

# 信息摘编

2023年 第十二期  
(总第三十期)

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:**

2023. 11. 16-2023. 12. 15



空港经济区文化中心微信

## 目录 CONTENTS

### 热点关注

商务部: 将推动出台促进新能源汽车贸易合作等政策	1
商务部: 支持各自贸试验区 加快建设现代产业集群	1
海关总署: 推出 12 条措施推进京津冀协同发展	2
央行: 第三季度货币政策执行报告发布 增强金融支持实体经济稳定性	3
交通运输部: 到 2027 年建成一批世界一流的智慧港口和智慧航道	3
外汇局: 进一步深化改革 促进跨境贸易和投融资便利化	4
三部门: 调整减免车辆购置税新能源汽车产品技术要求	5

### 行业动向

多部门: 开展第四批智能光伏试点示范活动	7
多部门: 开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作	9
第三届中国(郑州)人工智能大会举行	10
2023 中国 5G+工业互联网大会在武汉开幕	11
工信部: 推进 5G 专网建设 引导金融机构加大对“5G+工业互联网”的投资力度	12
多部门: 发布 25 条举措强化金融支持 助力民营经济发展	12
医保局: 加强和改进医药价格和招采信用评价工作	13
2023 人工智能计算大会 AICC 在京召开	14
工信部: 加快 5G 融合应用发展 推动形成 6G 全球统一标准	17
工信部: 大力发展人工智能、数字孪生、新型网络等关键技术	18
卫健委: 明确界定医疗监督的范围和内容	19

### 国际视野

IMF 上调增速预期 中国经济回升向好信号引人关注	20
日媒: “一带一路”满足发展中国家需求	21
日媒: 中国电商平台在美用户激增	22
亚太经合组织在绿色增长方面迈出显著步伐	24
中俄双边贸易用本币结算达 95%	25
美媒: 福特重启与中企建造超级工厂计划	26
中国援建项目助力哈萨克斯坦发展太阳能	27
韩媒: 中国造船业今年新接订单远超韩国 全年承接量有望三连冠	28
日媒: 出口需求旺盛 中国到欧美航空货运涨价 50%	30
三季度中国市场半导体设备销售额逆势大增	31

### 国内动态

北京: 深化国家服务业扩大开放综合示范区建设 推出

170 余项试点新举措 .....	32
北京：发布营商环境改革新政 实施打造“北京服务” 八大行动 .....	34
上海：发布促进商业航天发展行动计划 产业规模将 超 2000 亿 .....	37
上海：修订优化营商环境条例 对标世行新指标体系 深化改革 .....	38
上海：推动张江高新区高质量发展 .....	40
广东：发布十项举措降低制造业成本 助企业减负纾困 ..	42
广东：全面实施“数字湾区”建设 加快湾区数能 产业集聚发展 .....	44
广东：发布提振和扩大消费 27 条措施 .....	45
深圳：新修订促进风投创投《若干措施》 助力打造 国际风投创投中心和创新资本形成中心 .....	46
深圳：发布《低空经济发展白皮书 2.0-全数字化方案》 .....	47
浙江：到 2027 年虚拟现实及相关产业规模超 1000 亿 ..	48
成都：74 条政策措施支持制造业高质量发展 .....	50
重庆：启动智能网联新能源汽车零部件产业提升行动 五年内实现营收 7000 亿元 .....	52
重庆：启动先进材料产业集群高质量发展行动计划 培育万亿级“4+4+N”现代先进材料产业体系 .....	53
海南：计划以“点-线-块-面”立体推进 车联网 产业发展 .....	54
武汉：推动中医药传承创新发展 打造全国医疗高地 .....	55
<b>自贸专题</b>	
商务部：加快出台实施全国版和自贸试验区版 跨境 服务贸易负面清单 .....	57
广东：研究自贸试验区提升战略行动等工作 .....	58
山东：青岛自贸片区与 6 个联动区域 围绕国际贸易 展开合作 .....	59
江苏：苏州自贸片区促进金融业发展新政 .....	61
辽宁：大连自贸片区推出塑料周转箱循环使用监管 新模式 .....	61
浙江：持续擦亮自贸试验区三张“金名片” .....	62
海南：自由贸易港推介专场在博鳌举办 .....	63
上海：国务院印发总体方案推进上海自贸试验区 高水平制度型开放 .....	64
<b>国研专稿</b>	
“双碳”目标下绿色金融发展模式比较研究 .....	66
数字技术对文化产业“破圈”转型的影响与二者共生 路径 .....	73
中国式现代化与中国区域发展新格局 .....	81
大型企业数字化转型管理研究 .....	91
<b>企业排行榜</b>	

<b>2023 中国能源企业（集团）500 强榜单出炉</b> .....	98
<b>2023 中国最佳品牌排行榜</b> .....	98
<b>2022 年度中国医药工业百强企业榜单</b> .....	99
<b>2023 金融云 TOP30</b> .....	99
<b>2023 企业服务（新型）提供商 TOP150</b> .....	101
<b>2023 云原生企业 TOP50</b> .....	102
<b>图书推荐</b> .....	104

## 热点关注

# 商务部：将推动出台促进新能源汽车贸易合作等政策

人民网 2023-11-16

商务部新闻发言人何亚东 16 日在**商务部例行新闻发布会**上表示，今年以来，我国外贸顶住压力，展现出较强韧性，总体好于预期。四季度通常是外贸旺季，是全年外贸的冲刺与收官季，商务部将抓好“三个提升”，进一步推动外贸促稳提质。

一是提升企业拓市场服务力度。充分发挥展会平台的贸易促进作用，加大对企业参加境内外展会的支持。便利跨境商务人员往来，保障外贸货物高效畅通运输。

二是提升外贸创新发展水平。推动出台促进新能源汽车贸易合作、提升加工贸易发展水平等专项政策。开展跨境电商综试区考核评估，充分发挥优秀跨境电商综试区的示范引领作用。

三是提升外贸金融服务水平。推动加大进出口信贷支持，促进银企精准对接，加大对中小微外贸企业支持力度。扩大出口信用保险承保规模和覆盖面，为企业开拓市场保驾护航。

附：商务部例行新闻发布会



[https://mp.weixin.qq.com/s/zGF\\_kmaSDzASQb7yx4HuCA](https://mp.weixin.qq.com/s/zGF_kmaSDzASQb7yx4HuCA)

# 商务部：支持各自贸试验区 加快建设现代产业集群

中国经济新闻网 2023-11-23

11 月 20 日至 21 日，**全国自贸试验区建设工作现场会**在北京召开。

会议指出，今年以来，商务部与有关地方和部门一道，组织开展自贸试验区建设十周年系列活动，在有条件的自贸试验区和自由贸易港试点对接国际高标准推进制度型开放，统筹优化自贸试验区试点布局 and 差别化探索，持续释放制度创新红利，推动自贸试验区工作取得多方面积极进展。

会议强调，要深入实施自贸试验区提升战略，努力建设更高水平自贸试验区。要进一步加强改革整体谋划和系统集成，完善自贸试验区政策体系。以对接高标准国际经贸规则为抓手，深入推进制度型开

放。推动全产业链创新发展，积极支持各自贸试验区加快建设现代产业集群，开展全链条集成创新。进一步加强区域协同创新，推动各地因地制宜发挥好辐射带动作用。更好统筹发展和安全，将风险管理贯穿制度创新全过程。

附：全国自贸试验区建设工作现场会



<https://mp.weixin.qq.com/s/JajZd8dWaEKV4EZpojSYVQ>

## 海关总署：推出 12 条措施推进京津冀协同发展

央视网 2023-11-27

近日，海关总署出台支持京津冀协同发展 12 条重点措施，围绕重点行业产业发展、打造一流营商环境等方面，助力京津冀地区打造全国对外开放高地。

12 条重点措施包括构建北京大兴国际机场综合保税区港区一体化监管模式，建设北京“双枢纽”空港综合服务平台；支持三地空港智慧口岸建设和数字化转型，助力京津冀打造世界级机场群、港口群；促进京津冀区域服务贸易创新发展，协作开展中欧班列业务、国际邮件业务等。

12 条措施聚焦新兴产业、重点行业发展以及关系国计民生的能源资源类商品保供稳链，如对精密仪器设备、生物医药、粮食能源进口等予以跨关区一体化通关、免税等改革，通过强化三地海关间的监管协作予以支持保障，主动对接国际标准和通行规则，推动区域内航空口岸、铁路场站试点“直提直装”创新模式，支持区域性“单一窗口”建设。

海关统计数据显示，今年前 10 个月，京津冀地区实现外贸进出口 4.12 万亿元，同比增长 1.1%，规模占同期全国外贸的 12%。

附：海关总署出台支持京津冀协同发展 12 条重点措施



[https://mp.weixin.qq.com/s/WjjAC47CpGdyo7hggDHN\\_A](https://mp.weixin.qq.com/s/WjjAC47CpGdyo7hggDHN_A)

# 央行：第三季度货币政策执行报告发布 增强金融支持实体经济稳定性

人民日报 2023-11-28

中国人民银行发布的 2023 年第三季度中国货币政策执行报告显示：今年以来，货币政策精准施策、持续发力，为实体经济提供了更有力的支持。

货币信贷保持合理增长，9 月末，人民币贷款余额达 235 万亿元，广义货币（M2）、社会融资规模存量同比分别增长 10.3% 和 9.0%；1—9 月新增人民币贷款 19.75 万亿元，同比多增 1.58 万亿元。信贷结构持续优化，9 月末普惠小微贷款和制造业中长期贷款余额同比分别增长 24.1% 和 38.2%。社会融资成本明显下降，9 月新发放企业贷款、个人住房贷款加权平均利率分别为 3.82%、4.02%，较去年同期分别低 0.18 个、0.32 个百分点；存量房贷利率调整工作基本完成，利率平均降幅 0.73 个百分点。人民币对一篮子货币汇率保持稳中有升，9 月末较 6 月末升值 2.9%，市场预期趋稳。

报告认为，当前我国经济保持恢复向好态势，增长动能不断增强，转型升级持续推进，同时也面临世界经济复苏不均衡，国内经济稳定回升基础不稳固等挑战，但我国经济长期向好的基本面没有改变，发展的韧性、潜力和活力不断彰显，要持续用力、乘势而上，扎实推动经济高质量发展。

附：2023 年第三季度中国货币政策执行报告



<https://mp.weixin.qq.com/s/A9A1D41mr0nc-PDS6nr9Jw>

# 交通运输部：到 2027 年建成一批世界一流的智慧港口 和智慧航道

中央广播电视总台 2023-12-07

近日，交通运输部印发《关于加快智慧港口和智慧航道建设的意见》（以下简称《意见》）。到 2027 年，我国将建成一批世界一流的智慧港口和智慧航道。

《意见》明确要发挥交通强国建设试点工作引领作用，推动建设一批智慧港口和智慧航道示范项目。深化智能交通先导应用试点，继

续支持开展港口集装箱水平运输和集疏运自动驾驶试点。同时各级交通运输主管部门要积极争取对智慧港口和智慧航道建设的政策支持，推动建立多元化资金保障机制。加强人才保障，推进智慧港口和智慧航道规划、咨询、设计、施工、运营以及网络安全等各类人才队伍建设。并对目标完成情况、任务实施情况开展跟踪评估。

目前，我国智慧港口和智慧航道建设仍然面临一些问题和短板。如数字化智慧化应用深度和广度有待拓展、关键核心技术自主可控水平有待进一步提升、码头生产管理系统等标准化和市场化推广尚显不足以及多梯级船闸信息交互不畅，航道养护管理智慧化程度不高。

《意见》提出到 2027 年，全国港口和航道基础设施数字化、生产运营管理和对外服务智慧化水平全面提升，建成一批世界一流的智慧港口和智慧航道。国际枢纽海港 10 万吨级及以上集装箱、散货码头和长江干线、西江航运干线等内河高等级航道基本建成智能感知网。建设和改造一批自动化集装箱码头和干散货码头。全面提升港口主要作业单证电子化率。加快内河电子航道图建设，基本实现跨省（自治区、直辖市）航道通航建筑物联合调度，全面提升内河高等级航道公共信息服务智慧化水平。

附：《关于加快智慧港口和智慧航道建设的意见》



<https://mp.weixin.qq.com/s/e9-S9biSnjDAUeJty9AHnA>

## 外汇局：进一步深化改革 促进跨境贸易和投融资便利化

国家外汇局网站 2023-12-08

为深入贯彻落实中央金融工作会议精神，着力推进金融高水平开放，促进跨境贸易和投融资便利化，日前，国家外汇管理局发布《**国家外汇管理局关于进一步深化改革 促进跨境贸易投资便利化的通知**》（汇发〔2023〕28号，以下简称《通知》）。

《通知》共包括 9 项政策措施，其中，经常项目政策措施 4 项，主要是进一步完善特殊贸易外汇收支管理，将前期已在部分区域试点实施的便利化措施推广至全国，具体包括优化市场采购贸易外汇管理、放宽加工贸易收支轧差净额结算、完善委托代理项下跨境贸易资金收付、便利境内机构经营性租赁业务外汇资金结算等；资本项目政策措施 5 项，主要是拓展资本项目便利化政策及更新优化部分资本项目外

汇管理，具体包括全国推广跨境融资便利化试点改革政策、放宽境外直接投资（ODI）前期费用规模限制、便利外商直接投资（FDI）境内再投资项下股权转让资金和境外上市募集资金支付使用、完善资本项目收入使用负面清单管理、取消外债账户异地开立核准等。

下一步，国家外汇管理局将按照中央金融工作会议部署要求，坚持统筹发展和安全，进一步深化外汇领域改革开放，以支持科技创新和中小微企业为重点优化外汇服务，加大政策实施和工作推进力度，持续提升跨境贸易和投融资便利化水平，促进稳外贸稳外资，更好服务实体经济高质量发展。

附：《国家外汇管理局关于进一步深化改革 促进跨境贸易投资便利化的通知》



[https://mp.weixin.qq.com/s/tx\\_eR0Z5Ty4p88Cm8U7y3Q](https://mp.weixin.qq.com/s/tx_eR0Z5Ty4p88Cm8U7y3Q)

## 三部门：调整减免车辆购置税新能源汽车产品技术要求

新华社 2023-12-11

记者 11 日从工业和信息化部获悉，工业和信息化部、财政部、税务总局等三部门近日联合印发《关于调整减免车辆购置税新能源汽车产品技术要求的公告》，明确自 2024 年 1 月 1 日起，申请进入《减免车辆购置税的新能源汽车车型目录》的车型，需符合新能源汽车产品技术要求。

工业和信息化部相关负责人表示，公告适当提高了现有技术指标要求，新增低温里程衰减技术指标要求，明确换电模式车型相关要求。其中换电模式车型需满足 GB/T 40032《电动汽车换电安全要求》标准，同时要求申报企业提供保障换电服务的证明材料。

公告指出，2024 年 1 月 1 日至 2024 年 5 月 31 日为过渡期。2024 年 1 月 1 日起，2023 年 12 月 31 日前已进入《免征车辆购置税的新能源汽车车型目录》且仍有效的车型将自动转入《减免车辆购置税的新能源汽车车型目录》，相关车型要及时上传减免税标识、换电模式标识，换电模式车型、燃料电池车型等按公告要求补充相应佐证材料。2024 年 6 月 1 日起，不符合公告技术要求的车型将从《减免车辆购置税的新能源汽车车型目录》中撤销。相关车型需在过渡期内完成政策切换符合性相关工作。

工业和信息化部相关负责人表示，公告调整的指标充分参考已经实施的新能源汽车购置补贴、双积分、燃料电池汽车示范应用等政策，同时预留了过渡期。从行业影响来看，有利于稳定汽车市场、引导技术进步和节能消费、引导企业保障产品安全。

附：《关于调整减免车辆购置税新能源汽车产品技术要求的公告》



<https://mp.weixin.qq.com/s/CE0nUk0nnlwhiNNaShAHTQ>

## 多部门：开展第四批智能光伏试点示范活动

中国证券报 2023-11-16

11月13日，工业和信息化部、住房和城乡建设部、交通运输部、农业农村部、国家能源局五部门发布关于**开展第四批智能光伏试点示范活动的通知**，将支持培育一批智能光伏示范企业，建设一批智能光伏示范项目，融合运用5G通信、大数据、互联网、人工智能等新一代信息技术，为用户提供智能光伏服务。

### 瞄准八大方向

光储融合、建筑光伏、交通运输应用、农业农村应用、光伏绿色化、关键信息技术、先进光伏产品、新型设施和实证检测被列为八大优先考虑方向。

光储融合指应用新型储能技术及产品，提升光伏发电稳定性、电网友好性和消纳能力，包括光伏直流系统、光储微电网、农村光储充电系统、便携式光储产品等方向。建筑光伏包括光伏作为建筑屋顶、幕墙或遮阳等建筑构件与建筑有机结合，光伏发电与建筑用电负荷匹配的建筑光伏项目。

交通运输应用包括在公路客货运枢纽、公路服务区（停车场）、加油站、港口码头等场景，构建“分布式光伏+储能+微电网”交通能源系统，实现高比例绿色电力自发自用。农业农村应用指在设施农业、规模化种养、农产品初加工等生产场景，发展农光互补生态复合模式，优先支持符合条件的光伏扶贫项目。

光伏绿色化包括光伏产品绿色设计及绿色制造、退役光伏组件回收处理及再利用、光伏组件零部件再制造、光伏“碳足迹”评价认证、光伏供应链溯源体系等方向。

关键信息技术包括光伏系统智能调度、智能运维，以及面向智能光伏系统的通信与信息系统、柔性电力电子、智能微电网、虚拟电厂、工业软件、工业机器人等方向。先进光伏产品包括高效晶硅太阳能电池（转换效率在25%以上）、钙钛矿及叠层太阳能电池、先进薄膜太阳能电池，以及相关产业链配套高质量、高可靠、低成本设备及材料等方向。

新型设施和实证检测包括面向数据中心、5G等新型基础设施的智能光伏系统，面向极寒、极热、高湿度、低辐照量、高盐雾等典型场景建设光伏应用和实证检测等方向。

根据通知，智能光伏示范企业申报主体为智能光伏领域的产品制造企业、系统集成企业、软件企业、服务企业、光伏组件回收企业等。智能光伏示范项目申报主体为项目组织实施单位，可以是相关应用单位、制造企业、项目所在园区、第三方集成服务机构等。

### 提升智能化水平

2021年12月，五部门发布的《智能光伏产业创新发展行动计划（2021-2025年）》提出，光伏产业是基于半导体技术和新能源需求而融合发展、快速兴起的朝阳产业，也是实现制造强国和能源革命的重大关键领域。

《行动计划》提出，到2025年，光伏行业智能化水平显著提升，新型高效太阳能电池量产化转换效率显著提升，智能光伏产业生态体系建设基本完成，与新一代信息技术融合水平逐步深化。支撑新型电力系统能力显著增强，智能光伏发电系统建设卓有成效，适应电网性能不断增强。在绿色工业、绿色建筑、绿色交通、绿色农业、乡村振兴及其他新型领域应用规模逐步扩大。

根据《行动计划》，要开展智能光伏产业创新提升行动，包括支持低能耗、低成本多晶硅生产，支持大尺寸单晶硅棒拉制，提升单炉投料量，开展N型TOPCon、HJT、IBC等高效电池的研发与产业化，支持开发应用多主栅、无损切割、高密度封装等高效组件生产技术等。

同时，开展智能光伏系统融合发展行动，包括发展具有消除阴影遮挡功率损失、优化失配损失、消除热斑、智能控制关断、实时监测运行等功能的智能光伏组件；加快突破智能电站所需的高效电力电子器件等关键部件；围绕智能光伏电站全生命周期管理需要，开发具有自主知识产权的智能化光伏设计系统、光伏发电施工管理系统、光伏发电监控运维系统、移动运维系统、光伏发电项目管理平台等。

附：关于开展第四批智能光伏试点示范活动的通知



[https://mp.weixin.qq.com/s/Si\\_AkXbh\\_c71ZzLycr9eSQ](https://mp.weixin.qq.com/s/Si_AkXbh_c71ZzLycr9eSQ)

# 多部门：开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作

中国新闻网 2023-11-17

据工信部网站消息，工业和信息化部、公安部、住房和城乡建设部、交通运输部等四部门 17 日发布关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知。

其中提出，通过开展试点工作，引导智能网联汽车生产企业和使用主体加强能力建设，在保障安全的前提下，促进智能网联汽车产品的功能、性能提升和产业生态的迭代优化，推动智能网联汽车产业高质量发展。基于试点实证积累管理经验，支撑相关法律法规、技术标准制修订，加快健全完善智能网联汽车生产准入管理和道路交通安全管理体系。

通知要求，试点汽车生产企业应当细化完善智能网联汽车产品的准入测试与安全评估方案，经工业和信息化部、公安部确认后，在省级主管部门和车辆运行所在城市政府部门监督下，开展产品测试与安全评估工作。工业和信息化部委托技术服务机构对产品测试与安全评估方案、实施、结果等进行评估。试点汽车生产企业应按照监测要求将车辆接入工业和信息化部试点管理系统。

试点汽车生产企业通过产品测试与安全评估后，方可向工业和信息化部提交产品准入申请。工业和信息化部依据道路机动车辆生产企业和产品准入管理有关规定，经受理、审查和公示后，作出是否准入的决定。决定准入的，工业和信息化部应当按规定将智能网联汽车产品及其准入有效期、实施区域等限制性措施予以公告。

通知还提出，取得准入的智能网联汽车产品，在限定区域内开展上路通行试点。试点使用主体应当按规定为车辆购买保险，申请办理注册登记，监测车辆运行状态，加强车辆运行安全保障。在车辆注册登记前，申请试点使用主体变更的，应当按照要求补充提交材料。使用车辆从事运输经营的，还应当具备相应业务类别的运营资质并满足运营管理要求。

附：关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知



<https://mp.weixin.qq.com/s/T19I6jvuDJS2GAwMOj8d4g>

## 第三届中国（郑州）人工智能大会举行

郑州市人民政府 2023-11-21

11月17日，第三届中国（郑州）人工智能大会在省科学院举行，吸引国内众多专家学者及华为、百度、360、科大讯飞等科技龙头企业代表参会，共话人工智能应用及未来趋势，助力河南数字经济高质量发展。

该活动由中国电子学会作为指导单位，省科学技术协会、省通信管理局、省科学院主办，省电子学会、省人工智能学会、省高等学校计算机教育研究会联合承办。

大会以“智能赋能 数字化转型”为主题，重点聚焦人工智能、国产大模型、AI 机器人领域的新技术、新成果及新未来。与会嘉宾认为，人工智能已成为新一轮产业和技术革命重要驱动力量，以人工智能通用大模型为代表的技术加速更迭，有望推动重大技术实现变革。

中国电子学会相关负责人在致辞中说，近年来，河南省深入实施数字化转型发展战略，充分发挥数字化转型，尤其是人工智能在支撑产业升级和服务高质量发展方面的积极作用。未来，河南要把握全球人工智能发展的新机遇，加大人工智能基础理论和前沿技术研发布局，打造一批人工智能区域高地和基础平台，深化产学研用融合，推动人工智能赋能经济社会发展。

中国工程院院士陈鲸在发言中表示，人工智能是引领未来的战略性新兴产业，中国式现代化的重要支撑和发展战略。在充满挑战和机遇的新时代，要驾驭人工智能的强大力量，必须用系统思维把握规律趋势，才能拥抱更加智能和美好的未来。

省工信厅相关负责人表示，人工智能已成为产业优化升级、生产力整体跃升的重要战略资源，期待通过这次大会能进一步掀起科技创新的热潮，推动人工智能与社会、与经济社会各领域的深度融合。

据介绍，近年来，河南省新一代人工智能产业发展迅速，根据中国电子信息产业研究院发布的2022年中国人工智能创新发展指数，河南省指数为53.4，居全国第15位。全省各类算力总规模居全国第12位。国家超算计算郑州中心算力在精准气象预报、科学计算、生物育种等方面开展了特色应用。

河南抢抓数字经济重要机遇，先后引进培育超聚变、黄河信产、郑州浪潮、龙芯中科等重点企业，基本形成以郑州为核心，许昌、鹤壁为重点的产业发展格局。郑州数据交易中心设立三农、交通、金融等行业数据专区，为人工智能创新主体获取数据提供精准的对接服务。建成宇通自动驾驶公交、郑大医学院大规模芯片智能诊断数据库、金

水区智慧教育等行业领先项目，有效促进经济社会数字化、智能化发展。

论坛期间，中国工程院院士、中国人工智能学会党委书记、北京市科协副主席赵春江针对 AI 在智慧农业中的应用等主题进行演讲。浙江大学求是讲席教授、国家特聘专家杨易，河南科技大学网络空间安全应用国际联合实验室主任张志勇等专家学者，以及华为、百度、360、科大讯飞、商汤科技等企业精英分别围绕人工智能前沿趋势、应用场景、大模型、网络信息安全等话题进行精彩分享和深入探讨。

会上，由省电子学会负责牵头的“科创中原”先进计算协同创新联合体宣告成立。

附：第三届中国（郑州）人工智能大会



<https://mp.weixin.qq.com/s/ec9hBAmwCYA2Bb3ph6L5BQ>

## 2023 中国 5G+工业互联网大会在武汉开幕

光明日报 2023-11-22

由工业和信息化部、湖北省人民政府共同主办的 2023 中国 5G+工业互联网大会 20 日在武汉开幕。

据介绍，党的十八大以来，我国信息通信业取得了历史性成就，产业整体实力实现全球领先，建成了全球规模最大的网络基础设施，信息通信业赋能作用凸显，为推进新型工业化奠定了坚实基础。近年来，我国在推动技术创新、产业培育、融合应用等方面取得积极成效，“5G+工业互联网”体系化发展走在全球前列，为制造强国、网络强国和数字中国建设注入了新动能。

工业和信息化部将继续开展产业链协同攻关，推进工业互联网与工业软件、工控系统等重点产品体系化突破，构建“5G+工业互联网”标准体系。发挥 5G 领先优势，加快工业级 5G 产品研发推广；分行业制定规模应用融合指南，发挥龙头企业牵引作用，带动产业链上下游协同发展；制定出台推动工业互联网高质量发展政策措施，加强部省联动、政策协同，探索建设一批“5G+工业互联网”融合应用先导区。

附：2023 中国 5G+工业互联网大会



<https://mp.weixin.qq.com/s/QcvMchJNihX5qyzNPK33Pw>

# 工信部：推进 5G 专网建设 引导金融机构加大对“5G+工业互联网”的投资力度

经济观察网 2023-11-23

近日，工信部办公厅印发《“5G+工业互联网”融合应用先导区试点建设指南》。其中提出，立足区域发展和产业实际需求，制定先导区试点方案，明确规划目标，出台配套政策文件。推进 5G 专网建设、设备改造、应用创新等工作，探索完善支持先导区发展的特色政策体系。引导金融机构加大对“5G+工业互联网”的投资力度，扩大信贷投放，形成优质金融产品和服务，合理降低企业融资成本。发挥国家产融合作平台作用，完善金融支持创新体系建设，鼓励设立产业基金，综合利用一揽子金融工具，以产融合作促进先导区发展。

附：《“5G+工业互联网”融合应用先导区试点建设指南》



<https://mp.weixin.qq.com/s/Q2MGXgQvk7epMIF7swRLqw>

## 多部门：发布 25 条举措强化金融支持 助力民营经济发展

中国人民银行网站 2023-11-27

为深入贯彻党的二十大精神和中央金融工作会议要求，全面落实《中共中央 国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》，坚持“两个毫不动摇”，引导金融机构树立“一视同仁”理念，持续加强民营企业金融服务，近日，中国人民银行、金融监管总局、中国证监会、国家外汇局、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、全国工商联等八部门联合印发《关于强化金融支持举措 助力民营经济发展壮大的通知》（以下简称《通知》），提出支持民营经济的 25 条具体举措。

《通知》明确金融服务民营企业目标和重点。总量上，通过制定民营企业年度服务目标、提高服务民营企业相关业务在绩效考核中的权重等，加大对民营企业的金融支持力度，逐步提升民营企业贷款占比。结构上，加大对科技创新、“专精特新”、绿色低碳、产业基础再造工程等重点领域以及民营中小微企业的支持力度。

《通知》强调要从民营企业融资需求特点出发，着力畅通信贷、债券、股权等多元化融资渠道。银行业金融机构要加大首贷、信用贷支持力度，积极开展产业链供应链金融服务，主动做好民营企业资金接续服务，不盲目停贷、压贷、抽贷、断贷，同时抓好促发展和防风险。优化民营企业债务融资工具注册机制，充分发挥民营企业债券融资支持工具作用，扩大民营企业债券融资规模。鼓励和引导机构投资者积极科学配置民营企业债券，加大对民营企业债券投资力度。支持民营企业上市融资和并购重组，发挥区域性股权市场、股权投资基金对民营企业的支持服务作用，扩大优质民营企业股权融资规模。加大外汇便利化政策和服务供给，通过提升经常项目收支便利化水平、完善跨境投融资便利化政策、优化跨境金融外汇特色服务，支持民营企业“走出去”“引进来”。

