投早、投小、投长期、投硬科技，发挥长期耐心资本作用，支持战略性新兴产业和未来产业，助力培育发展新质生产力，进一步推动实体经济高质量发展。

记者在吹风会上了解到，近年来，中央企业围绕增强核心功能、提高核心竞争力，有序开展了有关基金投资业务，充分利用基金聚集资本、决策灵活、分散风险的优势和特征，通过有效投资积极推动实体经济高质量发展。“一直以来，国务院国资委高度重视并积极推动创业投资发展，近年来也出台了一些政策文件，尤其是对创业投资基金提出了差异化的支持政策。”王海琳说。

据介绍，截至目前，中央企业共管理了126只创投基金，认缴规模529亿元，已投资金额313亿元，主要投向了先进制造、能源、电子信息等领域，在推动科技攻关、加大科研投入等方面取得了积极成效。

附：《促进创业投资高质量发展的若干政策措施》



<https://mp.weixin.qq.com/s/IWF1GWakrdJCpFq7jg8aAQ>

解读6月份PMI数据： 制造业景气度基本稳定 我国经济总体产出保持扩张

新华社 2024-06-30

国家统计局服务业调查中心、中国物流与采购联合会6月30日发布数据显示，6月份制造业采购经理指数（PMI）为49.5%，与上月持平；非制造业商务活动指数和综合PMI产出指数均为50.5%，分别比上月下降0.6和0.5个百分点。从产出看，我国经济总体保持扩张，但持续回升向好基础仍需巩固。

“从分项指数变化来看，生产端稳中有增，新动能加快增长，微观主体活力有所改善，原料成本压力短期回落，经济运行整体稳定。但市场需求不足问题需进一步重视。”中国物流信息中心专家文韬说。

企业生产保持扩张，制造业市场需求仍显不足——

6月份，我国制造业企业生产继续保持扩张，生产指数为50.6%，虽较上月小幅下降0.2个百分点，仍高于临界点。从行业看，金属制品、铁路船舶航空航天设备等行业生产指数均高于55.0%，相关行业生产保持较快增长。

受基础原材料市场需求收缩影响，6月新订单指数为49.5%，较上月小幅下降0.1个百分点；新出口订单指数为48.3%，与上月持平。

“从新订单指数和新出口订单指数变化幅度来看，当前整体市场需求波动较小，但从指数水平和企业反馈来看，市场需求持续处于偏弱状态。”文韬说，企业调查显示，反映市场需求不足的制造业企业比重为62.4%，较上月上升1.8个百分点，表明制造业企业对市场需求偏弱的感受强烈。

新动能加快增长，微观主体活力有所改善——

6月份，高技术制造业PMI为52.3%，比上月上升1.6个百分点，连续8个月保持在扩张区间；装备制造业PMI为51.0%，比上月上升0.3个百分点，连续4个月保持扩张，我国制造业转型升级持续推进，新质生产力继续发展壮大。

大型企业稳定运行，中小企业回稳向好，微观主体活力有所改善。6月份，大型企业PMI为50.1%，连续14个月保持在50%及以上；中型企业PMI为49.8%，较上月上升0.4个百分点；小型企业PMI为47.4%，较上月上升0.7个百分点。

原料成本压力短期回落。6月份，在经历了连续2个月较快上升后，制造业原材料价格增速明显放缓，购进价格指数为51.7%，较上月下降5.2个百分点。

文韬说，总结1至6月制造业PMI走势，今年上半年我国经济整体保持稳定恢复主基调，1至6月制造业PMI均值为49.8%，较2023年下半年均值上升0.3个百分点。各月指数虽有所波动，但是生产保持稳中有增、产业结构持续优化、大型企业稳定向好的发展态势较为明朗。

此外，制造业企业对后市预期也持续乐观，6月生产经营活动预期指数为54.4%，较上月上升0.1个百分点，今年以来持续运行在54%及以上。

从非制造业情况看，6月份，非制造业商务活动指数为50.5%，比上月下降0.6个百分点，高于临界点，非制造业继续保持扩张。

服务业景气水平小幅回落。服务业商务活动指数为50.2%，比上月下降0.3个百分点。从行业看，航空运输、邮政、电信广播电视及卫星传输服务、货币金融服务、保险等行业商务活动指数位于55.0%以上较高景气区间，业务总量增长较快；资本市场服务、房地产等行业商务活动指数继续低位运行，景气水平偏低。

建筑业扩张有所放缓。近期南方多地出现持续强降雨，建筑业施工受到一定程度影响，建筑业商务活动指数为52.3%，比上月下降2.1个百分点。从市场预期看，业务活动预期指数为54.7%，表明多数建筑业企业对未来行业发展保持乐观。

“6月份，综合PMI产出指数为50.5%，比上月下降0.5个百分点，继续高于临界点，表明我国企业生产经营活动总体保持扩张，但

扩张步伐有所放缓。”国家统计局服务业调查中心高级统计师赵庆河说。

六部门联合对外发布《推动文化和旅游领域设备更新实施方案》，部署 8 方面行动；财政部等部门联合出台设备更新贷款财政贴息政策；国家发展改革委等部门印发《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》……近段时间，一系列稳经济政策持续加力、靠前发力。

“随着政策的进一步落实落地落细，相关政策效能将进一步释放，持续助力实体经济发展。”国家统计局新闻发言人刘爱华说。

附：6 月份制造业采购经理指数（PMI）



<https://mp.weixin.qq.com/s/yn2PI1GOM6EknR5grjqSXg>

多部门：联合加强资本市场财务造假监管

人民网 2024-07-05

国务院办公厅在 5 日转发了中国证监会、公安部、财政部、中国人民银行、金融监管总局、国务院国资委联合发布的《关于进一步做好资本市场财务造假综合惩防工作的意见》（以下简称《意见》）。

《意见》明确五方面重点举措。一是坚决打击和遏制重点领域财务造假；二是优化证券监管执法体制机制，健全线索发现机制，提升行政执法效能，深化行刑衔接协作；三是加大全方位立体化追责力度，强化行政追责威慑力，推动加大刑事追责力度，推动完善民事追责支持机制；四是加强部际协调和央地协同，国有资产出资人加强监督管理，金融监管部门提升协同打击力度，压实地方政府责任；五是常态化长效化防治财务造假，增强公司治理内生约束，压实中介机构“看门人”责任，完善财务信息相关制度，加强联合惩戒与社会监督。

“财务造假毁坏资本市场诚信基础，严重侵害投资者合法权益。打击资本市场财务造假是证券监管执法一以贯之的重点。”证监会新闻发言人就《意见》向记者表示，《意见》将加大全方位立体化追责力度作为重要内容。

具体来看，《意见》在现有工作基础上，进一步深化重大案件行刑衔接，突出对财务造假公司和“关键少数”的重点打击，重点做好“追首恶”，严厉惩处造假的策划者和组织者；强化对控股股东、实控人组织实施造假、侵占的刑事追责力度；完善民事追责支持机制，

推动简化登记、诉讼、执行等程序，完善示范判决机制，加大特别代表人诉讼制度适用力度，便利投资者获得赔偿。

另据记者了解，近年来，中国证监会持续改进监管执法工作，健全执法体制机制，一批重大典型案件得到及时惩处。2021—2023 年共办理上市公司信息披露违法案件 397 件，其中造假案件 203 起。2021 年以来向公安机关移送上市公司、债券发行人等主体涉财务造假、资金占用、违规担保等犯罪案件 150 余起。推动建立集体诉讼制度，其中康美药业赔偿投资者 24.59 亿元，紫晶存储和泽达易盛赔偿超过 13 亿元。

“《意见》是构建综合惩防资本市场财务造假体系的重要制度安排。目前，中国证监会已经制定了贯彻落实《意见》的细化工作方案。”证监会新闻发言人表示，下一步将积极会同国资监督管理机构、金融监管部门、有关企业主管部门、公安机关、地方政府等，进一步增强责任意识，密切协作形成合力，推动《意见》各项任务、要求落地见效。

附：《关于进一步做好资本市场财务造假综合惩防工作的意见》



<https://mp.weixin.qq.com/s/y2uLK-hI0I8AhacwrNW5JQ>

工信部：全面推进智能网联汽车 准入和上路通行试点工作

中国证券网 2024-06-18

6月18日，工业和信息化部装备工业一司一级巡视员苗长兴在CICV2024上表示，智能网联汽车是人工智能、信息通讯、云计算、大数据等技术在汽车领域应用的关键载体，也是全球汽车产业转型升级的战略方向。

下一步，工业和信息化部将加强顶层谋划和工作协同，坚持车路协同发展战略，发挥新型举国体制优势，采取更加有力的措施推动智能网联汽车高质量发展。

一是支持关键核心技术攻关，促进中央计算平台、车控操作系统、自动驾驶、通用人工智能、智能车载终端一体化、线控底盘、软件工具链等核心技术研发和产业化，持续提升我国智能网联汽车产业的韧性和竞争力。二是加强政策法规与标准供给协同，相关部门进一步完善产业发展顶层设计，支持跨行业协同发展，推动制定修订交通管理、地理信息、保险等法律法规，强化标准引领。三是深化推进试点示范，全面推进智能网联汽车准入和上路通行试点工作，推动健全完善智能网联汽车生产准入和道路交通安全管理体系，高质量推进车路云一体化应用试点工作。四是持续扩大高水平开放合作，深化与各国的开放合作，持续吸引全球先进智能网联技术产品在中国的落地，引导国内企业参与国际竞争，形成开放性产业发展新格局。

附：CICV2024



<https://mp.weixin.qq.com/s/f2NTcFrYNYVtHSlnWQ0xsq>

工信部：印发《锂离子电池行业规范条件》

中国新闻网 2024-06-19

中国工信部 19 日对外发布修订后的《锂离子电池行业规范条件》(以下简称《条件》), 提出引导企业减少单纯扩大产能的制造项目。

据中国工信部官网, 为进一步加强锂离子电池行业规范管理, 推动产业高质量发展, 根据行业发展变化、技术升级趋势和有关工作部署, 工信部对《锂离子电池行业规范条件》和《锂离子电池行业规范公告管理办法》进行了修订。《锂离子电池行业规范条件》是鼓励和引导行业技术进步和规范发展的引导性文件, 不具有行政审批的前置性和强制性。

《条件》指出, 引导企业减少单纯扩大产能的制造项目, 加强技术创新、提高产品质量、降低生产成本。在规划确定的永久基本农田、生态保护红线, 以及国家法律法规、规章规定禁止建设工业企业的区域不得建设锂离子电池及配套项目。上述区域内的现有企业应按照法律法规要求关闭拆除, 或严格控制规模、逐步迁出。

《条件》提出了锂离子电池企业应具备的条件, 其中包括锂离子电池企业每年用于研发及工艺改进的费用不低于主营业务收入的 3%, 鼓励企业取得省级以上独立研发机构、工程实验室、技术中心或高新技术企业资质; 申报时上一年度实际产量不低于同年实际产能的 50% 等。

附: 《锂离子电池行业规范条件》



<https://mp.weixin.qq.com/s/-pTDwgKM1Fa98ijToLNzaQ>

多部门：印发《化工老旧装置淘汰退出和更新改造工作方案》

央广网 2024-06-21

应急管理部、工业和信息化部、国务院国资委、市场监管总局近日联合印发了《化工老旧装置淘汰退出和更新改造工作方案》(以下简称《工作方案》), 并部署开展相关工作。

当前, 我国部分上世纪建设的化工装置设备已运行较长年限, 受限于当时设计建设标准和设备制造水平, 一些装置设备长期运行后腐

蚀老化，安全保障能力下降，加之监测监控设施不完善、安全间距不足等问题，安全风险隐患叠加并进入集中暴露期。《工作方案》以取得危险化学品安全生产许可、安全使用许可的企业为范围，对以上企业中近年来排查确定的老旧装置、压力式液化烃球罐和部分常压可燃、剧毒液体储罐，根据产业政策、安全标准、安全风险等情况明确分类治理要求，实现依法淘汰一批、有序退出一批、改造提升一批。

《工作方案》要求各地区、各有关中央企业总部精心组织，明确时间表、路线图，优化政策供给，加强技术支撑和资金保障。相关部门将加大支持力度，强化督导检查，加强政策宣传，及时研究解决推进过程中的问题，确保各项任务保质保量完成。

附：《化工老旧装置淘汰退出和更新改造工作方案》



<https://mp.weixin.qq.com/s/AdL402thPUqt17FMu769Eg>

央行：加强行业统筹指导 指导金融机构不断提升金融科技能力

中国证券网 2024-06-25

人民银行 25 日发布《稳妥发展金融科技 提升央行履职能力》的文章。

文中指出，下一步，中国人民银行将统筹规划和推动金融科技高质量发展。一是深入推进数字央行建设，以业务需求为导向、以管理制度为保障、以技术创新为手段，建设更先进的数字基础设施，打造更可靠的技术架构支撑，提供更高效的应用服务能力，实现更充分的数据融合应用，筑牢更稳固的技术安全屏障。二是坚持总体国家安全观，持续提升自主可控水平和网络安全、数据安全保障能力，充分发挥行业网络安全态势感知平台作用，依法做好金融业关键信息基础设施安全保护工作，全力保障金融基础设施安全稳定运行。三是加强行业统筹指导，指导金融机构不断提升金融科技能力，针对科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融等领域的差异化需求，有针对性地提供技术支撑、数据支持、标准规范等技术保障。

附：《稳妥发展金融科技 提升央行履职能力》



<https://mp.weixin.qq.com/s/ZSy1kYgsFRY-DIWpE9z3Uw>

多部门：推动人工智能技术在制定个性化营养运动干预方案中的应用

中国证券网 2024-06-26

据国家卫生健康委6月26日消息，为贯彻党中央决策部署，落实《健康中国行动（2019-2030年）》有关工作要求，倡导和推进文明健康生活方式，提升全民体重管理意识和技能，预防和控制超重肥胖，切实推动慢性病防治关口前移，国家卫生健康委等16部门联合制定了《“体重管理年”活动实施方案》。

根据《实施方案》，目标自2024年起，力争通过三年左右时间，实现体重管理支持性环境广泛建立，全民体重管理意识和技能显著提升，健康生活方式更加普及，全民参与、人人受益的体重管理良好局面逐渐形成，部分人群体重异常状况得以改善。

《实施方案》重点强调了5个方面15条主要措施。

一是加强科学普及和宣传倡导，提高全民体重管理意识。强化体重管理科学指导；创新体重管理科普形式；提升体重管理科普能力。

二是动员社会广泛参与，提升体重管理效能。积极营造体重管理社会支持性环境；强化家庭体重管理的主要作用；发挥专业技术优势，规范体重管理服务模式；发挥中医药对体重管理的技术支撑作用；倡导健康消费新理念。

三是覆盖全人群全生命周期，提高体重精准管理水平。针对孕产妇、婴幼儿、学生、职业人群、老年人等不同人群提出体重管理分类措施。

四是加强体重监测与效果评估，完善监测信息互联共享机制，加强数据有效利用。

五是加强科学研究和成果转化，开展体重管理关键技术研究 and 转化应用，创新体重管理服务模式和技术。

《实施方案》提出，开展体重管理关键技术研究 and 转化应用，研发体重管理相关医药及穿戴设备。充分运用互联网、物联网、大数据等信息技术手段，创新体重管理模式。推动人工智能技术在制定个性

化营养、运动干预方案中的应用。促进产学研深度融合，加快研究成果转化，共同推进体重管理技术创新和产品升级。

附：《“体重管理年”活动实施方案》



<https://mp.weixin.qq.com/s/tzQE4JreinVCRip0BDYhew>

市监局：对电动自行车用锂电池和充电器 实施强制性产品认证

中国质量新闻网 2024-07-03

近日，市场监管总局发布公告，对电动自行车用锂离子蓄电池、电动自行车用充电器实施强制性产品认证（CCC 认证）管理，自今年 10 月 15 日起受理认证委托。2025 年 11 月 1 日后，电动自行车用锂离子蓄电池、电动自行车用充电器应当经过 CCC 认证并标注 CCC 认证标志，方可出厂、销售、进口或者在其他经营活动中使用。

针对锂电池组装门槛低、安全风险高的问题，市场监管总局将单体电池（电芯）和电池组均列入 CCC 认证范围，要求每块锂电池必须标明安全使用年限、打刻耐高温（950℃保持半小时）的永久性唯一性编码，禁止将废旧锂电池“梯次利用”到电动自行车，从源头制约非法拼装改装锂电池的违法行为。

据介绍，对电动自行车用锂电池、充电器单独实施 CCC 认证，是落实电动自行车安全隐患全链条整治行动的重要举措，旨在确保产品持续符合强制性国家标准规定的电气安全、机械安全、环境安全、耐热阻燃、互认协同充电要求。

根据相关规定，在认证风险可控、保证认证质量的前提下，认证机构将采信已有合格评定结果，减轻企业负担，便利企业获证。

附：对电动自行车用锂离子蓄电池、电动自行车用充电器实施强制性产品认证（CCC 认证）管理



https://mp.weixin.qq.com/s/QxcolmiM4fYdhQfW5_qWOQ

市监局：我国首个智能航运领域国际标准发布

人民网 2024-07-03

记者从市场监管总局了解到，近期，我国联合多国共同制定的智能航运领域国际标准《船载网络安全风险评估》（ISO 23799:2024）正式发布。

据市场监管总局相关负责人介绍，该项智能航运领域国际标准全面对标国内外海事公约、规范和标准，规范了船载网络安全风险评估要素、流程，以及船载系统安全风险识别、分析和评价等有关要求，并创新性提出基于矩阵原理的定量风险评估方法。

据上述负责人介绍，中国、美国、丹麦、比利时、日本、韩国等9个国家共同组建国际化专家团队，协同开展该项国际标准研制工作。在制定过程中，汇聚了来自标准化、船舶总体设计、船舶检验、船舶建造、信息技术研究和设备研发等相关方的智慧。

据悉，该项标准将进一步支撑船载基于计算机的信息及控制系统的设计、开发、安装部署及全寿命周期管理，有助于识别船载网络安全风险、定量评估风险等级、建立风险处置优先级等，将大幅提升船舶网络安全防御能力，为业界更好履行国际海事组织《安全管理系统中海洋网络风险管理》（IMO MSC 428（98）号决议），以及国际船级社协会（IACS）船舶网络韧性（UR E26）、船载系统和设备的网络韧性（UR E27）等最新要求提供切实可行的解决方案。

附：《船载网络安全风险评估》



<https://mp.weixin.qq.com/s/fGC6ZSgSS08byYu4BQ3Qrg>

工信部：发布脑机接口标准化技术委员会筹建方案

人民邮电报 2024-07-04

7月1日，工业和信息化部脑机接口标准化技术委员会筹建方案公示，旨在满足产业发展和行业管理需要，进一步听取社会各界意见。

方案指出，脑机接口标准体系主要由基础共性、I/O接口、脑机接口数据、应用、伦理和安全等5个部分组成。方案拟定业务范围包括：开展脑机接口典型范式等基础共性标准的制修订工作；开展脑信息采集、预处理等输入输出接口关键标准制修订工作；开展脑信息编

解码、数据通信、数据可视化等脑机接口数据关键标准的制修订工作；开展脑机接口在医疗、健康、教育、工业、特种、消费电子等应用领域的技术标准和测试规范的制修订工作；开展脑机接口系统安全、临床应用、治理规则等伦理和安全方面的关键标准制修订工作。

工业和信息化部脑机接口标准化技术委员会（筹）成立后将开展三方面工作：

一是优化完善标准化路线图。组织国内脑机接口产学研用各方围绕行业热点和产业发展需求，加快脑机接口标准化路线图研究，明确脑机接口标准化重点方向和研制优先次序，统筹推进脑机接口标准制定。

二是加快关键技术标准研制。围绕脑电采集、信号获取及处理、信号输出 / 执行、反馈等环节开展脑信息读取与写入等输入输出接口标准，数据格式、传输、存储、表示及预处理标准，脑信息编解码算法标准研究。面向行业典型应用，组织开展医疗、健康、教育、娱乐等行业应用及安全伦理标准预研。

三是推动标准宣贯实施。围绕脑机接口应用全过程研究提出终端产品测评标准和检测认证方法，开展标准宣贯，引导企业在研发、生产、管理等环节对标达标，有效促进脑机接口产业化发展。

附：工业和信息化部脑机接口标准化技术委员会筹建方案公示



<https://mp.weixin.qq.com/s/AdgHPje1KliYQcyUQEZVTQ>

国务院：公布 9 项未来三年政府采购重点改革任务

中国新闻网 2024-07-05

中国国务院办公厅近日印发《政府采购领域“整顿市场秩序、建设法规体系、促进产业发展”三年行动方案(2024—2026年)》(下称《行动方案》)。《行动方案》提出，力争用三年左右的时间，着力解决当前政府采购领域存在的突出问题，使政府采购市场秩序更加规范，政府采购制度建设迈出实质性步伐，建立健全促进现代产业发展的政府采购政策功能体系。

中国财政部有关负责人 5 日介绍，《行动方案》从国家层面提出未来三年政府采购重点改革任务的路线图。《行动方案》在全面梳理近年来政府采购制度改革工作的基础上，明确了 3 方面 9 项重点任务。

其中包括：持续开展采购人设置差别歧视条款等“四类”违法违规行为专项整治、加强常态化行政执法检查、创新监管手段提升工作效能；重点实施构建符合国际规则的政府采购支持科技创新政策体系、扶持中小企业发展、完善政府绿色采购政策等措施。

负责人介绍，《行动方案》还提出了政府采购法律制度修改任务：

——积极推动政府采购法修改，推动政府采购法、招标投标法协调统一。按照建立现代政府采购制度的要求，对标世界贸易组织《政府采购协定》(GPA)、《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》(CPTPP)等国际规则，积极推动政府采购法修改工作，研究完善政府采购法适用范围，加强政府采购全链条管理，健全政府采购交易制度，强化政府采购政策功能。