《通知》提出，要综合运用货币政策工具、财政奖补和保险保障等措施，提升金融机构服务民营经济的积极性。加强部门合作，完善信用信息共享、融资担保、便利票据贴现、应收账款确权、税收等配套政策和机制，增强民营经济金融承载力。金融机构要加强宣传解读，主动将金融支持政策、金融产品和服务信息推送至民营企业。各地金融管理、发展改革、工信、财税、工商联等部门加强沟通协调，强化督促指导，提升政策实效。

下一步，中国人民银行等部门将指导金融机构抓紧落实《通知》要求，制定具体实施细则，同时，加强统计监测和政策效果评估，确保政策惠及民营企业。

附：《关于强化金融支持举措 助力民营经济发展壮大的通知》



[https://mp.weixin.qq.com/s/c7YsIu\\_0x9v--dMO0cYh0w](https://mp.weixin.qq.com/s/c7YsIu_0x9v--dMO0cYh0w)

## 医保局：加强和改进医药价格和招采信用评价工作

人民日报 2023-11-29

国家医保局日前发布关于加强和改进医药价格和招采信用评价工作的通知，要求强化责任担当、加强向生产企业穿透、加大信息披露力度、拓展评定结果应用。

通知指出，医药价格和招采信用评价制度实施以来，在营造公平公正的医药采购交易环境、推动医药企业诚信经营、维护规范的药品耗材价格秩序等方面发挥了积极作用，但也存在向生产企业穿透不到

位、失信处置不及时等问题。

为进一步压实责任、强化制度落实，通知要求各省级医药集采机构要切实承担价格主体责任，在准确把握运用裁量基准和操作规范的基础上，积极推进失信评级处置工作，原则上在接到国家医保局通报相关案源6个月内完成评级处置。各省级医疗保障部门要切实履行对省级医药集采机构评级处置的指导和监督职责。

通知强调，在组织国家集采和省际联盟采购设置招采规则时，医疗保障部门应充分考虑评定结果因素，对“特别严重”及“严重”失信企业实行不同程度的禁入或约束。要强化信用评价与价格治理的协同联动，在一省份确定失信产品价格虚高空间后，应及时通知其他省份予以关注。

附：国家医保局日前发布关于加强和改进医药价格和招采信用评价工作



[https://mp.weixin.qq.com/s/lwBzvAI\\_hK3Lw9u-ePY\\_ww](https://mp.weixin.qq.com/s/lwBzvAI_hK3Lw9u-ePY_ww)

## 2023 人工智能计算大会 AICC 在京召开

人民政协网 2023-11-30

11月29日，以“智算力就是创新力”为主题的2023人工智能计算大会(AICC)在北京召开。本届大会由北京市科委中关村管委会、北京市经济和信息化局、海淀区政府支持，浪潮信息主办。大会围绕重点围绕智算基础设施、大模型创新、AI Infra技术创新、自动驾驶创新与应用、AI for Science、智算开放标准等热点话题开设一场主题论坛，六场专题分论坛，近百位政产学研专家现场分享智算产业前沿趋势和创新成果。

### 把握人工智能发展新趋势，助力北京市创新成果涌现

按照《北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地实施方案（2023—2025年）》《北京市促进通用人工智能创新发展的若干措施》等政策的指引，北京市围绕应用场景打造、算力基础设施建设、数据开放共享等方面，多维联动、多措并举推动人工智能占先发展，并在大会发布《北京市人工智能行业大模型创新应用白皮书（2023年）》（简称白皮书），举行北京人工智能公共算力平台点亮仪式。

《白皮书》从大模型全球发展态势、国内外行业应用概述、北京

应用情况和发展建议等方面进行了系统分析和阐述，旨在展示北京市大模型应用成果，促进大模型价值传播和供需对接。《白皮书》指出，目前北京是当前国内人工智能领域创新基础最好、人才资源最集中、研发创新能力最强、产品迭代最活跃的地区，现已拥有大模型创新团队 122 家，数量居全国首位，约占全国的一半。在大模型技术落地方面，北京市场空间广阔，已率先开展了多样化的应用实践，从模型演进看，呈现出从技术到产品、再到商业化的发展路线；从应用领域看，呈现出百花齐放发展格局，其中传统产业赋能和金融领域发展较快；从应用类型看，多类应用全面开花，其中内容生成和智能问答最为成熟；从商业模式看，大模型已形成“基础+行业+应用”的三层架构。除此之外，《白皮书》还从政务、金融、医疗、传统产业赋能、文化旅游、智慧城市等六个行业领域切入，详细梳理了百度、瑞莱智慧等 18 个典型案例，并基于案例分析，提出目前大模型产业应用落地面临的挑战。后续将以《白皮书》为参考，持续推进北京市大模型应用创新和产业发展。

为全面提升算力、数据等要素资源集聚，加快推进人工智能产业全链条贯通、全要素参与，北京市推动建设人工智能公共算力平台，并在大会上举行了算力平台点亮仪式，由北京电信作为算力平台代表与智谱华章、紫东太初等首批入驻大模型企业完成了签约仪式；在大会的“大模型创新论坛”上，北京智源人工智能研究院发布了“中文互联网语料库（CCI）”。该语料库是在中国网络空间安全协会人工智能安全治理专业委员会数据集工作组、北京市委网信办、北京市科委、中关村管委会、海淀区政府的指导下，由智源研究院联合拓尔思、中科闻歌共建，旨在为国内大数据及人工智能行业提供一个安全、可靠的语料资源，并以此为契机促进不同机构合作，共同推动大数据和人工智能领域的健康发展。

为推动“中文互联网语料库 CCI”的广泛使用，吸引国内大模型领域研究机构、企业共建、共享高质量、多样化、安全合规的中文语料库，会上，智源研究院联合 17 家大模型机构和企业共同发起《“中文互联网语料库”共建共享倡议书》，倡导坚持合作共享、安全合规、数据高质量等 6 项原则，持续推动人工智能产业健康持续发展。

**人工智能算力发展评估报告发布，北杭深稳居 AI 算力城市前三**

会上，作为中国 AI 算力发展“风向标”的《2023-2024 年中国人工智能算力发展评估报告》发布。报告指出，大模型和生成式人工智能的发展将引发计算范式、产业动量、算力服务格局之变，未来“以应用为导向、系统为核心”将是算力升级的主要路径。2023 年，中国通用算力规模预计达到 59.3EFLOPS，同比增长 8.8%；智能算力

预计达到 414.1EFLOPS，同比增长 59.3%，6.7 倍于通用算力增速，其中我国人工智能服务器市场规模预计将达 664 亿元，同比增长 82.5%。

报告公布了中国人工智能城市排名榜单和人工智能行业应用渗透度排名榜单。在城市人工智能算力排行中，北京、杭州、深圳、上海、苏州排名前五，广州、济南、合肥、重庆和成都位居 6-10 位。一方面，智算中心的建设是拉动地区实现人工智能发展的重要驱动力，上榜城市均十分重视算力的投入，不断推进人工智能产业的发展；另一方面，人工智能算力排名靠前的城市也是发布大模型数量较多的城市。在人工智能行业应用渗透度排行中，互联网行业作为生成式人工智能技术应用的主阵地居于首位，电信、政府、金融和制造位列前五。

### **智算力就是创新力 推进算力产业发展和前沿技术创新**

中国工程院院士王恩东在致辞中表示，大模型带动生成式人工智能产业迅速发展，在科学探索、技术研发、艺术创作、企业经营等诸多领域都带来了巨大的创新机会，提升大模型智能水平需要提升模型训练的参数量和数据量，这必须要通过更大更好的智算力才能够支撑，从这个意义上可以说智算力就是创新力，当前人工智能产业发展的基础是智算能力。

会上，中国工程院院士、中国人工智能学会理事长戴琼海及产学研各领域专家分别围绕下一代计算架构及大模型技术创新、智算中心建设和行业应用落地等行业热点话题带来前沿分享。

本次大会设置 1500 m<sup>2</sup>实景 AI 创新科技展，“助百模”“智千行”和“智算基建”三大专区分别集结业内顶尖的基础大模型和行业大模型，金融、交通、科研、互联网等领域多元成果，对智慧时代的前沿成果进行全景式呈现。

附：2023 人工智能计算大会（AICC）在北京召开



<https://mp.weixin.qq.com/s/Ie5fLLsDw5XzKJ7U0veBTQ>

# 工信部：加快 5G 融合应用发展 推动形成 6G 全球统一标准

中国新闻网 2023-12-05

记者 5 日从中国工业和信息化部官方网站获悉，在当日举行的**2023 全球 6G 发展大会**上，工信部副部长张云明表示，推动形成 6G 全球统一标准，打造全球产业创新合作新典范。

张云明表示，6G 作为新一代智能化综合性数字信息基础设施，需要全球产学研用各方凝聚共识、集思广益、紧密合作，进一步提升创新深度、融合广度、合作力度。

据了解，工信部会同各方系统推进 6G 愿景需求研究、技术研发、国际合作等各项工作，取得一系列积极成效。今年 6 月，中国提出的 5 类 6G 典型场景和 14 个关键能力指标全部被国际电信联盟 6G 愿景需求建议书采纳。

中国的 IMT-2030 (6G) 推进组持续加强国际交流合作，与欧洲 6G 智慧网络和业务产业协会 (6G-IA)、韩国 6G 论坛、印度通信标准开发协会 (TSDSI) 等签署合作备忘录。

张云明表示，要坚持创新引领，锚定原始创新，深入推进新型无线、新型网络等关键技术研发，推动移动通信与智能、感知、计算等跨域融合发展；提升科技攻关体系化能力，加快补齐高端器件、先进工艺、基础软件、仪器仪表等短板弱项；加快 5G 融合应用发展，夯实 6G 应用基础。

张云明说，要坚持互利共赢，深挖合作潜力。秉持互利互惠、合作共赢原则，加强沟通、扩大共识、深化合作，推动形成 6G 全球统一标准，打造全球产业创新合作新典范。

附：2023 全球 6G 发展大会



<https://mp.weixin.qq.com/s/PbMDjFN2NYtejt9RYF7VDA>

# 工信部：大力发展人工智能、数字孪生、新型网络等关键技术

工信部网站 2023-12-06

12月6日，2023世界智能制造大会在江苏省南京市召开。工业和信息化部党组成员、副部长辛国斌出席大会并致辞。

当前，智能制造日益成为推动产业体系优化、制造模式变革的关键力量。近年来，我国智能制造发展取得了一系列重大实践成果。建成一批特色鲜明、引领发展的智能工厂。支持遴选421家国家级示范工厂，推动各地建设万余家数字化车间和智能工厂，树立了5500多个可复制、可推广的智能制造典型场景范例。培育形成开放包容、协同高效的产业生态。2022年智能制造装备、工业软件、系统解决方案等支撑产业规模超过4万亿元，5G在近2000个工厂中实现探索应用，我国已成为全球最大的智能制造应用市场。建立普惠便捷、专业适用的服务体系。国家智能制造数据资源公共服务平台已为8万余家企业开展评估服务，组织行业专家为4000多家企业提供“面对面”辅导，发布394项国家标准，引导140多家龙头企业探索构建“标准群”。

辛国斌表示，工业和信息化部将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面落实全国新型工业化推进大会部署，坚持以智能制造为主攻方向，推动数字技术与制造业深度融合，推动人工智能赋能新型工业化，加快形成新质生产力，为中国式现代化构筑更为坚实的物质技术基础。坚持应用牵引，将智能工厂建设作为推动制造业数字化转型的主战场，促进产品全生命周期、生产制造全过程、供应链全环节的系统优化和全面提升。加强供给支撑，大力发展人工智能、数字孪生、新型网络等关键技术，推动装备、软件、网络等“成组连线”集成创新，打造更多先进适用的智能制造系统解决方案。深化国际合作，加强金砖国家新工业革命伙伴关系建设，完善中德、中法、中日等合作机制，务实开展技术创新、标准互认、人才培养等多双边合作。

大会由江苏省人民政府、工业和信息化部、中国科学技术协会共同主办，以“智改数转网联、数实融合创新”为主题，设置主题大会、专场活动、专业论坛等系列活动。会上成立了国际智能制造联盟，发布了中国智能制造十大科技成果、全国智能制造示范工厂揭榜单位等成果。其间，辛国斌与法国达索系统董事会主席夏伯纳就智能制造、制造业转型升级、中法工业合作等议题进行了交流。

附：2023 世界智能制造大会



<https://mp.weixin.qq.com/s/efYhaB12UDdTTYWJRUQX9w>

## 卫健委：明确界定医疗监督的范围和内容

央视新闻客户端 2023-12-07

为更好地指导地方卫生健康行政部门及其委托的卫生健康监督机构和监督执法人员依法履职，规范医疗监督执法行为，提高医疗监督执法水平，维护人民群众健康权益，国家卫生健康委今天发布《**医疗监督执法工作规范（试行）**》。

《规范》对医疗监督的范围和内容进行明确界定，细化分解监督执法职责并提出工作要求，对机构资质等七方面提出监督执法内容和方法的指导，进一步对监督执法情况处理作出规定。共分五章三十四条。明确了《规范》的制定依据、医疗监督的定义和适用范围，对各级卫生健康行政部门及其委托的卫生健康监督机构的工作职责进行了细化分解，并提出具体的工作要求。对机构资质、医疗卫生人员资质、医疗技术临床应用管理、母婴保健技术服务、药品医疗器械临床使用、中医药服务、医疗质量安全管理监督检查主要内容和方法进行明确。

附：《医疗监督执法工作规范（试行）》



<https://mp.weixin.qq.com/s/T9KIgb9bWxS3hWPJanT80Q>

## IMF 上调增速预期 中国经济回升向好信号引人关注

新华社 2023-11-16

国际货币基金组织（IMF）日前上调了对中国今明两年经济增速的预期，与此同时，也关注到中国迈向高质量发展的进展。相关表态背后，释放出国际机构看好中国经济持续回升向好的积极信号。

三季度是完成全年经济社会发展目标的关键期。7月份以来，受国际复杂局势、国内高温天气和部分地区严重洪涝灾害等多重因素影响，中国部分经济指标增速有所放缓。随着一系列促进经济恢复发展的政策措施不断显效，今年前三季度，中国国内生产总值（GDP）增速仍达到5.2%，为实现全年5%左右的预期目标奠定了坚实基础。

IMF将中国2023年GDP增长预期从之前的5%上调至5.4%，也同时将2024年GDP增长预期上调。对此，IMF第一副总裁吉塔·戈皮纳特表示，增速上调的原因是由于三季度中国经济增速强于预期以及中国近期采取了一系列政策措施。她说“中国经济有望实现2023年的增长目标，反映出新冠疫情后的强劲复苏。”

IMF注意到中国出台了一系列支持房地产市场的政策措施，并于10月宣布增发1万亿元国债支持灾后恢复重建和提升防灾减灾救灾能力，这些成为其看好中国经济的政策支持。戈皮纳特还表示，“我们认为中国不会出现通货紧缩的情况，目前中国的通货膨胀仍然处于合理范围。”

值得关注的是，IMF提及了中国经济高质量发展情况。戈皮纳特说，中国正在为高质量、可持续且有包容性的增长进行多方面努力。

不仅有量的增长，也有质的优化，一系列经济数据便是印证。

前三季度，中国高技术产业投资同比增长11.4%；电动载人汽车、锂电池、太阳能电池“新三样”产品出口值同比增长41.7%，制造业投资增速高于全部固定资产投资3.1个百分点；全国可再生能源新增装机1.72亿千瓦，同比增长93%，占新增装机的76%……科技创新积蓄动能，产业结构持续优化，低碳转型逐“绿”前行，经济高质量发展取得积极进展。

国家信息中心经济预测部主任张宇贤认为，经济恢复的助力、经济前行的动力、经济高质量发展的潜力形成“叠加”，中国经济加快恢复的态势更加明显。

观察中国经济，既要短期之“形”，更要看长期之“势”。

从长期看，业内专家认为，中国经济具有强大的潜力和韧性，中国经济长期向好的基本面没有改变，高质量发展的动能将更加强劲。

在日前北京举行的 2023 金融街论坛年会上，中国农业银行董事长谷澍谈到，中国经济的韧性主要来自超大规模的市场“内核”、现代化的产业体系“底座”及创新驱动的“引擎”。

“中国拥有齐全的产业体系、完备的基础设施、丰富的人才资源和巨大的市场空间。”西门子全球执行副总裁肖松表示，中国供应链体系具有巨大的韧性和潜力，稳定高效的供应链体系对西门子全球业务发展起着重要支撑作用。

中国居民消费空间广、潜力大，满足住房、医疗、教育、养老、育幼等领域需求，能够释放巨大的消费潜能。同时，优质商品和服务供给缺口多、潜力大，在城市地下综合管网建设、建筑节能低碳改造、产业绿色化数字化转型、生物医药等领域，有较多的潜力空间。

戈皮纳特认为，中国高质量的增长包括绿色经济以及从投资驱动的增长模式转向消费驱动的增长模式。未来，广泛的市场化结构性改革将有助于提高生产率、促进再平衡、激发新的增长动力，对经济增长有所帮助。

国家发展改革委主任郑栅洁日前接受新华社记者采访时说，下一步中国将着力补短板、锻长板，深入实施创新驱动发展战略，持续开展关键核心技术攻关，巩固传统优势产业领先地位，积极培育新兴产业和未来产业打造发展新引擎，不断开辟发展新领域新赛道，塑造发展新动能新优势。

## 日媒：“一带一路”满足发展中国家需求

参考消息网 2023-11-16

日本《日经亚洲》杂志网站 11 月 12 日刊登文章，题为《新机场表明柬埔寨可以从中国获得它想要的东西》，作者是美国黄氏跨国公司研究中心执行主任白永辉。文章编译如下：

柬埔寨新落成的暹粒吴哥国际机场提供了一个重要窗口，让人们得以了解中国的“一带一路”倡议如何演变，以及它还能为什么发展中国家带来什么。

上个月在北京举行的第三届“一带一路”国际合作高峰论坛引发了评论热潮，涉及“一带一路”倡议的成功、不足和未来，过去 10 年该倡议带来的经济和政治收益，以及西方国家错过了什么。

毫不意外，中国及其盟友表示，“一带一路”倡议为发展中国家带来了多方面的好处。

这座美观时尚的新机场由中国云南省的国有企业联合建设。根据一项为期 55 年的 BOT(建设-运营-移交)协议，开发商在运营期内将运营该机场。中国企业的身影在这座机场里随处可见。

新机场距世界文化遗产吴哥古迹约 40 公里，比旧机场更远。上个月，旧机场在暹粒吴哥国际机场启用后关闭。新机场将有助于保护吴哥窟，并提高飞机着陆的安全性。

相较于旧机场 200 万人次的年客运量，新机场投入运营初期年客运量就将达到 700 万人次，货运量也将增加。对于依赖旅游业的柬埔寨经济来说，具有接待更多游客的能力非常重要。

与此同时，认为“一带一路”项目将柬埔寨推向中国怀抱的观点过于简单化。柬埔寨的决策者之所以关注中国，是因为中国作为贸易和投资伙伴、贷款人和承包商的巨大重要性。

但柬埔寨领导人也非常重视政治考量，他们一直关注中国能做什么来提高其实现经济效益的能力。与中国合作可以缓解西方对柬埔寨政府施加的压力。早在 2013 年“一带一路”倡议提出之前，这些动态就已经存在。

暹粒吴哥国际机场能否实现其繁荣所需的多式联运并发挥自身潜力，仍有待观察。但新机场表明了中国政府如何努力满足发展中国家的需求。柬埔寨一如既往对“一带一路”项目感兴趣，首相洪玛奈在访问北京期间明确表达了这一点。只要中国与广大发展中国家合作伙伴达成互利共赢的安排，“一带一路”倡议无疑还可以走得更远。

## 日媒：中国电商平台在美用户激增

参考消息网 2023-11-16

据《日本经济新闻》11 月 12 日报道，在美国，人们对 Temu 公司和希音公司等源自中国的电商服务平台的使用量激增。10 月，这两款应用软件在美国用户数量合计超过 1 亿，达到美国最大电商平台亚马逊的美国用户数量的近 90%。尽管美国从中国进口以工业用途为主的产品的规模趋于缩小，但 Temu 和希音主要销售中国制造的杂货，价格较为低廉，广受消费者欢迎。

日本经济新闻社与美国一家公司合作，按国家和地区分析了主要电子商务应用程序的月度用户数和下载量。结果显示，10 月，亚马

逊全球用户数同比增长 4%，而 Temu 和希音合计用户数增长至去年同期的 2.6 倍。

在美国的增长趋势尤其明显。从美国用户数量在全球总用户数量中所占比例来看，Temu 和希音分别为 41%和 18%，均高于亚马逊(15%)。Temu 和希音销售的产品种类繁多，前者主要销售日用杂货，后者主要销售服装。目前这两款应用程序在美国的新增下载量是亚马逊的近 5 倍。

报道称，自 2022 年 9 月推出服务以来，经过短短一年时间，Temu 用户数量就超越了美国亿贝公司等竞争对手。希音在美国推出网购服务已有多年，这一年来用户数量翻了一番。

Temu 运营商是拼多多的子公司，希音运营商是一家在中国成立、总部位于新加坡的企业。两者主要开展的是跨境交易业务，有自己的供应链，将中国制造的廉价产品直接运送到海外。即使收货地址附近没有分店或站点，也可以进行跨境交易。

报道称，受一系列管制措施影响，以企业交易为主的美中贸易陷入停滞。从各国在美国总进口中所占比重排行来看，2023 年 1 至 6 月，中国被墨西哥超越，15 年来首次从榜首下滑。另一方面，在通胀形势下，美国消费者为购买廉价商品，正增加从中国的个人进口。

报道称，美国是亚马逊的第一大市场，但 10 月其美国用户数量比一年前下降了 8%，比两年前下降了 15%。使用亚马逊应用程序的总时长比一年前缩短了 20%。另一方面，美国用户使用 Temu 和希音的时长已飙升至一年前的 12 倍，这两个源自中国的电商平台正从亚马逊手中抢夺客户。

Temu 和希音正在扩大其全球覆盖范围。Temu 于 7 月在日本开始推出服务，希音于 2022 年在东京开设了一家线下实体店。在日本，Temu 和希音 10 月用户数量增至去年同期的 2.1 倍。与在美国相比，它们在日本的存在感较低，份额分别是亚马逊的六成和乐天市场的四成，但这两款应用程序每月下载量是亚马逊的近 6 倍。

报道称，伊藤忠综合研究所主任研究员赵玮琳指出，中国电子商务平台提供高效的物流服务，有能力研发方便客户使用的应用程序，这些优势使得它们能够直接与海外消费者建立联系。赵玮琳认为，受当前物价上涨影响，美国消费者倾向于寻求更廉价的商品，源自中国的电商平台抓住了这一需求。

## 亚太经合组织在绿色增长方面迈出显著步伐

Bidsinfo News 2023-11-20

专家表示，亚太经合组织地区过去一年的进步可以通过促进绿色经济增长的努力来证明。他们补充说，2022年APEC东道主泰国在其任期内将可持续发展放在首位，在推进区域经济体的可持续发展议程方面取得了显著进展。美国是今年的亚太经合组织东道主。自去年在曼谷举行的APEC会议以来，成员之间已经制定并签署了以绿色经济增长和气候变化为重点的新协议。新加坡与澳大利亚签署了历史性的绿色经济协议，并与印度尼西亚和美国签署了气候变化伙伴关系。全球可持续发展咨询公司环境资源管理公司（Environmental Resources Management）可再生能源和气候变化服务亚洲区负责人罗宾·肯尼什（Robin Kennish）表示，这一进展反映了“可持续发展双边合作的趋势”。他说，新加坡加强了与新西兰的伙伴关系，现在包括对气候变化和绿色经济的关注，进一步强调了这种向可持续发展的转变。Kennish还提到了今年最近在旧金山举行的APEC大学领导人论坛。他说，它代表了解决全球生物多样性问题的协作努力，也是建立伙伴关系的平台，致力于促进对保护和恢复生物多样性的投资。“这种以学术和政策为导向的对话对于产生新的见解和加强实现APEC地区可持续发展目标所需的集体努力至关重要，”肯尼什说。在去年发表的《2022年领导人宣言》中，APEC成员承诺通过“曼谷生物循环绿色目标”（BCG）协调整个APEC的可持续发展行动，其中技术和创新用于创造价值、减少浪费、提高资源效率和促进可持续商业模式。世界绿色组织主席兼东盟经济俱乐部联合主席Albert Oung表示，APEC必须“通过自己的亚太倡议，集中其优势提升亚洲价值”。他说，BCG的目标对APEC做出了“重大贡献”。鉴于新的世界秩序的出现和全球范围内不可预见的事件，翁说，成员国必须准备好应对人为冲突和气候变化最坏情况带来的挑战。泰国的主要项目在过去的一年里，为实现曼谷目标做出了大量努力。作为2022年APEC的东道主，泰国启动了多个重点项目，其中许多项目由中国共同投资。其中包括由泰国、巴基斯坦和中国科学院广州能源研究所共同开发的那空拍依生物质气化项目。它展示了通过将废物转化为财富来实现可持续发展目标。7月，泰国在中国科学家的帮助下发射了东南亚首个托卡马克能源装置，标志着两国聚变发电研究和科学合作发展的里程碑。该设备将用于帮助培训东南亚国家联盟成员国的科学家和工程师。另外，中科院工艺工程研究所一直与马来西亚创新中心合作，开发以棕榈纤维和其他生物质为主要原料的生物基塑料。“BCG的主要影响是范式

转变，从两个经济实体之间的贸易到 APEC 经济体之间的共享和共同投资，”泰中科学技术协会秘书长 Pichai Sonchaeng 说。“一带一路”泰中研究中心主任 Wirun Phichaiwongphakdee 表示，亚太地区在过去一年中取得的成就之一就是发展问题上达成了更广泛的共识。Wirun 还指出，中国在减贫、制造业升级和科技创新方面的经验至关重要。“通过改善基础设施和进一步促进经济发展，与中国携手共建人类命运共同体，是许多发展中国家实现自身发展目标和改善民生的原因，”维伦说。Wirun 引用了中泰高速铁路，这是一个耗资 120 亿美元的项目，将作为东盟范围内的铁路网络，作为该地区高质量发展的一个例子。“我相信在不久的将来，中国与东盟国家之间将建立更牢固的联系和更深层次的合作，”他说。

## 中俄双边贸易用本币结算达 95%

参考消息网 2023-11-23

据今日俄罗斯电视台网站 11 月 21 日报道，俄罗斯第一副总理安德烈·别洛乌索夫表示，俄罗斯和中国近 95% 的双边贸易使用卢布和人民币结算。

专家解释称，在西方施加限制的背景下，莫斯科和北京开始更多地用本国货币来代替美元和欧元，以最大程度降低风险。同时，据政府估计，今年两国贸易额将首次超过 2000 亿美元，2030 年有望增至 3000 亿美元。专家指出，俄罗斯主要向中国供应能源和农产品，同时从中国购买汽车、设备和电子产品。

别洛乌索夫说：“俄中之间的关系处于前所未有的高水平，并将继续全面发展。它建立在相互尊重、平等互信、不干涉内政、促进相互发展繁荣的坚实基础之上。”

值得注意的是，在 2013 年至 2014 年，莫斯科和北京仅有 2% 至 3% 的相互贸易使用本国货币结算。2020 年，这个指标提高到 24% 至 25%，2022 年达到 50%。

俄罗斯经济发展部副部长弗拉基米尔·伊利乔夫说，在美国和欧盟采取前所未有制裁政策的背景下，俄中开始积极使用本币来代替美元和欧元。

伊利乔夫今年 6 月指出：“西方国家通过了一轮又一轮制裁，可以使用美元和欧元结算的同业往来账户、公司和金融机构因此减少。俄罗斯企业家通过各种方案和组合积极使用人民币和卢布……我们现在不仅用人民币与中国结算，还用人民币与其他许多国家结算。”

俄罗斯财政部长安东·西卢安诺夫说：“和俄中一样，其他国家也开始越来越多地使用本币或它们信任的友好国家货币来结算。”

俄罗斯全球自由金融公司高级分析师纳塔利娅·米利恰科娃说：“谈到莫斯科和北京的结算，许多俄罗斯银行已经与 SWIFT(环球银行间金融通信协会)断开，所以双方现在通过自己的支付系统用本币进行贸易结算。同时，由于中国对俄罗斯能源的需求较大，我们看到双边贸易正在稳步增长。”

据中国海关总署统计，今年 1 月至 10 月，中俄贸易额同比增长 27.7%，达到 1965 亿美元。其中，中国自俄罗斯进口 1064 亿美元，增长 12%以上；中国对俄出口 901 亿美元，增长 52%。

俄联邦海关署预测，俄中贸易额今年将跨过 2000 亿美元关口，达到约 2150 亿至 2200 亿美元。政府的评估与之相似。同时，俄政府不排除未来 7 年双边贸易额再增长 50%的可能。

别洛乌索夫说：“中国是我们在贸易和投资领域的关键伙伴。自 2023 年初以来，双边贸易额增长了三分之一。据我们估计，到今年年底，我们将跨过 2000 亿美元的门槛，这个目标原计划 2024 年才会实现。到 2030 年，这一数字必将奔向 3000 亿美元。”

在美国和欧盟实施各种限制措施、许多欧美企业离开俄罗斯的背景下，俄中贸易额 2022 年增长 29%以上，达到创纪录的 1903 亿美元。

别洛乌索夫还说：“由于一些西方企业退出俄罗斯市场，中国伙伴参与俄罗斯大型油气、石化、汽车、消费品、玻璃和建材企业的新机会开始出现。”

## 美媒：福特重启与中企建造超级工厂计划

环球时报 2023-11-24

据美国 CNBC 报道，福特汽车本周发布消息称，将重启与宁德时代合作的密歇根州电动汽车电池工厂计划。福特曾在今年 2 月份表示，将在该工厂生产磷酸铁锂电池，但在 9 月宣布中止建设。福特在最新声明中表示，确认将推进这个项目，同时考虑到投资、增长和盈利之间的平衡，将缩小产能规模。

按今年 2 月福特公布的计划，位于密歇根州马歇尔市的新建电池厂投资额为 35 亿美元，年产能为 35 吉瓦时，预计于 2026 年投产，并计划雇 2500 名员工。不过，福特 21 日表示，将把产能削减约 43%，并将预期就业岗位从 2500 个减少到 1700 个。关于缩小规模的原因，福特首席通讯官特鲁比 21 日表示，“我们考虑了所有因素，包括电

动汽车的需求、我们的商业计划、产品周期计划、可负担性等，以确保我们能够从这家工厂中获得可持续的业务。”特鲁比还说，非常看好电动汽车的发展，但目前电动汽车的增长速度不如人们的预期。特鲁比还表示，尽管该公司在与美国汽车工人联合会（UAW）的谈判中暂停该工厂的生产大约两个月，这一电池厂仍有望在 2026 年投产。

《日本经济新闻》称，福特没有透露这一系列计划的变化是否与中美关系的动向有关。美媒报道称，由于与宁德时代的关系，福特招致了一些共和党议员的批评。不过行业专家对此表示肯定。

美国《电子工程专辑》杂志网站 22 日称，行业专家表示，福特正在密歇根州与宁德时代建造价值数十亿美元的超级工厂，以生产电动汽车电池，这是一场“必要的联姻”。位于密歇根州的汽车行业咨询公司——中国汽车洞察(Sino Auto Insights)的负责人涂乐认为，美国汽车制造商要想生产普通消费者买得起的电动汽车，与比亚迪和宁德时代的合作至关重要。他说，“美国传统汽车制造商制造低价汽车的唯一途径就是使用中国电池。从产能和制造业的角度来看，他们将永远领先于我们。”

## 中国援建项目助力哈萨克斯坦发展太阳能

Bidsinfo News 2023-11-27

冒着烈日，工程师里纳特·图尔甘别科夫（Rinat Turganbekov）在哈萨克斯坦广阔的平原上闪闪发光的太阳能电池板阵列中巡逻。卡普沙盖光伏电站是中亚国家最大的单一太阳能发电项目之一，是中哈绿色能源合作倡议的一部分，由中国环球能源公司和哈萨克斯坦同行共同投资建设。作为哈萨克斯坦环球能源公司的资深成员，图尔甘别科夫亲眼目睹了太阳能发电站带来的显著转变，为当地居民提供了绿色和负担得起的电力。“中国公司给我的生活带来了重大变化，”这位 36 岁的年轻人说，他在天津学习，精通中文。在中哈团队的共同努力下，卡斯凯伦光伏电站于 2020 年 6 月成功并网并开始发电，年发电量 8080 万千瓦时，当地减少碳排放 8.08 万吨。在这五年里，图尔甘别科夫的收入有所增加，他设法在主要城市阿拉木图买了一栋房子。“中国公司帮助我成长，改善了我们的生活，”他说。根据图尔甘别科夫的说法，传统的发电方式，如煤电，往往会产生相对较高的成本，从而导致公民的电价上涨。绿色能源不仅促进了哈萨克斯坦向可持续发展的过渡，还为当地居民提供了具有成本效益的电力。特别是在南部地区，历史上一直存在电力短缺，需要从北部地区输电。

然而，随着中国企业建立太阳能和风力发电站，南方地区的居民不再面临电力短缺的问题。中国能源公司董事长南毅透露，自 2015 年以来，该公司一直在哈萨克斯坦投资新能源项目，包括光伏和风能电站。截至目前，已完成 6 座总容量 380 兆瓦的新能源电站建设，全部列入中哈产能和投资合作重点项目清单。这些项目每年可减少 100 万吨二氧化碳排放，同时满足当地约 60 万户家庭的电力需求。截至目前，公司在哈萨克斯坦投资、建设和运营的新能源电站累计发电量已超过 17 亿千瓦时，相当于减少二氧化碳排放 170 万吨。“如今，越来越多的人正在携手建设‘一带一路’”，南说，他指的是中国在 2013 年提出的旨在建立全球贸易和基础设施网络的倡议。随着越来越多的中国企业进入中亚地区，太阳能和风力发电站得到了广泛的认可。南补充说，国有企业和民营企业都在积极“走出去”，推动地方标准化建设，为地方发展提供支持。“哈萨克斯坦的‘双赢’使我们更容易开拓乌兹别克斯坦市场。根据协议，Universal Energy 将在该国投资建设一个 500 兆瓦的风电项目。未来，我们还将与更多‘一带一路’沿线国家合作”，南说。

## 韩媒：中国造船业今年新接订单远超韩国 全年承接量有望三连冠

环球时报 2023-11-29

韩国《中央日报》29 日援引最新发布的数据称，由于需求下降，预计 2023 年韩国造船企业在新接订单方面将远远落后于竞争对手中国，在全球排名第二。而中国全年承接量有望连续三年夺冠。29 日接受《环球时报》记者采访的专家表示，造船业完全有可能成为中国出口产品新亮点。

英国造船和海运业分析机构克拉克森 29 日的数据显示，今年前 11 个月，全球新船订单量为 1746 艘，共计 3803 万修正总吨，同比减少 21%。其中，韩国造船厂共获得 201 艘船的新订单，共计 955 万修正总吨，同比减少 39%。中国造船企业的新接订单量虽然略有下降，但远超韩国造船企业，共获得 995 艘船的订单，共计 2189 万修正总吨。《中央日报》称，根据最新数据预计，2023 年中国造船企业将连续 3 年占据全球新订单量的首位，韩国造船企业将位居第二。

韩联社报道称，在距离年底仅剩一个月之际，韩国三大船企中只有 HD 韩国造船海洋一家达成了今年的接单量目标，三星重工业和韩

华海洋仅达成目标的 69%和 43%。韩联社认为，之前船舶订单量激增，韩国主要造船企业无法全部消化，于是开始筛选订单，这是韩国订单量大幅落后于中国的主要原因。另外，韩国企业订单更集中于高附加值船舶和环保船舶。韩国《岭南日报》援引专家观点称，韩国造船业一直有一种印象是中国与韩国的造船技术还有 2 至 3 年的差距。但实际上，中国在造船领域正在迅速赶超韩国。目前韩国仅在大型液化天然气运输船方面有优势，中国很快会迎头赶上。

中国船舶工业行业协会 27 日发布的最新数据显示，今年 1 至 10 月，按修正总吨计，中国造船完工量、新接订单量、手持订单量分别占世界市场份额的 47.6%、61%和 49.5%。《环球时报》记者 29 日从中国船舶集团广船国际获得的数据显示，今年前三季度，中国船舶集团广船国际实现营业收入同比增长 22%，新接造船订单同比增长 180%，手持造船订单同比增长 18%，造船完工同比增长 23%。

中国造船业在市场份额不断扩大的同时，通过优化产品结构，大量高技术船舶成为中国造船业高质量发展的新亮点。11 月 4 日，由中国船舶外高桥造船有限公司建造的中国国产首艘大型邮轮“爱达·魔都号”正式命名交付。这标志着中国成为集齐造船业“三颗明珠”，即可同时建造航空母舰、大型液化天然气运输船、大型邮轮的国家。外高桥造船邮轮办公室主任、大型邮轮工程项目副经理易国伟此前在接受《环球时报》记者采访时表示，当前中国造船业全面发达，产业链全球最健全，有强大的研发实力、总装建造能力和配套服务能力，目前已形成系统性优势。

商务部研究院学位委员会委员、研究员白明 29 日接受《环球时报》记者采访时表示，中国造船业之所以蓬勃发展得益于中国制造业的发展，技术不断进步。“造船业既有比较高的技术含量，又是劳动密集型产业，中国不仅劳动力充足，而且随着工业技术发展造船工艺不断提升。”此外，造船业有零部件多、供应链长、产业关联度高的产业特点，随着中国造船技术、设计能力的不断增强，所拥有的话语权越来越强，也就实现了供应链的控制，带动产业链的发展。

白明认为，中国作为贸易大国，不同时期有不同的特点。近几年中国外贸发展的主要特点是，电动汽车、锂离子电池、太阳能电池等“新三样”产品出口表现亮眼。“造船业完全有可能加入组成‘新四样’，因为造船业体量比较大，总的贸易额还是相当亮眼的，对我国外贸发展有极其重要意义。”

中国与造船相关的海运业发展也受到广泛关注。香港《南华早报》报道称，中国和世贸组织的数据显示，2020 年中国通过海运进出口的商品价值占当年中国贸易总额的 53%，高于航空、铁路和公路运输的总和。另外，全球十大集装箱港口中有 7 个在中国。上海港是世界

集装箱吞吐量最大的港口，宁波—舟山港是货物吨位最大的港口。中国还“垄断”了全球集装箱生产。英国咨询公司德鲁里的数据显示，中国生产了全球逾 96%的干货集装箱和 100%的温控集装箱。

## 日媒：出口需求旺盛 中国到欧美航空货运涨价 50%

参考消息网 2023-12-01

据《日本经济新闻》11月28日报道，从中国到欧美的航空货物运费较近期低点上涨了50%。电子商务平台上的低价服装等商品出口需求旺盛。飞往北美、经由日本的航班也在增加，从日本至北美的航班已因运输空间紧张而运费上涨。

报道称，从国际航空货运价格指标 TAC 指数看，从上海至北美的运费截至11月20日为每公斤5.94美元，与7月第一周相比上涨50%；上海至欧洲的运费为每公斤4.64美元，上涨53%。从香港出发至北美和欧洲的货运价格分别上涨32%和37%。

空运货物通过客机下部的货柜或货物专机来运输。2020年新冠疫情流行以后，由于大量客运航班停飞，导致货运空间减少，再加上集装箱船等海上运输混乱，运费暴涨。随着客运航班恢复和海上运输正常化，货运空间供求关系趋于缓和，运费自2022年以来一度呈下降趋势。

从上海和香港出发的航空货物运费在今年7月以后再次上涨。电子商务的需求拉动了市场行情。

运营货运专机的日本货物航空公司（NCA）透露：“每周中国的货主都会要求包机。如果因空间问题予以拒绝，他们甚至会以更高的运费再次委托，因此货运需求非常旺盛。”拼多多控股公司旗下的 Temu 和在线快时尚零售商希音公司等低价跨境电商平台的商品出口似乎在迅速增加。

在欧美国家，由于长期通货膨胀和紧缩性货币政策，消费需求正在减退。零售库存无法消化，对普通消费品的进口需求持续疲软。消费者似乎正在追求更便宜的产品。

报道称，对中国产品的旺盛需求也影响到了日本。截至10月，从日本出发的货物出口量已连续22个月低于上年同期，但自9月前后起，从日本到北美的现货运费出现反弹。中国经由日本向北美出口的过境货物激增，货运空间日趋紧张。

## 三季度中国市场半导体设备销售额逆势大增

参考消息网 2023-12-06

据香港 01 网站 12 月 5 日报道，日本半导体制造装置协会近日公布统计资料显示，2023 年第三季度全球半导体制造设备销售额较去年同期下滑 11%至 256 亿美元，已连续两个季度陷入萎缩，且创下 4 年来最大降幅。然而，半导体设备在中国市场的销售额却暴增 42%，足以证明中国是全球半导体设备业发展的最大驱动力量，令业界大感意外。

据报道，第三季度中国市场销售额较去年同期暴增 42%至 110.6 亿美元，占全球整体销售额比重达 43%，首度突破 40%大关，已连续两个季度高居全球最大半导体设备市场。

另据半导体行业资讯平台“全球半导体观察”的不完全统计，除了 7 座已暂停搁置的晶圆厂，目前中国建有 44 座晶圆厂，还有在建晶圆厂 22 座，计划建设的晶圆厂 10 座。总体来看，预计至 2024 年底，中国将建立 32 座新的大型晶圆厂，且全部锁定成熟制程。

## 北京：深化国家服务业扩大开放综合示范区建设 推出 170 余项试点新举措

人民日报 2023-11-25

近日，国务院批复同意《支持北京深化国家服务业扩大开放综合示范区建设工作方案》（以下简称《工作方案》）。11月24日，国务院新闻办举行新闻发布会，结合方案介绍北京市深化国家服务业扩大开放综合示范区建设的有关情况。

商务部副部长兼国际贸易谈判副代表凌激介绍，《工作方案》重点从4个方向深化示范区建设：

迭代升级试点任务。进一步推进创新探索，深化服务领域的贸易投资合作，共推出170余项新的试点举措，数量较之前有较大增长，开放水平、创新力度也有较大提升。

主动对接国际高标准经贸规则。聚焦制度型开放，发挥示范区范围大、行业全、样本多的优势，分类梳理、有序对接《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》（CPTPP）和《数字经济伙伴关系协定》（DEPA）规则，相关对接举措达70项，占整个试点任务的40%。

服务现代化产业体系建设。围绕电信、健康医疗、金融、文化教育、专业服务等重要领域，深化全链条、全环节改革开放，优化产业发展整体生态。

推动发展和安全深度融合。构建高效协同的服务业监管体系，完善重点领域安全保障措施，提升保障产业安全的风险防控能力。

2020年，北京市成为全国唯一的国家服务业扩大开放综合示范区。经过三年努力，中国（北京）自由贸易试验区（国家服务业扩大开放综合示范区）聚焦科技、电信、文化等现代服务业，实施120余项高含金量的试点举措。2020年9月至今年9月，示范区累计吸收服务业外资457.5亿美元，占全国服务业吸引外资的11.2%；今年上半年，服务业增加值占北京市地区生产总值比重达到85.9%。同时，示范区顺应服务业数智化转型趋势，聚焦金融业态创新、关键核心技术研发、民生服务等前沿热点问题，形成了3批60多项创新成果，向全国复制推广。

“《工作方案》围绕推进服务业重点领域深化改革扩大开放、聚焦新兴业态规则规范等6个方面，提出了一系列开放创新政策措施。”北京市副市长司马红介绍，“北京将全力以赴做好方案政策的落地实

施，以清单方式逐条细化分解任务，进一步明确时间表、路线图，配套出台一批落地细则，启动推进一批试点任务。”

《工作方案》聚焦数字经济、绿色金融、知识产权等领域，在海关监管、金融服务、数据跨境流动、商务人员出入境、政府采购等方面，探索对接国际高标准经贸规则。同时，更加注重有效回应经营主体诉求。方案中有一半以上措施直接来自经营主体诉求。

“三年来，北京市在服务业扩大开放、服务贸易便利化、开放型经济营商环境优化等方面先行先试，实施近 50 项全国首创性政策，落地 70 多个全国标志性项目，建设 90 多个功能型服务性平台，形成 50 多项体制机制创新，率先探索了以服务业为主导的产业开放模式，积极服务和融入新发展格局。”司马红说。

知识产权工作是示范区建设的重要领域。商务部外国投资管理司司长朱冰介绍，《工作方案》聚焦创新环境和营商环境建设，着力打通知识产权工作的全链条、健全知识产权综合管理体制、充分发挥知识产权要素价值，提出深化知识产权领域改革开放的试点举措。

2015 年至今，我国已有 11 个国家服务业扩大开放综合试点示范省市。朱冰介绍，8 年来，试点示范省市先后推出 7 轮 15 份试点方案、1300 多项试点任务，陆续推动开放科技、电信、文旅、金融等 13 个重点行业领域，培育了数字经济、绿色循环经济等多种新模式新业态。根据地方实践，试点示范省市提炼形成 190 多项创新成果，先后 9 次向全国推广。

目前，试点示范已经取得显著成效，开放引领作用正日益凸显。今年前三季度，11 个试点示范省市服务业增加值达 13.2 万亿元，占当地地区生产总值的 69.7%；服务业实际使用外资 508.5 亿美元，占全国服务业引资的 55.6%；高技术服务业占当地服务业实际使用外资的 43%，高于全国 4.5 个百分点。

附：《支持北京深化国家服务业扩大开放综合示范区建设工作方案》



[https://mp.weixin.qq.com/s/X75FZGrY\\_uqXVtTC7T4uJg](https://mp.weixin.qq.com/s/X75FZGrY_uqXVtTC7T4uJg)

# 北京：发布营商环境改革新政 实施打造“北京服务”八大行动

人民网 2023-12-08

12月8日，“北京市全面优化营商环境 打造首善标准、国际一流‘北京服务’”新闻发布会举行。《关于北京市全面优化营商环境打造“北京服务”的意见》（以下简称《意见》）正式发布。

近年来，北京为优化营商环境累计实施1270多项改革举措，全市营商环境实现了从“跟跑”到“领跑”的转变，在国家营商环境评价中，北京连续三年保持全国领先。

北京市发展和改革委员会主任杨秀玲介绍，《意见》是当前和今后一个时期全市优化营商环境工作的指导性、框架性文件，标志着北京市营商环境进入全面整体优化升级的新阶段。《意见》涉及的范围更广、领域更多、层次更深，要求更高、任务更重，将打造首善标准、国际一流“北京服务”，让企业群众能办事、快办事、好办事、办成事。

在目标上，《意见》更加突出提升企业群众获得感，把让企业群众满意作为优化营商环境工作的出发点和落脚点，提出以更大力度提升企业群众获得感和满意度作为首要目标，塑造首善标准、国际一流的“北京服务”；推出一批企业群众认可的硬招实招，解决一批堵点难点问题，让大家切实感受到改革的成果；强化全社会服务意识，倡导人人热情服务、处处服务满意的理念，提升各行各业的服务能力和质量。

## “北京服务”包含哪些内容？

### 以优化政务服务为主 向企业服务、公共服务延伸拓展

在内容上，《意见》推动优化营商环境向更高层次、更大范围、更宽领域拓展。

《意见》提出“1368”框架性内容，即塑造1个“北京服务”品牌；夯实国际一流的“北京标准”、人民满意的“北京效率”、首善之区的“北京诚信”3大基础，强化“北京服务”引领示范作用；打造京津冀、市场、法治、投资贸易、政务服务、数字社会等6大环境，带动“北京服务”提质增效；实施人才服务品质创优、科技创新服务提升、产业生态优化升级、数字政务提质增效、政策环境规范提升、助企暖企护航、宜居城市建设、宣传等8大行动，实现“北京服务”全面领跑。

“《意见》从以优化政务服务为主，向企业服务、公共服务延伸拓展，实现政务服务便捷高效、企业服务主动精准、公共服务暖心贴心。”杨秀玲介绍，北京将构建全方位企业服务体系，实现更多企业

咨询和诉求“接诉即办”“未诉先办”，主动为企业排忧解难，将构建亲清统一的新型政商关系落到实处。

特别是将企业群众感受最直接的交通出行、文化旅游、便民服务等领域公共服务设施建设和管理作为优化营商环境工作的重要任务，着力提升规范性和便利性，通过推进“八站两场”互联互通，促进站城融合、完善接驳换乘、增设便民设施，提升博物馆、图书馆、剧院等公共文化设施的管理服务效能，打造“家园式”便民服务中心等，让生活在这座城市和来到这座城市的每一个人都感受到舒适、便利、有温度的服务。

### **改革重点领域有何变化？**

### **首次把人才、科技创新等领域改革和服务提升作为优化营商环境重要任务**

《意见》提出从重点领域突破向多领域优化提升拓展。在继续大力推进市场准入、公平竞争、产权保护、监管执法、司法保障等领域改革的同时，首次把人才、科技创新等领域的改革和服务提升作为优化营商环境的重要任务。

在人才保障方面，《意见》把实施“人才服务品质创优行动”作为8大行动的第一个行动，以打造最具国际吸引力的人才发展环境为目标，聚焦科技人才、青年人才、外籍人才，全面构建人才引进、培养、激励、服务保障制度体系。吸引集聚科技人才，充分调动企业、高校积极性，建设具有突出技术创新能力、善于解决复杂工程问题的工程师队伍。优化青年人才发展环境，在重大科技任务、关键核心技术攻关等方面向青年科技人才倾斜，持续丰富青年人才社交、消费等场景供给。完善人才评价和激励机制，向具备条件的科技领军企业、事业单位等下放职称评审权限。加大外籍人才引进力度，进一步提升停居留、出入境、资格认可、创业就业等便利性。

在科技创新方面，提出实施“科技创新服务提升行动”，以国际科技创新中心建设为目标，以健全服务体系、促进成果转化、加强融资支持等为重点，营造具有全球竞争力的创新生态环境。构建科技企业全生命周期支持与服务体系，着力培育旗舰型一流科技企业，支持标杆孵化器建设发展。增强科技成果转化内生动力，充分赋予高校院所科技成果自主权，激发科研单位和科研人员职务科技成果转化的积极性。构建新型共性技术平台服务支撑体系，加快建设中关村科创金融改革试验区，推动更多优质企业在北京证券交易所上市融资。聚焦“三城一区”，促进“科学+城”融合发展，持续优化基础设施、提升公共配套服务能力，为开展科研交流活动、实现高品质生活创造便利条件。

### **如何“补齐短板”，让服务更加高效便利？**

## 数字赋能政府治理 推动实现“码上办”“一码通办”

在方法上，《意见》更加突出系统性、整体性、协同性，系统提出北京市优化营商环境工作的总体框架。

“6年来，北京市聚焦重点领域、关键环节推出了一系列改革举措，但与企业群众需求相比还有一定差距，其中主要原因之一是有的改革处于试点阶段没有全面推开，有的改革主要针对某个环节，有的改革仅适用于部分经营主体。下一步要着力解决这些问题，不断拓展改革举措实施的范围和领域。”杨秀玲说。

比如，在商事制度领域，将全面推行“一业一证”，在更多行业实行“一证准营”，切实降低经营主体准营门槛和成本。在政务服务领域，聚焦企业群众办理量大、办理频率高的服务事项，持续扩大“一件事”集成服务覆盖面。特别是针对企业群众反映突出的政策找不着、看不懂、用不上等问题，实施“政策环境规范提升行动”，进一步完善政策制定、实施、兑现机制，发布涉及兑现办事类内容的政策应同步公开政策咨询电话，方便企业群众随时咨询。同时，将加快推进全市一体化政策服务平台建设，推行惠企政策免申即享、即申即享、统一兑现，变“企业找政策”为“政策找企业”。

《意见》还提出，要推进多部门协同改革，多措并举、打好改革和政策“组合拳”。从推动企业“点”上办事审批服务改革，向优化产业发展全链条管理服务拓展，打造产业链与资金链、创新链、服务链深度融合的产业生态。

在手段上，《意见》更加突出数字赋能政府治理。北京将大力推进智慧城市建设，推动城市治理、服务等各领域全面升级，完善城市感知体系，深化智慧城市数字底座建设，加快实施“城市码”建设工程，推动实现“码上办”“一码通办”的便捷服务；以数字技术驱动政府审批、监管、服务流程再造、规则重塑、方式变革，推动“京通”“京办”“京智”功能升级，推动“一网通办”更加友好便利、“一网统管”更加高效联动、“一网慧治”更加科学智能；全面提升政务服务数字化、智能化水平，大力发展“人工智能+政务服务”，推行智能审批、在线导办、智能咨询等智能服务，实现政务服务从网上可办向“全程网办”、好办易办转变。

营商环境只有更好，没有最好。北京市将坚持首善标准、守正创新、久久为功，高质量完成《意见》确定的各项任务，用心、用情、用力擦亮“北京服务”品牌，让广大企业群众更好地享受到优化营商环境的成果，实现更好更快发展，为首都高质量发展提供有力支撑和保障。

附：《关于北京市全面优化营商环境打造“北京服务”的意见》



<https://mp.weixin.qq.com/s/eQNX0E7b06l9TxAWsfteVA>

## 上海：发布促进商业航天发展行动计划 产业规模将超 2000 亿

中国证券报中证网 2023-11-21

11月20日，上海市人民政府办公厅发布关于印发《上海市促进商业航天发展打造空间信息产业高地行动计划（2023-2025年）》的通知。其中提到，到2025年，以商业航天跨越式发展为牵引，围绕卫星制造等环节，加强卫星通信、导航、遥感一体化发展，推动空天地信息网络一体化融合。探索星箭一体新模式，引领长三角区域空间信息一体化发展，为航天强国建设提供有力支撑。

通知提出，要形成从火箭、卫星、地面站到终端的全覆盖产业链，发展新一代中大型运载火箭、低成本高集成卫星、智能应用终端三大拳头产品。形成年产50发商业火箭、600颗商业卫星的批量化制造能力；增强从技术攻关、平台建设到人才引育的多层次科研力量支撑。开展液氧甲烷动力、可重复火箭垂直起降、海上平台发射、卫星弹性网络通信等关键技术攻关；覆盖从治理、经济、生活三大领域、相关重点行业到典型场景的多领域综合示范应用；构建从核心主体、两翼集聚到多点多维度的空间布局，打造8个空间信息产业协同创新特色园区；完善从专项资金、产业基金到扶持政策全方位保障的产业生态，实现空间信息产业规模超2000亿元。

为实现上述目标，通知提出，一是做实做强基础能力建设。提升火箭研制发射一体化能力，开发性价比高、成熟稳定、具有品牌效应的商业运载火箭；提升商业卫星批量化智造能力，建设国内领先的卫星智能化、标准化、批量化制造基地；提升地面站和终端系统自主能力，加快形成卫星地面接收站等配套基础设施建设能力；提升商业星座设计建设运营能力，积极争取卫星互联网、综合时空（PNT）体系建设重点任务。

二是协同推进核心技术攻关。在航天运输系统关键技术攻关方面，突破液氧甲烷动力、简易维护可重复使用、软着陆飞行控制等技术瓶颈；在卫星平台和载荷关键技术攻关方面，研究通信感知融合波形设计等关键技术；在终端产品产业化关键技术攻关方面，开展射频基带芯片、天线、专用算法、操作系统定制等关键技术研发，形成高性价

比终端制造能力；在星座网络架构和动态接入关键技术攻关方面，突破大规模星座天地弹性组网和路由快速收敛、业务流量编排等技术难题。

三是推进规模化和创新示范应用。在实施数字化转型示范应用方面，推动空间信息全面赋能经济、生活、治理数字化转型，支撑面向未来的城市数字底座建设；在推动重点行业规模应用方面，提供泛在精准时空信息服务，在通信、金融、能源等重点行业推进北斗规模应用；在开拓大众消费应用场景方面，以消费需求为牵引，加快形成卫星数据服务产品和解决方案；在推进手机直连卫星网络方面，持续推动手机直连等技术试验，加快布局卫星互联网落地运营服务。

四是持续营造优质产业生态。优化“一体两翼”空间布局，打造因地制宜的产业协同创新特色园区；推动行业标准体系建设，探索星座系统信号体制开放；打造商业航天创新模式，发挥央企主力军作用，打造“链主”企业和“头雁效应”，同时促进民营经济发展，巩固提升优势民营企业研发和制造能力；推动卫星数据协同共享，发挥现有卫星数据资源平台功能，推进存储和算力资源建设，探索建立常态化数据共享机制。

附：《上海市促进商业航天发展打造空间信息产业高地行动计划（2023-2025年）》



[https://mp.weixin.qq.com/s/IRBZpexE\\_vDDP54Cxm1NFg](https://mp.weixin.qq.com/s/IRBZpexE_vDDP54Cxm1NFg)

## 上海：修订优化营商环境条例 对标世行新指标体系深化改革

解放日报 2023-11-23

昨天，市十六届人大常委会第八次会议表决通过《上海市人民代表大会常务委员会关于修改〈上海市优化营商环境条例〉的决定》，将于2023年12月1日起施行。

市人大常委会副秘书长、常委会法工委主任阎锐表示，“此次修正，既是贯彻落实国家关于优化营商环境最新部署的需要，也是结合世行新的评估体系，固化完善本市优化营商环境工作的经验做法，持续营造市场化、法治化、国际化一流营商环境的需要。”