——建立政府采购本国产品标准体系。《行动方案》提出，要借鉴国际通行做法，加快制定政府采购本国产品标准。在标准制定过程中，财政部将充分征求包括内外资企业、行业协会商会在内的各方意见，既要保证其科学性，又要保证其可行性。

——分类制定政府采购需求标准。《行动方案》提出，制定通用货物、服务需求标准，研究制定市政基础设施和电子电器、新能源汽车等产品的政府绿色采购需求标准，以及创新产品商业化推广后的政府采购需求标准，为采购人全面、完整、准确描述采购需求提供指导。

附：《政府采购领域“整顿市场秩序、建设法规体系、促进产业发展”三年行动方案(2024—2026年)》



https://mp.weixin.qq.com/s/X8fy7VUmU6M_u8x7jEnDuA

药监局：部署加强中药标准管理工作

国家药监局网站 2024-07-05

7月4日，国家药监局党组书记、局长李利主持召开会议，研究部署加强中药标准管理工作，审议通过《**中药标准管理专门规定**》。

会议指出，中药标准是药品监督管理部门为保证中药质量而制定或核准的强制性技术规定，是保障中药安全有效的重要基础，作为中药监管的重要抓手，在中药监管工作中发挥着基础性、引领性作用。

《中药标准管理专门规定》围绕建立“最严谨的标准”，从政策和技术层面分别作出规定，将药品标准管理的通用性要求与中药产品自身特点相结合，对中药标准研究制定的基本原则、各类中药质量标准具

体要求、标准修订、实施等进行规定，明确了责任主体，规范了关键流程。

《中药标准管理专门规定》将于 2025 年 1 月 1 日起施行。后续，国家药监局将组织开展宣贯培训，进一步规范提升中药标准管理的能力和水平。

附：《中药标准管理专门规定》



<https://mp.weixin.qq.com/s/7DQjYL8j1lhFxrFv-h9fJw>

国家能源局：国家绿证核发交易系统上线运行 信息化促进绿证核发全覆盖

国家能源局网站 2024-07-09

为促进可再生能源电力消费，服务能源安全保供和绿色低碳转型，国家能源局积极稳妥推进可再生能源绿色电力证书全覆盖工作。近日，**国家绿证核发交易系统**核心功能开发完成并上线运行，通过一个账户、两类数据、三个环节，实现以电网企业、电力交易机构数据为基础核发绿证，为提高核发质效、推动绿证核发全覆盖提供了支撑。

“一个账户”，即参与交易的主体在系统中建立实名绿证账户，包含建档立卡数据、持有绿证信息、交易划转绿证信息等，成为绿证核发交易的“权威底账”。“两类数据”，即系统数据由基础数据和填报数据两类组成，基础数据由国家可再生能源信息管理中心及北京、广州、内蒙古电力交易中心的相关系统平台实时传输，填报数据由可再生能源发电企业或项目业主按需自主填报。“三个环节”，即绿证核发事前初核、事中自动比对、事后异议处理等三个环节实现全流程闭环管理，确保核发工作准确可靠。

系统上线后，将强效推进绿证核发全覆盖工作迈上新台阶。

附：国家绿证核发交易系统



https://mp.weixin.qq.com/s/_MHoDzzPaqR4IytecDvjNq

工信部：出台新规加速光伏制造行业落后产能淘汰

证券日报 2024-07-10

据工业和信息化部官网 7 月 9 日消息，为进一步加强光伏制造行业管理，促进行业高质量发展，工信部电子信息司对《光伏制造行业规范条件（2021 年本）》《光伏制造行业规范公告管理暂行办法（2021 年本）》进行修订，形成《光伏制造行业规范条件（2024 年本）》（以下简称《规范条件》）《光伏制造行业规范公告管理办法（2024 年本）》（征求意见稿），并公开征求意见。

《规范条件》是鼓励和引导行业技术进步和规范发展的引导性文件，在保持原有政策框架稳定性的基础上，进行了全面而深入的优化与调整。

《规范条件》明确提出，“引导光伏企业减少单纯扩大产能的光伏制造项目，加强技术创新、提高产品质量、降低生产成本。新建和改扩建光伏制造项目，最低资本金比例为 30%”。这一举措不仅提高了行业的准入门槛，更促使资源向具有技术实力、管理能力和市场竞争力的优质企业集中，将有效加速落后产能的淘汰进程。

在技术指标层面，《规范条件》紧跟光伏技术发展的最前沿，对光伏产品尤其是 N 型电池、高效组件等创新产品设定了更为严格且细化的性能标准。例如，明确要求现有项目中 N 型单晶硅电池的平均转换效率不得低于 25%，同时，新建项目的 P 型及 N 型电池、组件也必须达到更高的效率标准。这些规定不仅为光伏产品的技术创新提供了明确的方向，更将显著提升光伏电站的发电效率和整体经济效益，推动光伏产业向更高效、更环保的方向发展。

此外，《规范条件》还进一步强化了绿色制造的理念，明确光伏生产项目的电耗和水耗标准，鼓励企业积极采用自动化、信息化、智能化及绿色化技术，鼓励企业参与光伏行业绿色低碳相关标准的制修订工作，以及开展光伏产品回收利用技术研发及产业化应用等。

金辰股份常务副总裁祁海坤表示，《规范条件》的逐步实施，将引导企业更加注重提升低成本运营能力、技术创新能力和产品迭代升级能力。光伏行业要实现高质量发展，必须从根本上提升产品质量和技术水平，避免无序竞争和资源浪费。

萨摩耶云科技集团首席经济学家郑磊认为，要促进光伏产业的健康有序发展，必须构建一套完善的政策体系与监管机制，包括制定更为严格的行业规范、提高行业准入门槛、加强行业自律与知识产权保护等。这些措施将共同作用于光伏产业的各个环节，推动其实现高质量发展，为全球能源转型与绿色发展贡献更大力量。

附：《光伏制造行业规范条件（2024 年本）》《光伏制造行业规范公告管理办法（2024 年本）》



<https://mp.weixin.qq.com/s/ef41GnZPDWmwwR3pwqyIUQ>

两部门：开展“网络去 NAT”专项工作 进一步深化 IPv6 部署应用

证券时报 2024-07-10

工业和信息化部办公厅、中央网信办秘书局发布关于开展“网络去 NAT”专项工作 进一步深化 IPv6 部署应用的通知，基础电信企业要认真摸排 NAT44 设备部署应用情况并建立 NAT44 设备信息台账，制定“网络去 NAT”工作方案和时间表，有序推进全网 NAT44 设备使用规模逐步降低。工业和信息化部、中央网信办将组织选取部分区域开展“网络去 NAT”试点，到 2025 年 7 月底前实现试点区域基础电信企业 NAT44 设备总容量停止增长，主要移动互联网应用（APP）固网侧 IPv6 流量占比不低于 70%。基础电信企业要增加 IPv6 互联网专线产品供给，新增互联网专线默认开通 IPv6 功能。要加快实施家庭网关 IPv6 地址前缀二次分发功能升级。到 2024 年底，基础电信企业自有环境固定宽带用户 IPv6 连通率不低于 80%。终端设备制造企业要严格落实无线电发射设备型号核准有关通知要求。各省（区、市）有关部门要推动属地终端设备制造企业加快存量家庭无线路由器 IPv6 功能升级。

附：开展“网络去 NAT”专项工作 进一步深化 IPv6 部署应用



<https://mp.weixin.qq.com/s/joXjGoSuXu3oP-Wl3UwmDg>

西媒：中国巩固电池行业全球主导地位

参考消息网 2024-06-17

据西班牙《先锋报》网站6月16日报道，根据国际能源署的数据，如今中国已经成为世界领先的电池生产国，拥有85%的电池制造能力、全球90%的阴极活性材料产量和98%的阳极活性材料产量。

报道称，欧洲虽然已经生产了全球20%的电动汽车，但几乎没有参与全球电池供应链。其电池产能占全球的7%。美国的汽车产量占全球的10%，但只占电池供应链的6%。全球十大电池生产商中，有六家是中国企业。占据34%市场份额的龙头老大是宁德时代，紧随其后的是另一家中国企业比亚迪，市场份额为16%。

报道指出，中国崛起为全球电池生产领导者的战略基于几个策略重心，首先就是确保获得战略原材料，不仅投资本国的矿产开采，而且也在全世界开展大量投资，尤其是对锂矿的开采。精炼制造电池所需的材料是中国多年来投资的另一个领域。这些材料的精炼价值链的形成要归功于非常慷慨的激励政策。

作出反应的时间有限，而业务规模巨大。中国已经意识到锂电池应对这一挑战的局限性，因此多年来一直在鼓励钠离子电池的研发。

全球领先的电动摩托车制造商雅迪旗下华宇新能源科技有限公司的陈建指出：“棘手的部分在于钠离子的提取过程。我们已经开发出一种方法，可以将生产成本降低30%到40%。”除了这项新技术可能带来的经济效应外，中国还有另一个优势。陈建说：“锂电池生产链的大部分环节都可用于钠离子电池生产，因此我们比西方国家更具优势。”钠离子电池不仅生产成本更低，还更加安全。

俄罗斯成中国汽车最大出口市场

参考消息网 2024-06-25

据俄罗斯《消息报》网站6月25日报道，中国汽车新闻网6月23日援引乘用车市场信息联席会的数据报道称，2024年1月至5月，中国对外出口了245万辆汽车，俄罗斯成为从中国进口汽车最多的国家。

报道称，今年前5个月，中国向俄罗斯交付了37.25万辆汽车，几乎是中国向墨西哥出口汽车数量的两倍，后者以19.06万辆位居第

二，随后是巴西（15.96 万辆）、比利时（12.4 万辆）和阿联酋（11.45 万辆）。

在中国新能源汽车出口方面，巴西、比利时、英国位居前三。

据报道，2023 年，中国出口汽车 522 万辆，同比增长 57.4%。2024 年 1 月至 5 月，中国汽车出口金额达到 464 亿美元，中国汽车出口均价为 1.9 万美元。

报道称，汽车行业专家德米特里·拉斯科夫 24 日表示，售价低于 300 万卢布（约合 25 万人民币——本网注）的中国量产跨界车优势在于良好的城市驾驶动力配置。几乎所有此类汽车都配备涡轮增压发动机，动力充足。

汽车行业专家马克西姆·梁赞诺夫表示，中国生产的大部分车型保养费用都不贵，这也是它们受到俄罗斯人欢迎的原因。

OpenAI 对中国设限 业内人士称将倒逼中企加速自主研发

参考消息网 2024-06-26

据新加坡《联合早报》网站 6 月 26 日报道，美国开放人工智能研究中心（OpenAI）通过电子邮件通知位于中国的开发者，将从 7 月 9 日开始禁止其获取 OpenAI 的工具和软件。

综合《证券时报》和彭博社报道，相关截图 25 日在社交平台上流传，邮件显示，OpenAI 向多个地点的开发者发送了通知。

OpenAI 称，从 7 月 9 日起，将阻止来自非支持国家和地区的 API（应用程序编程接口）。受影响组织若希望继续使用 OpenAI 的服务，必须在支持的国家或地区内访问。

包括获阿里巴巴和腾讯支持的智谱 AI 在内的中国本土企业已经发布通知，鼓励开发者改用自有产品。

当前，美国政府正在施加越来越大的压力，阻止中国获取先进 AI 技术。虽然中国不在 OpenAI 正式支持的国家之列，但许多开发者通过 VPN（虚拟专用网络）或其他渠道获取相关工具。

另据美国世界新闻网 6 月 25 日报道，据一名业内人士分析，OpenAI 官方此前就不向中国境内提供服务，至今也没有向中国用户直接开放注册和使用。目前，使用 OpenAI 能力有两个主流管道，一是对接 OpenAI 官方提供的 API；二是对接微软 Azure 云服务平台提供的 OpenAI 能力。但该业内人士也表示，此前在中国国内对接 OpenAI 官方提供的 API 使用 OpenAI 能力，就始终面临随时被封禁的可能。

业内人士指出，一直以来，中国国内就有不少创业公司是通过接入 OpenAI API 的方式，简单套壳做大模型或者 AI 应用。这次就会受到直接影响，OpenAI 终止对中国提供 API 服务，一方面将对希望借助 OpenAI 大模型套壳创业的公司带来毁灭式打击，一批没有核心技术与竞争实力的公司如果未能及时找到替代方案，就会被市场淘汰；另一方面，这也将倒逼中国的大模型公司加速自主研发，并促使更多的创业公司选择中国国产大模型，规避日后可能的风险。

研究显示：全球车企创新十强半数是中企

参考消息网 2024-06-28

据德国《商报》网站 6 月 26 日报道，在围绕对中国电动汽车征收关税的争论中，一项新研究显示，中国汽车制造商的创新实力正在不断增强。

据报道，这项研究是由行业专家斯特凡·布拉策尔成立的汽车管理中心(CAM)公布的创新排名。首次有五家中国汽车制造商(吉利、上汽、小鹏、比亚迪和广汽)同时跻身全球十大最具创新能力的汽车制造商之列。

此外，宝马公司首次坐上头把交椅，此前长期排名第一的大众汽车现已跌至第六位。

CAM 的评估在业内无疑是有一定分量的。在最新报告中，CAM 调查了过去 12 个月中的约 700 项量产创新和 300 项试产创新，并使用固定的标准目录对其进行了评估。

根据报告，中国制造商在多方面展现出优势。研究负责人布拉策尔表示：“在电动汽车、自动驾驶和车载电子系统的可用性等领域，中国制造商都表现出了非常强大的创新能力。”

根据排名，目前全球创新能力的 46%来自中国汽车制造商，创下新高。2019 年，这一比例为 21%。相反，德国汽车制造商的创新能力同期有所下降，从 2019 年的 45%降至目前的 23%。

报道称，值得关注的是，德国的创新成果数量一直保持相对稳定，而中国的创新成果数量近年来稳步上升。布拉策尔说：“中国速度击败了德国速度。”

布拉策尔还指出，中国厂商具有强大的垂直整合能力。例如中国市场领导者比亚迪既是汽车厂商，也是电池制造商，掌握着电动汽车的关键部件——电池。布拉策尔说：“这就带来了速度。”

与此同时，大陆集团、博世和采埃孚等德国供应商也越来越多地在中国开展业务。“因此，中国的部分创新优势也来自德国。”布拉策尔说。

吉利和小鹏分别凭借豪华车极氪 009 和小鹏 X9 的超长续航里程获得了加分。比亚迪还提供 L2+级自动驾驶。

深圳智能制造集团走向东南亚

深圳特区报 2024-06-28

27 日，第五届侨博会（吉隆坡）智能科技展在吉隆坡世界贸易中心开幕。

据了解，第五届侨博会（吉隆坡）智能科技展由深圳市侨商智库研究院和马来西亚潮州工商会联合主办，展会第一天就吸引了来自东南亚国家行业协会、科技、贸易从业人员的 8000 余人参加。马来西亚数字商会（MDCC）、马来西亚物联网协会（MyIoTA）、金砖国家东盟商会等行业协会组织代表团采购，展商和采购商现场进行一对一的咨询和洽谈，并签订协议达成合作订单。

在展会上，许多厂家对深圳展品的质量和科技含量给予了高度赞赏，并期待借此机会扩大业务合作。参展的深圳市朝阳辉科技有限公司代表严科表示，在“出海”之后，他对能源市场有了新的认识，当地市场对充电桩的需求量很大，“我们对未来深入马来西亚等东南亚市场充满信心！”

展会当天，还举办了马中智能技术产业交流会暨城市形象推介会、物联网产业专项对接会、商超采购对接会等活动，为中马两国企业提供高效的经贸对接平台。中马企业就智能工厂、智能家居、消费电子等领域交换意见，共同推动两地智能科技产业蓬勃发展。活动期间，深圳市光明区总商会与马来西亚潮州工商会签署了友好合作备忘录，双方未来将加强在经贸领域的合作。

韩媒：韩对华出口降幅创近 40 年之最

参考消息网 2024-07-02

据韩联社 7 月 1 日报道，韩国贸易协会国际贸易通商研究院 7 月 1 日发布的一份报告显示，去年韩国对华（中国大陆）出口同比减少 19.9%，降幅创近 40 年来之最。同期，韩国对华贸易收支自 1992 年以来首次由盈转亏。

报告显示，去年韩国对华出口额为 1248 亿美元，较前一年（1558 亿美元）减少 19.9%。对华贸易收支出现 181 亿美元逆差，这是自 1992 年以来首次出现逆差。

报告指出，这主要是由于韩中贸易结构和韩企供应链结构发生变化。随着中国从中间产品进口大国转变为中间产品出口大国，从 2016 年起，中国在原材料、中间产品、消费品领域的自韩进口呈减少趋势。与此同时，韩国中间产品自华进口比重从 2016 年的 27.3% 升至 2023 年的 31.3%。其中，前体、氢氧化锂、阴极材料自华进口额从 2016 年的 1 亿至 2 亿美元升至 2023 年的 25 亿至 49 亿美元。同期，韩国对华出口的中间产品在中间产品总出口中所占比重快速减少。

报告指出，面对中国产业结构变化，韩国有必要推进主力出口产品多元化，积极开拓中国二三线城市及内需企业市场。

美企报告预测：2030 年中国汽车品牌 全球市占率将达 33%

参考消息网 2024-07-03

据德国之声电台网站 7 月 2 日报道，位于美国底特律的咨询公司艾睿铂最新发布的《2024 年全球汽车展望》报告指出，中国汽车品牌将在 2030 年占据全球市场 33% 的份额。这对传统汽车制造商提出了巨大的挑战。报告强调，传统汽车制造商需要迅速重塑其运营模式，以应对这一迅速变化的市场格局。

报告显示，中国汽车制造商在全球市场的崛起主要得益于其成本优势和本地化生产策略。这些企业通过技术先进且符合消费者偏好的汽车设计，迅速满足市场需求。此外，中国品牌还将更多采用直接面向消费者的销售模式，提高客户参与度。

报告指出，到 2030 年，新能源汽车（包括插电式混合动力汽车）将在全球市场占据近一半的份额，而燃油车的份额将降至 40% 以下。

中国品牌在新能源技术，尤其是电池生产方面，已建立了显著优势，这使其能够更快地推出新产品，并在全球市场上占据主导地位。

艾睿铂公司全球汽车和工业实践联合负责人韦克菲尔德指出：“中国是汽车行业的新颠覆者，能够制造出更快上市、更便宜、技术更先进且设计更高效的汽车。传统的原始设备制造商需要的不仅仅是调整路线。”

韦克菲尔德还强调，到 2030 年，新能源汽车将占据全球车辆销售的近一半，中国品牌将在国际市场上占据三分之一的份额。

分析指出，中国品牌在车辆开发时间和成本方面具有显著优势。中国电动汽车制造商创造新产品的时间仅为 40 个月，非中国品牌则需要两倍的时间。此外，中国品牌平均上市时间为 1.6 年，比非中国品牌快两年至三年。

日媒：中国风电专利竞争力跃居世界第一

参考消息网 2024-07-03

据《日本经济新闻》7 月 2 日报道，2023 年，中国首次问鼎风力发电机专利竞争力排行榜榜首，超过了拥有欧洲最大风电企业——维斯塔斯风力技术公司的丹麦。中国企业通过制造更大尺寸的风机降低了成本，提高了技术实力，原本已达 60% 的全球市场份额有望继续扩大。继太阳能电池板后，中国又在风力发电机领域加强了价格攻势，美欧也开始采取行动保护其与脱碳相关的产业。

越来越多的新建风力发电机位于海上，与陆地相比，海上风电设施更容易提高发电量。

国际能源署的数据显示，风电在电力来源中的占比将从 2022 年的 7% 扩大至 2030 年的 15%。风电提供的电力稳定，被视为绝佳的可再生能源。

《日本经济新闻》委托专利调查公司收集了与风力发电机相关的专利数据，从有无国际申请、竞争对手的关注程度等方面对 2015 年至 2024 年 4 月间发布的 169822 项专利进行了竞争力评分。

结果显示，中国在专利申请数量方面早已超越德国和日本跃居首位。专利竞争力方面中国更是在 2023 年超过丹麦首次登顶。

报道指出，专利申请数的多少体现了研发的投入力度，也预示了未来继续提高产品竞争力的可能性。九州大学教授胡长洪指出：“以往中国制造商都是从研发水平更高的欧洲等地获得零部件和技术，但现在自主研发和生产的比率已达九成。”

目前中国企业正将研发重点放在风机的大型化上，通过加大单个风车的发电量压缩安装数量，从而降低建造和维保成本。中企明阳智能计划在 2025 年前研制成功单机容量 22 兆瓦的全球最强风机。

全球风能理事会的数据显示，2023 年全球新增风电装机容量约为 116 吉瓦，其中 65% 位于中国，而且几乎全部使用中国自主研发的风机。在累计风电装机容量方面中国的占比也达 40%，成为超越美国和欧洲的第一大市场。

中国风电产品拥有较高的成本竞争力。彭博新能源财经的数据显示，2023 年下半年中国企业生产的涡轮机价格为每兆瓦 30 万美元，约为外国企业的三分之一。

德媒：中企投资占匈牙利外资总额过半

参考消息网 2024-07-10

据德国《经济周刊》网站 7 月 8 日报道，2023 年，没有哪个国家对匈牙利的投资超过中国——其在匈牙利总计直接投资 76 亿欧元，占外国对匈牙利总投资额的一半以上。

科马罗姆位于匈牙利靠近斯洛伐克的边境地区。乍看上去，这座小城并不像是经济热点地区。但匈牙利北部最具活力的商业园区之一就在此处。这里有来自美国、欧盟和亚洲的公司。其中一个重要的投资者来自中国：汽车制造商比亚迪在这里生产电动大巴。

报道说，比亚迪近期宣布将扩大在匈牙利的投资，在赛格德建立一家电动汽车工厂。中国的宁德时代公司则正在德布勒森建设电池厂。华为也在匈牙利设有生产设施。

报道还说，这并非凭空而来：在许多欧洲国家疏远中国之际，匈牙利的欧尔班政府寻求接近北京。中欧阿斯彭学会的政治学家多米尼克·海伊说：“匈牙利并不认为中国对自己构成威胁。”他说，这是“与其他欧盟国家不同的观点”。