贯彻落实国家关于优化营商环境工作的新要求，此次修法支持企业等经营主体开展环境、社会和治理等可持续发展实践，明确保护中

小股东合法权益等；建立企业知识产权海外应急援助机制，建立健全商业秘密保护体系等；完善了财政资金类惠企政策的相关规定，有序推动直接惠企政策直达快享。

为优化中小企业融资环境，针对中小企业融资难、贷款难问题，此次修法要求优化中小企业信贷产品，提高融资对接和贷款审批发放效率。并建立健全中小企业涉诉信息澄清机制，避免金融机构因获取信息不全而作出误判，影响对中小企业的正常贷款。

阎锐表示，此次修法的一大特点是，对照世界银行新一轮评估指标中的监管法律框架评分点，结合本市优化营商环境需求，作出相关制度性设计。

其中包括明确推行市政公用基础设施服务可靠性监管计划，实施“水电气网”联合报装；健全纠纷化解相关制度安排，推行劳动纠纷调解优先，建立涉外商事纠纷调解、仲裁、诉讼一站式解决工作机制，明确商事调解员名册、利益冲突披露和回避等规定；完善了司法审判机制和办理企业破产相关规定，要求各级法院发挥庭前会议机制功能，新增了公司管理层忠实、勤勉义务，避免企业状况继续恶化和财产减损，以及破产管理人履职等规定。

此次修法注重固化完善本市最新的优化营商环境改革经验成果，一份报告替代以往一摞证明，就是针对企业痛点、难点，本市推出的系列优化营商环境改革举措之一，此次修订予以入法固化。条例修正案明确，专用信用报告可以替代有无违法记录证明。

此次修订入法的优化营商环境改革经验成果，还包括提升经营主体登记等事项办理便利度，实行证明事项告知承诺制等；深化工程建设项目审批体制改革，细化建筑师负责制和住宅工程质量潜在缺陷保险制度，完善区域评估制度等；进一步规范执法行为，明确行政执法检查计划应当向社会公开，行政执法单位在实施相关执法行为时应当审慎适用列举式条文中的兜底条款等。

附：《上海市人民代表大会常务委员会关于修改〈上海市优化营商环境条例〉的决定》



<https://mp.weixin.qq.com/s/PieET7DFtmtGgrRnKxp6GQ>

# 上海：推动张江高新区高质量发展

解放日报 2023-12-08

记者从上海科创办获悉，为进一步推动张江高新区高质量发展，上海市人民政府办公厅日前印发《关于推进张江高新区改革创新建设世界领先科技园区的若干意见》，坚持目标导向、问题导向，全市“一盘棋”，突出“一园一特色”，优胜劣汰，自2023年11月30日起施行。

## 打造高质量园区

作为上海国际科技创新中心建设的主战场和上海打造世界级产业集群的主阵地，力争用三年时间，张江高新区基本形成统筹有力、权责一致、市区联动、协同高效的管理体制机制，打造主导产业初显、专业服务完善、空间相对集中、生态充满活力的高质量园区。

培育一批具有标杆示范意义的世界一流企业，到2025年，“独角兽”“隐形冠军”企业超过100家，三大先导产业总规模占全市85%以上。

引导园区规模化、集约化运营和集中连片开发，逐步调整优化“小、散”地块，实现园区运营共享、服务共享。到2025年，3—5家园区达到万亿级产业规模。

到2025年，三大先导产业人才规模达到80万人，高质量孵化器数量达到20家，日均新增科技企业200家。

## 建立统筹协调机制

《意见》提出，市级强化统筹，建立跨部门、跨层级、跨区域、跨园区协调机制。区级压实责任，建立区主要领导牵头的统筹协调机制。

园区应加强实体化管理机构建设，负责提供产业发展、规划建设、投资促进、市场准入和税务等“一门式”政务服务，实现“园区事、园区办”。不具备成立实体化管理机构条件的园区，由区政府明确管理部门，配强管理专班，提供政务服务。

各园区组建国际化、专业化、市场化的运营机构，并强化创业孵化、成果转化、专业培训、投融资等专业服务，切实提升服务企业水平。

## 精准定制政策“服务包”

原则上各园区明确的主导产业不超过3个。市、区两级的资源要素，优先向产业优势明显的园区集聚。为产业发展创造条件，加大土地储备和净地供应力度，加快标准地出让和标准厂房供给。

各园区建立企业梯度培育体系，实施世界一流企业优育工程。针对科技领军企业和“链主”企业，精准定制政策“服务包”。针对“独角兽”“隐形冠军”、专精特新等高增长企业，提供市场应用、产业融通、融资对接等专项服务。

推动生活配套、办公空间、仪器设备等开放共享，推进“工业上楼”等空间复合利用模式。建设“首创”应用场景示范基地，加快企业“首发”产品和服务的市场拓展。

聚焦产业细分领域和关键环节，建设一批概念验证、中试服务、检验检测等技术平台，提供全链条技术服务。鼓励有条件的园区通过联合经营、委托经营等方式，将空间载体向高效运营机构集中，实现高品质的运营和服务共享。

探索新型大学科技园管理服务模式，服务支撑高校科技成果转化和师生创新创业。

### **充满活力的创新生态**

建设若干高质量孵化器，提升硬科技创新策源、颠覆性科技成果转化、高成长科技企业孵化和全要素资源整合能力。推动高质量孵化器与园区建立长效合作和接力孵化机制。

强化政府创新基金的导向作用，引导社会资本投早、投小、投硬科技、投长期。鼓励专业风投创投机构，聚焦细分领域，探索“孵投联动”“超前孵化”等模式。支持科技领军企业设立企业风险投资基金。推动商业银行与创业投资机构、股权投资机构合作，创新“投贷联动”等多样化科创金融服务模式。

实施国家工程硕博士培养改革专项试点，加快建设企业博士后科研工作站。建立多元主体常态化培训机制，组织开展紧缺急需人才、高技能人才、产品经理、职业经理人等专项培训。

融入全球创新网络，鼓励搭建国际交流合作平台，推动科研数据、人才和资金等创新要素跨境流通便利化。

附：《关于推进张江高新区改革创新 建设世界领先科技园区的若干意见》



[https://mp.weixin.qq.com/s/ps\\_7ylzIcJ\\_nYefqVxCnNA](https://mp.weixin.qq.com/s/ps_7ylzIcJ_nYefqVxCnNA)

# 广东：发布十项举措降低制造业成本 助企业减负纾困

广州日报 2023-11-16

支持金融机构开展小微企业无还本续贷业务、落实制造业企业研发费用税前加计扣除政策、降低企业医疗保险成本……昨日，广东省人民政府官网公布《广东省降低制造业成本推动制造业高质量发展若干措施》（以下称“《措施》”），通过税收优惠、金融支持等十项举措，坚持降本减负与转型升级相结合，加大对制造业企业纾困帮扶力度，推动制造业高质量发展。

## 多项税收减免政策为企业减负

《措施》提出多项税收优惠政策，降低制造业企业成本。如在落实制造业企业研发费用税前加计扣除政策方面，《措施》提出制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2023年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2023年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。企业可在当年7月预缴申报第二季度（或6月份）企业所得税、在当年10月预缴申报第三季度（或9月份）企业所得税及次年进行年度汇算清缴时享受优惠。

在落实先进制造业企业增值税加计抵减政策方面，《措施》提出高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额，企业可在月度申报增值税时即享受优惠。企业同时符合多项增值税加计抵减政策规定的，可以择优选择适用，但在同一期间不得叠加适用。

《措施》还提出落实集成电路和工业母机企业税收政策。在其研发费用税前加计扣除方面，《措施》提出，集成电路和工业母机企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2023年1月1日至2027年12月31日期间，再按照实际发生额的120%在税前扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的220%在税前摊销等。在其增值税加计抵减方面，《措施》提出自2023年1月1日至2027年12月31日，允许企业按照当期可抵扣进项税额加计15%抵减应纳增值税税额，企业可在月度申报增值税时即享受优惠。企业同时符合多项增值税加计抵减政策规定的，可以择优选择适用，但在同一期间不得叠加适用。

## 支持金融机构开展小微企业无还本续贷业务

《措施》强调做好企业用电保障，降低制造业企业用电成本。如为低压小微企业全面建设外部电力接入工程，无需用户投资外部电力接入工程。珠海横琴、广州南沙自贸试验区所有工业用户可采用低压供电。清理规范供电行业收费，取消不合理收费。

加快推进产业园区转供电改造，推动实施一批“转改直”试点示范项目，2025年底前对全省7个大型产业集聚区、15个承接产业有序转移主平台等重大产业平台，以及省产业园、高新技术产业开发区、经济(技术)开发区等省级以上工业园区实施转供电改造，减少供电层级，降低制造业企业用电成本。

此外，《措施》提出，优化调整运输结构、大力发展多种形式的多式联运、提升国际海运服务水平等方式，降低企业综合物流成本。

《措施》还提出降低企业医疗保险成本。

为减轻制造业企业资金压力，《措施》提出，拓宽企业融资渠道，支持金融机构开展小微企业无还本续贷业务，扩大制造业企业中长期贷款和信用贷款规模。鼓励金融机构针对制造业企业制定专属信贷产品，提供差异化金融服务，推动制造业企业综合融资成本持续下降。引导金融机构多渠道筹集资金为广东优质企业提供上市、股票和债券融资、兼并收购、资产管理、直接投资等多元化金融服务。

记者留意到，《措施》中强调对高新技术企业、专精特新企业和中小微企业的金融支持，并提出支持科创企业、制造业企业利用融资租赁推进技术改造和设备升级。《措施》提出支持高新技术企业和专精特新企业参与跨境融资便利化试点。优化专精特新中小企业贷款贴息奖补政策，加大对专精特新中小企业融资支持力度。对符合条件的，通过广东省中小企业融资平台发放的制造业中小微企业贷款，给予一定的利率贴息支持，实施期限至2025年12月31日等。

为加大对企业的纾困帮扶力度，《措施》提出企业可在项目审批、税费减免、招聘用工等问题上，在依法合规前提下，享受特事特办、急事急办。

附：《广东省降低制造业成本推动制造业高质量发展若干措施》



<https://mp.weixin.qq.com/s/LwjCxZicur3QagmlbTyBVw>

# 广东：全面实施“数字湾区”建设 加快湾区数能产业集聚发展

新华社 2023-11-21

广东省政府日前印发《“数字湾区”建设三年行动方案》，提出将“数字湾区”建设与服务粤港澳大湾区经济社会发展紧密结合，加速打造统一大市场和优质生活圈。目标将粤港澳大湾区打造成为全球数字化水平最高的湾区。

广东省政府新闻办 21 日召开新闻发布会。广东省政务服务数据管理局局长杨鹏飞介绍，方案正式印发标志着“数字湾区”建设进入全面实施阶段。将以数字化推动三地规则机制有效衔接、新型基础设施高效联通，促进经济发展、公共服务与社会治理深度融合。

方案提出要充分发挥数据作为“生产要素的要素”的独特作用。重点围绕高频公共服务对数据的需求，探索推行数据跨境流通“白名单”制度。支持广州、深圳数据交易所创建国家级交易所，建设市场制度、交易规则和平台统一的大湾区数据要素交易市场。同时，推动粤港澳协同引才，加快大湾区数字化人才高地建设。

方案提出将发挥“粤商通”平台覆盖活跃市场主体优势，优化市场主体经营全链条服务，为大湾区企业提供营商全链条、掌上办的服务。加快推动粤港澳三地通关数据共享、系统联通融合，进一步缩短货物流通链路、推动人员“一码通关”。

方案提出加快湾区数能产业集聚发展。推动粤港澳三地数字技术联合创新和产业化，打造信创、数字政府、数据、网络安全产业集聚区。鼓励三地企业和科研力量开展通用人工智能研究和建设，加快产业数字化转型，激发数字技术创新动能等。

方案还提出加快推动粤港澳政务服务一体化。打通三地政务服务链条和数据流动堵点，优化统一身份认证、电子签名互认互通，实现更多居民和企业高频服务“跨境通办”。围绕粤港澳三地居民通关、支付、求职、医疗、教育、旅行等场景，提供畅行大湾区的一站式便捷体验。

附：《“数字湾区”建设三年行动方案》



<https://mp.weixin.qq.com/s/Ch1AJPHXnzFn71PGtovCBg>

## 广东：发布提振和扩大消费 27 条措施

中国新闻网 2023-11-24

广东省人民政府网站 24 日发布《广东省进一步提振和扩大消费的若干措施》(以下简称《若干措施》),从稳定汽车消费、促进家电和电子产品消费、稳定住房消费、推动服务消费扩容提质等 8 个方面,提出了 27 条具体措施。

《若干措施》提出,广东各地区不得新增汽车限购措施。广州、深圳进一步放宽小汽车购买指标申请资格,2023 年广州增加 5 万个计划外节能燃油车增量指标配额。适当降低汽车消费贷款综合利率水平。

同时,广东鼓励各地市开展“家电焕新”活动,对消费者购买手机、电脑、音像器材、家用厨房电器具等九大类家用电器或电子产品给予补贴。对于在 2023 年 7 月 1 日至 12 月 31 日期间开展“家电焕新”活动的各地市(不含深圳市),广东省将给予奖励补贴。

《若干措施》显示,广东要推动重点城市规划建设保障性住房,加快筹建保障性租赁住房,2023 年新增筹建保障性租赁住房不少于 22 万套(间)。支持广州、深圳结合城中村改造,规模化建设保障性租赁住房。

《若干措施》还提出,2023 年面向在广东消费的居民和游客发放 1 亿元人民币文旅消费券,提供 100 万张景区优惠门票,派发 100 万张特价优惠机票,推出 1 万间优惠客房。

在壮大数字消费方面,广东将加快推进第五代移动通信(5G)网络和千兆光网建设,力争 2023 年新建 4 万个 5G 基站;2023 年全省新增 4K 机顶盒用户不少于 50 万户。

附：《广东省进一步提振和扩大消费的若干措施》



<https://mp.weixin.qq.com/s/roRpSWWF4aMGN3Ek09JU5w>

# 深圳：新修订促进风投创投《若干措施》 助力打造国际风投创投中心和创新资本形成中心

深圳特区报 2023-11-20

11月17日，我市发布实施新修订的《关于促进深圳风投创投持续高质量发展的若干措施》（以下简称《若干措施》），进一步促进创新资本服务高质量发展战略，撬动更多社会资本持续加大对我市七大战略性新兴产业（20大产业集群）、八大未来产业等关键领域的投资力度，打造具有全球影响力的国际风投创投中心和创新资本形成中心。

记者从市地方金融监管局获悉，《若干措施》强调创新发展理念，充分发挥市场配置资源的决定性作用，着重引导资本要素精准聚焦新经济、新产业，吸引和培育一批国内外知名风投创投机构在深聚集。同时，紧扣围绕落实综合授权改革首批清单事项关于“优化私募和创投市场准入和发展环境”任务，全面打造国际风投创投中心。

《若干措施》根据创投机构实际在深投资额分档次进行奖励，将对创投机构单笔最高奖励从1500万元提升至2000万元，确保扶持政策在全国具有相对领先优势；其次，固化存量头部机构在深集聚。《若干措施》提出，以营业收入2亿元且同比增长10%或利润总额2亿元为标准，对存量头部机构按照退出贡献比例进行奖励，最高单笔奖励2000万元；三是《若干措施》鼓励风投创投投早投小投科技，对投资我市种子期、初创期创新企业的创投机构，按照创投机构投资额的10%予以奖励，单笔最高奖励500万元等。

《若干措施》聚焦当前行业“募投管退”的关键环节，打出改革“组合拳”。在资金募集方面，支持保险资金、家族财富公司等发起设立母基金；争取国家级母基金落地深圳；探索社保基金、年金等长线资金开展权益类投资试点等。在退出渠道方面，首创提出探索头部创投企业上市制度安排，推进PE/VC份额转让试点、发展S基金及可变资本等行业最关键的改革措施。在行业治理方面，规范私募股权、私募证券商事登记注册，开发建设私募投资信息化服务平台（简称“好人举手平台”）等。在投资聚集方面，除财政奖励外，进一步强化市区“一盘棋”，使深圳成为国内创投发展“沃土”。

《若干措施》创新活力足，将在金融创新开放上拓展“辐射度”。一是充分发挥深交所资本市场核心地位优势，建立种子项目、金融机构及创业板等信息对接机制；二是持续深化深港“合作牌”。借助前海和河套先行先试契机，推进区内资本可兑换等创新试点工作，促进

跨境双向流动。三是建立全球财富资源引进的“直通车”。四是市区引导基金制度更灵活。

附：《关于促进深圳风投创投持续高质量发展的若干措施》



<https://mp.weixin.qq.com/s/DaggnGTgpcKtr6yBU-T8Ag>

## 深圳:发布《低空经济发展白皮书 2.0-全数字化方案》

深圳特区报 2023-11-24

11月23日,在深圳举行的世界低空经济论坛上,深圳发布了《低空经济发展白皮书 2.0-全数字化方案》。该方案由粤港澳大湾区数字经济研究院发布。

低空数字化,是构建全场景低空物流网络的技术支撑。如何打造低空经济的数字大脑?会上,美国国家工程院外籍院士、粤港澳大湾区数字经济研究院创院理事长沈向洋认为,关键要打造低空智能融合基础设施的四张网,分别是配套物理设施的“设施网”、低空感知及通信的“空联网”、数字空域及操作系统的“航路网”和数字化管服系统“服务网”。

目前,粤港澳大湾区数字经济研究院正在研发的智能融合低空系统 SILAS,正是为了提供连接各个参与方的可见可感、可被管理、可被计算的数字系统,协助监管部门精准管控。“可以将它想象成新一代操作系统,这里面需要一个中台,与数字孪生、智慧城市结合起来。”沈向洋表示。

论坛现场,国际欧亚科学院院士、IDEA 研究院低空经济分院执行院长李世鹏代表深圳发布了《低空经济发展白皮书 2.0-全数字化方案》,分享“异构、高密度、高频次、高复杂度”低空飞行安全和效率问题的解决思路,并对 SILAS 系统技术路线与创新点作深度解读。

李世鹏解读白皮书称,低空经济是“新质生产力”的代表,是具有无限潜力的未来产业。从产业角度看,低空经济是一条具有高度延展性的全新产业链;从投资角度看,低空基础设施建设将带动有效投资;从标准角度看,有利于我国率先在低空经济领域创设新的标准和规则。

附：《低空经济发展白皮书 2.0-全数字化方案》



<https://mp.weixin.qq.com/s/e1T0G71B8iKeyx0YNNh9Rw>

## 浙江：到 2027 年虚拟现实及相关产业规模超 1000 亿

浙江发布 2023-12-08

近日，浙江省经济和信息化厅等五部门印发《浙江省虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2023-2027 年）》。

《行动计划》提出到 2027 年，浙江虚拟现实及相关产业规模超过 1000 亿元，全产业链供给能力大幅提升，与千行百业融合应用不断深化，培育若干具有较强国际竞争力的骨干企业，打造一批可复制推广的创新示范应用场景，成为推动浙江数字经济高质量发展的重要动能。

### 创新能力显著增强

在实时渲染、立体显示、人机交互、高性能计算等关键核心技术领域达到国际先进水平，新增相关专利 1000 项以上，主导或参与国家、行业标准 10 项以上，基本形成产学研用深度融合的虚拟现实创新体系。

### 产业快速集聚发展

培育具有较强竞争力和影响力的骨干企业 10 家以上、“专精特新”中小企业 100 家以上、相关软硬件产品 1000 项以上，打造若干虚拟现实产业园区，初步建成较为完善的虚拟现实产业链供应链生态体系。

### 融合应用不断深化

在工业生产、教育培训、文化旅游、电子商务、体育健康、智慧城市、竞技娱乐等领域应用成效显著，形成创新示范应用场景 30 个以上、融合应用案例 100 个以上，推动虚拟现实相关技术和产品实现规模化、特色化有机融合应用。

《行动计划》还提出了推进创新链产业链融合、提升产业竞争优势、企业梯度培育体系、构建产业集聚发展平台和开放建设典型应用场景 5 项重点任务。

### 推进创新链产业链融合

支持骨干企业联合高校、科研机构，共建虚拟现实重点实验室、工程研究中心、制造业（产业/技术）创新中心，每年组织实施一批

重大科技项目，形成一批具有国际影响力的标志性成果。支持虚拟现实技术攻关和标准研制同步提升，抢占行业话语权。

推进虚拟现实与人工智能、大数据、云计算、5G、数字孪生、区块链等新一代信息技术集成创新，组织实施一批跨产业链、面向特定场景、具有市场潜力的融合应用研发和产业化项目。支持重点科研成果向下游应用企业转移转化，持续提升虚拟现实产品的技术成熟度和规模化应用水平。

### **提升产业核心竞争优势**

编制发布浙江省虚拟现实产品清单、企业清单、创新清单、创新示范应用场景和融合应用案例等“五张清单”。开展虚拟现实软硬件产品供需对接，推进行业应用和市场拓展，加速软硬件产品迭代升级。支持关键核心零部件企业、软件企业、内容开发者和应用单位开展产业链协作，加快软硬件产品持续迭代和优化升级，打造一批优秀产品和服务解决方案。

支持企业开展虚拟现实内容制作，围绕工业生产、教育培训、文化旅游、电子商务、体育健康、智慧城市、竞技娱乐等重点领域，丰富虚拟现实内容供给，推动现有数字内容向虚拟现实内容的移植和转化，不断满足虚拟现实 2C、2B 端市场需求。

### **打造企业梯度培育体系**

引导骨干企业依托虚拟现实核心技术及产品，建立开放创新平台和资源整合平台，打造产业链上下游共同体和创新联合体，引领虚拟现实产业创新发展。积极招引国内外虚拟现实龙头企业在浙江落地区域总部、研发中心，不断提升虚拟现实产业能级。

建立重点骨干企业培育库，加快培育一批行业结合度高、竞争力强的虚拟现实“专精特新”中小企业、国家高新技术企业和科技型中小企业。加大政府和国企采购力度，以开放场景激活企业主体发展活力。

### **构建产业集聚发展平台**

结合数字经济产业园、数字楼宇等建设，加快产业集聚，打造一批特色化、专业化的虚拟现实/元宇宙产业园区。建设一批面向虚拟现实产业的众创空间、孵化器、加速器，构建虚拟现实产业创新创业生态。

建立一批虚拟现实共性应用技术支撑平台，强化技术研发、成果转化、检测认证、知识产权服务。打造一批虚拟现实/元宇宙体验中心，加快典型应用场景和案例展示、优秀产品和解决方案推广。发挥浙江省元宇宙产业协会、浙江省虚拟现实产业联盟等行业协会作用，建立虚拟现实行业应用供需对接平台，提升产业服务能力。

### **开放建设典型应用场景**

依托工业互联网、产业大脑等平台，加强虚拟现实技术集成，开发 3D 可视化可交互的数字空间、工业机理模型、知识图谱等功能模块，全面提升工业企业生产制造智能化水平。结合未来工厂、智能工厂（数字化车间）等建设，探索打造基于虚拟现实技术的智能化车间和虚拟工厂试点示范。

面向教育培训、文化旅游、电子商务、体育健康、竞技娱乐、智慧城市、办公会展等领域，重点打造视频游戏、K12 课程、企业培训、远程医疗、智慧亚运等特色应用场景试点，提升消费产品的互动性和社交性，增强用户沉浸式体验。

推动数字孪生、地理信息系统、城市信息模型、虚拟感知交互等技术集成应用，赋能城市大脑，构建可视化城市管理数字空间。布局数字孪生城市基础设施，推动 VR 运维巡检、异地检修、监管预警等新模式支撑城市重大基础设施运行工作。赋能城市服务和多元化生活场景，提升厘米级空间计算、多场景用户实时交互能力，创新虚实共生、高效便捷的个性化智慧生活服务。

### 加大政策扶持

浙江将统筹产业发展财政政策，支持虚拟现实相关企业培育、技术创新和场景建设。发挥新一代信息技术产业基金作用，引导社会资金和金融资本支持虚拟现实产业创新发展，强化信贷支持和综合金融服务供给。

附：《浙江省虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2023-2027 年）》



<https://mp.weixin.qq.com/s/kYmuQRF0PynStZ5x2mGEGk>

## 成都：74 条政策措施支持制造业高质量发展

成都日报 2023-11-16

11 月 15 日，成都市经济和信息化局等 12 部门关于印发《成都市支持制造业高质量发展若干政策措施实施细则的通知》（以下简称《实施细则》），《实施细则》由八大部分 30 方面 74 条政策措施组成，真金白银支持制造业高质量发展。

在支持产业建圈强链方面，《实施细则》重点培育先进制造业集群、引育产业链重点企业、提升供应链现代化水平，对集群促进机构、产业链重点企业、供应链重大平台等各类对象奖补标准和条件进行了

明确。支持国家级先进制造业集群、战略性新兴产业集群和创新型产业集群培育建设，对纳入创建的给予集群发展促进机构最高 1000 万元奖补，用于产业项目、公共服务、共性平台和自身建设等。

在支持制造业创新发展方面，重点支持企业加大研发投入、加强核心技术攻关、创新成果转化应用、重大创新平台建设，大幅提升研发投入的补助补贴上限，对市外研发的新产品投入成都生产的，也给予研发补助。根据企业年度实际研发经费投入，市重点监测企业按每增加 3000 万元给予 100 万元补助，年度最高补助 1000 万元。《实施细则》对企业加大研发投入，提出支持企业牵头开展关键核心技术攻关和重点创新产品研制项目，给予项目最高 1000 万元支持。对重大科技成果在蓉落地转化的，按研发投入和贡献给予最高 1000 万元补贴。支持建设服务产业建圈强链、面向行业开放的中试熟化、概念验证、小批量试生产等中试平台，按设备购置费用的 30%给予最高 3000 万元补贴。

支持制造业转型升级，加快制造业数字化、智能化、绿色化转型，支持传统产业转型升级，加大工业互联网、智能工厂等建设的支持力度，开展重点用能企业免费节能诊断，支持企业运用新技术、新装备、新工艺。支持大企业建设工业互联网平台，推动工业 APP 向平台集聚，对市级示范平台按项目投资额的 15%给予最高 500 万元补助，对获评国家级双跨平台的给予 500 万元奖励。加快发展绿色低碳产业，采取“赛马制”确定 6 个重点产业园区，市级财政连续 3 年累计给予最高 1 亿元支持，对符合条件的项目按规定给予新增政府债券重点支持。

支持发展现代都市工业，鼓励“工业上楼”、大力发展总部经济、建强都市工业载体，支持更多产业空间通过改造拓展工业空间，支持总部经济加快发展。支持制造业企业在蓉设立区域总部和生产制造、研发设计、运营结算等功能型总部，按产值及财力贡献，对新引进总部企业给予 1000 万元一次性落户奖励、对存量总部企业给予最高 2000 万元提能升级奖励，并在用地供应、人才保障、金融服务等方面给予支持。

支持企业做强做优做大，重点培育高精尖特企业、壮大企业规模能级、加强企业品牌培育，对获评各类 500 强企业、国家级制造业单项冠军企业、国家级专精特新“小巨人”企业等给予奖励。其中，首次进入规模以上的入库工业企业给予最高 30 万元奖励。获评国家级制造业单项冠军示范企业（产品）、专精特新“小巨人”的企业，分别给予 100 万元、30 万元奖励。对首次评为世界 500 强、中国企业 500 强或民营企业 500 强、中国制造业企业 500 强的企业，分别给予 2000 万元、1000 万元、300 万元一次性奖励。

此外，《实施细则》还从加强产业空间保障，加强资源要素支撑等方面进行了明确。

附：《成都市支持制造业高质量发展若干政策措施实施细则的通知》



<https://mp.weixin.qq.com/s/3HCntc9LT2saGUfY-32zrA>

## 重庆：启动智能网联新能源汽车零部件产业提升行动 五年内实现营收 7000 亿元

重庆日报 2023-12-03

12月1日，记者从有关部门获悉，我市印发《重庆智能网联新能源汽车零部件产业集群提升专项行动方案（2023—2027年）》（下称《行动方案》），制定该产业未来5年发展“路线图”。

据介绍，我市计划5年内建成跨域融合、上下协同、互利共赢、全国领先的智能网联新能源汽车零部件产业集群，全市智能网联新能源汽车零部件产业营业收入达到7000亿元，累计新增新型智能网联新能源汽车零部件企业800家。

为实现上述目标，《行动方案》提出了10项重点建设任务，包括：加强整零协同、加快传统零部件企业转型升级、促进行业融合、强化招商引资、培育行业优质企业、提升自主创新能力、夯实人才支撑基础、发展生产性服务业、优化空间布局、加强开放合作。

《行动方案》还提出智能网联新能源汽车零部件产业集群的发展重点，涉及动力电池系统、智能底盘系统等多个领域。比如，在动力电池系统方面，我市将重点发展电池管理系统、电芯等，发展高安全、全气候动力电池和高倍率快充电池，布局钠离子电池、燃料电池等先进技术攻关和产业化应用，加快发展干法电极、高速叠片等先进工艺。