欧尔班希望他的国家在经济上进一步以东方为导向，这也是为了进一步减少对他不那么喜欢的欧盟的依赖。欧尔班多年前就阐述过他的信念：“我们在西方的旗帜下航行，但今天在全球经济中刮的是东风。”在政治上亲近中国对欧尔班来说有战术目的，那就是向欧盟表明匈牙利还有其他选择。他在 2023 年 10 月去中国参加了第三届“一带一路”国际合作高峰论坛。

匈牙利往届政府也与中国保持着良好关系。其中，久尔恰尼·费伦茨领导的左翼政府也曾扩大与中国的合作。因签证政策宽松，匈牙利在上世纪 90 年代就已成为中国人爱去的目的地。

中方希望在人工智能、基础设施建设和替代性能源领域与匈牙利开展密切合作，并宣布与匈牙利建立新时代全天候全面战略伙伴关系。

从希腊比雷埃夫斯港到西欧的通路是“一带一路”的一条重要连线。匈牙利作为这条连线上的过境国在中国眼中有重要的地缘战略意义。

日媒：日本超 1400 品类进口商品“高度依赖”中国

环球时报 2024-07-11

《日本经济新闻》10 日报道称，日本政府 9 日发布的 2024 年版《通商白皮书》显示，在调查日本进口商品来源后发现，有 1406 个品类的超一半进口额来自中国，是美国的 2.5 倍。《日本经济新闻》分析称，这反映出日本供应链对中国的高度依赖。

据悉，日本针对 2022 年的贸易统计以约 4300 种商品为对象。白皮书使用赫芬达尔—赫希曼指数（简称 HHI）进行更为详细的分析，该指数显示了日本与伙伴国贸易的集中程度。如 HHI 高于 50，说明该商品的进口“高度依赖”某单一来源。就该报告所覆盖的 4300 种商品来看，日本近 40% 的商品高度依赖某个单一进口来源，且该进口来源多为中国。

具体数据显示，日本“高度依赖”中国的进口产品主要包括笔记本电脑、空调、有机化学品和稀土金属等。另有数据显示，日本进口家电超九成来自中国。此外，中国也是日本化肥生产原料磷的主要供应国。

数据还显示，日本共有 252 种和 151 种商品进口“高度依赖”美国和韩国，这两国分别排在日本进口商品依赖度的第二和第三位，但与排在第一位的中国差距很大。与日本相比，七国集团其他成员对单一进口来源的依赖程度较低。美国 20% 的进口商品“高度依赖”单一进口来源，该比例在德国为 10%。具体数据显示，美国共有 567 种商品进口“高度依赖”中国，而德国共有 221 种商品进口“高度依赖”中国。

《日本经济新闻》称，关于重要矿物、半导体、肥料等依赖程度高的战略物资，日本政府根据《经济安全保障推进法》将其指定为“特定重要物资”。以实现稳定供应为目标，为生产设备的投资和储备等

提供支援。日本计划还与美国和欧洲联手，通过补贴和政府采购等，在考虑供应稳定性等的情况下，制定相关标准。

《通商白皮书》还鼓励日本企业向海外扩张，称印度等“全球南方”国家正在保持高速增长，日本企业有强烈的意愿在那里扩大业务。

报告显示：东盟今年仍将是最大的贸易伙伴

PR Newswire-Chinese 2024-07-11

北京 2024 年 7 月 11 日，根据《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP) 工业合作委员会 7 月 8 日发布的《2024 年中国—东盟经贸合作报告》(以下简称《报告》)，中国与东盟已连续四年互为对方最大贸易伙伴，根据合作需求和趋势，预计今年东盟仍将是最大的贸易伙伴。

报告指出，自 2022 年 1 月 RCEP 生效以来，中国—东盟经贸合作呈现出更加紧密、更加活跃、更加全面、深入的发展态势。东盟已成为中国企业对外贸易投资的热门地区，中国与东盟的产业链供应链合作展现出较强的韧性，产生积极的溢出效应和示范效应。

RCEP 产业合作委员会主席、中国首席东盟商务专家徐宁宁表示，在扩大中国与东盟在开放货物贸易市场、服务市场和投资市场方面的合作过程中，中国与东盟应积极采取联合措施，应对出现的一些新情况、新问题。从而达到开放市场、促进经济发展的目的。在市场互通开放中，要加强产业对接和产业合作，优化双方贸易结构，促进双向投资，从而实现更多的贸易和投资创造。

报告建议，要实施制度开放，高质量实施 RCEP，尽快完成中国—东盟自由贸易区 3.0 谈判，抓住新兴产业机遇，拓展数字化转型、清洁能源、人工智能等新兴领域合作。

此外，要完善配套支撑体系，做好规则标准对接，加强财税海关合作，加大物流通道、经济走廊、互联互通建设力度，为区域产业链供应链稳定畅通提供有利条件。搭建经贸合作平台和产业合作机制，在东盟国家设立企业服务中心，提供贸易投资咨询等服务。

北京：超百亿元投资！ 出台硬核举措加快培育发展新动能

人民日报 2024-06-27

北京市日前正式出台《发挥政府投资带动放大效应加快培育发展新动能若干措施》（以下简称《若干措施》），聚焦构建高水平新型基础设施体系、做大做强高精尖产业、激发释放消费潜能三个方面。记者了解到，北京预计将安排超百亿元政府投资，引导带动更多社会资本投向战略性新兴产业和未来产业，加快培育发展新动能，推动发展新质生产力。

构建高水平新型基础设施体系。《若干措施》提出，将加快创新基础设施建设、加强信息基础设施保障、适度超前布局融合基础设施。北京将全力服务保障国家实验室高质量运行，支持大科学装置和交叉研究平台建设，加快基础性、战略性、原创性科技成果取得新突破。其中，对科研机构牵头且引入相关主体建设的交叉研究平台项目，最高给予2亿元补助支持。加大对存量数据中心改建及重点领域通信网络基础设施布局的支持力度，最高给予5000万元补助支持。

在做大做强高精尖产业方面，《若干措施》明确提出，要强化重点产业培育和能级提升。支持人工智能重点领域示范场景应用，加速人工智能高质量发展；支持新型抗体、细胞与基因治疗等新药和高端医疗器械关键核心部件等创新产品生产制造，加快形成产业新增长点；智能网联汽车领域，支持机电控等关键零部件生产布局，提升产业链供应链韧性和安全水平；现代农业领域，支持农作物、林果花卉、微生物等育种创新产品产业化应用，强化现代设施农业建设，推动现代农业规模化、产业化、精准化发展。对上述领域产业化项目，最高给予5000万元补助支持。

同时，《若干措施》在加强产业支撑要素保障、提供优质产业空间、增强消费对经济发展的基础性作用等方面也出台了相关措施。目前，北京市发展改革委已会同行业主管部门研究制定相关领域配套实施细则，明确了各领域支持范围、申报要求和流程等内容，形成了“1+N”政策配套体系。北京市发展改革委相关负责人表示，下一步将组织项目征集和评审，及时下达资金，后续将开展项目常态化征集储备，并做好动态监测评估，确保各项政策精准落地发挥实效。

附：《发挥政府投资带动放大效应加快培育发展新动能若干措施》



<https://mp.weixin.qq.com/s/m8piM0CMqSEcDtYThu9-KQ>

北京：亦庄将建全域人工智能之城 开放十大标杆应用场景

中国新闻网 2024-06-30

北京亦庄全域人工智能之城创新发布会 29 日举行。据悉，北京亦庄将建设全域人工智能之城，启动建设人工智能十大标杆应用场景，北京人工智能应用场景研究院和北京 AI 原生产业加速平台揭牌，亦智政务大模型服务平台上线，“人工智能+医疗健康”“人工智能+新零售”“人工智能+节能减碳”等一批重点场景落地成果集中发布。

开放十大场景，打造 AI 城市级工程试验平台

北京亦庄拥有坚实的高精尖产业基础、广阔的创新应用场景、丰富的高质量行业数据，在人工智能技术应用方面优势突出。亦庄积极支持场景方与技术方的联合创新，充分发挥“场景新城”优势，推动大模型在产业垂直领域深度应用，以期在应用中积累数据、迭代模型、创新算法。

在市级部门指导下，北京亦庄精心筛选了首批人工智能标杆型示范应用场景，涉及医疗健康、交通出行、汽车座舱、人形机器人、新零售、政务服务、工业设计、药物研发、节能减碳、新闻传媒等十大领域。特别是人工智能+医疗健康场景，用于支持建设医疗健康人工智能训练中心，联合权威机构构建各类高质量健康数据专区，促进疾病诊疗应用；开放全域公立医疗机构作为智慧医疗试点场所，支持大模型企业围绕智能分诊、辅助诊疗、数字医生等方向，遴选优质方案开展院内落地。

“我们衷心欢迎人工智能芯片、基础大模型、行业应用、数据治理等各领域创新主体，积极参与北京·亦庄人工智能示范应用场景建设。”发布环节，北京经开区管委会有关负责人向全球企业发布“招贤榜”、递上“橄榄枝”，希望通过打造十大标杆型示范应用场景，努力形成一批开创引领、可复制推广的“亦庄方案”，推动建设“人工智能之城”。

应用场景研究院揭牌成立百亿基金蓄势待发

发布会现场，北京人工智能应用场景研究院和北京 AI 原生产业加速平台正式揭牌。北京人工智能应用场景研究院将以场景应用和课

题研究为牵引，链接人工智能创新企业和场景需求方，支持双方以结对形式推进示范场景共建。北京 AI 原生产业加速平台将开放 117 万平方米高品质低成本产业空间，为入驻企业提供品牌宣传、政策服务、融资对接、供需对接等全方位服务。

此外，经开区还将为人工智能企业和人才提供全方位支持，设立人工智能领域创投基金、产业基金和 100 亿规模专项基金，面向企业成长全周期建设全链投资平台；面向人工智能人才，提供落户、子女入学、保障性住房等支持。

政务领域大模型服务平台落地

作为北京亦庄全新打造的新一代数据基础设施，亦智政务大模型服务平台采用‘1 个门户+3 个中心+3 个引擎’的全新架构，具有多模型纳管、知识库运营、智能体汇聚、一站式监管、即插式调用、国产化适配等六大核心特点，全面支撑亦庄各部门应用大模型技术实现数字化转型，目前已在智能政务小助手、迎商数字人、智能客服等 8 个细分场景上实现率先落地。

头部企业聚焦“人工智能+”分享技术前沿

亚信安全、京东科技、金风科技、阿尔特等头部企业人工智能业务部门负责人全面介绍了人工智能在网络安全、消费零售、风能、汽车设计等领域的产业理解和应用，分享前沿洞见。

比如，京东言犀大模型已在消费导购、商家经营、客服售后、医疗问诊等多个供应链场景中验证和应用；京东商城的 AIGC 数字人，开创了数字人聚合直播的全新模式，开播以来已经实现了超过 100 亿元以上成交额的消费拉动。负责人表示，作为创新驱动型的实体企业，京东在促进数字技术和实体经济深度融合上拥有深厚的积淀，始终将自身的发展融入产业和社会发展之中，以持续性创新，实现更高质量的发展。

又如汽车设计公司阿尔特，构建“AI 驱动的整车研发数智系统”，用 AI 技术对汽车研发设计知识和经验进行建模。一方面，将知识模型与汽车的几何模型、机理模型耦合，开发成全新的“数智模型”；另一方面，将知识模型与汽车研发设计的工作流和管理系统耦合，开发成全新的“数智系统”。整车研发数智系统的开发和应用，既能大幅提高汽车研发设计的效率，预计缩短研发周期 50%以上，又能实现工业软件系统的集成再造，有望激发 AI 原生的工业软件系统创新，推动“AI for Engineering”的广泛应用。

附：北京亦庄全域人工智能之城创新发布会



<https://mp.weixin.qq.com/s/1J1gAJZfY1xY0k0TK1AdKQ>

上海：至 2025 年末实现重要产业链供应链 金融服务全覆盖

中国新闻网 2024-06-17

上海金融监管局 17 日发布消息称，近日上海金融监管局联合人民银行上海市分行、上海市金融委办公室等七部门印发《上海银行业保险业建设供应链金融示范区行动方案》（以下简称《行动方案》），推动建设上海供应链金融示范区。

《行动方案》提出一个总目标、五个具体目标和 20 项具体任务。至 2025 年末，实现上海龙头企业、“链主”企业及重要产业链供应链金融服务全覆盖，实现产业、科技以及金融的融合发展，全面提升金融服务产业全链条的能力，建立具有代表性、示范性的供应链金融创新示范区，形成可复制可推广的上海经验及一批案例。

据了解，《行动方案》坚持四个原则，即立足实体经济，服务产业升级；构建战略链接，促进国内国际双循环发展；提升集聚能级，增强上海总部经济影响力和竞争力；强化科技赋能，打造面向未来的智慧型供应链金融。

《行动方案》针对当前供应链金融发展的痛点堵点，要求重点做好四方面工作，即合作共赢，推进供应链金融生态圈建设；科技赋能，推进供应链金融创新发展；破解难题，加大动产融资服务力度；风险为本，牢牢坚守合规底线。

近年来，上海银行业积极响应产业链各节点企业的金融服务需求，不断以金融活水精准滴灌产业链上下游中小企业，做好“五篇大文章”。截至 2024 年一季度末，上海供应链金融业务合作的核心企业或平台共计 2244 家，同比增加 269 家，供应链各类业务表内外余额 4710.65 亿元，同比增长 14.72%。当年累计依托核心企业或平台直接为 1.13 万户上下游小微企业提供贷款支持。

下一步，上海金融监管局表示，将以服务实体经济为着力点，引导金融机构依法合规高质量发展供应链金融，切实提升金融服务产业链供应链的质效，充分发挥上海作为国内大循环中心节点和国内国际双循环战略链接的作用，共同推动上海供应链金融行稳致远。

附：《上海银行业保险业建设供应链金融示范区行动方案》



<https://mp.weixin.qq.com/s/n87j4hNzPkq5siPWBrwhPw>

上海：发布措施促进微短剧产业发展 每年将统筹设立 5000 万元产业引导经费

中国证券网 2024-06-25

6月25日，在第29届上海电视节配套活动首届上海微短剧大会上，上海市文化和旅游局重点发布《关于上海促进微短剧产业发展的若干措施（试行）》，力争在3年内推出300部以上精品微短剧，培育10家行业龙头企业，年度微短剧产值规模达150亿元。

此外，为支持上海微短剧高质量发展，上海每年将统筹设立5000万元的上海网络微短剧产业引导经费。其中，市级资金将重点用于推动微短剧精品创制、模式创新、国际传播等方面，单个微短剧项目最高扶持资金可达300万元。

首届上海微短剧大会以“品质、数智、新质”为主题，致力于发挥上海优势，以搭建微短剧产业国际交流交易平台为宗旨，集聚产业资源，共同探讨微短剧产业实现“品质”创制、“数智”应用、“新质”发展的新未来，推动上海微短剧产业高质量发展。

附：《关于上海促进微短剧产业发展的若干措施（试行）》



https://mp.weixin.qq.com/s/bdajfmm2M6W_rbpkebeJXQ

广州：设立规模 100 亿元天使母基金 助力做好科技金融大文章

中国新闻网 2024-06-21

在21日举行的第13届中国（广州）国际金融交易博览会开幕式上，广州市依托广州金控集团设立的100亿元天使母基金正式发布。

据介绍，广州天使母基金锚定广州“3+5+X”战略性新兴产业和未来产业，聚焦新领域新赛道，重点投向种子期、天使期项目，通过“母子基金”+直投等方式，吸引社会资本、长期资本、境外资本支持广州市战略性新兴产业和未来产业，同时在基金考核评价、容错免责、风险防控等管理机制方面积极探索创新，不断提升天使母基金运作效能，引导各类资本真正敢于投早、投小、投硬科技。

据悉，近年来，广州积极推动科技金融发展，活跃风投创投氛围。出台《广州市加大力度支持科技型企业融资的若干措施》，从优化间

接融资支持、鼓励直接融资支撑、加强财政支持、强化数字技术赋能、谋划顶层设计等方面，提出 13 条具体措施。同时，实施企业上市高质量发展“领头羊”助力产业领跑行动计划，全市 234 家已上市公司中高新技术企业占比约 50%。对风投创投机构给予最高 4000 万元奖励。开展 QDLP 和 QFLP 试点，不断拓宽科技企业跨境投融资渠道。建设广州市资本市场融资对接服务平台、广州风投创投综合服务平台，为科技企业和风投创投机构搭建投融资对接平台。

此外，广州还依托广东股权交易中心开展股权投资和创业投资基金份额转让试点，不断完善私募基金“募投管退”全链条。截至目前，广州私募基金管理人超 800 家，管理基金规模超 5600 亿元。

中共广州市委金融委员会办公室表示，设立广州天使母基金是广州市做好科技金融大文章、活跃资本市场的重要举措，下一步将加快推动天使母基金各项工作，不断加大资源投入力度，加快培育一批高质量风投创投机构，吸引境内外长期资本、“耐心资本”、金融资本以及国家、省相关产业基金投资观众，优选培育一批具有高成长性和核心竞争力的科技创新企业项目，营造风投创投支持科技创新良好生态。

附：100 亿元天使母基金正式发布



<https://mp.weixin.qq.com/s/BNypP9VF6RjSW2FNC3oXMA>

广州：打造特殊资产处置赋能服务平台

中国证券网 2024-06-23

6 月 22 日晚间，广州市人民政府办公厅发布**关于印发广州市推动特殊资产管理行业发展若干措施的通知**。

通知称，印发若干措施是为了持续有效防范化解重点领域风险，统筹化解房地产、地方债务、中小金融机构等风险，构建特殊资产管理行业发展新格局，打通特殊资产流转堵点、难点，提升广州特殊资产处置效率，率先打造特殊资产管理新模式，促进在高质量发展。

通知称，打造特殊资产处置赋能服务平台。建设特殊资产多元服务归集、投资大数据共享利用、跨平台对接、跨区域合作的赋能服务平台，为各类特殊机会资产提供“线上+线下”、全链条、全周期、市场化、专业化的综合解决方案，服务范围涵盖企业诊断分析、重组重整咨询、争端协同解纷、产融对接撮合、咨询服务见证、信息发布

路演、资产处置交易等；探索建设各方共同发力且多元化的特殊资产处置一体化解纷平台；建立交易数据库，强化特殊资产数据挖掘和监测预警，加强大数据在特殊资产精准撮合和可视化展示等方面的运用。

通知称，优化外资退出便利措施。研究完善现有 QFLP（合格境外有限合伙人）政策措施，探索调整试点基金的投资项目范围和形式，允许投资不良资产、房地产等领域；充分发挥 QFLP 的政策试点优势，探索进一步优化境外资金出入境的手续，为其提供便利退出通道，提升金融双向开放水平。

附：关于印发广州市推动特殊资产管理行业发展若干措施的通知



https://mp.weixin.qq.com/s/6QqfiJcTKsQAhT5_tyDfcQ

深圳：政协“26条”支招金融服务壮大实体经济

广州日报 2024-06-27

昨日，深圳市政协“一起来商量”市领导与委员面对面协商座谈会召开。深圳市地方金融管理局、市发展改革委、市科技创新局、市工业和信息化局、市财政局等有关职能部门负责人出席会议，并现场回应了政协委员们提出的问题与建议。

据了解，今年初深圳市政协经济委专门组织力量对深圳市金融服务实体经济情况进行深入调研，先后到多个部门、机构及重点企业，深入界别群众开展实地调研，召开多场座谈会，深度探讨深圳金融服务实体经济的发展现状和问题，以及下一步发展思路。经过多轮次的调研和论证，最终形成调研报告，提出推动深圳进一步“优化金融服务，发展壮大实体经济”的六方面 26 条具体建议。

普惠贷款余额稳居全国大中城市首位

调研报告显示，深圳推动金融与科技深度融合，进一步完善金融支持科技创新体系，加大对科技型企业融资的支持力度。截至 2024 年 2 月末，深圳市高新技术企业贷款余额同比增长 22.8%，拉动同期各项贷款增速 2.0 个百分点。围绕“20+8”产业集群、专精特新、低空经济等新质生产力代表领域，推出“专精特新贷”等特色系列专属产品，信贷资金有力支持先进制造和战略性新兴产业等领域发展。“深圳创投日”品牌截至目前已举办 17 场活动，聚集全球超 6000 家创投机构参与，累计实现超 1130 亿元规模的重大基金签约落地。

在强化民营中小微企业金融支持方面，2023 年末，深圳市普惠型小微企业贷款余额 1.69 万亿元，较年初增长 22.3%，近 5 年年均增长 30.4%；贷款户数 123.41 万户，是 2018 年的 4 倍，深圳普惠贷款余额占全国的 5.8%，稳居全国大中城市首位；普惠保险功能充分发挥，全市小微企业保险金额超 10 万亿元，出口信用保险服务小微企业数量超 2 万家，连续三年位居全国首位；依托市创业创新金融服务平台实施银行业金融机构知识产权质押登记线上办理试点，截至 2023 年底，试点银行机构累计达 39 家银行，共计 166 家机构，办理时限缩短至 1—2 个工作日，促进知识产权质押融资全面提速增效。

同时，调研发现，中小微企业融资渠道较少问题较突出。另一方面，银行贷款难以触达大多数企业。另外，“隐形费用”增加中小企业经营成本。部分中介机构抓住中小微企业急于贷款心理，利用“信息差”，为企业提供有偿服务，收取服务费、担保费等“隐形”费用，增加企业经营成本。

调研还发现，金融产品的多样化存在不足，市属国资金融体系存在短板，风投创投行业发展面临挑战，“金融+实体”携手出海支持力度有待加大，数字金融基础设施建设存在薄弱环节等问题。