附：《重庆智能网联新能源汽车零部件产业集群提升专项行动方案（2023—2027年）》



[https://mp.weixin.qq.com/s/dGSF\\_gr3p8rfAA1njzGKvA](https://mp.weixin.qq.com/s/dGSF_gr3p8rfAA1njzGKvA)

# 重庆：启动先进材料产业集群高质量发展行动计划 培育万亿级“4+4+N”现代先进材料产业体系

重庆日报 2023-12-04

12月1日，据相关部门消息称，我市印发《重庆市先进材料产业集群高质量发展行动计划（2023—2027年）》（下称《行动计划》），计划到2027年，培育形成“4+4+N”现代先进材料产业体系，全市先进材料产业产值突破1万亿元，建成国家重要轻合金、玻璃纤维及复合材料、合成材料产业基地，有重要影响力的特色先进材料产业集聚区。

按照《行动计划》，“4+4+N”体系中的第一个“4”是大力发展4类先进基础材料产业，即先进有色金属材料、先进钢铁材料、先进化工材料、先进绿色建材；第二个“4”是重点培育4类关键战略材料产业，即新能源材料、特种功能材料、新一代信息技术材料、储能材料；“N”是培育气凝胶材料、石墨烯材料、未来材料等前沿新材料。

届时，我市万亿级现代先进材料产业体系建设将围绕“做大做强先进基础材料、持续提升关键战略材料、加快培育前沿新材料”3个方向，通过实施先进材料企业引育工程、重点产业集群建设工程、先进材料创新平台创建工程、先进材料协同创新工程和产业生态优化工程加以执行。

比如在实施先进材料企业引育工程方面，我市将聚焦先进材料产业“4+4+N”发展方向，编制先进材料产业地图和产业链招商目录，明确产业链短板、薄弱环节，针对性开展精准招商引资，吸引一批行业龙头企业落户，计划5年内形成百亿级先进材料企业10家以上，50亿级先进材料企业达到15家以上，先进材料上市企业达到10家以上。

而在重点产业集群建设工程方面，我市将按照“一个产业集群、一套工作机制、一个行动计划”方式，按照“强链、补链、延链、固链”要求，建设以九龙坡、綦江等为核心的轻合金材料产业集群，以大渡口、长寿等为依托的纤维及复合材料产业集群等，计划5年内形成3个全国重要的产业集群，建成5个在细分行业有较强竞争力的产业集群。

附：《重庆市先进材料产业集群高质量发展行动计划（2023—2027年）》



[https://mp.weixin.qq.com/s/JCdUTeK\\_LhQprh9RWv0WrA](https://mp.weixin.qq.com/s/JCdUTeK_LhQprh9RWv0WrA)

## 海南：计划以“点-线-块-面”立体推进车联网产业发展

中国新闻网 2023-12-08

记者从8日举行的2023世界新能源汽车大会海南专场论坛获悉，海南省日前制定了《海南省车联网产业发展三年行动计划（2023-2025年）》（下称《计划》），提出“点-线-块-面”同步发力，建设国内领先车联网产业化应用高地。

《计划》提出，海南以旅游公路驿站、园区、景区、基础设施完善的路段为“点”，快速建设一批车联网应用示范项目；以环岛旅游公路为“线”，打造以旅游为主场景的车路协同、全线开放的“智慧交通+智慧旅游”公路；以试点城市为“块”，推进建设一批车联网应用示范区，最终在“面”上实现海南省全域智慧交通发展布局。其间，“点-线-块-面”同步发力。

根据《计划》，海南争取2025年出台海南自由贸易港促进车联网发展规定；研究制定数据安全、网联云控等相关政府规章及规范性文件，完善车联网信息安全管理配套制度，推进车路云一体化规范和高质量发展，全面形成能够良好支撑车联网发展的整体体系。

在基础设施建设方面，《计划》提出加快部署路、云基础设施。提高C-V2X（Cellular-Vehicle to Everything，一种基于蜂窝通信技术的车用无线通信技术）网络覆盖水平，推动5G和LTE-V2X融合组网与路边单元部署有机结合。

到2025年，海南在试点城市重点区域实现5G与LTE-V2X融合组网全域覆盖，环岛旅游公路50%以上路段实现5G与LTE-V2X融合组网覆盖。2025年，海南试点城市重点区域交叉口路侧感知覆盖率达90%；环岛旅游公路分合流区及隧道、路径冲突区路侧感知覆盖率达50%；车用高精度时空基准服务能力实现全省全覆盖。

《计划》提出，海南持续增加低速功能型无人车、自动驾驶出租车、公交车、货运车等智能网联商用车运营数量，到2025年，具备C-V2X车联网功能的出租车、公交车、货运车占比达30%。2025年，在确保安全的前提下，逐步放开复杂道路场景，解决智能网联汽车测

试示范区域和启动时间的碎片化问题，推动智能网联汽车运营配套保障体系创新，扩大潜在用户群体规模。

附：《海南省车联网产业发展三年行动计划(2023-2025年)》



<https://mp.weixin.qq.com/s/ocVEYAuFmpxbBR694pqUsw>

## 武汉：推动中医药传承创新发展 打造全国医疗高地

中国新闻网 2023-11-24

发挥龙头医院引领作用、选派老中医到基层坐诊带徒、推进中医药科技创新和人才培养……武汉市将大力促进中医药医疗、教育、科研、产业、文化全面协调发展，为推进健康武汉建设、打造全国医疗高地提供有力支撑。

武汉市政府新闻办 24 日召开新闻发布会，对近日制发的《**武汉市促进中医药传承创新发展实施方案(2023—2025 年)**》进行解读。

据悉，截至 2022 年末，武汉市共有中医类医疗卫生机构(不含村卫生室)956 个，中医类执业(助理)医师 6835 人。同时，当地拥有叶开泰、马应龙等一批中华老字号品牌，中医药产业工业制造规模近百亿元。

武汉市卫生健康委员会副主任彭厚鹏介绍，该市将发挥市中医院、市中西医结合医院等龙头医院的引领、示范和辐射作用，推动各区级中医院提标升级，遴选一批中西医协同治疗优势病种，充分发挥中医药治未病、促康复、治疗疑难杂症的优势作用，使居民群众在家门口享有中医药医疗、康复、保健服务。

在深化传承创新方面，新建 10 至 20 个名老中医药专家和中医大师名师传承工作室，以师带徒方式传承中医药技术，建设中医药科技创新成果转化平台，加快中医药现代化。通过医校合作，培育人才梯队。

与此同时，加强中药研发，推进转化一批基于经典名方、医院中药制剂、名老中医验方的中药新药。建设中医药健康旅游基地，在汉正街药王庙、昙华林、黎黄陂路建设中医药特色文化街区，并鼓励设立以中医药健康养老为主的护理院、疗养院，促进中医药健康服务产业融合发展。

附:《武汉市促进中医药传承创新发展实施方案(2023—2025年)》



[https://mp.weixin.qq.com/s/KLyZshIbU1WmHP\\_ptYCARQ](https://mp.weixin.qq.com/s/KLyZshIbU1WmHP_ptYCARQ)

## 商务部：加快出台实施全国版和自贸试验区版 跨境服务贸易负面清单

红星新闻 2023-11-24

11月24日上午，国家发展改革委专题新闻发布会，介绍当天刚刚发布的《坚定不移推进共建“一带一路”高质量发展走深走实的愿景与行动——共建“一带一路”未来十年发展展望》有关情况。受邀参加发布会的商务部综合司副司长周中国介绍，目前我国与7个共建国家签署了服务贸易双边合作协议，与共建国家服务贸易额占整体服务贸易额的比重达20%左右。而未来在推进跨境服务贸易高水平开放、深化与共建国家服务贸易合作方面，将推出一批重大开放举措、打造一批重点合作平台、完善一批多双边合作机制。

周中国说，近年来商务部认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，把推进服务贸易领域对外开放、深化服务贸易国际合作作为共建“一带一路”的重要抓手，不断创新合作方式，丰富合作内容，有力推动了与共建国家服务贸易发展。目前与7个共建国家签署了服务贸易双边合作协议，与共建国家服务贸易额占整体服务贸易额的比重达20%左右，服务贸易已经成为“一带一路”经贸合作的重要领域。

对下一步与共建国家服务贸易发展时，周中国表示，将重点抓好“三个一批”。

**一是推出一批重大开放举措。**经党中央、国务院同意，已经在海南自贸港率先实施跨境服务贸易负面清单。下一步，将主动对接高标准国际经贸规则，加快出台实施全国版和自贸试验区版跨境服务贸易负面清单，形成跨境服务贸易梯度开放的制度体系。推动出台关于服务贸易开放创新发展、数字贸易改革创新发展的政策，进一步优化发展环境。

**二是打造一批重点合作平台。**在试点基础上，升级建设国家服务贸易创新发展示范区，持续打造服务贸易创新发展的高地。支持在有条件的地方建设服务贸易国际合作区，充分发挥不同地方的特色和优势，把合作区建成“开放的窗口、合作的桥梁、创新的基地、共享的平台”。继续办好进博会、服贸会、数贸会等国家级重点展会，为各国加强服务贸易合作提供国际公共产品。

**三是完善一批多双边合作机制。**在双边方面，推动与更多国家建立双边服务贸易合作机制，扩大服务贸易“朋友圈”。在多边方面，推进金砖国家、上合组织、中国-中东欧国家等机制下的服务贸易合

作,落实与中亚、上合组织成员国关于数字贸易领域合作的有关文件。

附:《坚定不移推进共建“一带一路”高质量发展走深走实的愿景与行动——共建“一带一路”未来十年发展展望》



<https://mp.weixin.qq.com/s/Uf8eeSaagUbraLQKv9zAgQ>

## 广东:研究自贸试验区提升战略行动等工作

南方日报 2023-11-19

11月17日下午,省政府常务会议召开,会上研究广东自贸试验区提升战略行动、省级行政职权事项调整、珠江口东西两岸融合发展改革创新实验区实施等工作。

会议审议《中国(广东)自由贸易试验区提升战略行动方案》并指出,广东自贸试验区成立八年来,推出了大批改革开放举措,形成了系列制度创新成果。要认真落实自贸试验区建设十周年座谈会要求,推动广东自贸试验区在更广领域、更深层次开展改革开放创新探索。要进一步扩大高水平对外开放,积极对接RCEP、CPTPP和DEPA等国际高标准经贸规则,不断提升贸易投资自由化便利化水平,更好服务构建新发展格局。要深入推进制度型开放,加强改革创新的统筹谋划和系统集成,形成更多在国内省内复制推广的制度创新成果,更好促进全面深化改革。要充分发挥多重国家战略叠加优势,高标准高质量建设好南沙、前海、横琴三个片区,推动自贸试验区与省内各经济功能区开展政策、产业和创新联动,更好发挥辐射带动作用。

会议研究将一批省级行政职权事项调整由横琴粤澳深度合作区执行委员会及其工作机构、由深圳市前海深港现代服务业合作区管理局实施工作。会议强调,持续深化放权赋能,是广东省认真落实横琴、前海两个合作区总体方案,进一步激发重大合作平台改革、开放、创新动力,纵深推进粤港澳大湾区“一点两地”建设的重要举措。要加强组织衔接,强化责任落实,确保相关职权放得下、接得住、管得好、有监督,更好服务企业、服务群众,打造市场化法治化国际化营商环境。要以放权赋能为契机,推动横琴紧紧围绕促进澳门经济适度多元发展主线、确保完成第一阶段发展目标,推动前海聚焦现代服务业等重点领域、深化深港合作,全力推进改革发展迈上新台阶。

会议审议《中山市建设广东省珠江口东西两岸融合发展改革创新实验区实施方案》。会议强调,中山市要以实验区建设为抓手,抓住

建设深中通道的重大机遇，通过“六个一体化”，聚焦营商环境、产业发展、社会治理、公共服务等领域，加强与周边城市特别是深圳的对接合作，加快布局发展生物医药、高端装备、新能源等战略性新兴产业，在推进新阶段粤港澳大湾区建设中发挥积极作用。要高标准规划建设翠亨新区，紧密对接重大平台建设，深化产业链招商，打造融合发展“样板区”。省有关单位要积极落实好省级支持事项清单，全力支持中山市深化改革发展。

附：《中国（广东）自由贸易试验区提升战略行动方案》



<https://mp.weixin.qq.com/s/WwY-OQK9APGTBiAILc-U9w>

## 山东：青岛自贸片区与6个联动区域 围绕国际贸易展开合作

信网 2023-11-21

今年以来，青岛自贸片区根据《中国（山东）自由贸易试验区联动创新区建设实施方案》，与临沂综保区、日照综保区、滕州经开区、潍坊滨海经开区、阳谷经开区、邹平经开区6个联动区域围绕国际贸易领域不断深化合作，在协同创新、复制推广、产业协作等方面取得了积极成效。

### 完善联动机制

青岛自贸片区完善协同联动机制，组建联动创新队伍，将联动创新区制度创新专员纳入青岛自贸片区制度创新专员管理和培训体系，将联动创新区创新成果评价纳入青岛自贸片区创新体系，协同各联动创新区针对企业和园区在发展过程中遇到的堵点，研究突破方案，开展创新探索，总结创新成果案例。

根据《中国（山东）自由贸易试验区深化改革创新方案》试点任务，青岛自贸片区协助各联动创新区梳理确定16项联动任务，任务数量占全省的45.7%，确定6项探索性任务，数量占全省的46.2%。2023年，青岛自贸片区与合作区域开展交流互访20余次，组织召开联动创新区联席会议1次，组织联动创新区制度创新专员培训两次，组织片区管委相关部门及跨境电商、大宗商品交易等平台公司赴联动创新区宣讲片区制度创新成果1轮，组织联动创新区管委及企业在黄河流域跨境电商博览会上参展。

### 开展协同创新

青岛自贸片区积极开展协同创新，已形成制度创新成果 9 项。其中，联动阳谷经开区创新的“进口铜精矿两段监管新模式”，使铜矿进口通关效率由原来的 10 天左右缩短至 5—7 天，可为每笔进口铜矿节约 1% 的资金成本。

此外，青岛自贸片区联动阳谷经开区打造的绿色园区，已获批山东省级“绿色工业园区”；联动临沂综保区完成全国首单通过人民银行认定的合格中央对手清算机构进行的塑化产品现货交易；联动威海海关等试点运行“青威一港通”平台，在青岛至威海之间，跨关区一体化协同作业，出口货物自支线港口抵达黄岛口岸后直接装载大船，提升了装载率和衔接率。

### **推广创新成果**

青岛自贸片区分类整理现有制度创新成果案例，打造自贸创新成果包，推送给各联动创新区，并开展有关成果解读和政策宣讲工作，指导和帮助联动创新区深化“放管服”改革及复制推广工作，不断推动片区改革试点经验在联动创新区的落地生根、取得实效。

潍坊滨海经开区复制推广青岛港启运港退税政策，出口退税环节可缩减 3 天，成功推动山东海化、新国海化工等企业开展“启运港退税”业务；日照综保区复制青岛自贸片区“企业简易注销”审批服务模式，办理时长由原来的 45 天压缩至 20 天；邹平经开区学习借鉴青岛自贸片区“中小微企业全要素公益性金融服务平台”创新做法，落地金融普惠公司，建立普惠金融超市，为外向型企业量身打造金融产品，解决企业的资金需求。

### **实施产业联动**

青岛自贸片区将自身搭建的跨境电商、大宗商品交易、供应链金融、易货贸易等产业平台资源开放给各联动创新区，推进与联动创新区企业开展合作，帮助联动创新区国际贸易产业升级，促进企业拓展海外市场，降低贸易成本。

在跨境电商方面，青岛自贸片区联动邹平经开区保税物流中心，开展“保税仓储+直播”业务，目前已实现跨境电商交易额 2510 万美元；联动临沂综保区设置“保税+新零售”线下试点，完成首次测试，消费者从下单到签收快递仅用时 20 分钟。在大宗商品国际贸易方面，青岛自贸片区联动潍坊滨海经开区建设大宗商品“数字化仓储+数字化金融”贸易生态体系，建成石油焦产业总部经济基地、智汇供应链产业园等大宗商品贸易平台，今年 1—10 月份累计完成营业额约 78 亿元。

附：《中国（山东）自由贸易试验区联动创新区建设实施方案》



<https://mp.weixin.qq.com/s/0BlkX1STbXwLBt582bERwA>

## 江苏：苏州自贸片区促进金融业发展新政

苏州工业园区发布 2023-11-28

近日，苏州工业园区管理委员会中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区管理委员会，印发了《关于进一步推进苏州自贸片区金融业高质量发展的若干措施》的通知。

附：《关于进一步推进苏州自贸片区金融业高质量发展的若干措施》



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

## 辽宁：大连自贸片区推出塑料周转箱循环使用 监管新模式

中国发展网 2023-11-28

近日从大连自贸片区获悉，今年前三季度，该片区出口车用新能源锂电池 25.8 亿元，同比增长 130%。在大连自贸片区针对新能源电池企业推出的**塑料周转箱循环使用监管新模式**下，该片区已有 14 万个塑料周转箱投入循环使用，其中约 1 万个已经是第 3 次循环使用。在新监管模式下，仅大连泰星能源有限公司一家企业一年就可节省塑料周转箱采购费用 4700 余万元。

据悉，锂电池属于危险货物，按现有管理规定，海关部门不能重复出具危险货物包装性能证书。因此，在出口运输锂电池时，用来包装的塑料周转箱只能使用一次，这不仅增加了企业的包装成本，还会产生大量塑料废弃物。针对辖区企业这一共性问题，大连自贸片区与海关部门组成工作专班，对新能源电池出口包装箱循环使用问题开展专题研究，制定了“出口锂电池危险货物包装箱循环使用检验方案”，推出“企业自检+逐批检验+抽查检验”塑料周转箱循环使用监管新模式。在新模式下，用于包装锂电池的塑料周转箱每次返回国内经企业

自检合格后，海关部门将按照新箱同等要求再次检验，并签发有效期6个月的性能证书。在有效期内，该批塑料箱可再次用于锂电池等危险货物包装，超期后，经复检合格还可再次循环使用。

据悉，为确保每一个包装箱都符合安全标准，海关专家指导企业建立仓库管理系统，企业可以“一箱一码”查询每一个循环箱的身份信息和使用状态。海关采用视频监控系統全方位在线监管，密切跟踪试点工作开展情况。

附：塑料周转箱循环使用监管新模式



[https://mp.weixin.qq.com/s/dkFDnH1\\_8gxc5o1UhodZ-A](https://mp.weixin.qq.com/s/dkFDnH1_8gxc5o1UhodZ-A)

## 浙江：持续擦亮自贸试验区三张“金名片”

中国产业经济信息网 2023-11-30

日前，2023年中国（浙江）自由贸易试验区第二批省级制度创新最佳案例出炉，来自舟山、宁波、杭州、金义四个片区的19项制度创新成果案例脱颖而出，成功入选。

从此次评选看，四个片区充分结合三个“一号工程”，对标国际经贸规制，围绕自身特色功能定位和优势产业开展创新，在探索自贸试验区贸易、人员往来、投资和资金、运输自由化便利化以及数据安全有序流动等方面成绩斐然，为浙江高水平建设开放强省注入源源不断的动能。

随着数字化浪潮奔涌而来，数字贸易成为国际贸易发展新增长点。在此次19项制度创新成果中，随处可见“数字基因”。如，利用区块链技术，推动浙油仓单和上期仓单互联互通；搭建万向区块链供应链金融服务平台，破解数字文件验证难题；全国首个境外个人境内移动支付示范场景落地等。

在宁波片区，一瓶进口葡萄酒的“漂洋过海之旅”，只需扫一扫商品上的二维码，即可全面了解。为健全质量安全闭环追溯机制，宁波片区以“全球二维码迁移计划”实施为契机，重构商品编码体系，打造首个在GM2D使用区块链技术的进口商品质量安全追溯管理服务平台，并探索以“码”为全程载体的现代产业链供应链生态体系，打开进口商品质量安全数字监管新局面。

致力于建设国际陆港枢纽自贸区的金义片区，创新传统出口退税机制，开展“陆路启运港退税”试点，将退税申报办理节点提前至启

运报关环节，实现浙江全省陆路启运港退税试点“零”的突破。“陆路启运港退税”机制下，货物从华东国际联运港、义乌国际陆港启运后即被视同出口，无需等待货物离港至出境口岸，企业即可凭启运港出口货物报关单电子信息，向税务部门申请退税。退税周期的大幅缩短，有效缓解了企业资金周转压力，企业“走出去”步伐更加轻快。

此外，一系列打着片区特色“烙印”的开创性制度创新成果格外引人瞩目，有效发挥了改革开放“试验田”的作用。如，舟山片区利用舟山深水锚地资源优势，创新突破全国首单港外锚地 LNG 试点加注；杭州片区借助数字经济优势，探索便利化数据跨境流动安全管理机制等，不断提升贸易投资自由化便利化水平，激活浙江自贸试验区发展的“一池春水”。

自贸试验区里硕果累累，制度创新枝繁叶茂。2023 年是全国自贸试验区建设十周年，也是浙江自贸试验区挂牌六周年。近年来，浙江自贸试验区以高水平开放为引领，以制度创新为核心，持续擦亮“数字自贸区”“油气自贸区”“枢纽自贸区”三张“金名片”。一个具有国际影响力和竞争力的高水平对外开放新高地正在崛起。

附：2023 年中国（浙江）自由贸易试验区第二批省级制度创新最佳案例出炉



<https://mp.weixin.qq.com/s/h8e1uhPdAgN6ruDs-fTmlw>

## 海南：自由贸易港推介专场在博鳌举办

中国新闻网 2023-12-05

“潮起海之南 建功自贸港——海南自由贸易港推介专场”4 日博鳌举办，海南对开放举措、惠企政策等进行宣介，邀请企业来自自贸港投资兴业，乘政策东风，共享高质量发展机遇。

过去五年，海南自贸港建设蹄疾步稳，营商环境不断优化，日益成为企业投资的热土，实现了从“顺利开局”到“蓬勃展开”，从“进展明显”到“蓬勃兴起”的喜人变化。

“海南自贸港的政策主要有两方面的特点，第一是低成本，第二是更自由。”海南国际经济发展局局长唐华说，“低成本”主要体现在零关税、低税率、简税制三方面；“更自由”体现在贸易、投资、资金、人员、运输和数据等方面。

海南省国资委主任马咏华表示，海南自贸港有两个核心点，即“最

高水平开放政策”和“高水平经贸规则”，“最高”是指国内所有的自贸区和各省市里，海南对外开放是最高水平，“高水平”则是在国际层面对标知名自由贸易港，海南是高水平的经贸规则。“海南自贸港建设不仅是海南的重大发展机遇，也是企业难得的发展机遇。”马咏华说，希望与国企、民企、外企等共同探讨合作机会，通过股权、产业链、技术、产学研融合等各种形式展开合作，共享自贸港发展机遇。

海口国际投资促进局副局长耿青华从城市概况、重点产业、重点园区三个方面介绍海口产业投资机遇。他说，海口重点产业聚焦四方面：先进制造业、现代服务业、生物医药、总部经济。

海南自贸港发展日新月异，离不开企业的积极投资和参与。数传集团执行总裁施其明表示，海南具有资源禀赋优势、区位优势及自贸港优势政策，以贸易、投资自由化便利化为核心的多项政策已经在海南落地，成长空间巨大，未来发展可期，数传集团希望能抓住此次机遇，与海南携手合作，推进海南文化产业的繁荣数字经济建设与数字产业的发展。

附：“潮起海之南 建功自贸港——海南自由贸易港推介专场”



<https://mp.weixin.qq.com/s/058Vu6gAMER70NIIdKvxFOQ>

## 上海：国务院印发总体方案推进上海自贸试验区 高水平制度型开放

中国质量报 2023-12-11

日前，国务院印发《全面对接国际高标准经贸规则推进中国（上海）自由贸易试验区高水平制度型开放总体方案》（以下简称《总体方案》），支持在上海自贸试验区规划范围内，率先构建与高标准经贸规则相衔接的制度体系和监管模式，稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放。

近年来，国际高标准经贸规则在不断发展演进变化，从关税、非关税壁垒等“边境”规则拓展至更广泛的“边境后”规则。《总体方案》聚焦7个方面，提出80条措施。其中，在推动相关“边境后”管理制度改革方面，《总体方案》提出，要支持开展绿色低碳领域国际合作、经验分享和能力建设。加快推进设立全国碳排放权交易机构。支持临港新片区加快氢能核心技术攻关与标准体系建设，允许依法依

规划建设制氢加氢一体站，开展滩涂小规模风电制氢，完善高压储氢系统。支持设立认证机构，开展绿色产品和生态产品认证，进行认证产品溯源，建立认证产品溯源机制。

上海自贸试验区成立 10 年来，上海外向型经济特点非常鲜明。截至目前，上海市拥有 7.5 万家外资企业，累计认定 946 家跨国公司地区总部，557 家外资研发中心。《总体方案》着重聚焦推进贸易数字化、提升货物贸易自由化便利化水平等重点领域，打通前后端、上下游、各环节，实现制度创新的系统集成，赋能高质量发展。

在率先实施高标准数字贸易规则方面，《总体方案》提出，要实施数据安全认证制度，引导企业通过认证提升数据安全管理能力和水平，形成符合个人信息保护要求的标准或最佳实践。支持上海自贸试验区研究完善与国际接轨的数字身份认证制度，开展数字身份互认试点，并就政策法规、技术工具、保障标准、最佳实践等开展国际合作。在提升货物贸易自由化便利化水平方面，《总体方案》提出，在上海自贸试验区进口医疗器械，且境外注册人或备案人指定的境内代理人住所在区内的，境内代理人可在医疗器械质量管理体系有效管控下，于销售或供应前在海关特殊监管区域内按规定粘贴中文标签或副标签。粘贴中文标签或副标签应向属地药品监管部门报告，并接受属地药品监管部门监督。加快推进商用密码检测认证体系建设，鼓励积极采信商用密码检测认证结果。在加强风险防控体系建设方面，《总体方案》提出，要推进全流程监管。完善监管规则，创新监管方法，健全权责明确、公平公正、公开透明、简约高效的监管体系，统筹推进市场监管、质量监管、安全监管、网络监管等，加强协同监管，堵塞监管漏洞。

附：《全面对接国际高标准经贸规则推进中国（上海）自由贸易试验区高水平制度型开放总体方案》



[https://mp.weixin.qq.com/s/XhhwxJSYm5TX6kE9s\\_zC5A](https://mp.weixin.qq.com/s/XhhwxJSYm5TX6kE9s_zC5A)

## “双碳”目标下绿色金融发展模式比较研究

《金融透视》 2023-11-18

“双碳”目标的提出为绿色金融发展带来了新的机遇。如何构建“双碳”目标实现与绿色金融发展的互动体系，将成为引领未来绿色发展的重要内容。本文基于“双碳”目标与绿色金融融合的可行性，从绿色金融的发展背景、绿色金融发展模式的政策特征和绿色金融发展模式的实践工具三方面，对世界上不同国家和国内不同地区的绿色金融发展模式展开比较研究。在借鉴不同国家和不同地区的绿色金融发展模式后，提出清晰绿色金融发展的引导和激励边界、推动绿色金融产品创新和充分利用本地资源发展绿色金融等建议。

2020年9月，中国明确提出2030年“碳达峰”与2060年“碳中和”目标。我国提出“双碳”目标表明我国将进入绿色低碳发展的新阶段。金融业作为“双碳”目标下引领物质资本、人力资本、社会资本和自然资本走向“零碳”发展道路的范式变革工具，承担着促进社会可持续发展的经济资源调配作用。

### 一、“双碳”目标下绿色金融发展模式的国际比较

#### （一）“双碳”目标下不同国家绿色金融发展背景

以生态环境风险规避型为代表的美国较早地关注到工业经济带来的环境和生态风险，并利用金融市场的运作维持环保事业可持续发展的国家。近代先进的工业国家环境污染问题的出现也要早于新兴国家，美国在创造大量工业价值的过程中，造成了严重的空气、水体和土壤污染，给自然环境和居民健康造成了严重的威胁，为了规避环境污染问题所造成的金融风险，美国高度重视其绿色金融制度体系的构建，在涉及环境保护相关法律和政策制定执行方面，进行了较为深入地尝试。

英国同美国一样，是比较早开展绿色金融相关服务和活动的国家，英国作为世界上最早实行绿色低碳转型的欧美国家，是各类环境保护运动、气候运动的积极发起者和参与者。第二次工业革命给英国带来了强大的国力，也带来了严重的环境污染。2015年全球近200个国家签署了《巴黎气候协议》。英国作为签署国家之一，计划到2050年实现温室气体零排放，并且是世界上第一个将这一目标纳入法律的国家。

污染治理与环境保护主导型，日本的绿色经济始于20世纪70年代，由于受环境污染影响，政府高度重视环境保护立法，陆续出台一

系列的环保政策，如 1970 年《废弃物处理法》遏制废弃物的排放等。日本工业污染造成了难以挽回的生态环境破坏和人体伤害，使日本政府和企业付出了巨额的赔偿，也进一步催生了日本绿色金融的快速发展。

## （二）绿色金融发展模式的政策特征

美国的绿色金融发展以“超级基金法案”为起点。1980 年美国国会通过《综合环境响应补充及责任法》并建立了超级基金，该法案规定了基金的资金来源、支持项目与方向、排放有害物质的责任划分、赔偿、清理以及政府紧急反应等，并将政府环保机构、环境损害者、个人等都纳入环境保护中，进一步明确了绿色经济发展的实施准则。

英国注重以政策规范制定为基础的绿色金融发展模式。在“双碳”目标下，英国已经将 2050 年其全国实现净零碳排放目标纳入法律。英国明确政府在绿色金融体系中的地位，厘清了政府与市场的分工关系。

日本的自然地理条件决定了日本发展绿色金融的基本目标，即保护日本土地生态，保障国民经济基础能源供应。2020 年 12 月，日本经济产业省发布了《绿色增长战略》政策，该政策以 2050 年实现碳中和为目标，构建低碳经济复苏战略，对包括氢能、海上风电、电动汽车及储能、碳封存等 14 个产业提出了具体的发展目标和年限。日本政府还引入了社会投资和社会责任的第三方监管机制，将监督权力释放给公众、媒体、非政府组织，在绿色金融相关产品和活动的平台公布详细信息，极大地促进了日本绿色金融的发展。

## （三）绿色金融发展的实践方式

1. 绿色债券。近年来，绿色债券市场上私人主体发展较快，其发行规模占全球总规模比例从 2014 年的 43.9% 提升至 2017 年的 58.9%，此后持续保持在 50% 以上，呈逐年增长趋势。金融机构和非金融机构在私人发行主体中占最主要地位。除 2018 年外，公共发行主体的绿色债券发行规模逐年增加，政府支持机构在其中发挥了重要作用，其绿色债券发行规模在 2019 年和 2020 年分别实现了 84.6% 和 78.3% 的增长。就绿色债券的资金投向而言，能源、建筑和交通运输行业是热点领域，每年有近 80% 的绿色债券资金被用于这三个领域。

美国作为世界上金融市场最发达的国家之一，拥有丰富的绿色债券产品。美国绿色债券累计发行 3040 亿美元，占全世界绿色债券发行总量的近 60%，比绿色债券发行第二大中国（2500 亿美元）高出 21% 以上。自 2014 年以来，英国累计发行年度发行量达到 491 亿美元，2021 年更是发行了 339 亿美元的绿色债券。2021 年，有 21 只主权绿色债券进行定价，包括 137 亿美元的英国金边债券，这也是迄今为止规模最大的单只主权绿色债券，也是 2021 年发行规模最大的绿色债

券。日本是亚洲第二大的绿色债券发行国。从 2014 到 2021 年，日本累计发行绿色债券 445 亿美元。2019 年，日本绿色债券的主导发行货币第一次从欧元变成了日元，体现出了国内绿色债券需求的增加。

2. 绿色保险。绿色保险是控制生态环境风险的重要市场手段，其中环境污染责任保险最具代表性。环境污染责任保险指的是企业发生污染事故对第三者造成的损害依法应承担的赔偿责任为标的的保险。国际上对绿色保险的模式选择主要可以分为三种：以强制环境责任险为主；强制责任保险与财务保证或担保制度相结合；以任意环境责任保险为主，强制责任保险为辅。

美国以强制环境责任保险为主，其所涵盖的环境风险期间往往较长。美国的环境责任保险已发展成为索赔型环境责任保险，将整个保单的有效期限内发生的环境索赔事件纳入环境责任保险承保时限内。同时，美国保险公司以低廉的保费促使企业在生产活动过程中投保，刺激企业主动降低生产的污染程度，并且通过环境专家对保险公司的风险预防与控制来使保险公司避免环境风险、监控企业活动。

在环境责任保险方面，英国以强制责任保险与财务保证或担保制度相结合为主。环境责任保险承保因普通法索赔以及英国和欧盟立法引起的环境损害的修复费用，并为突发性污染和渐进性污染、监管机构征收的第一方（自有场地）清理费用、第三方责任，包括对财产价值的影响等方面提供保障。目前，英国主要的绿色保险产品包括为不耗油的车辆提供折扣（如电动车）及汽车替代燃料溢价折扣和里程折扣等、绿色环保房屋保险以及企业绿色保险。在自然类保险方面，洪水类自然灾害保险与森林保险也非常普遍。洪水高风险地区有专门的保险获取指导。同时，超过 65% 的私有森林都有保险，涵盖林业生产、加工等的全过程，并由多家商业保险公司承保。此外，受“双碳”目标的影响，2021 年英格兰银行发布了针对保险业的新指南，以对一系列气候变化情景进行压力测试，即保险公司需要考虑三种假设的温室气体排放情景对其业务模型和资产估值的选定指标的影响。

绿色保险是日本绿色金融市场较为突出的领域。由于日本自然灾害频发，日本的地震保险、火灾保险和巨灾保险制度非常成熟。其中，日本的地震保险制度采取政府与市场合作的模式，由政府出资的保险机构与市场中的保险公司共摊承保风险。

3. 绿色信贷。美国创新了各类绿色项目贷款产品。例如，美国银行创新了支持节油技术发展的无抵押优惠贷款，在纽约、康涅狄格和夏威夷等州成立绿色银行，运用创新的商业模式吸引民间资金投资绿色行业。英国各大银行积极提供绿色定期贷款、绿色循环贷款和绿色资产融资，为希望获得有关绿色建筑、清洁交通、能源效率、回收利用、可持续制造、土地复兴和可再生能源等资金的大中小型企业提供

服务。日本绿色信贷的规模较小，仍旧处于“新生发展”阶段，但是日本绿色信贷的规范性流程已经较为成熟。从绿色信贷的准备阶段，日本政府就要求绿色信贷双方和第三方机构要对所实施的绿色项目进行环境效果评估，还需要制定资金管理和资金使用效果评估预案；审批阶段需要企业提交募集资金使用用途说明和项目资金跟踪管理方案；还款阶段需要进行环境改善效果的评估与上报。

4. 碳排放交易。美国目前并未形成全国性的碳排放交易市场，主要由各州市政府牵头组成了区域性的碳交易市场，其中较为重要的是芝加哥气候交易所（CCX）、加州碳市场（CCTP）、区域温室气体倡议（RGGI）。美国区域温室气体倡议碳市场碳价稳定且市场弹性大，稳定机制强。美国区域温室气体倡议（RGGI）源于2005年美国东北部地区十个州共同签署的应对气候变化协议。RGGI在2015年引入成本控制储备机制（CCR），即如果在设定的CCR触发价格之上有足够的需求，该机制会立即在每次拍卖中引入固定数量的额外碳配额。在2021年引入排放控制储备机制（ECR），即如果在高于ECR的触发价格上没有足够的需求，该机制会立即从拍卖中减少碳配额。ECR和CCR并行的市场机制维持着碳价的稳定。总体来看，美国区域温室气体倡议碳市场碳价稳定，上升幅度较小，表现出了弹性碳市场的特征。

英国碳排放交易存在欧盟体系和脱欧体系两个时期。欧盟排放交易体系（EU ETS）是全球范围内运营的历史最悠久、规模最大的碳排放交易体系。欧盟碳排放交易系统（EU ETS）是基于“总量控制与交易”原则运作的。随着时间的推移，排放上限会逐渐降低，这样总排放量就会下降。在上限内，机构购买或获得排放配额，他们可以根据需要相互交易，可用配额总数的限制确保它们具有价值。脱欧体系时期，英国为履行实现其法定“双碳”目标，其碳市场设置了更严格的排放上限。同时，其设计还具有成本控制机制，旨在缓解持续的极端价格飙升，该机制根据设定的时间和配额价格触发生效。

碳市场方面，日本全国统一的碳排放交易系统（ETS）还在探索的阶段。目前，日本拥有两个区域碳排放交易系统（东京ETS和埼玉ETS）以及一个自愿为原则的高科技碳减排补贴项目（Advanced Technologies Promotion Subsidy Scheme with Emission Reduction Targets Program）。为了鼓励创新和增加社会参与度，日本政府成立了一个与ETS相配套的碳额度交易机制J-Credit。通过这个机制，实现碳减排的公司可以将经过第三方认证后的数据提交给经济产业省，环境省或农林渔业省，从而获得可以拍卖和协商交易的碳额度。

## 二、“双碳”目标下中国绿色金融发展模式分析

面对气候变化、资源短缺、人口老龄化等诸多挑战，推动中国经济长期可持续发展已成为各方共识。国内“碳中和”“碳达峰”目标

的提出，带动了能源转型、产业转型、金融转型和生活方式转型。其中，金融作为现代市场经济的核心，需要充分发挥金融转型对能源转型、产业转型和生活方式转型的引导作用，将绿色金融“减碳、低碳、零碳、负碳”的绿色发展理念融入“双碳”目标的实现中。但是由于我国不同地区在天然的资源禀赋、经济发展阶段、产业结构和金融成熟度等方面存在较大的差异，绿色金融的发展也具有一定的地方性特征。绿色金融业务率先在拥有大中型金融机构的北京、上海和深圳等主要城市发展起来，形成了一定的金融基础。

### （一）金融市场成熟度较高的绿色金融发展模式

北京、上海和深圳拥有独特的政策支持、强力的资金优势以及较完整成熟的金融市场。2022年9月2日，北京市金融监管局等八部门联合印发《“两区”建设绿色金融改革开放发展行动方案》，加快打造全方位服务研究决策和市场运行的全球绿色金融和可持续金融中心。该行动方案具有明显的“顶层设计”特征，从政策层面支持上市企业布局绿色全产业链，为绿色金融工具优化提供路径。其中，针对绿色信贷服务，强化正向激励，鼓励政府货币政策工具优先向“绿色”银行倾斜，进而鼓励银行推广碳排放权质押贷款和生态产品抵质押贷款等信贷产品。

上海作为国际金融中心，拥有极其庞大的经济金融体量，为绿色金融的发展培育了肥沃的“土壤”。2021年10月，上海市人民政府办公室印发《上海加快打造国际绿色金融枢纽服务碳达峰碳中和目标的实施意见》，上海绿色金融发展“顶层设计”正式确立。依托上海的金融市场，以实现“双碳”目标为导向，建立健全绿色金融市场化、专业化运作模式。其主要任务是发展碳金融市场；支持资本市场服务于产业绿色转型，为“绿色”企业提供多样化的融资支持，便捷符合绿色发展理念企业在资本市场上市过程；建立多层次的信息披露、社会监管制度，避免资本市场“漂绿”，完善绿色金融资金保障体系；鼓励创新绿色金融工具等。

深圳将“可持续发展先锋”作为其战略定位之一，积极构建绿色金融顶层设计，持续完善自身绿色金融发展的政策体系，推动绿色金融发展和产业绿色转型。2021年3月1日，我国首部绿色金融法律法规《深圳经济特区绿色金融条例》正式实施。2021年6月，深圳又下发了《关于加强深圳市银行业绿色金融专营体系建设的指导意见》，认定了首批11家绿色金融专营机构。2021年7月，深圳发布《2020年环境信息披露报告》，该报告也是我国首个针对商业银行披露投融资活动碳足迹试算方法及结果的环境信息披露报告。至此，深圳市构建起了完善的绿色金融发展政策体系。

### （二）自然资源和清洁能源丰富的绿色金融发展模式

新疆、内蒙古等资源能源型省份具有较大的绿色金融发展空间：一是“双碳”目标导向下粗放的经济发展模式需要转变；二是新疆、内蒙古幅员辽阔，省内自然环境和金融成熟度差距较大，不同的条件带来了不同的绿色金融支持需求；三是资源能源型省份往往伴随着生态环境脆弱的实际问题，需要大力发展“绿色金融”，将实现“双碳”目标作为绿色金融发展的抓手，保护好“绿水青山”。

### （三）产业转型升级的普惠性绿色金融发展模式

作为绿色金融改革创新试验区的浙江，不仅在全国率先出台金融支持“双碳”目标的《关于金融支持碳达峰碳中和的指导意见》，更是贴合民营小微经济特色、普惠金融发展程度，生态文明基础较好等地方性的特征，进行绿色金融机制的创新，推动金融产品和服务供给的绿色低碳化。

改革开放以来，浙江省的产业结构长期以传统的工业经济为主导，发展的质量较低，经济结构较单一。随着碳达峰、碳中和目标的提出，为浙江产业转型和绿色金融带来了广阔的发展空间。浙江支持省级“零碳”试点单位和低碳工业园区的低碳项目，支持高碳企业低碳化转型；支持符合条件企业发行碳中和债等绿色债务融资工具。同时，建立数字化信息共享机制，推进绿色低碳信息共享，充分的为数字技术与各产业的融合和创新提供金融平台。

## 三、政策建议

在“双碳”目标的进一步要求下，中央和地方政府出台了许多绿色金融发展的指导性意见建议，但目前地方政府在实践中尚处于探索阶段，大量地方性金融机构缺乏实际开展“双碳”相关业务的经验。因此，本文在进行国内外绿色金融发展模式的比较研究基础上，提出具有可行性的政策建议。

### （一）明确政府责任，清晰绿色金融发展的引导和激励边界

作为发展中国家，我国的经济发展和民众观念仍旧相对落后。并且在不同等级的行政区划间、不同等级的行政区划内，其经济发展程度（包括金融发展程度、金融科技发展程度）、政府和投资者及社会居民对生态环境的重视程度、“双碳”目标下绿色金融发展的需求以及绿色金融发展的可行路径都不相同。在这个基础上，通过市场自发性的推动绿色金融的发展，难免造成盲目性和跟风性建设，既违背了地方性的先天禀赋，也浪费了绿色金融发展的时机和资源。实际上，绿色金融发展需求无法统一的情况下，通过“自下而上”的自发推动绿色金融发展较为困难，美国和日本相较于英国的绿色金融发展需求更为复杂，前二者在确定“双碳”目标下绿色金融发展的“顶层设计”后，完善了生态环境保护的立法和绿色金融项目活动的效应评估与监管措施。而中国作为绿色金融领域的“后来者”，中央政府和地方政

府“自上而下”的纲领性发展意见为绿色金融在实践领域的快速发展提供了有益的借鉴。

### （二）重视绿色金融体系建设，推进绿色金融产品创新

“双碳”目标导向下的绿色金融体系是一般金融体系的实践化方向，金融服务部门能否为“双碳”目标的绿色需求提供平台至关重要，同时，金融参与部门能否以我国国情和产业特征为基础，创新发展出具有特色的国家层面和区域层面的金融产品，决定了绿色金融发展是否具有经济意义上的可持续性。在绿色金融发展过程中，利用金融工具获取的资金支持不仅要缓解绿色企业发展压力，营造其自身盈利能力，也要考虑到投资者的激励效应。正如英国的绿色金融发展模式，一味的追求“双碳”目标实现，忽略绿色金融的持续“造血”功能，将会为绿色金融的发展带来后劲不足的隐患。我国未来需要加强绿色金融活动评价指标的完善，同时强化绿色金融活动的信息披露，强化公众与舆论的监督，这不仅能为“双碳”目标的实现保驾护航，也能增强民众的绿色环保主体意识。

### （三）突出重点优势，利用本土资源特征发展绿色金融

如期实现“碳达峰”“碳中和”目标，需要发挥好绿色金融的作用。中国绿色金融发展水平整体呈现不断提高的态势，但是也呈现出绿色金融发展水平区域不平衡性的问题。国内就东部地区而言，实际上已经拥有了较为稳定的金融体系和经济基础，更进一步的是需要从“顶层设计”和政策层面出发，积极引导社会各主体参与绿色金融的良性发展中。浙江省产业结构的优化为绿色金融的发展提供了广阔的空间，即经济发展方式的转变也是满足加快绿色金融发展进程的客观条件。

# 数字技术对文化产业“破圈”转型的影响与二者共生路径

《产业追踪》 2023-11-18

**摘要：**作为全球主要国家竞相争夺的战略高地，文化产业的发展一直广受重视。文化产业要实现长久繁荣，立足本民族的文化根基是根本，而保持产业创新是关键。在信息技术高速发展的新时期，文化产业的创新离不开数字技术的“加持”，如何利用数字技术赋能文化产业“破圈”，实现文化产业的再造和价值增值是文化产业发展的新命题。以数字技术助力文化产业“破圈”转型的必然性分析为基础，从不同维度对数字技术对文化产业“破圈”转型的影响进行探讨，提出数字技术与文化产业共生的路径：**重协作：**激活文化产业的数字化主体；**抓核心：**高质量的内容生产才是正道；**破痛点：**解决数字文化产品生产体制的弊端；**攻重点：**培育均衡的数字文化消费体系。

**关键词：**文化产业数字化，文化产业“破圈”，内容生产，数字文化消费

“文化产业是经济及文化发展的新增长点”，对于文化产业该如何发展，我国出台了许多相关政策。2020年11月，文化和旅游部发布《文化和旅游部关于推动数字文化产业高质量发展的意见》，将文化产业的数字化战略提上日程。2022年5月，中央办公厅、国务院办公厅印发《关于推进实施国家文化数字化战略的意见》，明确提出2035年，要建成国家大文化大数据体系，实现中华文化数字成果的全民共享。国家从战略高层面和政策层面的宏观部署，为文化产业在数字经济时代的发展指明了方向。而我国文化产业，目前已经处于规模扩张发展的拐点，在这样一个特殊的节点上，利用数字技术实现文化产业“破圈”，是文化产业走内涵式发展道路的必然选择。

## 一、数字时代文化产业“破圈”转型的必然性

从字面意思理解，“破圈”即打破圈子，这个圈子固然是指既有的圈层限制。对文化产业而言，“破圈”是手段，即让文化产业走出专业领域，向更广阔的范围传播，与更多的大众接触，从而获取更多市场。

### （一）文化产业的规模扩张接近尾声

改革开放后的几十年，中国的许多产业都迎来了一波高速成长期，文化产业也不例外。特别是近二十年，文化产业规模不断扩大，文化产业增加值增速明显，文化产业生产总值占国内生产总值的比重也不断提升。国家统计局发布的文化产业数据显示，2004—2009年，五年间，文化产业的增加值保持年均24.8%的增速，2011—2018年，我

国文化及相关产业增加值的年均增速达到 18%左右，产业规模迅速扩大。2020 年，全国文化产业增加值已达到 44945 亿元，占国内生产总值的比重为 4.43%，2021 年全国文化及相关产业增加值为 52385 亿元，占国内生产总值比重为 4.56%。可以说，文化产业是 21 世纪当之无愧的朝阳产业，也是因为文化产业的巨大潜力、对国民经济的重要贡献以及对人民精神文化生活的重要影响力，世界各国都十分重视本国文化产业的发展。我国文化产业自 2004 年开始进入快速发展期，并一直保持较高的年增长率，文化产业规模也不断扩张。

2019 年之后，文化产业增加值和增速出现了大幅下降，文化产业增加值增速下降到 7.8%，但这一数值与国民生产总值的增速相比仍然占优。这一方面与国内外经济发展环境复杂变化和风险挑战上升有关，另一方面，则与经济动能换挡时期我国进入高质量发展阶段的发展导向相关。同时，也反映出文化产业进入转型升级阶段的新要求。它标志着文化产业的规模扩张进入尾声，开始转向质量型内涵发展的新阶段。新阶段必然有新要求，文化产业只有“破圈”转型，面向更广阔的国内外市场，面向更多的受众，打造更新、更高质量的文化产品，才能在质量型内涵式发展新路上行健致远。

## （二）文化产业的技术变轨势不可挡

文化产业的核心是创意，产业形式包括具有高度文化内涵的产品、文化服务及具有文化内容的其他产业。根据《文化及相关产业分类（2004）》，文化产业分为核心层、外围层、相关层，核心层包括新闻服务、出版发行和版权服务、广播电视电影服务、文化艺术服务，外围层包括网络文化服务、文化休闲娱乐活动、其他文化服务，相关层主要指文化用品设备及相关文化产品的生产和销售。在核心层、外围层和相关层中又可以划分成若干个小类，对文化产业的科学划分，为繁荣文化事业提供了统计服务。在数字技术诞生之后，文化产业的数字化步伐已经开始。只不过，起初，经济学家将文化产业视作低效率的服务业，认为其缺乏技术含量，很难形成规模化生产。直到视听技术的诞生，催生了音像文化产品，并使之可以批量化生产。人们对文化产业的观念才发生了改变，并开始重视技术与文化产业的关系。数字技术强大的生成、存储和传输能力，使文化产业得以以更加丰富的形式表现出来，并极大地拓宽了文化产业的应用场景、传播渠道，文化产业效率得以空前提高。尤其是近些年，文化产业与数字技术的融合表现出势不可挡的趋势，数字技术已经渗透进行了文化产业的方方面面。比如文物艺术品展览，很多博物馆都开始使用 VR 和 AR 技术，以立体化和极具现场感的方式展现文物艺术；比如文学作品的阅读，各类 APP 阅读软件、在线阅读等已经十分流行且普遍；比如文化产业的运营，已从单一的线下运营，走向了文化科技的道路，很多文化产

业龙头企业都建立了以数据为核心的运营模式，且运营范围极广；比如深圳的雅昌，面向世界各国的拍卖行、美术馆、博物馆、出版社等提供服务，还打造了中国艺术品数据库，深受国际市场青睐。可以说以数字技术推动产业升级换代和整体转型已经是箭在弦上不得不发。

## 二、数字技术影响文化产业“破圈”转型的表现

传统文化产业所能提供的文化产品、服务市场有限，这不但影响了文化产业的规模、产品的质量，还影响了文化产业消费者的体验。而数字技术所具备的创造性转化能力，可以实现对传统文化产业的多要素赋能。所以，在数字经济时代，不充分利用数字技术，文化产业“破圈”转型的目标是无法实现的。只有数字技术可以助推文化产业培育更多新的文化业态，创造更多的文化应用场景。

### （一）数字技术助力文化产业进行生产变革

文化生产离不开人的情感参与，而人类独有的情感也被认为是人与基于数字信息技术的人工智能机器的最大区别，但现在数字信息技术也已经开始切入人类的情感领域，进行文化生产。微软公司推出的人工智能作家“小冰”，就可以进行诗歌创作，其诗歌创作速度、诗歌创作数量都非常惊人。清华大学推出的一款软件“九歌”，也可以创作诗歌，其创作的诗歌包括古体诗、近体诗、格律诗等多种类型。无论是“小冰”，还是“九歌”，它们的诗歌创作活动表明，“艺术创作和精神生产的传统智力模式正在被颠覆”，数字信息技术正在以一种前所未有的方式进入这些领域。数字技术在文艺创作中的运用，是数字虚拟与艺术虚构之间的融合，它们之间的这种融合将为文化产业的创新提供新的土壤，推动文化艺术生产发生结构性变迁。

### （二）数字技术助力文化产业突破场景局限

传统文化产业所提供的文化场景多是固定的，但数字技术的发展，特别是扩展现实技术、人工智能技术等的高速发展，催生了“虚拟现实、增强现实、全息投影、智能交互等技术”。这些数字技术的优势在于改变了传统文化产业的场景体验，简单一点来说，传统文化产业营造的场景是实体空间，但利用数字技术可以营造出虚实结合的空间，人可以与文化产品在虚拟场景中进行互动，获得更具现场感的体验。因此，将数字技术应用到影视制作、演艺活动、旅游等文化产业的生产和传播过程中，可以提供具有交互式 and 沉浸式的崭新体验。比如在演艺产业中，观众和演员可以通过 VR、AR 等沉浸式技术进行互动，建立起更加密切的情感联结，这对于观众进入故事情节无疑有巨大推动作用；比如在文化旅游产业中，很多旅游景区都打造了基于旅游目的地的虚拟旅游 APP，只要打开 APP，就可以进入到对应景区的各个景点，整个体验过程都是仿真设计的，具有极强的现实感和体验感。可以说，数字技术赋予了文化空间更丰富的体验，使得文化产业的转

型升级更有保障。

### （三）数字技术助力文化产业突破传播局限

数字技术拓宽了文化产业的传播渠道，使文化生产和消费可以跨越时空局限，有力地提升了文化传播触达率。主要表现在：数字技术可以与声音、图像、文字等传统的文化表现形式融合，并借由数字化处理使之以更加丰富的形式表现出来。所以利用数字技术所提供的多种手段，文化艺术的创作方法可以更多样，文化产品也更加丰富。比如当前以数字影视、短视频、直播等为代表的数字文化产品已经正在代替传统的文化产品，这些新的数字文化产品与传统的文化产品相比，内容更加丰富、形式更加新颖，且在传播过程中还具有较强的交互功能，可以与受众进行多维互动。比如城市旅游文化的传播，过去，城市想推广自己的旅游文化，更多的是借助报纸、广播或电视等传统媒体以及一些线下推广手段。数字技术的诞生和快速更迭，为城市旅游文化传播提供了新的载体，城市可以建立自己的数字化旅游平台，或者利用短视频平台来举办推介活动，还可以通过旅游 APP 宣传推介城市的旅游特色、旅游产品，打造自己的数字旅游产品。感兴趣的受众或有咨询需要的受众可以随时通过弹幕、留言等与文旅信息的发布方进行沟通互动。这样一来，既可以实现信息的更广泛传播，还能增进交流，从而吸引更多的游客。再比如数字技术对文化出版行业的影响，传统的出版行业出版物以实体印刷品为主，包括报纸、杂志、图书。而数字技术开启了数字出版物时代，数字出版物中的信息是以数字化形式存贮在光、磁等介质中，对信息的处理、传播或阅读需要借助计算机、电子书、智能手机等电子设备，与传统出版物相比，数字出版物携带方便，阅读便捷，内容也更丰富，人们日常生活中接触较多的电子书、网络小说、数字音乐、网络游戏等等都属于数字出版物。数字出版物更大的优势在于其功能强大，不但包含动态的信息内容，还可以生成视频、动图，不但有更大的容量，还有自动记录数据等多重功能。正是数字技术的强大功能，使得文化产业可以突破传播局限，实现更广范围、更多样化的传播。

### （四）数字技术助力文化产业链向外延伸

数字技术为文化产业提供了科技载体，所以催生了网络文化、数字音乐、数字艺术等多种数字文化表现形式，更为重要的是，数字技术助力文化产业链不断向外延伸，形成了以文化内容为核心的各种衍生产业链。主要表现在：利用数字技术可以构建数字文化产业平台，在这样的一个平台上，可以开展各种形式的文化生产与服务，而且能够实现文化艺术从创作生产到传播运营，再到消费服务和各种衍生品制作等全环节的产业链连接。这样一个功能强大的数字文化产业链，可以为生产者与消费者搭建桥梁，能够促进文化生产与消费的高效对接，

从而促进文化生产与消费的繁荣。此外，数字技术可以推动文化产业与农业、金融、教育、电子商务、制造业等的跨界融合，极大地拓展了文化产业的文化内涵，提升了文化相关产业的附加价值，对文化产业“破圈”，走上多元融合发展道路意义重大。

### 三、数字技术与文化产业的共生选择：构建数字文化产业的良好生态

“数字文化产业是数字技术与文化创意的融合共生”，也就是说，数字技术与文化产业的共生将促使文化产业内生结构与生成机制的重塑，最终形成数字文化产业的良好生态，使文化产业焕发新的活力。

#### （一）重协作：激活文化产业的数字化主体

文化产业与数字技术的共生发展涉及多个主体，包括文化企业、数字平台，以及政府部门、中介组织、金融机构等，这些主体共同影响文化产业的“破圈”转型步伐和数字化发展水平及发展质量。要想构建数字文化产业的良好生态，必须激活这些数字化主体，使各自的力量得到最大限度发挥，最佳途径就是构建多主体的转型协作体系。在这个协作体系中，文化企业是核心，“文化企业的数字化转型是文化产业数字化的重心”。如何推动文化企业的数字化转型？政策引导、宣传和培训是关键，要通过外围的政策刺激、宣传动员和针对性的培训，使文化企业认识到通过数字化实现“破圈”转型的必要性，从而树立正确的转型意识。有了转型意识，还要有转型规划，政府要给予文化企业必要的技术支持，辅助文化企业运用数字技术重构组织架构、业务系统、进行流程再造、升级运营管理、重塑商业模式，实现文化创作、生产、传播、营销等全环节的数字化。政府还应当加强引导，引导文化企业与数字平台、中介组织等构建支撑数字化转型的服务组织，落实文化企业数字化中的各项举措，帮助企业一起解决数字化转型过程中面临的诸多问题。