加强公共数据资源开发利用

建议研究设立互联网法院

对此，调研报告建议进一步加大政策力度，缓解中小微企业融资难问题。建议推动政务数据的进一步开放，加强对公共数据资源的开发和利用，逐步提升银行贷款覆盖范围。建议市政务服务和数据管理局进一步整合提供政务数据，发挥“深 i 企”平台作用加强对公共数据资源的开发和利用，助力银行更好地为企业画像，更精准高效地为企业提供适配的金融产品及服务。

同时，运用大数据等信息技术对企业需求和融资产品进行精准画像，实现企业融资需求自动匹配、银行融资产品智能推送等功能，并逐步引入银行、创投、保险等金融机构，形成多渠道金融服务机制，为企业提供便捷融资支持。

支持引导企业特别是中小微企业提高信用评级，提升企业获贷可能性。市产业部门在会计、税务等方面为企业提供必要的指导和技术服务，引导企业提升自身信用建设。

同时，建议释放河套平台优势。利用河套园区与香港的地理邻近性，探索在河套园区建立金融特区，打造一个国际化的投资和融资平台，吸引国内外投资者，尤其是利用香港的国际金融中心地位，为区域内企业提供更广泛的资金来源和市场出口；可以凭借河套园区的政策及科技研发优势，设立河套园区的专项基金，吸引创投机构参与，优先考虑投资河套地区的创新项目，加快技术开发和产品上市速度。

此外，建议完善互联网金融司法支持基础设施。研究设立深圳互联网法院，为数字金融发展提供坚实法治保障。普惠金融及数字金融类案件具有金额小、数量多、范围广等特点，传统诉讼资源难以满足海量案件审理的需求，存在突出的立案难、审理慢的问题。建议通过运用互联网等基础设施解决法治资源供给的瓶颈，使大量金融类纠纷进入法治渠道，而非一味涌向投诉举报等行政渠道。

附：“优化金融服务，发展壮大实体经济”



https://mp.weixin.qq.com/s/RITtRfjmBN32zXs_8w9nhA

江苏：14 只产业专项基金集中签约！ 战略性新兴产业母基金进入“实操阶段”

中国证券网 2024-07-03

7月3日，江苏省战略性新兴产业母基金首批产业专项基金在南京集中签约。当天，围绕产业专项基金组建进展及后续投资运作总体规划，基金发起人南京市创新投资集团、无锡市创新投资集团、徐州市国盛控股集团、常州投资集团、苏州创新投资集团、南通科创投资集团、扬州市国金投资集团主要负责人等做专题介绍。

江苏高科技投资集团党委书记、董事长王会清介绍说，6月14日，江苏首批14只、总规模506亿元的产业专项基金组建方案，经省长办公会议审议批准，并完成了省级母基金公司董事会最终决策；6月21日，江苏省政府召开了新闻发布会，宣布省级母基金正式启动运行，首批产业专项基金启动组建。7月3日，江苏举行首批14只产业专项基金集中签约仪式，这标志着江苏省级母基金正式由“组建阶段”进入“实操阶段”。

此次设立的产业基金有三个特征。首先，“耐心资本”定位鲜明。省级母基金主要目的是培育壮大战略性新兴产业，布局建设未来产业，充分发挥好引导放大功能，重点是把产业发展起来，不以盈利为主要目的，将更多地从产业培育成效等方面开展考核评价。基金坚持“保护改革、鼓励探索、宽容失误、纠正偏差”总体原则，一是未来产业天使基金不设门槛收益率，并设置合理的亏损容忍率；二是设区市产业专项母基金、省属企业产业专项基金门槛收益率为2%—5%；三是省级母基金可依法依规对其他相关出资人实施超额收益让利、提前转让退出让利等优惠措施。

第二，“投向聚焦”重点突出。在制度规定上，省级母基金管理
办法明确省级母基金、产业专项基金、产业子基金投向为“51010”
战略性新兴产业集群、“1650”产业体系、“10+X”未来产业体系
以及相关文件明确的战略性新兴产业和未来产业领域。在落实机制上，
省级母基金管理机构正在编制投资领域目录，明确具体产业领域，包
括细分产业领域。投资运作中，省级母基金管理机构将对产业专项基
金、产业子基金拟投资项目进行前置把关，确保投资项目属于投资领
域目录范围，不涉及过剩产能，不属于“负面清单”，更不能异化为
政府招商引资的工具。

第三，“凝聚合力 强化风控”有效结合。基金采取省市联动、
政企联动、部门联动方式组建运作，坚持市场化、专业化、法治化原
则，着力调动设区市和省属企业积极性，积极吸引各类资本、省内外
优秀投资机构参与，统筹布局，形成合力，下好“一盘棋”。同时，
建立全流程、多维度的风险防控机制，包括基金投委会和合资管理公
司重大事项的“摇头机制”、考核评价和监督检查机制、托管银行和
子基金管理机构公开遴选机制等。全面加强“募投管退”各环节重大
风险识别与处置，坚决守牢防控风险底线。

王会清表示，江苏省级母基金将充分发挥引导放大功能，为江苏
省战略性新兴产业和未来产业加快发展汇聚动能；首批 14 只产业专
项基金将结合各市产业基础、资源禀赋、竞争优势，为因地制宜发展
新质生产力助力赋能；将进一步明晰政府投资基金和市场化基金定位，
为建立政府投资基金市场化、专业化、法治化运作模式探索创新路径。

附：江苏省战略性新兴产业母基金首批产业专项基金在南京集中
签约



<https://mp.weixin.qq.com/s/kAOYpMBjzI5fnrkxzTMTNw>

浙江：进一步支持专精特新企业“三新一强”

浙江日报 2024-07-02

日前，浙江印发《关于进一步促进专精特新中小企业高质量发展的若干意见》，支持企业“三新一强”，即打造新动能、攻坚新技术、开发新产品和强化产业链配套能力，帮助更多专精特新企业进入产业链供应链体系。

在研发攻关上，《若干意见》鼓励有条件的地区，对研发费用占营业收入比重 3%以上且年增长 20%以上的企业，按上年度研发费用或基础研究研发费用一定比例给予财政奖励。支持专精特新中小企业设立省级企业研发机构，提高省级科技计划项目参与度，在细分领域攻克更多关键核心技术。

根据《若干意见》，今后，浙江将深化“链长+链主+专精特新”协同机制，鼓励雄鹰企业、“链主”企业、制造业领航企业通过产业纽带、聚集孵化、上下游配套、分工协作、开放应用场景等方式，将专精特新中小企业纳入产业链供应链体系，带动中小企业优化生产经营、提升产品质量。

支持专精特新企业从幼苗成长为参天大树，必须建立培育体系。

《若干意见》进一步明确，要按照“创新型中小企业—专精特新中小企业—专精特新‘小巨人’企业”梯度，指导各地分层筛选建立培育库，引导企业对标提升，同时支持有条件的“小巨人”企业成长为制造业单项冠军企业。

截至今年一季度，浙江已累计培育专精特新“小巨人”企业 1432 家，数量居全国第三；认定省级专精特新中小企业 12167 家、评价创新型中小企业 28553 家。

附：《关于进一步促进专精特新中小企业高质量发展的若干意见》



<https://mp.weixin.qq.com/s/xNXN9tWNpC66wqY402IiKA>

四川：外资研发中心采购国产设备可申报退税资格

四川日报 2024-06-27

记者昨日从四川省经济合作局获悉，《四川省外资研发中心采购国产设备退税资格审核认定办法》已于近日印发。

根据《办法》，外资研发中心在研发费用标准、专职研究与试验发展人员数量、设立以来累计购置的设备原值等方面同时符合条件的，可直接申报退税资格。具体的研发费用标准为：作为独立法人的，其投资总额不低于 800 万美元；作为公司内设部门或分公司的非独立法人的，其研发总投入不低于 800 万美元。此外，外资研发中心的专职研究与试验发展人员不低于 80 人，且设立以来累计购置的设备原值不低于 2000 万元人民币。

作为外资研发中心采购国产设备退税的详细流程和操作指南，《办法》还对外资研发中心采购国产设备退税资格的审核部门、审核流程、审核方式及监管机制等进行明确。

据悉，《办法》出台旨在进一步优化外商投资环境，更好鼓励和支持外资研发中心在川发展，促进科学研究和技术开发。

附：《四川省外资研发中心采购国产设备退税资格审核认定办法》



<https://mp.weixin.qq.com/s/06ZaNtxcHVnWBI83QL2uiA>

重庆：发布 533 个国企民企协同发展项目 总投资额超 2000 亿元

新华社 2024-06-20

重庆近日发布 533 个国企民企协同发展项目，总投资额超 2000 亿元，其中国企合作项目 396 个、民企合作项目 137 个。

据悉，集中发布国企民企协同发展项目，是重庆“三攻坚一盘活”改革落地的重要举措，旨在推动重庆国企和民企在更大范围、更宽领域、更深层次上深化产业对接、优势互补、合作发展。

今年以来重庆已两次发布国企民企协同发展项目。3 月 20 日，重庆发布首批国企民企协同发展项目 362 个，项目总金额 2479.8 亿元。

记者了解到，从合作类型和协同领域来看，项目发布不设边界，只要有需求，都在清单之内。本次国企发布的 396 个合作项目总投资额达 1729 亿元，其中股权合作项目 65 个，产业链合作项目 66 个，资产盘活项目 253 个，区县重大建设项目 12 个，涵盖制造业、电子元器件、电子信息、文旅、市政建设等多个领域。

本次民企发布的 137 个合作项目总投资额超 660 亿元，其中产业共建和股权融资类项目 79 个，资产类项目 58 个，涵盖航空航天、新材料、光伏储能、农业生产等领域。

重庆市国资委党委副书记邓美涛介绍，与首批发布项目相比，本次项目进一步加大了国有企业股权合作开放力度，进一步拓宽了国企民企产业链合作领域，除传统业务合作、产业共建以外，增加了服务能力提供、人才培养等项目。

附：533 个国企民企协同发展项目



https://mp.weixin.qq.com/s/1LVK092fzf6X21_cfsuwBQ

湖南：11 方面措施促进上市公司高质量发展

湖南日报 2024-06-27

为贯彻落实中央金融工作会议精神和《国务院关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》（简称新“国九条”）要求，日前，省政府办公厅出台《关于进一步促进湖南省上市公司高质量发展的若干措施》（简称《若干措施》），从落实发展要求、突出培优扶强、强化公司治理、支持并购重组等 11 个方面提出具体举措，以此巩固提升企业上市“金芙蓉”跃升行动成果，进一步促进我省上市公司高质量发展。

《若干措施》突出培优扶强，围绕我省“4×4”现代化产业体系和新质生产力，将遴选各产业链上治理规范、具有较强发展潜力的企业进入上市后备梯队，实施分类管理、重点培育。强调要巩固深化上市公司治理专项行动成效，进一步推动上市公司建立和完善现代企业制度，强化对控股股东、实际控制人、董事及高管的行为规范和监管，严格规范股份减持行为，有效防范绕道减持，严厉打击违规减持。在支持并购重组方面，鼓励国有企业、上市公司控股股东、各市州政府等主体设立并购基金，围绕延链补链强链实施并购行动，省级产业引导母基金按程序对重点项目给予适当资金支持。为确保上市公司持续

健康成长，《若干措施》还从引导多元融资、促进科技创新、推动产业转型、加强品牌建设等方面提出一系列工作重点和支持方向，并从防范化解风险、优化发展环境、完善制度机制等方面对上市公司高质量发展进行保障。

附：《关于进一步促进湖南省上市公司高质量发展的若干措施》



https://mp.weixin.qq.com/s/uj6nTP8_2uSYSVby6QrBsg

江西：统筹资金支持再生资源回收体系建设

江西日报 2024-07-03

近日，记者从省商务厅获悉：为进一步发挥现代商贸流通体系相关资金作用，支持我省废旧家电家具等再生资源回收体系建设，省商务厅、省财政厅共同印发了《江西省县域商业建设行动资金支持再生资源回收体系建设工作方案》。

《方案》明确全省参与县域商业建设行动的 88 个县(市、区)纳入此次资金支持范围，并鼓励各地采取先建后补方式，通过财政资金撬动社会资本，支持全省废旧家电家具等再生资源回收体系建设，改造提升家电家具回收网络，提高废旧家电家具回收、中转和集散效率。资金将围绕完善县域再生资源回收体系中转设施、拓展乡镇商贸中心等商业网点收旧服务能力、提升废旧家电回收企业再生资源回收运力等三个方面给予重点支持。

我省将积极推进再生资源规范化回收水平，在全省范围内构建便民利民的城乡生活类报废产品回收网络体系，培育一批资源回收龙头企业。力争到 2025 年，全省废旧家电回收率达到 75%以上；废旧家电回收量达 350 万台；基本实现每个乡镇至少设立 1 个回收点、主城区回收网点基本覆盖的再生资源回收网络。

附：《江西省县域商业建设行动资金支持再生资源回收体系建设工作方案》



https://mp.weixin.qq.com/s/pqk_pXMCzK3xfCosxPDK6Q

福建：实施五项工程推动工业领域设备更新

福建日报 2024-06-22

近日，省工信厅、省财政厅联合制定《推动工业领域设备更新工作实施方案》。《方案》提出，实施五项工程，旨在推动全省工业领域设备更新工作，进一步扩大制造业有效投资，加快构建新发展格局、推动高质量发展。

《方案》提出，到2027年，全省工业领域设备投资规模较2023年增长25%以上，规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率超90%，关键工序数控化率超75%、较2023年提高5个百分点以上。

锚定主要目标，重点实施五项工程：

一是重点行业设备更新改造工程。推动设备高端化升级，引导更新替换一批先进设备，明确装备、电子、纺织鞋服、食品、冶金建材、石化等重点领域设备更新改造工作重点。

二是数智设备和软件普及推广工程。加强新一代信息技术在制造业全行业全链条普及应用，构建安全可控新型工业网络体系，培育集成服务商和专业服务商。拓展智能制造行业应用，打造一批智能制造示范工厂、优秀场景，推进制造业智改数转网联。

三是绿色设备推广工程。推进冶金、建材、石化、轻工、纺织、机械等行业生产设备绿色化改造，推广应用节能环保绿色装备。加快应用工业资源综合利用先进适用技术装备，支持再生资源利用行业加大技术改造力度，支持新能源汽车废旧动力蓄电池回收利用。以能效水平提升为重点，加快重点用能行业的节能技术装备创新和应用，开展重点行业能效“领跑者”引领行动。

四是本质安全水平提升工程。支持石化行业开展老旧装置更新改造，推动民爆行业技术升级改造，加大安全装备在重点领域推广应用。

五是优势产品供给能力扩张工程。充分发挥省工业企业供需对接平台作用，分行业领域开展产业链上下游供需对接活动。加快推动高能耗高排放老旧船舶报废更新，推进“光储充检”新型充电基础设施建设，支持新型储能产业多元化发展。支持液晶电视、显示屏、电脑一体机、建材厨卫、按摩椅等生产企业提升产品质量水平和生产能力。

在工作保障方面，《方案》提出，将省技改项目融资支持专项政策规模逐步扩大至500亿元，对用于设备更新改造的重大技改项目固定资产贷款，享受专项政策贴息支持的额度上限提高至5亿元；对采用融资租赁方式进行设备更新改造的技改项目，按设备融资租赁实际投放金额给予最长3年、年化2%贴息支持，单个项目贴息金额每年

不超过 50 万元；对园区企业技术改造（含配套设施、基础设施）项目固定资产贷款符合条件的给予财政贴息支持。

《方案》执行期至 2027 年 12 月 31 日。

附：《推动工业领域设备更新工作实施方案》



<https://mp.weixin.qq.com/s/iF7T-BBMb8nzTXtwtTx56w>

上海：临港新片区推进高水平开放 10 项举措发布

文汇报 2024-06-21

6 月 21 日举行的临港新片区高水平开放大会上，**临港新片区推进高水平开放的十项举措发布**，针对外企最为关注的准入准营、外籍人士服务，以及凸显新片区特色的跨境数据流动、高能级航运服务、新兴金融等方面提出一揽子支持举措。

记者了解到，相关政策举措将有助于新片区提升国际化市场环境、贸易投资环境、政务服务环境、法治环境、人文生态环境，强化支撑外资企业生产经营的土地、人才、数据、社会事业等要素保障，鼓励各类外资总部企业、产业链龙头融入临港“6+2”前沿产业、现代服务业发展的产业链、创新链和价值链。

临港新片区管委会金贸处处长孙筱和介绍，在外资准入方面，新片区将进一步缩减负面清单，并叠加跨境数据流动等支持优势，降低外资企业的合规性成本，在新片区开展更多国际业务。“临港已在智能网联汽车、公募基金、先进制造业等领域率先推动字段级的数据跨境流动清单开放，接下来，外资企业能够开展的跨国业务场景和应用会越来越。”

市委常委，临港新片区党工委书记、管委会主任陈金山出席并致辞。

附：临港新片区推进高水平开放的十项举措发布



https://mp.weixin.qq.com/s/vnG_3N_ISR29F_MQZ1ptcQ

青岛：设立 1 亿元“自贸助贷”资金池 护航外贸产业发展

青岛日报 2024-06-21

近日，《中国（山东）自由贸易试验区青岛片区“自贸助贷”实施方案》（以下简称《实施方案》）正式出台。青岛自贸片区设立 1 亿元“自贸助贷”资金池，通过建立政府与银行、担保机构合作机制，充分发挥财政资金杠杆作用，助推企业获得银行授信、拓宽融资渠道、

降低融资成本，构建高效金融服务生态。

此举将进一步促进产业主体蓬勃发展，深化金融对外贸、先进制造及高成长性企业的支持力度。1亿元“自贸助贷”资金池中，5000万元用于对银行的风险补偿，4000万元用于对企业的贷款利息补贴，1000万元用于对担保机构的补贴。企业与银行可按照市场化原则定价并自愿选择合作方，申请风险补偿或补贴的贷款仅限用于日常经营周转，贷款期限不超过1年。

据悉，“自贸助贷”所服务的企业，主要是在青岛自贸片区工商注册，纳税额大于零，资信评级符合监管标准，关键数据纳入片区统计，并符合片区主要产业发展导向的规上制造业、高成长性企业及有实际进出口业务的外贸企业。青岛才企综合服务集团有限公司作为运营管理机构，将为企业提供全流程咨询与协调服务。

具体操作方面，企业向银行申请贷款时，通过青岛市企业融资服务平台或信用中国（青岛自贸片区）“自贸助贷”专区提交事前资质审批申请。通过事前资质审批的企业在有效期内从银行获得的贷款，在贷款本息全部结清后按照企业实付利息的30%给予贴息。贷款利息补贴总额预算上限2000万元/年，外贸企业、规上制造业、高成长性企业补贴按4:3:3比例分配。每家企业补贴金额最高20万元/年，超出预算按比例统一核减，企业申请贴息无需再进行资质审核。

银行对放款前通过事前资质审批的企业提供的抵/质押贷款发生的本金损失，由风险资金池、银行按照5:5比例分担；银行对放款前完成事前资质审批的企业提供的信用贷款发生的本金损失，由风险资金池、银行按照7:3比例分担。按照上述规定进行风险补偿的，单一企业风险补偿不超过200万元，多家银行风险缓释按照贷款投放日期先后进行补偿。

对放款前完成事前资质审批的企业，担保机构在有效期内新增及续作融资担保业务发生额按照年化1%给予补贴，补贴金额最高500万元/年，风险资金池不予分担风险。

据了解，“自贸助贷”有效期自2024年6月19日开始，延续至2026年6月30日，每年7月申报可享受的补贴。同时，2022年3月青岛自贸片区出台的“自贸贷”同步废止，收回相应风险补偿资金池资金。

附：《中国（山东）自由贸易试验区青岛片区“自贸助贷”实施方案》



https://mp.weixin.qq.com/s/3cSZHLU0t_CUgh0enB2rjQ

海南：修订安全生产条例保障自贸港发展

新华社 2024-06-26

新修订的《海南经济特区安全生产条例》日前已经海南省第七届人大常委会第十一次会议通过，新增 18 条保障海南自贸港安全发展的条文，将于今年 10 月 1 日起施行。

据了解，在总结经济特区安全生产实践经验基础上，条例修订时结合海南自贸港营商环境建设的实际需求，删除了安全主任与安全督导员、安全评价前置许可、安全生产重点单位、政府与企业签订安全生产责任书等与营商环境建设不相适应的规定；建立了境外安全生产服务机构开展安全服务和境外安全生产从业人员执业制度，允许符合条件的机构和个人在海南开展服务活动，提升海南自贸港现代服务业对外开放水平。

条例要求生产经营单位结合新兴行业、领域特点落实全员安全生产责任制，加强从业人员培训；规定高风险旅游项目的监管举措，明确了潜水、漂流、冲浪、摩托艇、水上拖曳伞、滑翔伞、低空飞行等高风险旅游项目经营者需要取得经营许可或者备案，并对设备标准、产品服务、救援保障作出了严格规定；明确充换电设施工程的建设要求，形成了充换电设施所有者、经营管理者、供配电经营者、充换电设施安装者的安全生产责任链条，解决新能源充换电设施“有人建设没人管”的难题。条例还加大了对危险化学品、电动自行车等问题的安全生产监管力度，回应人民群众关切。

海南省应急管理厅副厅长古远新介绍，近年来国内新能源、旅游新业态等新兴行业领域的安全生产风险不断出现，风险因素不断增加。新修订的条例坚持问题导向，结合海南自贸港建设的新需求，旨在进一步补短板、强弱项、堵漏洞，强化源头治理。

附：《海南经济特区安全生产条例》



https://mp.weixin.qq.com/s/wGfAZ1-j0dKDJxaEa7q_3Q

济南：自贸试验区发布金融创新发展报告

济南日报·济南发布 2024-06-26

金融是国家重要的核心竞争力，是现代经济的核心，也是实体经济的血脉。作为国家的“试验田”，自贸试验区济南片区围绕经济创新转型和实体经济发展需求，积极在金融领域先行先试，与金融机构合作开展多领域金融创新业务，实现了全国、全省、全市多个“首家”“首笔”“首创”突破，在金融创新服务实体经济方面打造了一系列可复制可推广的自贸经验、济南模式。

6月25日，自贸试验区济南片区发布金融创新发展报告，围绕“多形式开展融资租赁服务、多层次打造科创金融模式、多渠道创新赋能企业发展、多领域积极承接国家试点”四大领域，全面展现了自贸试验区济南片区的金融创新成果。

济南片区党工委委员、管委会副主任苏卫东介绍，自贸试验区济南片区自设立以来，坚持以制度创新为核心，积极培育新质生产力，累计推出810余项改革创新措施，形成370余个创新案例成果，其中29项得到国家部委认可，60项在全省范围内复制推广。科创金融是自贸试验区济南片区重点发展的四大主导产业之一，作为改革开放“试验田”，片区在金融监管部门的大力支持下，依托金融机构开展了一系列金融创新，实现了多个全国、全省、全市“首家”“首笔”“首创”突破。目前，片区已集聚齐鲁银行、和泰人寿等10余家法人金融机构总部，科技分(支)行等科创金融特色机构25家。

本次发布的《2024年中国(山东)自由贸易试验区济南片区金融创新发展报告》中，汇总了自贸试验区济南片区在金融领域的创新成果，详细介绍了一系列“首家”“首笔”“首创”的创新案例，填补了多个领域的空白。

自贸试验区作为国家改革开放综合试验平台，金融创新服务实体经济是重要试验内容。苏卫东表示，下一步，自贸试验区济南片区将充分发挥片区金融机构集聚、金融业态齐全、金融人才丰富等优势，着力在金融开放领域持续深化首创性、集成化、差别化改革创新，探索金融服务科技创新、赋能产业高质量发展的有效途径，促进国内国际双循环良性互动，增强金融服务实体经济能力，以更好的金融改革创新促进自贸试验区提升战略高质量落实。

附：《2024 年中国(山东)自由贸易试验区济南片区金融创新发展报告》



<https://mp.weixin.qq.com/s/ai-KMyScbrbSRntWTVnYhw>

厦门：推出新机制助力私募基金企业快速落地

厦门日报 2024-06-28

私募基金企业落户厦门自贸片区，在材料齐全的情况下，3 个工作日就可拿到会商意见申请注册。昨日上午，厦门自贸片区管委会党组成员、副主任章春杰接听 12345 政务热线，解读私募基金“照前会商”机制下放及其基金政策组合情况。

“我们有‘照前会商’机制，为私募基金企业提供最高效的服务”“我们设立了产业引导基金，创设百亿级双特色母基金，探索资本招商创新之路”……章春杰在解读政策的同时，频频向境内外投资者抛出橄榄枝。

厦门自贸片区自挂牌以来，在金融创新领域硕果累累，共有财税金融类创新举措超过 170 项，占整个自贸片区创新案例的 30.25%。其中，私募基金平台蓬勃发展，聚集优势凸显。截至今年 5 月，厦门自贸片区已吸引经中基协登记的管理人 148 家，占全市总规模的 45.12%，经中基协备案的基金注册总规模 1567.09 亿元，占全市总规模 30.15%。

为了保障私募基金企业快速落地，厦门自贸片区建立了**私募基金企业“照前会商”工作机制**。章春杰表示，企业提出申请的时候，在材料齐全的情况下，厦门自贸片区管委会在 3 个工作日内就可以出具会商意见，让企业办理流程更简、时限更短。

发挥先行先试的优势，厦门自贸片区于 2016 年成立产业引导基金，总规模 30 亿元。截至目前，产业引导基金已批复参投存量基金 27 只，认缴规模 17.96 亿元，子基金规模超过 520 亿元，撬动社会资本 28 倍，该撬动倍数位于全市前列。子基金已投项目 336 个，直投厦门项目 32 个，直投金额 5.5 亿元，招商项目 82 个，注册资本 147.71 亿元，吸引外资 3.15 亿美元。

章春杰表示，厦门自贸片区将继续发挥在金融创新方面的政策优势，充分释放政策效能，扩大产业引导基金的影响力，带动社会资本广泛参与自贸片区及“一带一路”建设，持续以资本促招商，引入“产业活水”，构建资本与产业共荣发展的生态圈。

附：私募基金企业“照前会商”工作机制



<https://mp.weixin.qq.com/s/1oPCr-VnaYsDOHDAXIznZg>

上海：自贸试验区试点暂时进境修理有关税收政策

新华社 2024-07-03

财政部、生态环境部、商务部、海关总署、税务总局日前联合发布通知，明确在中国（上海）自由贸易试验区试点暂时进境修理有关税收政策。

通知称，在中国（上海）自由贸易试验区（含临港新片区）的海关特殊监管区域内，对企业自通知实施之日起自境外暂时准许进入试点区域进行修理的货物实施保税，复运出境的免征关税、进口环节增值税和消费税；不复运出境转为内销的，按要求办理进口手续，以修理后货物的实际报验状态，照章征收进口关税、进口环节增值税和消费税。通知自印发之日起实施，通知印发前已征税的进口货物，不再退还相关税款。

附：在中国（上海）自由贸易试验区试点暂时进境修理有关税收政策



<https://mp.weixin.qq.com/s/efrrxSAu7y-e3y16BpfGsQ>

金融开放对经济高质量发展的结构性驱动效应

《金融透视》 2024-06-19

近年来，随着国际市场环境与国内要素禀赋条件的深刻变化，我国发展过程中的不平衡、不协调、不可持续问题日益凸显，以往依靠要素驱动的发展模式日渐式微，宏观经济需要由高速增长转轨为高质量发展这一新阶段。2021年3月出台的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》将推动经济高质量发展作为“十四五”规划乃至未来更长时期经济社会发展主题与关键目标；2022年10月党的二十大报告进一步指出，“推动高质量发展是构建中国特色社会主义现代化国家的首要任务”。可以说，经济高质量发展深刻揭示了我国宏观经济运行的基本规律，集中概括了经济发展的新方向和新势能，对我国无论是加快经济发展方式转变，还是推动经济质量变革、动力变革、效率变革乃至不断增强经济创造力和竞争力都极具现实意义。与此同时，构建全方位对外开放格局既是实现经济高质量发展的必由之路，也是经济高质量发展的题中应有之义，而金融开放是我国对外开放的核心，对经济高质量发展极为重要。一直以来，我国的金融开放过程都呈现出阶段性与有序性相统一、坚持双向开放、重视风险防控等重要特征，这些特征对保障金融市场稳定，促进金融业可持续发展，乃至提高金融服务的效率和质量、推动经济结构调整和优化等方面均起到了积极作用。此外，我国的金融开放注重推动技术创新和协调发展，在金融开放中加强对金融科技等新兴领域的支持和引导，促进技术和管理的引进，推动国内企业的技术创新和转型，从而为金融与实体经济的协调发展注入新动能。因此，在当前我国经济面临转型升级和金融改革深化的背景下，本文系统分析金融开放与经济高质量发展之间的关系，对推动金融高水平开放、优化经济发展质效，从而引导金融开放战略有效服务于经济社会发展大局具有重要的理论与现实价值。

金融开放对经济高质量发展影响效应分析

本文采用经典的“双向固定效应模型”来检验金融开放与经济高质量发展之间的基准关系。结果显示，在未加入控制变量的情形中，金融开放对经济高质量发展的回归系数均为正，且都通过了1%统计显著性检验，说明实际金融开放度的上升能够对经济高质量发展产生显著影响。在纳入相关控制变量后，金融开放驱动经济高质量发展的研究结论依旧保持不变。

本文进一步检验金融开放对经济高质量发展不同维度的影响，分别以创新发展、协调发展、可持续发展及共享发展为因变量。研究表明，金融开放对城市经济高质量发展的助力效应主要集中在创新发展、协调发展与共享发展三个维度。具体而言，金融开放对创新发展和协调发展的回归系数都为正，且在 1%显著性水平下显著；金融开放对共享发展的回归系数估计值较小，但是在 5%显著性水平下显著；金融开放对可持续发展的直接影响并不显著。上述的结果表明，金融开放对经济高质量发展具有显著的“结构性”驱动效果。

将实际金融开放综合指数分解为两个维度，即资本流动强度和金融业开放，以此来考察金融开放的哪个维度在改善城市经济高质量发展上更具优势。实证结果表明，资本流动强度指标对创新发展和协调发展具有较强的作用，且对两者的驱动作用会直接提高整体经济发展质量。但资本流动强度对共享发展的影响功效较弱，甚至还对可持续发展有一定负面效果。原因可能在于，资本流动过度延伸可能会在短期内使国内经济众多领域受到外资影响，国际资本流动牵涉的市场范围随之扩大，其易变性、复杂性、易逆转性等风险特征可能会给国内金融稳定带来潜在威胁，从而降低金融开放效果。尤其是“环境脆弱型”领域的过度开放有可能会引入过多高耗能、高污染外资，从而对经济高质量发展造成负面影响。然而，金融业开放对经济高质量发展各维度的驱动效果更为突出。金融业开放对创新发展的促进作用最强，其次是协调发展，而后是共享发展，对可持续发展的促增作用最弱，展现出了显著的“结构性”驱动效果。考虑到当前外资金融机构在中国的业务量、市场占有率等方面均较低，其对经济发展质量的直接影响也会受到限制，因此上述结果的产生可能更多源于金融业开放的市场理念效应这一间接渠道。相较于中资机构，外资金融机构在风险定价与管理、信贷配置、治理结构以及信息处理等方面均具有一定优势，对中资机构起到良好的示范和带动作用，通过引入先进的金融产品和服务、推动金融市场国际化、提升金融服务质量以及推动金融创新，为推动金融回归服务实体经济本源、优化经济发展质量与效率提供了更多动力。

需要指出的是金融开放对经济高质量发展的影响力度可能在地区或城市层面存在异质性。本文从以下两个方面进行区域划分：首先，按照一般文献划分方式，将样本划分为东部、中部、西部区域；其次，将直辖市、计划单列市、副省级城市及省会城市归为中心城市，普通地级市归为外围城市。根据检验结果，中部地区金融开放对经济高质量发展驱动效应最强；东部地区金融开放对经济高质量发展的驱动作用在 1%显著性水平下显著，但强度稍弱；在西部地区该作用不显著。与此同时，金融开放对经济高质量发展的驱动效应在中心城市与外围

城市均展现出了正向影响效应，但该正向影响在中心城市更加明显。因此，在考虑区域异质性情况下，金融开放对经济高质量发展的积极效应在中部、东部地区和中心城市更为显著。本文认为，尽管资本在边际报酬递减和逐利性驱使下倾向于进入落后或欠发达地区，并通过技术转移、经济溢出、竞争示范等效应改善当地经济状况，但这一作用效果显著与否还取决于各地区或城市的对外金融开放程度、自身发展水平、资源流动、技术吸收和投资转化能力等。显然，中部、东部地区和中心城市在经济实力、金融发展水平、人力资本积累等方面优于西部地区和外围城市，因而在利用外资、资源转化及技术吸收等方面同样具备先天优势。

此外，本文借助分位数回归进一步考察了金融开放对不同经济发展质量城市的影响。结果显示，在10%、20%、40%、60%及80%分位数上，金融开放的系数估计值显著为正，且整体呈渐进递增态势。这表明，随着城市经济发展质量的改善，基础设施、金融发展、人力资本、知识扩散等硬件与软件实力得以不断优化，金融开放导致的优质资本流入、技术转移、竞争机制等正向效应会进一步被放大，其对实体经济发展质量和效率的驱动作用也会得到强化。不过，在90%分位数上，金融开放的经济高质量发展驱动效应尽管显著为正，但系数估计值有所下降。这一结果产生的可能原因是，在经济发展质量极高的城市，金融市场运行也更加活跃，金融创新、资产投机等活动更加频繁，国外金融市场更容易与国内金融市场形成“共振效应”，从而可能加剧国内金融体系风险积聚，金融风险防范要求随之提高，故金融开放对经济高质量发展助力效果也会有所减弱。

金融开放影响经济高质量发展的机制分析

本文选取产业结构转型升级指标进行机制检验。产业结构转型升级主要包括产业结构合理化、产业结构高级化以及产业结构升级综合指数三个代理指标。回归结果表明，金融开放对产业结构转型升级变量组的回归系数均显著为正，说明金融开放不仅可以通过优化资源配置、强化产业关联度等方式驱动产业结构合理化，还能够带动优势产业向更富效率、更具创新的高层次进化，进而激励产业结构高级化，并且其对产业结构高级化的作用甚至直接带动了整体产业结构转型升级。本文认为，一方面，金融开放有利于我国实现金融体系对全球资源配置的服务功能，推动资本流动、技术发展、数据利用、商品贸易以及人才交流，从而加快优势产业资本积累，促进产业发展和结构优化；另一方面，金融开放作为联结国内外市场的重要媒介，能够吸引更多优质资本，推动国际分工和产业转移，提升我国的全球价值链地位，推动我国在全球价值链重构中走向“微笑曲线”中高端。

由此可知，金融开放能够为产业结构转型升级提供“驱动器”式

的激励效应，但从经验角度来看，产业结构转型升级是影响经济高质量发展的必要条件吗？为了进一步分析此问题，本文进一步检验了产业结构转型升级指数对经济高质量发展的影响。可以看到，无论是产业结构合理化指数还是产业结构高级化指数，回归系数均在 1%水平上显著为正，说明产业结构转型升级的确会对经济高质量发展产生显著的驱动作用。上述结果充分表明，金融开放可以通过有效带动产业结构升级为经济高质量发展提供持久动力。

金融开放影响经济高质量发展的调节效应分析

本文针对“金融开放和经济高质量发展”研究，加入了金融监管元素进行调节效应检验。研究发现，金融监管与金融开放的交互项系数显著为正，从而证实了“金融监管是金融开放对经济高质量发展发挥驱动效应的基础性条件”这一理论阐释的合理性。事实上，金融监管是实施对外金融开放的重要防护工程，有助于强化金融开放的“靶向性”和“安全性”。在充分发挥金融开放积极导向作用的同时，借助金融监管防范内部风险传染和外部风险输入，从而拓展金融开放广度与深度，有利于强化经济发展质量与效率。进一步采用动态面板门限模型，从金融监管角度探究金融开放与经济高质量发展之间的非线性关系。门限效应检验结果表明金融开放对经济高质量发展的影响存在基于金融监管的双门限效应，即存在双门限值。参数估计结果表明，尽管模型具有双重门限效应，但却存在负向调节区间。当金融监管处于 $(0, 0.011)$ 区间时，金融开放对经济高质量发展起到不显著的负向影响；当金融监管处在 $(0.011, 0.094)$ 区间时，金融开放对经济高质量发展的影响方向嬗变为正（系数为 0.034，且在 5%置信水平显著）；而当金融监管数值触及并越过 0.094 时，金融开放对经济高质量发展的边际驱动效应愈加强劲（系数估计值增至 0.314，且通过了 1%统计显著性检验）。上述检验结论表明，高水平金融开放客观上要求高质量金融监管，金融监管既是平衡金融开放风险与收益的重要工具，也是强化金融开放“靶向性”和“安全性”的核心金融基础设施。

结论与政策启示

金融开放对经济高质量发展具有显著的“结构性”驱动作用，对创新发展、协调发展、共享发展的作用尤其明显；特别是金融业开放对经济发展质量的“结构性”驱动效应更为显著。金融开放对中部、东部地区经济高质量发展的影响比西部地区更具促进作用，对中心城市的积极作用大于外围城市；在风险敏感性上，金融危机或金融风险冲击弱化了金融开放的经济高质量发展促进作用，但并未从实质上扭转这一正面驱动效果。此外，经济发展质量处在不同水平的城市，金融开放对经济高质量发展具有异质性影响，随着城市经济发展质量的提升，金融开放的作用越发显著。机制检验发现，金融开放会通过促进

产业结构转型升级渠道优化经济发展质量，推动城市经济高质量发展。调节效应分析表明，金融开放积极效应的发挥受到金融监管调节作用的影响，在金融监管水平较高的地区，金融开放对城市经济高质量发展的促进作用更大。进一步研究发现，金融监管的调节作用存在显著的非线性门限效应，当金融监管程度超过一定门限值之后，金融开放对经济高质量发展的驱动效果大大增强。

本文结论具有较强的政策含义：

第一，金融开放能够为经济高质量发展发挥建设性作用，因此在国家层面应进行顶层设计与全方位规划，在采取宏观审慎和微观审慎策略、有效防范金融风险基础上，坚持宏观统筹的原则推进全方位、高水平开放，提高金融开放质量和效率。在地区层面，应在国家总体金融开放战略框架内积极推进金融一体化，努力破除阻碍区域实际金融开放度扩大的制度、法规约束及文化障碍，提升实际金融开放水平，进而充分引导外部资金到实体经济关键领域和薄弱环节，为经济高质量发展创造良好条件。此外，考虑到金融开放对西部地区、外围城市经济发展质量产生的积极效应仍有待加强，故应实施差异化、动态化金融开放战略，使其成为支持区域协调发展的重要举措。

第二，积极主动扩大开放领域，更大力度、更大范围地促进跨境资本流动，逐步解除国际资本投资权益类和债权类证券的限制，吸引更多国际资本进入国内经济大循环，提升外部金融资源参与共建中国金融市场力度，从而强化金融资源利用效率和增强国内市场活力。另外，增强外资进入灵活性，降低金融机构外资进入门槛，加快推动外资金融机构经营本土化，以外部力量促进现有产业结构转型升级和金融体制改革。高水平金融开放不单是“引进来”，更意味着“走出去”，因此，国内金融机构可以依托国内超大规模市场吸引力与金融开放红利，把金融服务推向全球，更好地利用国际、国内两个市场。

第三，金融开放驱动效应的全面发挥离不开金融监管对风险的防范和化解。本文研究发现，金融开放对金融监管更严格地区的城市经济高质量发展有着更加显著的提升作用。因此，监管部门应当在全局统一的前提下健全金融监管体制，实施具有持续性、协调性的监管政策。进一步完善“货币政策和宏观审慎”双支柱调控框架，贯彻激励相容监管原则，注重过程监管，强化事中、事后监管，增强监管信息传递，提高监管的针对性和即时性，从而在防控金融风险的前提下提升金融机构和金融市场的稳定性和安全性，以强化金融资源配置效率，促进实体经济高质量发展。

坚持系统观念 畅通经济循环

《宏观纵览》 2024-07-02

习近平总书记指出，“构建新发展格局的关键在于经济循环的畅通无阻”。实现经济循环畅通是当前我国经济工作的重要任务，要从经济系统整体性出发，协同推进经济循环各阶段的高效畅通。立足国内大市场，畅通国内大循环，依托内循环增强内生动力和可靠性，并通过国际循环提升发展的质量和水平，是贯彻新发展理念、推动高质量发展的内在要求，也是我国应对严峻复杂的国际形势和接踵而至的风险挑战的战略抉择。

一、构建新发展格局是坚持系统观念的典范

系统观念是马克思主义认识论和方法论的重要范畴，是马克思主义政党基础性的思想和工作方法。自觉从系统观点出发，把握事物本质及其发展规律，运用系统观点洞察、分析和解决问题，是我们党在领导革命、建设、改革中凝练的重要思想方法和工作方法。构建新发展格局，是党中央根据外部国际环境的变化、我国自身条件和比较优势的变化，适应发展新阶段的新要求、塑造国际合作和竞争新优势作出的重大决策，是坚持系统观念的时代典范。

习近平总书记强调，要“着力打通生产、分配、流通、消费各个环节，逐步形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局”。坚持系统观念要求我们在考察经济循环时，必须将各环节作为一个整体系统进行研究，做到统筹兼顾、总揽全局。在整体性推进国内国际两个循环的过程中，着力强化宏观政策协同联动、放大组合效应。

经济循环畅通的基础在于国民经济系统内各环节的动态平衡。所谓国民经济循环，就是由生产、分配、交换、消费四个环节相互作用，相互制约和依次转化所形成的经济运动整体。尽管不同国家在经济发展的不同阶段，面对不同的主要矛盾和矛盾的主要方面，宏观政策的发力点对各个环节有所侧重，但要实现经济长期的行稳致远，还须各环节协同发力，在保证各阶段分别运行顺畅的基础上，实现彼此之间相互适应、有效联结、有序转化。当前，我国经济发展面临的困难和挑战是多元和复杂的，来自经济循环的各个阶段，供给侧的冲击、需求侧的收缩，分配制度尚不完善，流通效率有待提高等等。因此，面对不同环节的不同问题，必须坚持系统观念和问题导向，在推动分类施策的基础上强化政策统筹，确保政策同向发力、形成合力。

经济顺畅循环离不开国民经济系统与世界经济体系的联通和互动。系统观念强调系统的开放性，即系统必须时刻与外界环境之间进

行物质、信息和能量的交换，认为开放是实现系统有序发展和功能优化的必要条件。构建新发展格局正是对系统开放性原则的出色运用。全面准确把握“国内大循环为主体”和“国内国际双循环相互促进”的辩证统一关系，既要充分认识到国民经济系统内部循环畅通的重要性，也不能忽视系统与外界高效联通的必要性，良性交互、彼此促进的国内国际双循环对优化资源配置、实现高质量发展具有关键作用。因此，必须着力推动内循环为主、外循环赋能、内外循环互促、系统协调全面，推动形成更加有序、更有韧性、更有活力、更可持续的国民经济循环。

二、以系统观点分析当前经济循环有待解决的问题

2024 年政府工作报告指出，我国经济正面临“外需下滑和内需不足碰头，周期性和结构性问题并存”的形势。这表明我国当前国民经济循环体系尚存在较多堵点，经济畅通循环的基本条件尚需满足。

供给端问题突出表现在供需结构不平衡，创新体系存在结构性短板，关键核心技术受制于人。我国当前正处于产业升级换代的关键时期，供给结构不完全适应需求结构的变化。另外，现阶段国内从基础研究到实际应用再到商业推广这一技术创新体系的基本链条仍存在多处卡点，产学研联系不够紧密、合作不够深入，制约了我国整体科技水平从跟跑向并行、领跑的战略性转变。随着全球单边主义上升、大国博弈加剧，部分生产领域关键核心技术受制于人的问题日渐突出，产业链供应链安全受到威胁。