多元主体的协作是为了为文化企业的数字化转型提供更多支持，但文化企业要想实现数字化转型不能只依靠外力，不能坐等政府和其他机构的援助。相反，文化企业必须认识到“破圈”转型的紧迫性和长远意义，要有主动作为的意识，要将数字化转型作为文化企业新的发展战略，立足这一战略重新部署、积极行动。要主动“觅食”，寻找机会，比如积极响应政府的数字经济政策，借助政策红利争取政府的税收减免和专项津贴，加大对数字技术的应用力度、深度，构建文化企业数字化的新模式、新业态。只有文化企业自身行动起来，主动加入数字经济的浪潮，才能与时代同频，为文化产业的消费者提供更多样、更符合他们期待的文化产品。

#### （二）抓核心：高质量的内容生产才是正道

数字化时代，文化产业要想在数字技术的赋能下实现质量型内涵

式发展，必须始终抓住内容生产这个核心，它是文化产业的根基，根基稳，文化产业才能繁荣昌盛。在文化产业内容生产上要树立正确的价值观，即文化是为人民为社会服务的，要坚定不移地发挥文化对人的鼓舞和激励作用。这种价值观的确立是对当下数字化时代“注意力经济”的拨乱反正。当前，很多数字平台上的文化内容生产表现出猎奇、娱乐至上等倾向，用户与文化内容生产之间陷入一种不良的循环。即不管用户是出于何种动机选择文化产品，只考虑什么样的产品可以吸引用户，不管所生产的文化产品是否能充盈用户的精神世界，只考虑什么样的产品能迎合客户，激发其情感共鸣。正是这样的内容生产理念，使得近几年出现了许多粗制滥造、缺乏精神营养的数字文化产品，这些文化产品的出现煽动了社会戾气，制造了社会焦虑，带来了不良的社会影响。

文化产业的生产者、运营者们必须重塑自身价值观念，要清醒地认识到“文化产业的生产不仅有创造经济效益的任务，也有创造社会效益和文化效益的任务”。数字文化产品只是一种充分运用数字技术的创作形式，其本身拥有巨大潜力，但其最大的价值绝非锁定即时热点这么简单，不能为了吸引眼球、制造热点而无底线地输出各种廉价文化产品。也不能单纯地以客户需求量、经济价值等来作为衡量文化产品质量的标准，更不能单纯地把数字文化产品当作商品。相反，必须辅之以价值判断，要深入了解、多维分析数字时代文化产品的生产特征，让技术为文化生产服务，借助技术的力量赋予文化产品更多新的含义，而不是本末倒置用技术主导文化生产。同时，主动承担文化产品宣扬优秀文化精神的社会责任，并将文化产品的内容生产“置于历史的发展向度和具体的文化语境中”，在此基础上立足数字平台上的用户需求探索生产何种高质量的内容产品。只有高质量的内容生产，才能使数字文化产品长久地赢得用户青睐，而非哗众取宠喧嚣一时。

### （三）破痛点：解决数字文化产品生产体制的弊端

文化本身是具有稀缺性的，数字时代，文化的内容生产无形中与经济绑定，绑定的后果是文化产品生产的产业化、标准化和商品化，导致文化失去了本真，“失去独特的韵味，失去市场上的稀缺性地位”。但必须承认，人类社会是丰富的，标准化的生产无法展现人类社会的丰富性，反倒会使文化产品生产陷入一种或几种模式化的窠臼中，如此一来，文化产业的创新是很难实现的。因此，要想实现数字技术与文化产业的共生，必须正确对待数字技术给文化产业带来的机遇与挑战。要承认数字技术对提升文化供给的效率、精确性和实现批量化生产等方面的作用，也要重视借由数字技术所获得各种数据导致的数字文化产品生产沦为某一种特性需求的问题。这会误导文化创作者不断榨取某一种生产模式的剩余价值，而非积极尝试探索、勇于创新，长

此以往，文化产业的个性将被淹没，有独创精神的文化产品将越来越少，从长远来看，这是非常不利于文化产业的良性发展的，也不利于释放数字技术的潜力。要扭转数字文化产品生产机制的这一弊端，解决这一痛点，关键在于改变目前人工智能的推荐算法机制。

何为推荐算法？目前，很多数字平台主页里呈现出来的内容都源于推荐算法，作为人工智能数字技术的核心，推荐算法可以基于流行度、内容、关联规则等对获取的数据信息进行过滤，结果是可以推测出用户的喜好偏好，并依据偏好向用户推荐同类产品。也就是说，用户喜欢哪种类型的文化产品，数字平台就会频繁大量推荐此类文化产品，哪怕其质量不高，甚至粗鄙低俗。解决这一固有问题就要重构数字平台人工智能算法的推荐机制，将文化高质量生产作为人工智能算法可以理解并执行的数字语言，从而向用户推送具有更高文化价值的高质量数字文化产品。要打破算法目前存在的问题并不容易，需要深入观察数字平台用户的日常使用实践、数字文化产品生产者的创作实践及用户与生产者之间的互动情况等，从而找到使算法超越用户需求的办法，不断拓宽数字平台用户对信息的接受视野，向他们推荐更多可以真实全面反映当代现实生活和社会客观事实的高质量的文化内容。

#### （四）攻重点：培育均衡的数字文化消费体系

对文化产业而言，消费者是重点，消费者越多，将会为文化产业带来更多的经济价值。数字技术对文化产业消费造成了显著影响，新的网络消费空间正在代替传统的日常生活空间和实体消费空间。伴随着这种改变，文化也被赋予了符号消费特征，数字文化消费成为新潮流。但从区域发展的现实情况来看，我国东中西部省份在数字文化消费水平和消费活力方面尚且存在一定差距，这是因为数字文化消费与地方文化经济之间往往呈正相关关系，地方文化经济也越发达，文化产业增加值越大、公共文化服务发展水平越高，数字文化消费水平和消费活力就越强。要缩小这种差距，弥合数字文化消费的鸿沟，需要培育均衡的数字文化消费体系。

均衡的数字文化消费体系目的在于让不同地区、不同群体的受众拥有平等地享受文化产业数字化红利的权力，在局部地区公共文化服务水平不高、文化产业增加值有限、地方文化经济水平不发达的情况下，应当充分运用数字化基础设施的优势，借助云平台的强大存储与服务功能，通过云端传播来实现数字文化产品的无差别投放，使数字文化消费可以跨越地区、群体、城乡等的限制。比如“24 小时城市书房”的投放，现在一些城市已经建设了数字城市书房，它被誉为“家门口的图书馆”，24 小时面向消费者开放，且无人值守。书房中配备有音频科技产品和有声体验场景，消费者可以通过扫描二维码获取

数字阅读资源，免费畅听。应加大此类数字书房在全国各个城市的投放力度，实现全覆盖，保证全国各地区的民众都可以进行数字文化消费。同时，还要充分考虑不同层次消费者的数字文化消费需求，借助数字技术的最新成果，尽可能构建多元化的数字文化消费场景，让不同层次的数字文化消费者都可以在自己熟悉的场景中得到沉浸式的体验。

#### 四、结语

综上所述，利用数字技术发展文化产业既是大势所趋，也是文化产业自身创新发展的必然要求。应当全面认识数字技术给文化产业带来的影响，既要辩证地看待当前数字技术为文化产业内容生产带来的冲击，造成的不良影响，也应该看到数字技术作为一种先进的技术手段，所具备的可以助力文化产业场景重塑、提升体验感等的优势。要在利用数字技术进行“破圈”转型的同时，梳理解决出现的各种问题，探索利用数字技术赋能文化产业的有效应对之策，使文化产业保持健康良性发展。

# 中国式现代化与中国区域发展新格局

《区域经济》 2023-11-18

**摘要：**党的二十大报告强调以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。构建新发展格局是实现中国式现代化的必由之路，是事关全局的系统性、深层次变革。人文经济地理学是一门经世致用的学问，需要及时面向新时期国家战略需求，思考对区域发展领域的新要求、新内涵以及重要科学问题。文章简要梳理党的二十大报告中关于中国式现代化、构建新发展格局的表述及与区域发展新格局的关系；分析对区域发展的理念、阶段、重点、区域关系、城乡关系、空间治理、开放等多维度影响；剖析构建新发展格局的丰富空间内涵，主要包括区域协调、城乡融合、空间治理和双循环新格局等4个方面，对标了世界主要国家区域协调水平；最后，提出中国式现代化与构建新发展格局对人文经济地理学的6个重要科学议题：区域重大战略、特殊类型区与区域协调发展的权衡协同关系，新型城镇化、乡村振兴与城乡融合，人口经济社会的合理布局，主体功能区、可持续发展与国土空间体系，“一带一路”、双循环与开放，以及中国区域发展的新格局、新因素与新机制。

**关键词：**中国式现代化，新发展格局，区域协调发展，人文经济地理学，高质量发展，国土空间体系

2022年10月，党的第二十次报告提出：“以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴”，并在报告中以独立篇章提出“加快构建新发展格局，着力推动高质量发展”，“构建新发展格局”成为实现中国式现代化的重大战略决策之一。2023年1月，习近平总书记在中央政治局集体学习时进一步强调“加快构建新发展格局，是立足实现第二个百年奋斗目标、统筹发展和安全作出的战略决策，是把握未来发展主动权的战略部署。”构建新发展格局具有丰富空间内涵，对地理学发展具有重要意义。区域发展格局与国土空间开发问题一直是地理学的核心研究领域，是地理学服务国家战略需求的重要方向。长期以来，人文经济地理学在主体功能区、新型城镇化、乡村振兴、“一带一路”、国土空间治理等领域取得了丰硕研究成果，为国家相关部门政策制定与优化调整做出了突出贡献。陆大道院士于1980年代前瞻提出“点—轴”系统理论与“T”字型国土空间结构，对近40年来中国区域发展格局演变产生了深刻影响。在新时期，需要充分发挥学科优势，进一步加强人文经济地理学学科建设，提升服务国家战略需求的能力水平。本文简要梳理党的二十大报告中关于中国式现代化、新发展格局内容表述及其对区域发展领域的影响，在此基础上重点探

究新时期中国区域发展新格局的丰富内涵，以及对人文与经济地理学发展提出的若干科学问题。

## 1 中国式现代化与新发展格局

### 1.1 中国式现代化

中国式现代化“既有各国现代化的共同特征，更有基于自己国情的中国特色”，深刻阐释了中国式现代化的概念内涵：人口规模巨大、全体人民共同富裕、物质文明和精神文明相协调、人与自然和谐共生、走和平发展道路的现代化。其中人口规模巨大的现代化是首要特征，第七次全国人口普查结果显示，中国人口总量已超 14.1 亿人，约占全球人口总量的 18%，规模超过以美国为代表的西方发达国家即已实现现代化国家和地区人口总和。庞大的人口基数和人才队伍既为现代化建设提供了巨大的需求市场，也是扎实的人力资源基础保障。人口规模巨大的现代化与共同富裕、物质文明精神文明协调、人与自然和谐、和平发展等现代化内涵关系密切。人的发展问题始终是最核心、全局性和长期性问题。但我国发展不平衡不充分问题仍然突出，人的城镇化、就业和民生保障压力仍然存在，老龄化进程加快。当今世界正在经历百年未有之大变局，特别是近年来全球治理体系和国际形势的不断变化也给我国现代化道路带来了一系列复杂艰巨的挑战。

### 1.2 构建新发展格局

党的二十大报告第四篇章“加快构建新发展格局，着力推动高质量发展”，篇幅 2465 个字，重点分析了构建高水平社会主义市场经济体制、建设现代化产业体系、全面推进乡村振兴、促进区域协调发展、推进高水平对外开放 5 个方面内容。词云图分析发现，发展是“加快构建新发展格局”的第一要务，经济、制度、产业、体系、市场、改革等是报告中的高频词（图 1），区域、乡村、城市、地区、功能区、城镇化、全球、国际、中国、布局等占有一定比例，体现了区域协调发展、农业农村、城镇化与城市发展以及高水平开放等的重要性。



图1 构建新发展格局主题的词云图

Fig.1 Word cloud map of constructing new development pattern

### 1.3 中国式现代化、构建新发展格局与区域发展新格局

针对发展不平衡不充分的主要矛盾，践行以人民为中心的发展理念，实现人民对美好生活的向往是中国式现代化建设的核心目标。中国式现代化是第二个百年奋斗的引领性目标，构建新发展格局是中国式现代化的必由之路和重大战略部署，构建新发展格局具有丰富空间内涵，需要通过建设区域发展新格局在地理空间上实施和落地，从中国式现代化到构建新发展格局到区域发展新格局是宏观目标的逐步细化。反过来，区域发展新格局建设将有效支撑中国式现代化和构建新发展格局目标的实现。中国式现代化、构建新发展格局与区域发展新格局之间关系密切。区域发展是中国科学院设立的重点研究领域方向之一，也是人文经济地理学的重要阵地。中国式现代化与构建新发展格局的提出为新时期人文经济地理学发展提供了重要机遇，人文经济地理学抓住时代机遇，充分发挥学科历史传统和优势，深入推进区域发展新格局研究，促进空间治理体系现代化，为中国式现代化与构建新发展格局提供重要的科学支撑（图2）。

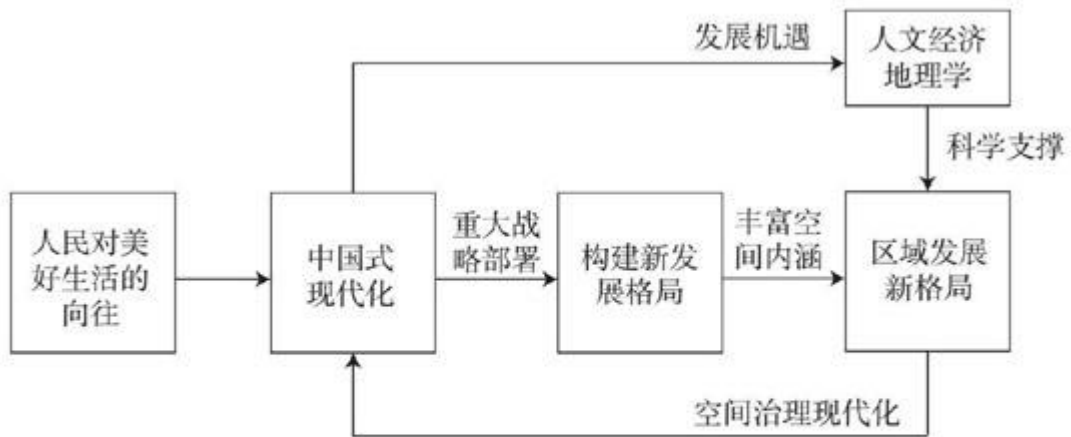


图2 中国式现代化、构建新发展格局与区域发展新格局关系  
 Fig.2 The relationship between Chinese path to modernization and the new pattern of regional development

表1 中国式现代化对区域发展的新要求与新变化  
 Tab.1 New goals and changes of Chinese path to modernization

区域发展	中国式现代化	
	新要求	新变化
发展理念	生态文明	从工业文明转向生态文明,促进区域人与自然和谐共生
发展阶段	高质量发展	从侧重区域经济增长转向区域高质量发展
发展重点	人的全面发展	从满足生存的温饱需求转变为满足人民的美好生活需要、物质和精神文明协调
区域关系	协调发展	从不协调到协调,促进共同富裕
城乡关系	城乡融合	从城市偏向、乡村空心化走向城乡融合
空间治理	一张蓝图	形成生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀的国土空间体系
区域开放	国内国际双循环	促进区域对内对外双向开放

## 2 构建中国区域发展新格局的内涵特征

### 2.1 对区域发展提出新要求

中国区域发展形势总体向好,但仍面临区域经济加速分化、发展动力极化现象日益突出、部分区域发展存在较大困难等问题。区域发展格局影响因素和驱动机制处于多样变化之中,区域发展新要求和变化也在不断丰富(表1)。樊杰等提出面向现代化的国家重大战略需求,需要加强主体功能区、区域协调发展和新型城镇化等战略的科学内涵与重点问题研究,以适应完善区域发展新格局的新背景和新趋势。区域发展理念要求从工业文明向生态文明发展阶段转变,从侧重经济增长阶段向推进经济、社会、生态多维度发展目标升级,促进人与自然和谐共生,强调人的全面发展,把人民对美好生活的向往作为奋斗目标。推动区域关系和城乡关系从不协调到协调,促进共同富裕和城乡融合。构建一张蓝图画到底和三生空间协调发展的国土空间体系,

实现国土空间治理现代化。加快高水平对外开放，促进构建国内国际双循环格局，走和平发展、合作共赢的现代化道路。

## 2.2 中国区域发展新格局的内涵特征

### 2.2.1 区域协调发展

在生态文明建设和高质量发展背景下，新时期区域协调发展内涵从传统的缩小区域经济发展差距的狭义基础上，进一步拓展为缩小区域之间社会、经济、文化和生态环境的综合发展水平差距，促进各区域人与自然可持续发展等丰富新内涵。除了减小自然资源本底和历史发展造成的区域之间地带性差距，区域协调发展也突出强调充分发挥各区域的比较优势，加强各地区之间经济社会联系，建立全国统一大市场。

### 2.2.2 城乡融合发展

城乡融合发展是针对城乡二元发展、城市病和乡村病等现实问题，更加注重和强调城乡之间各要素的双向流动和城乡功能的互补耦合，通过构建城乡发展共同体实现城乡融合发展新模式。城乡融合发展内涵包括要素、产业、社会、基础设施、生态、体制机制等多方面的融合和共建共享，推动城乡居民基本公共服务的均等化和生活质量的等值化。

### 2.2.3 空间治理现代化

国土空间是建设美丽中国的载体，健全国土空间规划体系是空间治理现代化的重大任务。编制五级（国家级、省级、市级、县级、乡镇级）三类（总体规划、详细规划、专项规划）的国土空间规划体系，通过不同等级和空间尺度的空间规划进一步强调和落实主体功能区的基础制度地位，在评估承载力和评价国土空间开发适宜性的基础上，强调底线约束和国土空间功能分工差异化，优化国土空间开发保护格局，是空间治理现代化科学化和系统化的重要体现。

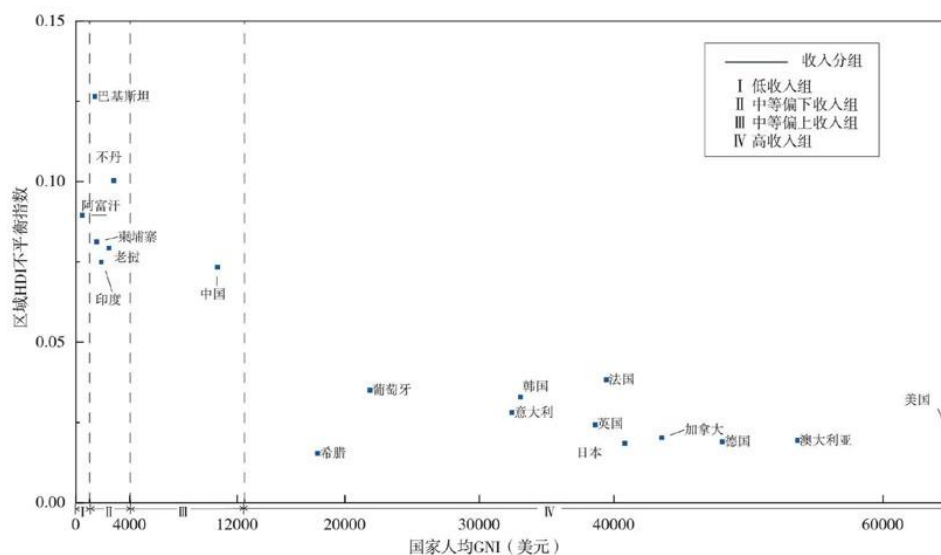
### 2.2.4 双循环新格局

双循环新格局是在国际环境变化下促进更高水平和高质量开放的探索，双循环格局的核心在于国内国际市场的相互促进与良性互动，以内循环为基础，优化内部供需平衡，扩大开放推动外循环。充分利用我国超大规模市场优势，以国内大循环吸引全球资源要素，增强国内国际两个市场两种资源联动效应，提升贸易投资等合作质量和水平。

## 2.3 国际比较与对标

世界银行根据人均国民总收入（GNI）将世界经济体划分为4个收入组别：低收入、中等偏下收入、中等偏上收入和高收入。2020年，我国人均GNI达到10520美元，为中等偏上收入国家，在发展中国家中位居前列（图3），但与发达国家相比还有较大差距。根据次国家级别的人类发展指数（HDI）衡量各国内部的区域发展不平衡状

态，可以发现美国、澳大利亚、德国、日本、希腊等发达国家不仅居民生活水平较高，区域之间的差异也相对较小，而巴基斯坦、老挝、柬埔寨等发展中国家的经济水平较低，区域不平衡情况也更为显著。因此，未来我国在不断提升人民收入水平的同时，应当向高收入且区域协调高水平的先进经验学习，进一步优化和提升不同区域之间就业、教育、医疗水平的公平性和均衡性，让不同区域的人民共建共享中国式现代化建设的丰硕发展成果。



注：数据来源于世界银行 (<https://data.worldbank.org.cn/indicator/NY.GNP.PCAP.CD>) 和 Global Datalab (<https://globaldatalab.org/sbdi/table/shdi/>)；HDI不平衡指数为次国家级HDI的变异系数。

图3 2020年世界部分国家及中国人均GNI及区域HDI不平衡指数  
Fig.3 Per capita GNI and regional HDI imbalance index of world major countries and China in 2020

### 3 构建中国区域发展新格局的科学问题

区域发展研究是以地理学中人文与经济地理学为主，涉及自然地理、资源环境、景观生态和发展经济学等学科的交叉学科领域，研究对象是地域范畴经济社会发展的因素作用及其形成的地域空间结构。面向中国式现代化与构建新发展格局的新要求，区域发展研究也要不断创新，基于中国区域发展新格局的内涵特征，及其相互之间逻辑关联与复杂联系，综合提出6个方面科学问题。

#### 3.1 区域重大战略、特殊类型区与区域协调发展

区域发展战略是构建中国区域发展新格局的重大制度安排和战略政策设计，具有重大战略区域部署、特殊类型区域发展和区域协调发展的多尺度、多样化内涵及其相互之间的耦合关联（图4）。城市群都市圈的资源集聚、辐射带动、要素配置和科技创新等机制效应研究，长三角、京津冀和粤港澳如何进一步打造世界级城市群。加快城市群都市圈的一体化进程，在创新、产业、交通、生态和公共服务等具体领域一体化的体制机制。深入研究黄河流域城市群的各自功能定位和协调发展路径，形成具有地域特色的发展模式。集中连片贫困地区和资源型城市等特殊类型地区是区域协调发展的重难点区域，科学

评估不同地区的自然资源本底和发展瓶颈，因地制宜提出差异化的区域高质量发展模式。在具有资源优势的贫困地区，建立资源生态向经济效益的转换机制以及资源优势价值化后的分配机制。揭示不同时期区域差距变化的新趋势、影响因素及作用机制，为区域协调发展方向的确定和优化调控提供理论依据。近年来，我国区域协调战略取得明显成绩。但区域差距变化也出现了东西部人民生活水平和南北方同类型区域差距扩大的新趋势。未来需要进一步研究缩小不同区域居民生活水平差距的路径，以及统筹东西差距和南北差距问题。

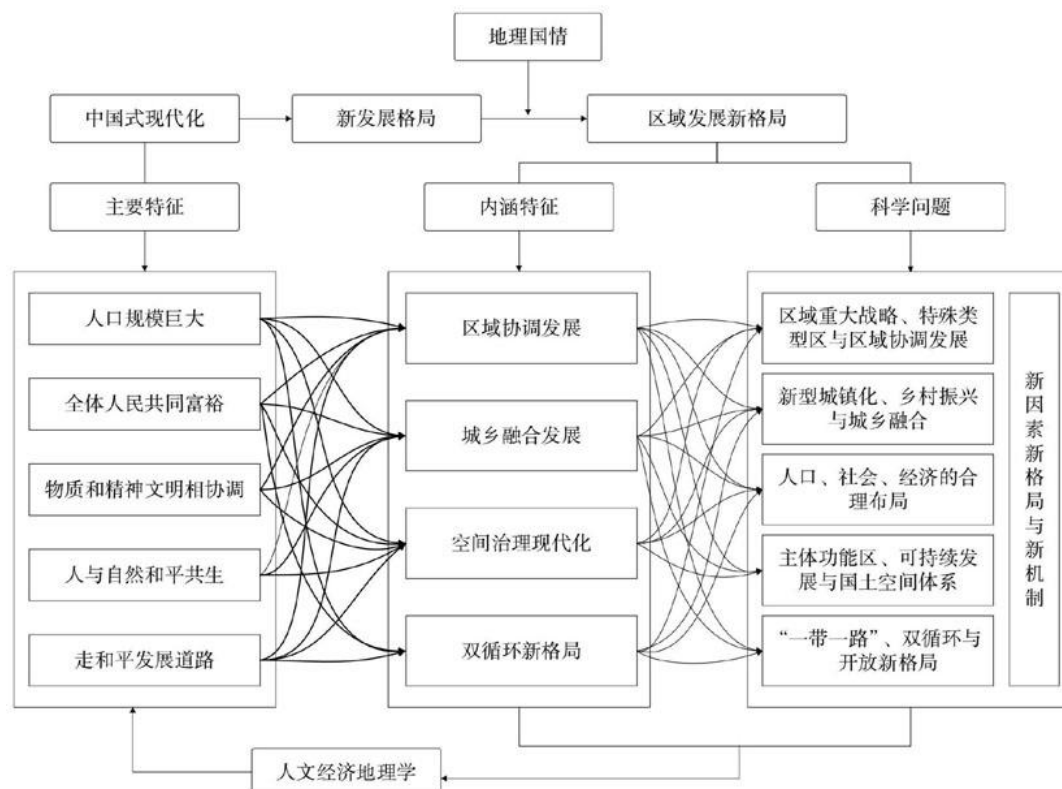


图4 中国式现代化目标下构建区域发展新格局的战略框架  
 Fig.4 The strategic framework of constructing the new pattern of regional development under the goal of Chinese path to modernization

### 3.2 新型城镇化、乡村振兴与城乡融合

城乡融合发展是中国式现代化和构建发展新格局的重要内容。新型城镇化和乡村振兴是调节城乡关系、实现城乡融合的关键组成。以人为核心的新型城镇化重点关注城乡居民福祉提升和社会公平问题，深入分析流动人口群体的规模、特征、分布格局和迁移机制，科学认知非正规就业的状况与规模、基本公共服务的支撑能力和社会保障体系保障水平评估等，探索人口市民化的实现路径，构建高质量和谐宜居城市。根据不同区域多样化的城镇化模式，凝练具有地方特色的新型城镇化理论模式，包括中西部就近城镇化模式和东部异地城镇化模式协同发展等。以县域为主要载体的新型城镇化模式，形成农村转移人口的就近市民化。科学把握乡村地域系统类型及其分异规律，诊断

识别制约乡村地域系统可持续发展的主导因子,破解乡村空心化和土地空废化等农村病问题。开展乡村振兴途径与模式综合研究,总结不同类型区乡村振兴地域模式和路径,统筹谋划乡村资源配置、生态保护、产业发展、社会治理、文化传承和民生福祉等系统目标的协同推进。探究新型城镇化与乡村振兴双轮驱动的耦合机制,全面认识城乡耦合互动的逻辑关系,理解城乡之间人流、物流、信息流的交互过程,促进城乡人口和资源要素的双向流动,形成互动互促的城乡关系,推进城乡基本公共服务均等化。

### 3.3 人口、经济、社会的合理空间布局

我国人口经济分布基本格局受制于自然地理因素的刚性约束,胡焕庸线仍将长期存在。在尊重客观规律的基础上,立足资源环境承载力,科学评估中国人口分布的人居环境适宜度,促进人口更加合理分布。加强城市规模等级演化研究,确定城市规模等级合理分布区间,科学预判与引导未来城市规模等级分布趋势。推动人口向有承载能力的城市群都市圈集聚。重视城市更新与社区资源合理配置和高品质社区建设,完善社区生活圈规划设计。研究公共卫生事件影响下人口流动与城市风险与韧性城市建设模式,根据人口流动格局及需求建设和布局与之相适应的基本公共服务设施等。重大生产力布局重视科技创新为驱动力的创新链、产业链和供应链协同布局,以及影响布局的新因素。探索以新的基础设施建设为抓手,弥补中西部与东部沿海地区的科技创新基础能力差距。在不同等级城市群、都市圈或中心节点城市打造国家创新中心、区域创新高地和创新地域综合体,提高重大生产力布局的效率,推动区域科技成果转移转化与协同创新。建立自主、完备和富有竞争力的现代产业经济体系,分类提升我国重点产业链供应链的安全韧性,优化创新资源配置以解决影响产业链供应链风险和国家安全卡脖子问题。