与部分行业产能过剩对应的是有效需求相对不足。居民消费倾向整体偏低、储蓄向投资转化不畅。就消费而言，分配结构不匹配消费主体，供给能力赶不上消费升级，中等收入群体服务化、品质化、多样化的消费需求加速增长，但受制于供给能力尚未追赶上需求结构的变化而导致需求难以实现或部分高端消费外流。从投资来看，制造业投资受原材料价格波动等因素制约；基建投资受资金来源单一而回报周期长等因素束缚。

分配和交换作为国民经济系统内部的另外两个重要环节，其效率高低深刻影响着供需能否顺利对接。分配环节直接作用于经济主体的收入水平，与消费和投资决策紧密相关。收入分配制度的不完善是抑制当前居民有效需求扩大的主要掣肘之一，也是长期以来居民部门消费率偏低的主要原因。从初次分配看，劳动报酬在国民收入中占比偏低，城乡、行业、地区收入差距较大，要素市场化程度有待提高；从再分配看，税收和转移支付的调节作用有限，社会保障体系覆盖广度和基本公共服务均等化程度仍需加强；从第三次分配看，公益慈善事业规范度和透明度不足，参与主体多样化程度不高，对收入分配调整的贡献度仍然较低。交换环节作为连接生产和消费的重要桥梁，在国

民经济循环中扮演着承上启下的枢纽作用。当前，我国交换领域效率偏低，物流体系现代化程度不高，物流成本削减困难，市场分割和地方保护仍然存在，制度性交易成本居高不下。

就国民经济系统与外部世界经济体系的耦合来看，世界经济的动荡变革，外部环境的复杂严峻导致内外循环的卡点频出，能源危机、通货膨胀、地缘政治冲突等加剧了国际金融市场震荡和国际贸易萎缩。我国的高水平开放面临挑战，传统的要素成本优势逐渐式微，新的综合竞争优势尚未完全形成，商品和要素流动阻力重重；以世界贸易组织为主导的国际经贸体系受到严重破坏，发达国家试图通过新规则的制定将我国孤立于全球产业链供应链之外，我国制度型开放的系统性还有待加强，制度和规则的对接道阻且长。上述问题都是当前影响国民经济循环畅通的重要因素，需要我们统筹兼顾，采取有效措施加以解决。

三、多措并举推进经济循环动态高效运转

习近平总书记强调，构建新发展格局是一个系统工程，既要“操其要于上”，加强战略谋划和顶层设计，也要“分其详于下”，把工作着力点。因此，在将经济循环各阶段作为一个系统加以认识和剖析，对存在的问题进行深邃思考和科学判断的基础上，更需要运用系统思维全面、综合、准确地处理和解决这些问题，确保政策组合的前瞻性思考和全局性谋划。

协同推进供给侧改革和需求侧管理，坚持深化供给侧结构性改革和着力扩大有效需求协同发力。正如习近平总书记所言“没有需求，供给就无从实现，新的需求可以催生新的供给；没有供给，需求就无法满足，新的供给可以创造新的需求”。供给和需求是经济发展的一体两面，国民经济循环畅通的一个重要标志就是供给和需求要在总量和结构上实现动态平衡。

深化供给侧结构性改革是实现经济结构优化升级的必由之路，要以培育和壮大新质生产力为抓手，大力推进现代化产业体系建设。中央经济工作会议部署：“要以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。”以新质生产力增强发展新动能，加速新一轮供给侧结构性改革，必须坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，加快健全新型举国体制，既要抓核心技术的基础研发也要抓技术的应用和市场推广，协同发挥国家实验室引领作用、国家科研机构建制化组织作用、高水平研究型大学主力军作用和科技领军企业“出题人”、“答题人”、“阅卷人”作用。此外，要从全产业链统筹谋划，为培育壮大新质生产力提供体制机制保障，着力构建传统产业换新机制、新兴产业壮大机制、未来产业培育机制。

着力扩大有效需求是实现宏观经济平稳健康发展的必然要求，要激发有潜能的消费，扩大有效益的投资，形成消费和投资相互促进的良性循环。习近平总书记指出，“扩大内需并不是应对金融风险 and 外部冲击的一时之策，也不是要搞大水漫灌，更不是只加大政府投入力度，而是要根据我国经济发展的实际情况，建立起扩大内需的有效制度，释放内需潜力，加快培育完整内需体系”。要综合运用税收调整、政府支出等财政政策手段和利率调整、信贷政策等货币政策手段，精准实现对消费和投资的逆周期调节。在消费端，要持续提高消费能力、优化消费环境、创新消费场景、拓展消费空间，以高质量供给更好满足居民不断升级的消费需求。在投资端，既要发挥好政府投资的带动放大效应，也要充分调动民间投资的积极性。抓好重大工程项目、发力新型基础设施建设；重点支持新技术发展和新行业布局，推动大规模设备更新和消费品以旧换新。

切实提高分配和交换环节对供需两侧的联通、保障、促进作用。多层次深化收入分配体制改革，构建三次分配协调配套的制度体系。要加快实现居民收入增长与经济增长基本同步，劳动报酬提高与劳动生产率提高基本同步。在坚持按劳分配为主体、多种分配方式并存的分配制度下，处理好效率与公平的关系、有效市场与有为政府的关系，扎实推进全体人民共同富裕。发挥好初次分配的基础性作用，提高劳动报酬在初次分配中的占比，探索多种渠道增加中低收入群众要素收入，多渠道增加城乡居民财产性收入，不断缩小不同群体之间的收入差距；夯实再分配的调节作用，深化税制改革、完善税收调节机制，优化转移支付结构，强化转移支付的规范化管理，加快健全覆盖全民的多层次社会保障体系；将第三次分配作为有益补充和辅助，鼓励有意愿有能力的企业、社会组织和个人积极参与公益慈善事业，不断完善公益慈善事业的政策法规体系和综合监管体系。

全方位深化流通体制改革，加快推进全国统一大市场建设。打造高效畅通的商品和服务市场，推动商品和服务的标准化、品牌化、网络化发展，利用大数据、物联网、云计算等技术赋能，为现代物流体系提质增效；培育高水平统一的要素和资源市场，推动各类要素的跨区域互联互通，实现劳动力、资本、技术等要素在全国范围内的自由流动和优化配置；此外，要着力破除阻碍商品和要素流动的体制机制障碍，强化市场基础制度规则的统一。

以建设高水平开放型经济新体制为抓手，构建新发展格局。加强国内外产业链供应链的融合。深化产业链供应链的国际合作和双向开放是提升产业链供应链韧性和安全水平的重要支撑，也是构建新发展格局的应有之义。要大力推动短板产业补链、优势产业延链，传统产业升链、新兴产业建链，增强产业发展的接续性和竞争力。企业既要

继续深度参与全球产业分工合作，同时也要从参与全球价值链向建立自己的区域乃至全球产业链转变。

加强国内外商品和要素市场的联通。夯实外贸“三大支柱”，升级货物贸易、创新服务贸易、发展数字贸易，加快培育外贸新动能，稳固外贸基本盘。在加快建设强大国内市场的基础上进一步增强对国际资源要素的虹吸效应，推动人才、资金、技术、数据等重要生产要素的循环联动，利用好国内国际两个市场两种资源，实现优势互补。注重统筹贸易的发展与安全，反对一切形式的不正当贸易保护，积极应对贸易摩擦，丰富“反制”工具箱，完善多主体协同应对机制，为各类商品和要素的国际流动创造良好的自由贸易环境。

加强国内外规则、规制、管理、标准的对接。党的二十大报告和今年的政府工作报告都强调要“稳步扩大制度型开放”。一方面，要对标国际先进标准建设国内制度，积极“引进来”，尽快健全结构优化、先进合理、国际兼容的国内标准，促进标准认证衔接、破除内外贸一体化制度性障碍。另一方面，也要加快国内制度的国际化，充分运用我国超大规模市场优势，踊跃参与新一轮国际经贸规则的制定，尤其在数字贸易、电子商务等我国优势领域，努力实现中国标准成为国际通行标准。

我国自贸试验区金融创新案例评述

《金融透视》 2024-07-02

党的二十大部署实施自贸试验区提升战略，进一步提升自贸试验区在我国全面深化改革、扩大开放中的引领作用。自贸试验区不仅是我国改革开放的试验田，而且是我国制度体制机制创新的策源地。2023年10月，中央金融工作会议强调，“要加快建设金融强国，全面加强金融监管，完善金融体制，优化金融服务，防范化解风险，坚定不移走中国特色金融发展之路，推动我国金融高质量发展”。在此战略背景下，我国自贸试验区的金融创新备受关注，它不仅为自贸试验区改革创新注入源头活水，更为我国高水平扩大开放提供可复制、可推广的新鲜经验。

金融是现代经济的核心，金融创新是推动自贸试验区高质量发展的关键驱动力。我国自贸试验区建设的实践证明，金融创新不仅涵盖了制度体制机制探索、跨境金融服务、金融科技应用、金融监管改革等诸多领域，而且通过金融创新案例展现了在促进贸易投资便利化、转变政府职能、引领区域协调发展、进一步扩大开放和守住不发生系统性金融风险底线等方面取得的突出成效。研究金融创新案例是评估自贸试验区金融创新成效的重要途径。本文旨在通过对我国自贸试验区建设十年来的金融创新案例的系统研究，评价其创新逻辑、实施效果、复制推广价值以及启示，为实施自贸试验区提升战略提供实证检验和决策参考。

我国自贸试验区金融创新案例概览

自贸试验区金融创新案例简述

截至2023年12月，全国22个自贸试验区共发布了727个金融创新案例（见表1），展现了自贸试验区金融创新的总体态势。从各自贸试验区金融创新特点来看，前两批自贸试验区在创新案例数量和覆盖面方面表现突出。具体来说，上海自贸试验区的金融创新主要集中在自由贸易账户、交易平台、保险、直接融资（债券）和衍生品等领域；广东自贸试验区侧重于金融科技和保险创新；天津自贸试验区突出融资租赁与商业保理创新；福建自贸试验区主要聚焦外汇管理改革、保险和市场准入创新。相比较之下，后五批自贸试验区在金融创新方面的案例数量相对较少，并且没有单独发布金融创新案例，而是包括在制度体制机制创新案例之中。

自贸试验区金融创新案例复制推广情况

截至2023年12月，国务院复制推广了七批共167项自贸试验区改革试点经验，其中涉及金融创新的试点经验共计15项，占总数的

9%。此外，国务院各部门结合自身职能，复制推广了 98 项自贸试验区改革试点经验，其中金融监管机构复制推广的试点经验有 23 项，占各部门复制推广试点经验的 23.5%。商务部陆续公布了五批共 84 个自贸试验区最佳实践案例，其中金融创新案例 11 个，占比为 13.1%，覆盖了风险监测防控、资产证券化、跨境电子商务人民币业务等关键领域。复制推广的试点经验和最佳实践案例作为自贸试验区成功经验的两种表现形式，相互补充、相互促进，形成了有机的互动关系。试点经验主要从宏观管理、政策引导层面进行总结和提炼，展现出系统性、创新性和引导性；而最佳实践案例则更多地从微观管理、实践操作层面进行总结和提炼，反映了自贸试验区内部的创新活力和实践探索。二者相辅相成，共同推动了我国自贸试验区的改革创新和建设发展。

我国自贸试验区金融创新案例选取

在探索自贸试验区金融创新过程中，案例研究具有不可替代的重要作用。它不仅可以揭示自贸试验区金融创新的内在逻辑和规律，还可以为其他自贸试验区乃至全国的金融改革开放提供可复制可推广的成功经验。为确保案例质量、权威性和实践价值，本研究遵循了四项筛选规则：经国务院或相关部门正式认可、实践操作中已获得可行性检验、能涵盖诸多金融创新领域以及能满足复制推广的时间范围。

在满足筛选规则的基础上，进一步细化综合性指标来选取案例。这些综合性指标主要包括：案例的权威性和认可度，注重优先选择由国务院、中国人民银行、国家金融监督管理总局和证监会等发布或认可的案例，以保证案例的权威性和认可度；案例的创新性和实证性，注重所选案例应具有较高的创新价值，能为自贸试验区的深化改革和扩大开放提供创新思路或解决方案；案例的成熟度和实施效果，注重案例在实践中取得的显著成效及其可持续创新潜力，要有一定的成熟度；案例的影响力和复制推广价值，注重案例在全国自贸试验区的影响力和复制推广价值，以期发挥示范引领效应；案例创新的覆盖面和典型性，注重所选案例应能涵盖自贸试验区金融创新的诸多领域和方面，以反映案例创新的覆盖面和典型性；数据的可获取性和完整性，注重所选案例具有可靠的数据支持，以服务案例研究的完整性和说服力。

基于上述规则 and 标准，经过深入调研和严格评估，最终筛选出 10 个最有代表性的自贸试验区金融创新案例，涵盖了从上海的自由贸易账户体系到湖南、江苏、安徽等地的知识产权质押融资模式创新等。这些案例不仅展现了自贸试验区金融创新的试验价值，而且因其在全国的复制推广获得了社会各界的广泛认可。特别是这些金融创新案例在促进贸易投资便利化、服务实体经济、优化投资环境和防控金

融风险等方面的试验成效显著，为我国深化金融改革和扩大开放提供了宝贵的经验借鉴。可以预见，更多金融创新案例的复制推广，必将为我国自贸试验区实施提升战略发挥更加重要的作用。

表1 全国自贸试验区（港）金融创新案例

成立时间	自贸试验区	金融创新案例个数	成立时间	自贸试验区	金融创新案例个数
2013年9月	上海	160	2018年10月	海南	6
2015年4月	广东	125	2019年8月	山东	9
	天津	135		江苏	3
	福建	147		广西	10
2017年3月	辽宁	14		河北	10
	浙江	15		云南	6
	河南	4		黑龙江	20
	湖北	30	2020年9月	北京	10
	重庆	6		湖南	4
	四川	4		安徽	3
	陕西	6	2023年11月	新疆	0

资料来源：基于各自贸试验区官方网站及其他公开可得资料综合整理。数据截至2023年12月。

我国自贸试验区金融创新案例评述

上海自贸试验区自由贸易账户体系创新

背景与目的。上海自贸试验区自2013年9月成立以来，致力于大胆创新和“先行先试”，不断优化贸易投资环境，引领我国的深化改革和扩大开放。2014年，中国人民银行上海总部推出自由贸易账户体系（FT 账户体系），旨在简化投融资汇兑流程、扩大金融市场开放和推动人民币国际化，积极为自贸试验区提供更加高效、便捷的资金使用体验。

创新点与操作机制。FT 账户体系凸显了综合金融服务功能，覆盖了经常项目、直接投资和投融资创新等诸多领域。该体系通过引入符合国际惯例的管理原则，建立了跨境资金流动管理体系，实现了宏观审慎管理和风险可控。特别是“一线放开、二线有限渗透”的管理模式以及四条资金划转通道设计，极大地提升了资金使用效率和流动的便捷性。

实施效果与复制推广价值。FT 账户体系实施效果显著，提升了自贸试验区内资金的使用效率，便利了企业跨境业务，并通过有序管理和严格资金监管，有效隔离了境外资金对境内市场的直接影响。这一账户体系的试验成功对国内外金融市场产生了深远影响，也为国内其他自贸试验区提供了借鉴。与此同时，FT 账户体系提升了金融机构的风险管理能力，推进了我国金融市场的对外开放和国际化进程。不仅如此，这一创新试验也为全球金融管理体系改革提供了参考，推动了国际金融市场的健康发展。

上海自贸试验区外商投资企业外汇资本金意愿结汇创新

背景与目的。随着我国对外开放和全球化进程加速，外汇管理体制成为必然选择。上海自贸试验区探索推出的外商投资企业意愿结汇模式，旨在推动由市场主导外汇资本金的结汇决策，可以提高企

业资金使用的灵活性和效率，提升投资便利化水平。

创新点与操作机制。外商投资企业意愿结汇模式的创新之处在于赋予企业结汇自主权，允许其根据经营需要和市场汇率自主决定结汇的时机和金额。在操作机制上，强调银行审核与外汇管理部门事后核查相结合，确保资金使用的真实性和合规性。与此同时，引入“负面清单”和银行结汇支付特殊备案制度，优化了管理流程，提高了透明度。

实施效果与复制推广价值。上海自贸试验区探索推出的意愿结汇模式扩大了企业资金使用的自主权，降低了资金成本和经营风险，提高了投资便利化水平。该模式在全国范围内复制推广后，取得了良好效果，为我国外汇管理体制的改革提供了宝贵经验。这一创新举措证明，在维护国家经济安全的前提下，推动外汇管理的市场化、便利化改革，有助于提升我国经济的开放度、影响力和国际竞争力。

上海自贸试验区跨境电子商务人民币支付结算创新

背景与目的。在全球贸易环境日趋复杂多变的背景下，为提升跨境电子商务效率和提升人民币国际化水平，上海自贸试验区创新推出了跨境电子商务人民币支付结算业务。该创新举措旨在降低跨境交易成本、减少汇率风险，为企业和消费者提供更加便捷的金融服务。

创新点与操作机制。跨境电子商务人民币支付结算业务创新的核心在于引入第三方支付机构直接参与跨境电商人民币支付结算，实现支付流程的电子化和自动化。第三方支付机构作为桥梁，通过电子化平台提供人民币结算服务，简化了跨境支付手续和汇兑流程，提高了交易效率和安全性。

实施效果与复制推广价值。跨境电子商务人民币支付结算业务实施以来，上海自贸试验区的跨境电商业务量迅猛增长，交易效率和安全性明显提高。与此同时，该举措还有效解决了多币种交易带来的风险和高汇兑成本问题，为推进人民币国际化提供了积极示范。此外，通过政策引导与技术创新相结合的方式，该举措还为跨境支付提供了法律监管保障，推动了自贸试验区跨境电子商务健康快速发展。

天津自贸试验区融资租赁公司收取外币租金创新

背景与目的。天津自贸试验区积极推动金融创新和业务拓展，在服务国内外融资租赁机构发展方面成效显著。为提升租赁业务便利化和国际化水平，天津自贸试验区探索推出融资租赁公司收取外币租金举措，旨在降低汇兑成本和风险，推动天津国际租赁创新示范区建设。

创新点与操作机制。融资租赁公司收取外币租金模式的核心在于允许满足条件的融资租赁公司收取外币租金，特别是购置资金中外汇贷款或外币负债超 50% 的公司。此项创新举措大大降低了货币兑换成本和风险，推动了租赁行业的便利化和国际化进程。与此同时，天津

自贸试验区还实施了跨境融资宏观审慎管理框架和外汇管理创新政策，其中的“东疆模式”在飞机租赁领域的创新举措尤为突出。

实施效果与复制推广价值。融资租赁公司收取外币租金政策实施后，促进了租赁业务增长、汇兑成本降低、国际化水平提升，验证了试验政策的有效性。2017年7月，该政策模式在全国复制推广后产生了积极效果，其创新模式在租赁资产证券化、绿色租赁、金融科技等领域具有广泛的借鉴意义，为其他自贸试验区提供了宝贵经验，大大提升了天津自贸试验区融资租赁行业在全球租赁市场的竞争力。

陕西自贸试验区“信易贷”支持中小微企业融资创新

背景与目的。陕西自贸试验区针对中小企业因信息不对称和缺乏抵押物而面临的“融资难”问题，探索推出了“信易贷”服务。该创新旨在为中小企业提供50万元至500万元的无抵押、无担保贷款，开辟了新的融资路径。在此基础上，推进了自贸试验区的信用体系建设。

创新点与操作机制。“信易贷”打破传统的融资范式，通过建立信用信息共享平台和企业信用积分系统，实现无抵押、无担保贷款。该模式创新性评估企业信用，突出银行精准信贷，特别是从在线申请、快速授信等服务流程方面提高了融资效率。

实施效果与复制推广价值。“信易贷”使中小企业不需要抵押担保即可获得银行贷款，通过建立信用普惠体系和积分系统，提升了企业信用意识，降低了融资成本。与此同时，风险补偿政策激励银行放贷，增强金融支持中小微企业的能力。2019年9月，陕西自贸试验区“信易贷”模式由原中国银保监会、国家发展改革委联合向全国复制推广，助力改善中小微企业融资环境，其中信用信息共享和评价体系建设的经验为我国金融改革创新提供了重要借鉴。

四川自贸试验区“银政互通”模式创新

背景与目的。在数字经济推动下，政务数据的共享与整合已成为提升金融服务效率和创新能力的关键因素。在此背景下，四川自贸试验区探索推出了“银政互通”模式，该创新由中国人民银行成都分行联合多个政府部门共同参与，其目标在于利用政务数据优化不动产抵押登记流程，以提高金融服务的响应速度和优化服务效能。

创新点与操作机制。“银政互通”模式的创新点集中体现在其采用的“一网、一分、两互”分布式共享理念。该模式通过标准化的数据接口，系统构建了银行与政府部门之间的安全、高效的数据交换通道，实现了信息的实时共享和业务的线上协同处理。与此同时，项目还广泛采用了电子证明、电子合同等数字化工具，进一步简化了业务流程，推动了金融服务向全面数字化转型。

实施效果与复制推广价值。截至2020年，四川自贸试验区“银

政互通”平台已成功处理抵押登记业务 64.3 万件，贷款总额达 3144 亿元，生成电子证明 39.4 万份。这些成果不仅验证了政务数据共享在提升金融服务效率和优化营商环境方面的有效性，而且也为其自贸试验区提供了可借鉴的成功经验。这一创新案例充分显示政务数据与金融服务深度融合的巨大潜力，也为我国深化金融创新提供了新思考。

海南自贸港知识产权证券化创新

背景与目的。知识产权作为知识经济的核心资产，在推动经济增长和企业竞争力提升等方面发挥着重要作用。海南自贸港凭借其独特的政策优势，积极探索知识产权证券化，旨在解决中小企业融资难问题，推动了知识产权的应用和发展，积极助力自贸港建设。

创新点与操作机制。海南自贸港的知识产权证券化创新在于针对其特色产业如生物医药产业探索证券化产品，引入保险池和流动性投资者增信机制，并与律师事务所等中介机构合作以降低法律和金融风险。这一创新举措充分结合了自贸港特点，探索研发了系列知识产权证券化产品。

实施效果与复制推广价值。海南自贸港通过知识产权证券化的创新实践，有效降低了中小企业的融资成本，促进了科技成果的转化。这一创新模式得益于政策引导和监管支持，得益于制度创新和多方机构合作，更得益于充分发挥了地方政府在金融创新中的积极作用。海南自贸港的创新经验为其他自贸试验区提供了借鉴，凸显了知识产权证券化在解决融资难问题方面的应用前景。

山东、天津自贸试验区动产质押融资创新

背景与目的。中小微企业融资难，多是因缺乏抵押物和信用记录。山东、天津自贸试验区探索创新了动产质押融资模式，允许企业以应收账款等动产为质押获取资金，旨在拓宽企业的融资渠道。

创新点与操作机制。山东、天津自贸试验区动产质押融资模式的创新体现在四方面：政府采购合同质押融资，重在解决政府采购链上企业的融资问题；建立线上标准仓单质押融资体系，重在解决传统模式中的重复质押、权属不清以及效率低下问题；结合区块链技术，推出基于数字仓库和可信仓单的动产质押融资；发布数字工程标准，推动大宗商品数字仓库的健康发展。这一创新举措提升了融资效率和安全性，推动了数字技术与金融业务的深度融合。

实施效果与复制推广价值。山东、天津自贸试验区的创新实践有效缓解了中小微企业的融资难状况，促进了数字仓库和可信仓单的发展，实现了多方主体参与的协同创新。目前该成功经验已在全国复制推广，动产质押融资模式将为其他自贸试验区的金融创新提供有益借鉴。

广东自贸试验区跨境人民币全程电子缴税创新

背景与目的。在粤港澳大湾区蓬勃发展和“一带一路”倡议的推动下，跨境经贸往来日益频繁，广东自贸试验区作为珠三角的经济枢纽，面临着跨境缴税流程复杂和成本提高的挑战。在此背景下，广东自贸试验区探索推出跨境人民币全程电子缴税系统，旨在优化跨境缴税流程，为企业提供便捷的税务服务，以适应粤港澳大湾区不断增长的跨境业务需要。

创新点与操作机制。跨境人民币全程电子缴税系统引入银联信用卡和云闪付 App 支付，实现税款和社保费的实时清算与直接入库。与此同时，提升境内外支付系统的兼容性，推动跨境人民币银行端查询缴税等服务创新。通过财税库银联网与人民币跨境支付结合，实现了全流程电子化和自动化。

实施效果与复制推广价值。跨境人民币全程电子缴税系统在自贸试验区的成功实践，简化了税务流程、节约了成本，提升了税收效率。横琴片区的实践进一步验证了其优化跨境缴税的效率。此项创新对其他自贸试验区处理跨境税务问题具有广泛的借鉴价值，更是金融科技与税务服务有效结合的经典案例。

湖南、江苏、安徽自贸试验区知识产权质押融资创新

背景与目的。知识产权质押融资作为科技型中小企业的融资手段，受到传统模式的诸多限制，影响了其融资效果。为了解决这一问题，湖南、江苏、安徽等自贸试验区探索推出了具有创新意义的知识产权质押融资模式。

创新点与操作机制。湖南自贸试验区设立省、市两级风险补偿资金，与银行合作，针对中小微企业实行风险共担；江苏自贸试验区推出在线知识产权融资产品，实施“免评估”模式简化流程；安徽自贸试验区构建“信易贷”平台，支持科创企业在线质押融资，以拓宽融资渠道。

实施效果与复制推广价值。知识产权质押融资模式在实施中提升了融资效率，降低了融资成本，激发了企业创新活力，加速了科技成果转化进程。建立风险补偿基金、加强数字化平台建设和完善金融生态系统，是推动知识产权质押融资的关键环节。实践证明，知识产权质押融资具有广阔的应用前景，为其他自贸试验区的金融创新提供了经验借鉴。

我国自贸试验区金融创新案例的启示借鉴

基于对我国自贸试验区金融创新案例的系统梳理，本文分析归纳了其创新点与操作机制、实施效果与复制推广价值等关键问题。在此基础上，总结提炼了金融创新取得成功的核心要素，期待能为我国自贸试验区实现高质量发展提供实践参考与启示借鉴。

政策引导与监管支持是金融创新的重要基石

自贸试验区开展金融创新，政策引导和监管支持发挥着重要的基石作用。宽松的政策环境与有力的监管支持为金融创新提供了方向引导和制度保障，各级政府和监管部门通过制定出台相关政策，为自贸试验区内金融机构和企业开展“先行先试”创造了前提条件，可以在宽松环境下测试金融创新产品和服务。一旦这些金融创新成果获得有效验证，即可推动试点在更大范围内实施，从而促进自贸试验区经济活力的不断增强。例如，2013年9月，国务院批准在上海设立我国第一个自由贸易试验区，并制定出台了系列特殊政策，支持上海自贸试验区勇当“第一个吃螃蟹的人”，并赋予“先行先试”自主权。经过大胆探索，上海自贸试验区探索推出的自由贸易账户体系、外商投资企业外汇资本金意愿结汇和跨境电子商务人民币支付结算等创新案例，均获得相关部门的高度认可并在全国范围复制推广。

弥补市场缺陷与不足是金融创新的动力源泉

自贸试验区通过制度体制机制创新和改革试验，可以弥补市场发育的缺陷与不足。以上海自贸试验区外商投资企业外汇资本金意愿结汇创新为例，“意愿结汇模式”扩大了企业资金使用自主权，降低了资金成本和经营风险。制度体制机制的创新证明，在维护国家经济安全的前提下，推动外汇管理市场化、便利化，有助于提升我国经济的开放度、影响力和竞争力，有效弥补金融市场的缺陷和不足。又如，山东、天津自贸试验区探索推出的动产质押融资模式，允许企业以应收账款等动产为质押获取资金，拓宽了企业的融资渠道，提升了自贸试验区投资便利化水平。再如，湖南、江苏、安徽等自贸试验区探索推出的知识产权质押融资创新，利用企业的知识产权作为抵押物，不仅弥补了传统金融服务的不足，而且更加精准地解决了企业的融资需求问题，验证了只有紧密围绕服务实体经济的金融创新才能获得动力源泉和市场认可。

突出特色与差异化发展是金融创新的核心精髓

自贸试验区的金融创新应紧密结合自身特点和资源禀赋，实施差异化的金融创新策略。例如，陕西自贸试验区针对区内中小企业因信息不对称和缺乏抵押物而面临的融资难问题，通过建立信用普惠体系和积分系统，探索推出了“信易贷”服务模式，提升了企业信用意识，降低了融资成本；天津自贸试验区结合自身发展特点，探索推出融资租赁公司收取外币租金模式，降低了汇兑成本和风险，丰富了天津国际租赁创新示范区内涵；海南自贸港发挥中央赋予的政策优势，结合其自身发展条件，选择知识产权证券化创新作为突破口，探索了知识产权证券化解决融资难问题的应用场景。与此同时，金融创新应紧跟金融科技发展步伐，提升服务效率和用户体验。例如，广东自贸试验

区探索推出的跨境人民币全程电子缴税模式实现了缴税全程电子化，为纳税人提供了高效便捷的税务服务。上述因地制宜的金融创新案例，核心精髓在于突出自身特色，走差异化发展之路。

部门协同与跨领域合作是金融创新的组织保障

自贸试验区的金融创新是一项系统工程，需要多部门协同与跨领域合作。以上海自贸试验区探索推出的跨境电商人民币结算业务创新为例，该创新业务涉及支付机构、电子商务、外汇管理等诸多相关部门的政策协同，在此基础上，还需要实现跨行业领域的合作，才能完成金融创新的完整流程，达到提升金融服务效率目标。再如，四川自贸试验区探索推出的“银政互通”模式，其背景是在数字经济推动下，政务数据的共享与整合成为提升金融服务效率的关键因素。“银政互通”旨在利用政务数据优化不动产抵押登记流程，以提高金融服务的响应速度和优化服务效能。“银政互通”模式使数据接口实现了银行与多政府部门的有效联通，为政府与金融机构实现部门协同与跨领域合作提供了有效的组织保障。

复制推广与高质量发展是金融创新的既定目标

成功的金融创新案例应该具备可复制可推广价值，可以有效推动自贸试验区实现高质量发展。本文梳理的我国自贸试验区 10 个金融创新案例，均是先后被国务院、金融监管总局和商务部等向全国复制推广的试点经验和最佳实践案例。这些试点经验和最佳实践案例为我国自贸试验区的金融创新提供了可供借鉴的创新参考，具备较高的可复制可推广价值。笔者认为，金融创新的宗旨在于服务实体经济，满足实体经济不断增长的多元发展需要。与此同时，通过复制推广这些试点经验和最佳实践案例，可以在更大的范围调动金融创新的积极性，实现自贸试验区高质量发展的既定目标。

我国高技术产业技术创新发展现状及对策研究

《产业追踪》 2024-07-02

摘要：高技术产业作为推动社会经济高质量发展的重要支撑力量，在我国经济发展中起着至关重要的作用，其技术创新的发展是高技术产业能够高质量发展的关键。从创新投入和创新产出两个角度分析了我国高技术产业技术创新发展的现状，发现高技术产业技术创新在快速发展的同时，也存在着研发投入强度较低、消化吸收投入不足、区域间发展存在差异、创新产出质量偏低等问题。针对这些问题，提出相关的对策建议，为促进我国高技术产业高质量发展提供参考。

关键词：高技术产业，技术创新，创新投入，创新产出

0 引言

在当前复杂多变的国际环境下，各国政府高度重视本国经济发展，我国政府也在以推动经济高质量发展为目标。而经济的发展关键在于科学技术的发展，科技作为推动经济发展的第一生产力，发挥着至关重要的作用。高技术产业作为推动社会经济高质量发展的重要支撑力量，具有技术含量高、资源消耗少、经济效益好等特点，其技术创新的发展对整个社会的科技创新发展具有重大的推动作用。科技资源的充分投入是开展产业创新活动的基本保障，而产出则代表了其创新活动的效果。因此，本文将分别从投入和产出两个角度分析我国高技术产业技术创新发展现状。

1 我国高技术产业技术创新发展现状

1.1 创新投入

1.1.1 研发经费投入强度低，对技术的消化吸收不足

从总量上看，研发经费的总投入反映了创新投入的总体规模；从比值上看，研发投入强度反映了创新投入的发展水平。如图 1 所示，2012—2022 年我国高技术产业研发经费内部支出呈现逐年增长的态势。2012 年全国高技术产业研发经费内部支出为 1733.8 亿元，2013 年增至 2034.3 亿元，2022 年达到 6507.7 亿元，增长了近 2.75 倍。但从比值来看，2012 年我国高技术产业研发经费投入强度高于 1%，达到 1.7%，表明我国高技术产业技术创新由引进技术转向改进技术阶段；2017 年研发经费投入强度正好达到 2%，表明从 2017 年开始向创造技术阶段过渡；2022 年投入强度增长到 2.91%，表明已完成阶段转变。2012—2022 年研发投入强度均值为 2.18%，与世界科技强国相比，我国在高技术产业上的研发投入强度偏低，但在逐年上升。

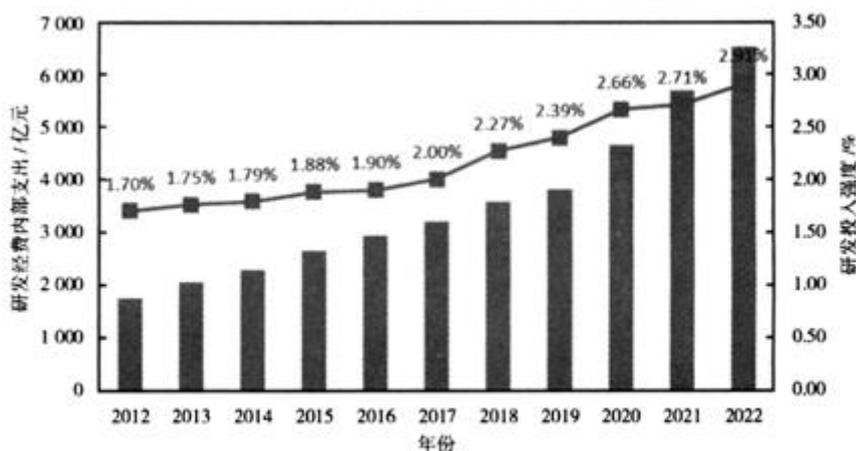


图 1 2012—2022 年我国高技术产业研发经费内部支出及研发投入强度

作为后发国家，要想追赶上技术发达国家的步伐，比较快速的路径是采用引进—消化—吸收—再创新的方法。2012 年以来，我国高技术产业引进技术经费支出年均约为 104.4 亿元。而消化吸收经费支出年均约为 12.01 亿元，远低于引进技术经费支出。国际上通常认为花 1 美元引进技术，同时要花费 2~5 美元来对引进的技术进行消化吸收。从 2016 年以来，我国高技术产业引进技术与消化吸收的比例基本保持在 1:0.09。而据统计，日本和韩国等发达国家的技术引进与消化吸收的比例约为 1:3 甚至 1:5。与之相比，我国的技术引进经费投入较高，而消化吸收经费投入较低。这也表明我国高技术产业对于引进的先进技术未做到完全消化吸收。同时，也说明国内企业重引进轻消化吸收，导致引进的国外技术对技术突破的作用降低。

1.1.2 研发经费内部支出存在区域差异，东部地区远高于其他地区

我国高技术企业主要分布在东部地区，主要是因为地区间资源要素禀赋存在差异。东部地区无论是政策环境还是经济资源，都比其他地区具有优势，因此也促成了我国高技术企业聚集现象，形成产业集群。据统计，2021 年东部地区高技术企业数量为 30485 家，占比达到 66.78%，可见我国高技术企业大部分集聚在东部地区。在全国高技术企业中，有研发活动的企业数占比为 59.31%，而东部地区的占比为 60.17%，高于全国平均水平，其中属东北地区最低，占比为 49.73%。这表明各地区高技术企业对创新活动的重视程度不同。据统计，东部地区在研发经费内部支出方面也居于首位，并且远远高于其他地区。其中，2021 年东部地区研发经费内部支出达到 4118.51 亿元，在全国的占比达到 72.45%，远高于中部、西部和东北地区（15.38%、10.23%、1.94%）。可见，东部地区无论是企业数量还是研发经费投入都远高于其他地区，而且东部地区也比较重视高技术产业的技术创

新。

1.1.3 研发人员总量稳步增长，投入强度较低，且存在地区差异

2020 年我国高技术产业研发人员数为 129.15 万人，其中研究人员数为 46.55 万人，占比为 36.05%。而 2021 年研发人员总量为 153.57 万人，同比增长了 18.9%，其中研究人员数为 53.29 万人，占比降为 34.7%。虽然研发人员总量在增长，但研究人员占比在降低，表明我国高技术产业技术人员和辅助人员的增长要高于研发人员。按全时当量统计，2021 年我国高技术产业研发人员折合全时当量突破 100 万人年，达到 111.963 万人年，同比增长 13.06%。虽然我国高技术产业在研发人员总量上超过了 100 万人年，但如果以研发人员数占就业人员数的比例来看，我国的研发人员数占比较低，而一些发达国家的研发人员数占比远高于我国。这也表明我国高技术产业研发人员投入强度远低于发达国家。从区域来看，我国东部地区高技术产业研发人员投入居于首位，且远远高于中西部和东北地区。其中，2021 年东部地区研发人员折合全时当量为 80.74 万人，在全国的占比达到 72.12%，远高于中部、西部和东北地区（16.79%、8.97%、2.12%）。可见，我国各地区高技术产业研发人员投入强度存在较大差异，且东部地区远高于其他地区。

1.2 创新产出

1.2.1 专利申请量逐年上升，但专利质量不高

创新的投入需要用创新产出来衡量其效果，其中专利申请数量是其产出指标之一，体现出创新活动中间产出的效果，也反映了研发活动的产出水平。如图 2 所示，2012—2021 年我国高技术产业专利申请数呈现逐年上升的态势，年均增长率为 13.67%，说明我国高技术产业创新活动中间产出效果良好。而发明专利是专利中技术含量最高，在一定程度上能够体现专利的质量水平。2012—2021 年发明专利申请数年均增长率为 12.92%，低于专利申请数增长率。并且在所有的专利申请中，发明专利申请占比达到 50%左右，但近年来发明专利占比呈现下滑趋势，表明我国专利申请质量在降低。从其拥有的发明专利数来看，2012 年数量为 115799 件，而 2021 年增长了约 4.9 倍，达到 685428 件。表明我国高技术产业技术创新产出水平有所提升。但是，我国的发明专利平均寿命比发达国家的要短。据调查，我国国内发明专利平均寿命比日、欧、美等发达国家要少 2~3 年。从这一点来看，我国的专利寿命较短，大量发明专利还没到保护期就已失效或被无效，表明专利总体质量不高。

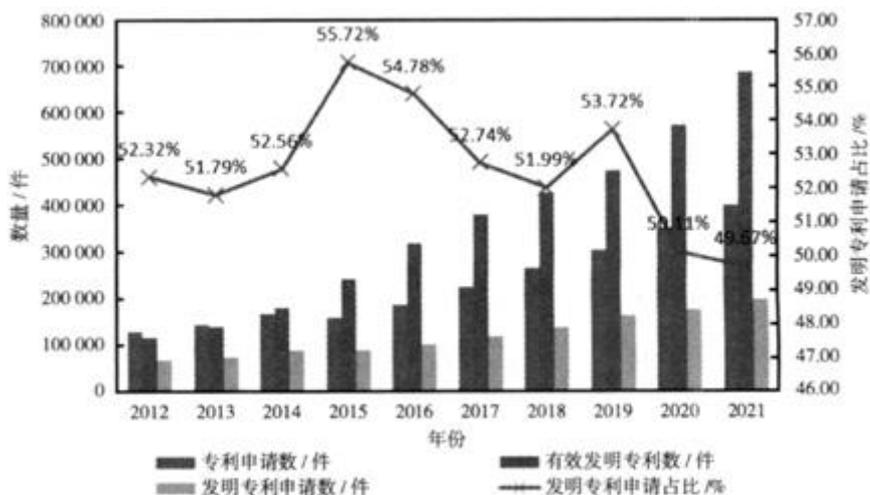


图2 2012—2021年我国高技术产业专利申请和拥有情况

1.2.2 新产品销售收入逐年上升，出口占比呈现下滑态势

新产品销售收入是反映将技术创新成果成功市场化的指标，而新产品出口销售收入则在一定程度上表明我国高技术产品在国际市场上的竞争力。据统计，2012—2021年我国高技术产业新产品销售收入和出口均呈现上涨趋势。其中，2021年新产品销售收入达81742.57亿元，比2012年增长了约2.2倍，年均增长率为13.92%。而2021年新产品出口达29225.18亿元，比2012年增长了约1.57倍，年均增长率为11.31%。由此可见，我国高技术产业创新产出保持稳定增长。

新产品销售收入占比反映了技术创新产出对企业经营效益的贡献。而新产品出口占比可以在一定程度上反映出创新活动产出的产品在国际上的竞争力水平。据计算，2012年我国高技术产业新产品销售收入占比为25%，2020年占比达到39.26%。在这一期间，新产品销售收入占比逐年上升。到2021年有所下降，为38.94%。这反映出我国高技术产业不仅实现了新产品规模的扩张，也实现了新产品效益的增长。而2012—2021年我国高技术产业新产品出口占比呈现下滑的趋势，2012年新产品出口占比为44.53%，2021年降为35.75%，表明我国高技术产业创新成果更多地应用于国内，在国际上的竞争力较弱。

2 促进我国高技术产业技术创新发展的对策

基于以上分析，发现近年来我国高技术产业技术创新总体发展态势良好，但还存在一些问题，针对这些问题，本文提出以下几点建议。

2.1 持续加大研发投入强度，促进企业对引进技术的消化吸收

与技术发达国家相比，我国高技术企业无论是在经费上还是在人员上，其投入强度都偏低。对于企业而言，因为创新活动具有较大的不确定性，所以一些资金实力并不是很强的企业在研发活动上的投入较少，甚至完全没有研发活动。随着我国对高技术产业研发经费投入

的加大，其研发投入强度也在每年上升。一般认为，如果企业要想能够生存，其研发投入强度需大于 2%，这时的企业才具有一定的竞争力。如果研发投入强度小于 1%，那么企业将无法生存，但如果企业研发投入强度大于 5%，那么企业具有较强的竞争力。而 2022 年我国高技术产业研发经费投入强度为 2.91%。可见，我国高技术企业在国际上具有一定的竞争力，但竞争力不强。与技术发达国家相比，我国高技术产业研发投入强度偏低，需持续加大研发投入强度，促进企业技术创新的发展。另外，研发经费的支出结构也会影响产业技术创新的发展。据上文分析，我国高技术产业研发经费中引进技术经费支出较高，而对技术的消化吸收效率不高。高技术企业在引进国外先进技术的同时，也要投入经费去消化吸收先进的技术，并在此基础上去研发属于自己的技术。

2.2 推动区域协同创新，对不同地区采取差异化政策

我国东部地区高技术企业数量较多，已经形成产业集群，可以创造产业集聚效应和协同效应，推动东部地区的经济发展。而与之相比，中部、西部和东北地区受区域的基础设施、政策条件和人才资源的限制，高技术产业技术创新发展较缓慢，与东部地区存在较大差距。因此，利用空间关联将西部地区与东中部地区联合起来，促进各地区的交流互动，取长补短。高技术产业发展较好的东中部区域要加快技术转移和扩散，而发展落后的西部区域要加大创新投入力度，提高自身研发与吸收能力，逐渐实现区域创新协调发展。另外，针对不同的地区制定不同的政策，对于创新能力较强的地区，加强其技术扩散和溢出。而对于创新能力较弱的地区，鼓励其加强研发投入，提高自身创新能力，并向技术创新能力较强的地区学习。

2.3 健全知识产权制度，促进技术创新成果的转化

对于企业而言，进行研发活动的最终目标是获得经济利益，其经济利益是通过创新产出来实现。而创新成果具有较强的可复制性，需要通过法律制度来保障，否则，企业的研发投入就会付之东流。因此，政府需要健全知识产权保护制度，提高保护知识产权力度，维护企业的经济利益，促进企业进行技术创新活动。而企业并不是获得创新产出就能够盈利，需要将创新成果进行转化，投入市场，才能最终为企业带来经济效益。因此，企业进行创新活动时要高度重视科技成果的转化，有效促进创新成果的产业化，才能为企业创造更多的经济利益。为此，可以通过建立激励机制，设立专项资金，对于有市场前景的技术进行重点支持，促进技术的转移和扩散。同时，也要推进相关配套产业的发展，构建一体化的产业链，制定合理的价格，促进科技成果快速转化为现实的生产力。

2024 中国大数据科创小巨人 50 强

硅谷动力 2024-06-18

数据资源是数字中国建设的核心要素之一。随着我国数据资源整体建设的不断发展、数据要素产业生态的逐步健全，数据要素正在成为推动经济高质量发展的新动能。

以工业大数据和医疗大数据为例

工业大数据已成为业界公认的工业产业升级的关键技术要素，一方面，工业大数据将推动制造业向智能化、绿色化转型，增强产业链上下游协同能力，提升产品质量和生产效率；另一方面，工业大数据还将促进跨界融合和创新发展，实现产业升级和经济高质量发展。

我国医疗大数据包含了各种类型的数据，如电子病历、医学影像、实验室检验等，通过充分利用医疗大数据，可以实现更加精准的诊断和治疗、提前预防和控制疾病、加快药物研发进程、优化医疗资源分配、改进医疗管理和决策，以及制定科学有效的公共卫生政策，一大批以“医疗大数据”为标签的新一代医疗 IT 企业正在不断涌现在数据要素市场建设和价值释放的过程中，数据交易所是推动数据要素交易流通不可或缺的一环。当前，我国数据要素市场培育还处于起步阶段，以北数所、上数所、广数所、深数所、贵数所为首的数据交易所还需要不断完善制度设计、创新服务模式，为数据交易流通提供更加安全可靠的环境。

数据存储与计算领域总体技术框架趋于成熟，在此基础上，以云化、湖仓一体为代表的深度优化理念不断涌现，并逐步应用，为数据存储与计算领域进一步降本提质提供了新范式。

人工智能需要更安全的大数据底座

随着 AI 大模型的爆火，数据的热度正不断攀升。数据已经成为直接影响大模型在垂直行业落地效果的关键因素之一。如何在应用 AI 技术的过程中保证数据安全与合规，成为政府和企业以及个人越来越重视的问题。

企业方面，企业要对员工进行培训，让他们意识到每个使用数据的人，都有义务保护数据，包括 IT 人员、AI 部门、数据工程师、开发人员、使用报表的人等，人和技术要结合在一起；在制度层面，需要结合 AIGC 底层技术所需数据的特性和作用，建立健全数据分类分级保护制度；监管方需要明确要求 AI 技术研发企业遵循科技伦理原则，因为这些企业能够在技术层面限定用户的使用范围。

附：2024 中国大数据科创小巨人 50 强



https://mp.weixin.qq.com/s/VnfbRNsltpbx_SKmS0224g

2023 年中国独角兽企业排行榜（附完整榜单）

中商情报网 2024-06-18

近日，2024 中国（重庆）独角兽企业大会发布 **2023 年中国独角兽企业排行榜**，榜单显示，2023 年中国独角兽企业共有 375 家，总估值约为 1.2 万亿美元。其中，新晋独角兽企业 72 家。

从独角兽企业估值排名来看，抖音位居榜首，估值最高。SHEIN、京东科技排名第二和第三，估值均超 300 亿元。微众银行、长鑫科技、菜鸟网络、广汽埃安、元气森林、小红书、极氪汽车、货拉拉进入前十，依次排名 4-10 名。其中极氪汽车、货拉拉估值并列第十。

从独角兽企业地区分布来看，2023 年中国独角兽企业分布在 56 个城市，北上广深集聚超五成的中国独角兽企业。其中，北京独角兽企业 75 家、上海独角兽企业 65 家、深圳独角兽企业 36 家、广州独角兽企业 25 家。此外，合肥、武汉、重庆、苏州等城市独角兽企业新晋速度加快。温州、扬州、宣城等 7 城成为独角兽企业新城。

从独角兽企业赛道分布来看，2023 年中国独角兽企业分布于 39 个赛道，大模型、可控核聚变、GPU 芯片、半导体材料、氢能、新型储能、合成生物等领域加快涌现独角兽企业。集成电路、清洁能源、商业航天等前沿科技领域独角兽企业数量合计 249 家，占比近七成。值得注意的是，“高端智能装备与器件”赛道首次出现独角兽企业。

附：2023 年中国独角兽企业排行榜



<https://mp.weixin.qq.com/s/ld-qvmYG6G8vV9kKSjrWrA>

2024 智慧社区解决方案提供商 TOP50

硅谷动力 2024-06-19

技术助力社区变得更加智慧

智慧社区是未来城市发展的重要方向，通过技术的应用，可以大幅提升社区的智能化水平和居民的生活质量。

物联网（IoT）设备在智慧社区中发挥了重要作用。智能家居设备如智能门锁、安防监控、环境传感器等，不仅提高了居住安全性，还能通过数据互联，实现远程控制和自动化管理，方便居民的日常生活。

大数据分析技术为智慧社区提供了强有力的支持。通过对社区内各种设备和系统产生的数据进行实时收集和分析，可以及时发现并解决问题。例如，智能垃圾管理系统可以根据垃圾桶的填满程度自动安排清运，节省人力资源，减少环境污染。此外，社区管理者可以利用数据分析结果，优化资源分配，提高管理效率，提升居民满意度。

人工智能（AI）技术在智慧社区中的应用也越来越广泛。AI 可以为社区提供智能安防、智慧健康、智能出行等多种服务。比如，AI 安防系统可以通过人脸识别技术有效监控陌生人进出，提高社区安全水平；智慧健康系统可以监测老年人日常健康状况，及时提供医疗帮助；智能出行系统则可以根据交通流量预测，合理规划出行路线，减少交通拥堵。

智慧社区通过智能技术的应用，提升了居民的生活质量，优化了资源配置，并增强了社区的安全性和便利性。通过这些技术的综合应用，智慧社区变得更加智能、高效和人性化。

广阔的市场需求

智慧社区的发展迎来了广阔的市场需求。随着城市化进程的加快和居民生活水平的提高，人们对居住环境的智能化和便捷性提出了更高的要求。智能家居、智慧安防、智能健康监测等技术的应用，不仅提升了社区的安全性和舒适度，也为老年人、儿童等特殊群体提供了更多保障和便利。

因此，智慧社区的发展不仅是科技进步的体现，更是满足居民多样化需求的必然趋势。同时，社会城镇化和人口老龄化的加快，使得智慧社区成为解决资源分配不均、提升生活质量的有效手段。

此外，政府对智慧城市建设的重视和政策支持进一步推动了智慧社区建设的市场需求。

智慧社区作为智慧城市的重要组成部分，得到了政策的鼓励和资金的支持，吸引了大量企业和投资者的关注。各大科技公司纷纷研发

和推广智慧社区解决方案，涉及智能楼宇、智慧停车、社区管理等多个领域。这种强劲的市场需求为智慧社区的发展提供了坚实的基础，也为相关产业链带来了新的增长机遇。

结语

智慧社区的发展不仅是科技进步和政策推动的结果，更是社会发展的必然需求。随着技术的不断创新和普及，智慧社区将成为现代城市不可或缺的重要组成部分，推动城市生活迈向新的高度。

附：2024 智慧社区解决方案提供商 TOP50



https://mp.weixin.qq.com/s/TVqYpZ_Oi2XPMWwL1SHWxg

2023-2024 虚拟数字人企业 TOP50

硅谷动力 2024-06-20

热潮

从动漫风三维虚拟人洛天依到超写实虚拟偶像柳夜熙，再到现在的虚拟 AI 主播，虚拟数字人的赛道进化速度，像坐上了火箭。现如今，虚拟数字人已经进入到各行各业化身为各种角色，数字前台、数字 HR、虚拟 AI 带货主播、品牌 IP 等，数字人除了还没有创始人和 CEO 角色外，几乎其余角色都有数字人“入侵”。

虚拟数字人是 AIGC 领域第一个成规模，并且天花板也足够高的赛道。MetaAGI CEO 王琳琳认为，未来每家企业都需要虚拟人这种永远属于品牌方的数字资产。

未来虚拟数字人行业如何发展，会面临怎样挑战和机遇，以及商业化落地如何解决均是相关企业关注的重点方向。

抖音作为承载数字人最多的内容平台，在 2023 年 5 月发布 AI 标识令，打响了国内“反智”第一枪。这源于过去一两年中，虚拟人的迅速泛滥，大量的虚拟数字人形成了大量的低质量内容。

但从抖音新规来看，平台方面是欢迎高智、高质的虚拟人。但不“智障”的超写实数字人的成本都很高，因此，CG 数字人到 AI 数字人是一个行业大演化趋势，平台化智能生产虚拟数字人，有望降低数字人成本。

直播电商下的 AI 数字人

现如今，直播带货已然成为备受消费者欢迎的购物模式，人们已经愈发习惯在直播间购物了。在如今直播电商竞争胶着之际，AI 数

字人的应用成为各路玩家进一步提升竞争力的重要着力点。

随着 AI 大模型的出现，AI 数字人的感知能力、思维能力以及交互能力都更加真实，同时，AI 数字人主播不需要培训就能够直接上岗，能够极大降低商家和品牌的运营成本和人工费用。因此，AI 数字人直播方案，给商家和品牌方带去了更多的选择空间。

尽管 AI 数字人主播拥有真人主播无法企及的“无限精力”，但同样的，真人主播也具有 AI 数字人主播无法复制的特点，那就是情感共鸣。

4 月 16 日京东创始人、董事局主席刘强东以 AI 数字人“采销东哥”的形象开启了 AI 数字人直播带货的模式。但围观整场直播的观众表示“采销东哥”在正常直播过程中形象方面相对灵动且接近真人，但在音色、语调和讲解上略有逊色。

但可预见的是，未来随着技术的不断进步和成本的降低，数字人直播有望得到普及，成为电商直播的新工具。当下数字人直播面临的挑战和技术难题，仍然需要时间来不断磨合和验证。

结语

不管是虚拟偶像还是直播带货，虚拟数字人的价值潜力还未完全释放，其中，AI 赋能了虚拟数字人产业链的前中后全链路，能够帮助虚拟数字人进一步释放商业价值。

附：2023-2024 虚拟数字人企业 TOP50



<https://mp.weixin.qq.com/s/7Z1LqHZAJS76PAgNr6uug>

2024 医药数字化转型推动贡献企业 TOP15

硅谷动力 2024-07-01

新质生产力赋能数字医药

随着新质生产力和数字技术的不断发展，医药行业正迎来前所未有的变革和机遇。数字医药的快速发展不仅促进了**医药产业的数智化转型升级**，也为提升医疗服务质量、优化资源配置提供了新的动力。国家政策在推动医药数字化转型中发挥了重要作用。近年来，政府陆续出台了一系列政策，鼓励和支持医药行业的数字化发展，其中《“健康中国 2030”规划纲要》：强调健康服务业的发展，并指出要大力发展互联网+医疗健康；《关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》：鼓励发展互联网医疗、智慧医疗等新兴服务模式；《药品管理法》修

订：对药品的网络销售进行了明确规范，促进了药品电商的合法合规发展；《医疗保障法》：推动医保信息化建设，促进医保支付方式改革，助力医药产业数字化转型。政策的支持为医药数智化发展提供了良好的环境和保障。

医药互联网综合服务平台助推中国医药产业数智化转型升级

大数据、人工智能、区块链等新技术为医药数字化转型提供了技术支撑，提升了药品流通和管理的效率。消费者对便捷、快速的医疗服务需求日益增加，推动了医药电商市场的快速增长。

京东健康作为京东集团旗下的重要业务板块，依托京东强大的物流和供应链体系，构建了涵盖线上药品销售、在线问诊、健康管理等综合服务平台。其优势在于高效的配送网络和全链条的服务体系，使用户能够享受到快捷、便利的医疗服务。

阿里健康则依托阿里巴巴的电商生态，整合医药电商、医疗服务、健康管理等多元业务，打造了一站式健康服务平台。其核心竞争力在于大数据和人工智能技术的应用，为用户提供个性化的健康管理服务，并通过与支付宝等平台的合作，优化用户支付体验。

叮当快药以即时配送为核心优势，主打“28分钟送药到家”服务，通过线下药房网络和智能物流系统，迅速占领市场。其创新之处在于结合用户的地理位置提供快速响应的用药服务，提高了用户的满意度和依赖度。

药师帮专注于药品批发市场，致力于打造医药 B2B 平台，通过线上交易撮合、供应链金融等服务，解决传统医药流通领域的信息不对称和资金周转难题，提升了医药流通效率。

深化推进医药流通产业的数字化发展

医药行业的特殊性决定了其对合规性的要求较高，如何在创新中保持合规是企业面临的主要挑战。首先是数据安全，随着数据应用的广泛开展，用户隐私和数据安全问题凸显，企业需要建立健全的数据保护机制。其次是避免同质化竞争，市场竞争激烈，各大平台在服务内容和模式上趋于同质化，需要不断创新以保持竞争优势。

在政策、技术和市场需求的共同推动下，数字医药将迎来更加广阔的发展空间。未来，应重点关注以下几个方面，深化技术应用：持续提升大数据和人工智能在个性化健康管理、精准医疗等方面的应用水平，提高服务质量；优化用户体验：通过智能客服、在线问诊等多样化服务，提升用户体验和满意度；拓展业务生态：与更多医疗机构、药品制造企业合作，构建完善的医疗健康生态圈，实现资源共享和优势互补；强化合规管理：建立健全的合规管理体系，确保业务运营合法合规，赢得用户和市场的信任。

结语

新质生产力赋能下的数字医药，正在深刻改变传统医药行业的运作模式。通过京东健康、医鹿、叮当快药等企业的实践，表明医药互联网综合服务平台在推动医药产业数智化转型升级中的重要作用。未来，随着技术的进一步发展和政策的持续支持，中国的数字医药将迎来更加健康、快速的发展。

附：2024 医药数字化转型推动贡献企业 TOP15



<https://mp.weixin.qq.com/s/8GIs6D9h00zMLGxTNNy1hw>

2024 车路云一体化创新企业 TOP30

硅谷动力 2024-07-01

车路云一体化，作为智能网联汽车的重要发展方向，已经成为行业共识，并被视为推动智能网联汽车规模化、产业化应用的关键。从年初五部门联合发文开展智能网联汽车“车路云一体化”应用试点工作，到日前北京、武汉、重庆等地相继开启“车路云一体化”的建设与规划工作，受政策利好的影响，车路云一体化成为近期资本市场关注的热点话题。

相关报告指出，2024 年我国自动驾驶市场规模将达到 3832 亿元，而车路云一体化作为无人驾驶的重要组成部分，其市场规模也呈现出快速增长的趋势。

行业头部企业布局

百度在车路云一体化领域的布局主要聚焦于智能网联汽车的发展，通过整合车辆、道路和云端资源，实现更高效、安全的交通系统。百度在自动驾驶技术方面积累了丰富的经验，其自动驾驶技术已经实现了多场景下的应用，为车路云一体化提供了坚实的技术基础。百度在高精度地图、高精度定位、智能驾驶、智慧交通等方面拥有领先的技术和产品优势，这些技术是实现车路云一体化的关键。百度还在自动驾驶、智能交通等领域进行了深入研究和布局，这些技术都是车路云一体化系统的重要组成部分。

蘑菇车联形成了一套可落地、可复制、可推广的车路云一体化完整解决方案，该解决方案全面契合车路云一体化试点建设相关标准，实现车、路、云三端联动，并推出业内首个标准化产品，包括车路云一体化系统 MRS 和三端全系列软硬件产品：AI 数字道路基站、自动驾驶车辆、AI 智慧云平台等，实现了车路云一体化的全场景布局，

获科技部科学技术成果“国际先进”水平评价。蘑菇车联 AI 数字道路基站及路侧感知系统（MRS）算法精度达到中国信通院“车路协同路侧感知系统认证”双 SL3 最高标准，进一步验证了其路侧感知系统在系统性能、交通参与者感知性能、车流量统计性能、交通事件检测性能等方面的技术实力，可为 L0-L4 各级别智能网联车辆赋能。蘑菇车联自研多项核心算法，运动目标分割算法、激光雷达语义分割算法、多模态融合三维多目标跟踪算法等，在 KITTI、nuScenes 等世界权威数据集排名第一。

索菱股份拥有车端、路端及云端相关产品整体研发能力，产品涵盖 TBOX、智能座舱、OBU、RSU、云端云控平台等。该公司在车路云一体化领域具有硬件研发技术、边缘计算技术、云端计算技术等核心技术。

高新兴在智慧交通行业深耕多年，在 V2X(Vehicle to Everything) 领域布局较早。该公司面向城市、城际及特定区域提供智能网联解决方案，拥有完整的 C-V2X 产品矩阵，覆盖车端、路端和云端。主要产品包括具备 V2X 功能的智能车载通讯终端、路端 RSU、MEC、路侧感知一体机、信号灯智能检测盒等硬件产品和协议栈及云端的智能网联云控平台、大数据基础平台、视频云管理平台等软件产品。

如祺出行积极拥抱“车路云一体化”概念，致力于通过先进的信息技术实现车辆与道路、云计算平台之间的无缝连接和智能交互，通过完成 8.42 亿元 B 轮融资，进一步构建全开放的自动驾驶运营科技体系，加速推动可商业化的自动驾驶产品落地应用。在此过程中，如祺出行与小马智行、深圳市前海深港现代服务业合作区管理局等合作伙伴签订合作框架协议，共同在深圳前海合作区落地基于车内全无人常态化运营的自动驾驶商业化试点项目。此外，如祺出行在自动驾驶领域进行了深度布局，致力于推动 L3 及更高级别自动驾驶的商业化应用。这体现在其积极参与工信部启动的智能网联汽车准入和上路通行试点，以及城市级“车路云一体化”示范应用。

结语

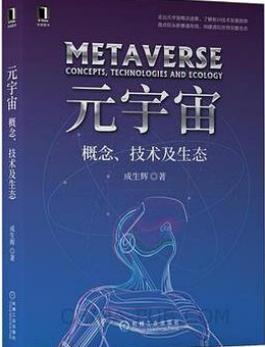
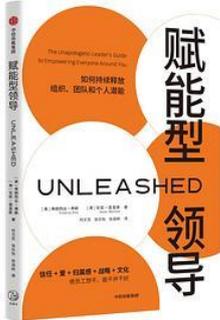
车路云一体化的未来发展，是技术革新与政策智慧的双重奏鸣曲。随着多方携手并进，我们正共同踏入一个连接更紧密、互动更智能的未来交通新时代。

附：2024 车路云一体化创新企业 TOP30



<https://mp.weixin.qq.com/s/kjBsDw28-MABsLDGnIyuUQ>

图书推荐

	<p>书名/著者: 元宇宙/成生辉 出版社/出版日期: 机械工业出版社/2022-05 内容简介: 本书首先介绍元宇宙的概念,以及元宇宙的起源与发展、布局与架构,随后介绍与元宇宙密切相关的 Web 3.0、大数据和 AI 等技术。 推荐理由: 西湖大学西湖学者执笔,多位专家推荐,带你走出元宇宙概念迷雾,了解新兴技术发展趋势,盘点巨头新赛道布局,构建虚拟世界完整生态。</p>
	<p>书名/著者: 繁荣与停滞/伊藤隆敏 星岳雄 出版社/出版日期: 中信出版社/2022-09 内容简介: 本书深入、细致、全面地介绍了日本经济从二战后的发展与转型历程,特别是通过高速增长实现起飞和赶超,应对经济崛起之后的贸易冲突、增速下降和人口老龄化,泡沫经济的产生、破灭与“失去的 20 年”,以及之后的经济结构调整与转型,这有助于了解日本从贫困走向富裕的整个发展历程,并从中汲取经验和教训。 推荐理由: 严谨的学术训练和丰富的政策经验,使本书两位作者对日本经济的历史经验、主要特征、运行机制、面临的挑战与政策应对有着深刻的认识。</p>
	<p>书名/著者: 赋能型领导/弗朗西丝·弗赖/安妮·莫里斯 出版社/出版日期: 中信出版集团/2022-10 内容简介: 这本书通过真实案例和具体场景,提供了一种实用的框架与方法——赋能型领导环形图,即领导者首先要让他人对自己产生“信任”,然后用“爱”为个体赋能,用“归属感”为团队赋能,用“战略”为组织赋能,用“文化”为组织及以上的机构赋能,手把手教领导者创造一个使团队每个人都出类拔萃的环境。 推荐理由: 哈佛商学院教授、领导力培训专家联合创作。荣获美国商业图书大奖 AXIOM 年度商业图书银奖。</p>
	<p>书名/著者: 新定位时代/邓德隆 出版社/出版日期: 上海三联书店/2022-08 内容简介: 本书集中呈现了作者 20 年来对战略定位理论的前瞻思考和实践经验,并融入哲学思辨与美学思考,是对定位知识体系的丰富和发展。 推荐理由: 本书以当事人的视角,权威复盘作者亲自操刀的定位案例,为提升中国企业竞争力提供了有效工具,并就企业未来如何在新商业环境下实现高质量发展进行了精辟的解读与应用指导。</p>