### 3.4 主体功能区、可持续发展与国土空间体系

可持续发展思想影响下具有中国特色的生态文明制度和美丽中国建设等一系列新理念和新战略实施落地,区域发展研究也更加重视国土空间格局的优化保护。主体功能区作为国土空间体系的基础性制度,协调空间治理体系中地域功能差异化考核评价和引导可持续发展问题,也有助于促进资源配置和空间定位的一致性和缩小不同功能区域的发展差距。不断完善和细化人口、土地、资源、环境和产业等的指标分配、生态经济补偿和空间规划指标实施评估等主体功能区制度配套政策,着力实现“一张蓝图画到底”和多规合一的国土空间规划总体方案。基于双评价原理方法,对资源环境保障和承载能力的动态监测和及时预警,是主体功能区划方案和判断实施效果的重要依据,也是主体功能区规划与资源环境互动适应的科学指引。统筹山水林田

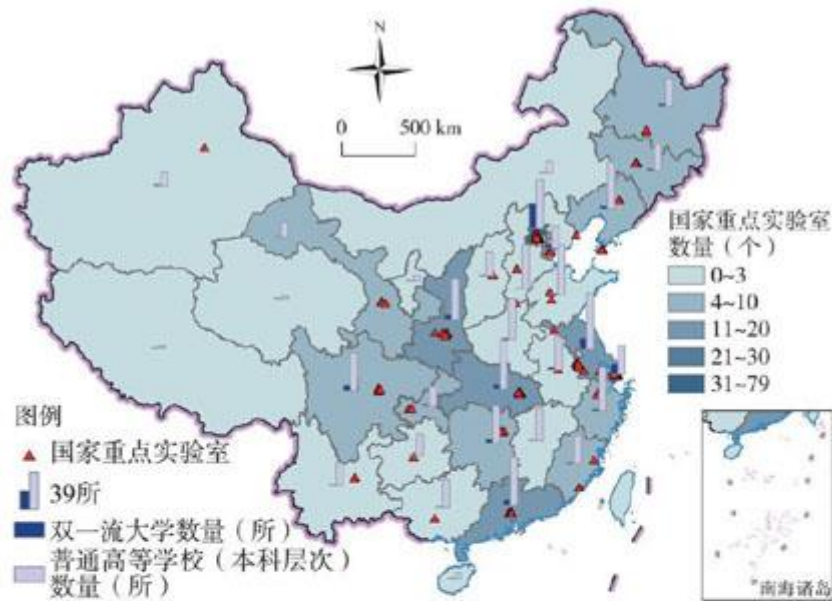
湖草沙系统治理，注重三生空间的优化均衡及规划设计。融合跨学科的研究方法，利用大数据、物联网和人工智能等新技术，构建全国—省域—市域—县域—乡镇—社区多尺度层级智慧空间网络系统。气候变化和风险灾害的不确定性也对国土空间规划提出了新的挑战，促进积极应对、适应和减缓全球气候变化的国土空间体系，科学认知国土空间体系复杂性及动态演变规律，预测和规划未来国土空间合理开发利用。超大特大城市的可持续发展是重难点区域之一。

### 3.5 “一带一路”、双循环与开放新格局

建设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，表明我国已经进入从投资和外向型经济驱动为主加快向内需和消费拉动转型发展的阶段。充分挖掘内需潜力解决区域发展不平衡不充分的问题，同时进一步推动高质量开放，共建包容性“一带一路”，促进国内国际双循环有效互动。科学评价和把握消费需求和经济增长点，加大供给侧结构性改革，健全机制鼓励新经济和新业态繁荣发展，构建全球地方多层嵌套的价值链体系。探索“一带一路”与新型城镇化、区域协调发展、重大区域战略、特殊类型区等耦合及协同推进的作用机制。研究领域还包括“一带一路”的空间路线图设计和建设模式，“一带一路”的重点沿线和门户城市等遴选与方案设计、与周边国家六大走廊的城镇网络体系、沿线国家的社会经济发展基础等，以及西部陆海新通道建设、自由贸易试验区提升战略等。探索以城市群都市圈为关键节点实现“双循环”的有效衔接，研究通过地域分工和优势互补形成多元循环体系。

### 3.6 区域发展新因素、新格局与新机制

区域发展因素和机制从单因素向多要素综合集成研究转变，更加重视和强调人文与自然要素的交叉研究。除了自然地理、资源禀赋、区位条件等传统因素发挥作用，经济全球化、信息技术、创新研发、通达性、气候变化、灾害韧性及区域治理水平等新因素作用更加明显。区域科技创新水平是重塑区域发展竞争力的重要因素，创新人才、教育资源和重大科技基础设施成为区域经济社会高质量发展的重要动力。我国普通高等学校数量分布相对均衡，但不同区域间高等教育质量和高水平科研基础设施差距较大，东部地区“双一流”大学和国家重点实验室占比分别为60%、65%（图5）。区域发展驱动力发生了深刻变化，新时期应当充分发挥经济地理学和经济地理学者的使命担当，科学研判不同区域在不同发展阶段的影响因素和影响程度，加强对区域发展的新因素、新格局与新机制特征及其演化规律的深入探究。



注:1. 本图基于自然资源部标准地图服务网站下载的审图号为GS(2019)1822号的标准地图制作,底图无修改。2. 2020年普通高等学校(本科层次)共计1272所,双一流大学共计147所,国家重点实验室点位根据其第一依托单位标注,名单来自中华人民共和国科学技术部《2016国家重点实验室年度报告》。

图5 我国普通高等学校(本科层次)、双一流大学和国家重点实验室分布情况

Fig.5 Distribution of colleges and universities, double first-class universities and national laboratories

#### 4 结语

构建中国区域发展新格局是实现中国式现代化和新发展格局的关键支撑,是新时期国家经济社会区域高质量发展的战略需求,也是人文经济地理学研究的前沿领域和重要方向。依托人文经济地理学长期以来的优势基础和学科特色,面向中国式现代化与构建中国区域发展新格局的需求,综合自然地理、人文经济地理及信息地理,认识中国式现代化和经济社会区域高质量发展的基本国情区情,揭示新时期区域格局演化因素、内涵、过程、机制等特征与规律,加强对区域发展未来演化情景与趋势的研判,提升服务国家战略需求能力。重点研究区域重大战略、特殊类型区和区域协调发展及其组合关系,加快推动新型城镇化、乡村振兴协同的城乡融合发展,科学分析人口、经济、社会以及重大生产力的合理空间布局,探讨主体功能区和国土空间体系建设及可持续发展路径,促进“一带一路”与国内国际双循环新格局,综合集成区域发展新格局、新因素和新机制的理论方法与实践研究等。

# 大型企业数字化转型管理研究

《企业管理》 2023-11-18

**摘要：**随着科技发展，企业需要传统经营模式转型数字化以适应互联网时代发展的要求。大型企业在数字化转型的趋势中，要求更为迫切。文章从企业数字化转型的背景出发，通过探讨大型企业数字化转型的意义，提出了大型企业数字化转型的方法，宜分阶段进行，做好风险控制，充分运用数字化技术工具，并提出数字化转型的三个常用策略，生产型数字化转型、销售型数字化转型、供应链数字化转型，助力大型企业智能化决策和高效率创新。

**关键词：**大型企业，数字化转型，企业管理

## 1 大型企业数字化转型的背景

伴随科技发展，传统经营模式难以适应新的变化。在数字化转型浪潮中，大型企业应顺应时代走向，顺势而为，加快数字化转型的步伐。此外，大型企业也应建立敏捷的运营方式，以适应时代变化，拥抱技术更迭的节奏。

在我国经济进入新常态的环境下，建设发展数字经济、建设数字中国已成为国家战略。国家出台了一系列举措推动大数据技术产业创新，发展以数据为关键要素的数字经济。大型企业作为中国经济的重要组成部分，承担着试点推广验证的社会责任。大型企业具有行业多样性，在产业链上下游覆盖具有强大的影响力。

## 2 数字化转型的意义

大型企业数字化转型的意义在于以下五点：其一，有助于提高企业的整体风险控制能力，数字技术可以为大型企业实现高效的规模化管控赋能，通过机器化的操作与流程化操作控制人为风险。其二，可以实现运营能力提升。运营能力提升的基础环节是决策能力的提升，正确的前期决策下，才能切实提升运营能力。传统的决策模式受人的直觉、经验影响较大，有一定主观性和视野局限性，另外，由于以往的孤岛型作业方式，导致协作受限。因此，企业通过数字化转型，能起到融合数据孤岛、建立各部门映射关系从而便于管理层以全局视野做出更优决策的作用。其三，可以提高经济效益。一般而言，数字化转型是企业战略上的重要决策，通常投入资源较多，风险大，但数字化转型这一战略的实施投资回报也是有目共睹的。其四，利于商业模式创新。企业的商业模式是满足客户需求，实现相关方（客户、员工、合作伙伴、股东等）价值，同时使系统达成持续盈利目标的整体解决方案。企业的商业模式主要由创造价值、传递价值和获取价值三个部分组成，数字化转型通过重塑以上三方面助力企业商业模式的创

新。其五，利于业务流程优化。各种新技术将重复性人工任务转变为自动化任务，在流程中将人的作用由用于执行变成主要用于设计与监督，从而实现效率提升。同时，基于人工智能、数字孪生、大数据等技术，建立数据流、物流的立体关联关系，将实现生产节奏的有效优化，从而进一步优化业务流程。

### 3 数字化转型的方法

在数字化转型之前，企业首先要明确数字化是一项系统工程，其不仅仅是技术的简单使用，而是涉及运营的各方面。大型企业的数字化转型并非终极目标，而是在信息化趋势下帮助企业实现自身战略的途径与手段。

#### 3.1 国家政策对各行业数字化转型的指导

在《关于加快推进国有企业数字化转型工作的通知》中，国家对各行业数字化转型提出了明确的指导。对于制造类企业，以智能制造为主要方向，通过智能工厂、数字化车间等增强设计制造水平，全面提升企业研发、设计和生产的智能化水平，打造工业互联网平台。加快产业链、供应链资源共享和业务协同。

对于建筑类企业，开展建筑信息模型、三维数字化协同设计、人工智能等技术的集成应用，提升施工项目数字化集成管理水平，提高人均劳动效能。

对于能源类企业，建设智慧电网、智慧管网等智能现场，着力提高智能运维水平，实现能源企业全业务链的协同创新。对于服务类企业，推进智慧物流、智慧金融，创新服务和商业模式

#### 3.2 数字化转型宜分阶段进行

按照企业数字化转型进程，可分为战略规划、局部试验、全面推行三个阶段。

战略规划阶段，是企业对数字化形成全面认知的过程，从无知期到参照期到初成型期，在此阶段，企业通常通过内部调研或聘请外部机构，采取“内部检查”与“外科手术”相结合的方式，形成基于本企业特点的数字化转型战略和转型路径图。

局部试验阶段，是企业数字化转型探索与路径初步形成的重要阶段，该阶段的成功与否对企业数字化转型的进程有着决定性影响。通常，在战略规划阶段打磨出的数字化转型的路径图，需要企业决策者审慎挑选业务转型的节点，可采取小步快跑、敏捷迭代的模式，从小业务节点的成功经验，到汇聚节点的成功经验，再到小局部的成功经验，不断锤炼，通过持续精进优化，取得局部试验的成功经验。路径上，通常先根据内部规划，选择一个试点进行数字化转型来导入，随后设立数字化转型结果评价指标，对实施效果与过程进行评估。

全面推行阶段，是在以上局部试验业务取得确定性成功经验后，

企业将已形成的数字化转型经验经梳理后在全球范围内全面推广。存在以下可能，经过试运行评估后，企业因为数字化转型效果不理想而推迟数字化转型进度。在大型企业数字化转型的过程中，由于自身的属性，通常会生成创新业务和共创生态。通常而言，大型企业会通过建立平台以完成能力的外化，同时会产生供应链金融等业务模式以赋能供应链合作伙伴，另外大型企业也会通过积极参与行业标准的制定来赋能产业链整体提升。

### 3.3 运用好数字技术的工具在数字化转型过程中进行风险控制

数字技术可以帮助大型企业实现高效的规模管控。机器人技术的广泛使用可以大大降低人工的操作风险，并充分提高安全性与稳定性。通过机器代替人的使用，可以提高重复性高的工作的效率，降低操作风险。如利用机器人过程自动化实现物流分拣全过程智能化，提高仓储管理效率，提高精准交付水平。农业利用无人机技术进行巡查与播种，提高在恶劣自然环境下的农业播种效率，同时，通过无人机巡查，观察农作物的长势水平，为后续农业耕种提供精确的决策依据。另外，企业通过流程线上化可以更快地识别以及更好地应对风险，同时需关注企业数字化转型在减少人工操作风险的同时会新增如数据安全等的新型风险。

企业数字化转型的一条主线是利用数据挖掘获得新的发现，具体而言，是通过控制未被发现或理解的数据，从企业日常业务活动中收集、处理和存储信息资产，形成有竞争力的数据模型或对商业决策产生帮助的所有数据对象与类型，以期在业务上获得更好的经验和决策。而转型的过程就是对暗数据提取解码、分析、转化可视化的过程。企业在数字化转型的过程中，会使流程数字化，这也构成了风控数字化的基础。对于工业企业来说，物联网产生的机器和传感器信息流是暗数据的主要来源之一，人工通过各种可穿戴设备可以精准地记录现场以及操作信息。大数据+AI 将赋能企业实时把握风险动态，甚至预测风险。充分利用大数据的工具，企业能实现对变化的实时动态监控，从而大大提高预测的准确性，便于企业主动做出前瞻性预防措施。人工智能系统启用了预测性分析方法，旨在从数据中获得见解，并提出最佳行动建议以实现既定目标，系统可以根据先前的行动来分析对环境的影响，从而实现风险防控自动化。

运用数字孪生技术为企业数字化赋能。随着基础设施网络性能持续增强，网络技术迅速迭代演进，速率更高、连接更广、时延更低、可靠性更强、灵活性更好。大型企业网络复杂度高，对可靠性有极高要求，对无人值守运维模式的需求强烈，智能化的网络运维管理能力体系需求迫切。将数字孪生应用于大型企业的规划、建设、运行、维护、优化全生命周期管理中，创建物理网络设施的虚拟镜像，搭建与

物理网络设备一致、拓扑一致、数据一致的数字孪生网络平台，在网络状态实时监测、流量全息透视、企业管理各场景中发挥重要作用，为大型企业智能化决策和高效率创新助力。

### 3.4 大型企业数字化转型原则

在开始数字化道路之前，大型企业应先明确数字化转型的原则。企业在变革的路径中既有坚持的需要，也有改变的需要。企业应保持核心价值与目标，并以此为基础创造变革文化。如果没有核心价值观或原则，就失去了可以用于变革的关键基石。

第一，以用户为出发点。在互联网经济浪潮之下，生产企业与消费者之间的供给与需求关系相比于传统模式已发生了改变。在传统模式下，由生产企业决定生产，消费者根据生产企业的产品再选择购买。现在这一模式已发生了转变，消费者已成为主导，即消费者定制自身需求、个性化的需求，企业根据消费者的需求再进行生产，企业在这一链条中的位置发生了转换，即由定义用户需求转为共创价值。表面看来，数字化转型是以技术为主导的企业升级，但在消费者决定生产的前提下，企业的价值将由用户来决定，因此，企业在这一转型过程中必须始终保持以用户为中心的出发点。企业必须对一些看起来不是主流的技术保持足够的关注，在市场竞争中，可能就是一些不被关注的边缘技术被竞争对手予以了足够重视，在局部实现了超越，而企业可能会失去这一机遇，从而给自己带来重大的损失与市场机会的流失。技术创新至今，新技术、新文化、新知识的增长已经实现了对人类需求的极大满足，如果企业能保持对用户需求痛点的持续关注，将有较大概率在市场竞争中脱颖而出，持续保持优势。

第二，提高定位的准确性，分析企业关键价值根源，明确企业自身特性。对于数字化转型的变革者来说，数字化转型不是运用成型的新技术直接套用于现有问题上，简单机械地提出解决办法，企业应对数字化转型是一项系统性工程、非单一过程这一概念有清楚认知。数字化转型对企业的价值、流程、业务等方面的重塑是系统的、全方位的。决策者需时刻关注企业数字化转型成果如何切实地为企业自身提升、业务重塑提供持续价值。企业在数字化转型过程中要正确地认知自身的基因，也就是企业自身差异化的竞争优势所在。对于一些工业龙头企业来讲，会有自身的不可替代性存在于工业技术承载的工业化与工艺流程中。对于大型企业而言，企业的基因有以下三个方面，即产权的特殊性、所属行业和核心能力。

第三，形成敏捷模式，通过持续迭代和反馈循环寻找最优数字化的路径。敏捷一词的概念源于互联网公司的敏捷开发，通过小步快跑的方式，达到提高产品和服务品质的终极目的，其背后是最小可存活产品与精益分析。最小可存活产品关注于客户需求，通过快速构建一

个可满足客户需要的产品原型，后期通过持续密切关注客户与市场反馈再来修正产品，以满足客户需求。大型企业在数字化转型时也需要遵循敏捷的原则，从最小业务单点着手，通过敏捷灵活的开发模式，用可量化的标准来衡量转型实际效果，通过不断持续优化迭代，从而进一步向企业全面展开推广。第四，充分协同，协同大型企业内部部门间、总公司与各分公司和专业子公司之间的资源。大型企业的数字化转型不仅是全流程、多层次的战略转型，还是一项需要兼顾内部运作与外部协同的系统工程。对于大型企业来讲，在企业内部需要做好总部与子公司、子公司之间的战略与业务层面上的协同。在企业外部，同时要充分发挥良性示范作用，与行业龙头企业共同建立共享平台，整合行业资源，促进行业资源的有效协同。大型企业可以依靠自身体量与政策优势，开发面向全行业的具备一定专业性的公共信息共享服务，搭建网络共享平台，与上下游企业共谋发展，为行业休整转型升级赋能，促进全行业整体产业链价值提升。

### 3.5 大型企业数字化转型的步骤

数字化转型的步骤通常分为初步分析、确定目标、选择标杆、推广、实施方法优化、效果评估、试点与全面实施八个阶段。

在初步分析阶段，企业需结合现行状况，明确自身的缺陷与短板，根据重要程度、改善后收益提升状态、改善难度进行综合评估后排序，评估企业在组织结构、人力基础、企业文化、技术条件等方面的管理基础。在确定目标阶段，企业根据前期评估，明确数字化转型愿景，实施战略规划，在此阶段，输出最终目标与目标矩阵，明确目标之间的相互关系。在选择标杆阶段，企业先明确对标公司，需要注意的是，对标公司的选择可以是本行业的，也可以是其他行业的，通过研究与比对，学习对标公司的转型路线、组织结构转化适应路线、技术演进路线、转化推进路线和实践路线，研判适合本公司的最佳路线与路径，形成适合本公司能力的转型方式，此阶段企业如果发现之前目标设定存在不合理，应适时调整。在推广阶段，企业在总结单点成功经验的基础上，向相关业务流程点逐步推广，在推广阶段，企业可按照单节点数字化、关关节点数字化、小型交叉节点数字化、大型汇聚节点数字化、分线条局部数字化，直至全局数字化的六个过程逐步推广。实施方法优化阶段，在推广的过程中，企业需定期复盘分析，根据实施效果与过程评估结果充分分析，定期优化实施方法。在效果评估阶段，先明确关键转型结果评估指标，再搭建数字化转型结果评价体系，以此评估与衡量实施效果，从而对实施过程进行初步评估。试点阶段，可选择对全局有轻微影响、一般影响、较大影响的几个节点进行试点，再根据试点结果全面推广，或经过评估，企业因数字化效果不佳而推迟数字化进度或重复以上步骤修正。

需要说明的是，以上八个阶段对于单个企业而言并非每个阶段绝对必经之路，可根据企业自身情况调整。

## 4 大型企业数字化转型策略的选择

### 4.1 生产型数字化转型

制造类企业通常宜优选智能制造为数字化转型的主要方向，即以智能技术为代表的信息技术在产品制造全生命周期的应用，最终目标是实现信息深度自感知、智慧化自决策、精准控制自执行。在智慧工厂可实现以下两点：一是数据采集与数据连接，即对生产线、设备、物流、运行状态、运行与环境参数的数据采集与连接，实现业务数据化系统化的采集。二是业务与数据的深度整合，在海量数据下，企业将海量数据转化为切实可用的资产，通过工业互联网大数据分析与人工智能技术的结合，完成生产资料、生产流程、质量的基础管理升级与系统性优化。

### 4.2 销量型数字化转型

在大型企业数字化转型中，将销售环节作为数字化转型的抓手，是企业的通常选择。销售包括渠道管理、营销管理、销售业务管理等，线上渠道的建设在销售数字化转型中是最容易入手的策略，大部分企业在数字化转型中通常优先选择从线上渠道入手，同时这也是最容易产生创新业务的一个优选策略。用户体验全过程包括用户认知、产生兴趣、付诸行动、向他人分享等，企业可围绕投放、线索管理。具体而言，通过整合系统资源和能力，形成统一入口、全业务、全流程、全触点支撑业务运营，通过时序时点实时触发、标签赋能、效果实时评估，多渠道立体维护形成大数据营销能力，用数字化为销售赋能。

销售型数字化转型的重心，应放在提升线上渠道的运营效率。对企业而言，渠道线上化有助于整合各方的数据信息，从而辅助销售决策。对消费者而言，线上渠道实现了信息的扁平化传递，能让有潜在需求的消费者更便捷地获得产品信息，从而方便地找到企业销售的入口。需注意的问题是，线上渠道与线下渠道两者不是互为替代的关系，而是互相促进的关系，通过降低价格、补贴毛利率等方式，将以往被其他渠道忽略的客户和订单以更优惠的条款和价格重新划归企业管理，实现存量客户的更优化管理。线上渠道的建立最常产生创新业务，可以更好地整合 2B 与 2C 业务，依靠大型企业本身所处的供应链生态，在建立细分领域、细分渠道的赛道上取得更大的优势。

### 4.3 供应链数字化转型

供应链以数据流、物流、信息流连接着消费者、供应商与生产制造各环节，通过数字化转型将原来传统供应链模型向数字化供应网络转型升级，形成多方协同计划和动态履约。供应链数字化，通过联通生产与销售链路的数据，实现预测准确性的提升、有效指导物流及产

能规划、提高排产频率。企业上游、供应商关系的维护、供应商生命周期的管理、寻源及价格管理的结果将直接为企业经营成本及利润带来新的节约与新的增长动能。

## 5 大型企业数字化转型需注意的问题

### 5.1 企业需建立面向未来的数据规划思维

建立面向未来的数据规划思维，要通过数据目标体系的建立来实现，这是打通数据孤岛、实现数据全集成的基础。基于业务目标或者业务假设，需要提前做数据利用的思考和规划，而不是等到业务系统已经建设好之后再去思考数据规划，因为届时往往数据孤岛已经形成。由于数据化自身 IT 架构的复杂性，使得具备数据化思维成为一项尤其重要的基本素质，否则易形成跨流程、跨业务线、跨地域的数据孤岛，将成为“灾难的事情”。

### 5.2 重视数据标准与数据模型的建立

数据标准是对各项数据的规范定义与统一解释，对数据之间的关系、业务规则及数据质量的要求进行统一定义。建立数据标准体系，能实现跨流程、跨业务、跨系统的数据统一和全局化掌控，从而更好地实现主数据管理、基础数据管理、数据交换标准管理的基本要求。数据模型包括概念模型、逻辑模型和物理模型。数据模型设计要充分考虑性能、可用性和可维护性等，还需关注针对混合云 IT 技术架构相关的非功能性指标。定义完备良好的数据模型可以充分反映业务模式的本质，确保数据结构能为业务需求提供全面、一致、完整的高质量数据，并能为应用系统划分边界，明确数据引用关系，进而就应用系统间的集成接口进行定义，提供业务分析的依据。

### 5.3 进行数据规划时需要以业务目标为核心

以业务目标为核心进行数据规划，不是简单地数据汇聚，而是要充分发挥数据战略资源的价值，用数据流引导业务活动，同时需要综合考虑数据安全性、可扩展性、可管理性和成本收益的因素综合规划数据存储与流动。在数据规划时，需注意业务域决定了数据的分类、分布和结构，业务规则决定了数据的流动方向，业务活动的输入输出决定了数据对象。

## 2023 中国能源企业（集团）500 强榜单出炉

中国能源报 2023-11-16

过去的 2022 年，全球疫情反复、俄乌冲突等多重因素叠加，给全球能源供需和社会经济发展带来严重冲击。全球能源价格高位宽幅震荡，多国重返煤炭、核电，可再生能源发展再加速。面对复杂严峻的国内外形势，我国将能源安全上升到前所未有的战略高度，加速推进新型能源体系建设。

受以上因素影响，2023 中国能源企业（集团）500 强（以下简称“500 强”）营收规模保持高速增长，地方能源国企开启拉力赛，储能企业首次跻身前 20 强，资本结构出现显著变化，万亿级企业首添新成员，新能源企业数量首次跃居第一，区域差距再拉大。

附：2023 中国能源企业（集团）500 强



<https://mp.weixin.qq.com/s/PKsB6kYYNWrAeo16FazbCg>

## 2023 中国最佳品牌排行榜

咸宁网 2023-11-21

2023 年 11 月 13 日，中国上海，全球性品牌战略管理咨询与设计公司 Interbrand 英图博略正式发布《2023 中国最佳品牌排行榜》。自面世以来，该榜单迄今已发布至第 15 届，一路见证了诸多中国品牌成长，也为其价值增长提供了专业的战略建议。

相较往年，今年度榜单所呈现的品牌价值变化，更与中国宏观发展趋势息息相关，且更为凸显当下中国经济的产业势能。

附：2023 中国最佳品牌排行榜



<https://china.qianlong.com/2023/1121/8149995.shtml>

## 2022 年度中国医药工业百强企业榜单

川商头条 2023-11-23

近日，由工业和信息化部、北京市人民政府、国家卫生健康委员会、国务院国有资产监督管理委员会、国家中医药管理局、国家药品监督管理局共同主办的以“汇聚发展力量，筑牢健康基石”为主题的2023 年中国医药工业发展大会在北京召开，作为大会系列专题会议之一——“第 40 届全国医药工业信息年会暨 2022 年度中国医药工业百强论坛”同期召开。

据了解，2022 年，百强企业主营业务收入在医药工业中的占比为 30.7%，较“十三五”之初的 23%增长明显，行业集中度稳步提升的趋势不变。此外，2022 年百强门槛提高至 33.9 亿元，与上一年相比提高了 8%，头部企业规模持续增大。

会上还颁布了“2023 年中国医药研发产品线最佳工业企业”“2023 年中国医药工业最具投资价值企业”“2023 年中国医药新锐创新力量”等榜单。科伦药业、百利天恒药业、海思科医药、苑东生物荣登 2023 年中国医药研发产品线最佳工业企业榜单，好医生药业荣登 2023 年中国医药工业最具投资价值企业榜单，汇宇制药荣登 2023 年中国医药新锐创新力量榜单。

附：2022 年度中国医药工业百强企业榜单



<https://mp.weixin.qq.com/s/0Agc77FPWxu7MCZL9yKErw>

## 2023 金融云 TOP30

硅谷动力 2023-11-28

### 健康稳定发展

在数字化时代的浪潮中，金融行业正经历着前所未有的变革。随着科技的迅猛发展和信息化的深入推进，金融云作为一种创新性的解决方案应运而生，为金融机构提供了全新的业务模式和技术支持。

根据国际数据公司（IDC）最新发布的《中国金融云市场（2023 上半年）跟踪》报告，截至 2023 年上半年，中国金融云市场呈现强劲增势。美元计价下，市场规模达到 41.0 亿美元，同比增长 19.6%；而以人民币计价，市场规模更是达到 284.1 亿元，同比增长 27.8%。尽管市场增速受到汇率波动的一定影响，然而以人民币计算的增速仍

然维持在 25%以上，显示市场发展的健康态势。

### **核心技术百花齐放**

金融云核心系统进入百花齐放的新阶段，头部金融机构正在持续深化其核心系统的分布式改造。这一趋势不仅体现在技术的不断升级，更在于整个行业的广泛应用。国有六大行和股份制银行在各自领域深入进行关键性系统的改造，城商行和农信银行则紧随其后，灵活地采用先进的改造方案进行不断地更新和迭代。同时，保险和证券机构积极利用云厂商技术底座，进行全栈式技术储备和方案适配，使金融核心系统改造愈发成为全金融行业一个技术攻坚的共同阶段。

从点到面的发展趋势让金融云核心系统的百花齐放成为行业的突出亮点。因其不仅仅是技术的演进，更是整个金融生态系统的升级。各机构不仅在技术储备上不断创新，更在业务层面积极拥抱分布式架构，使得金融核心系统的改造不再是孤立的技术改进，而是成为推动整个金融生态进步的引擎。这一百花齐放的局面，为金融行业的数字化转型提供了广阔的空间，也为用户提供了更加智能、高效的金融服务。

### **信创浪潮 国产自主 云原生**

金融云存量市场的发展为金融科技企业带来了丰富的机遇。随着信创浪潮的兴起，金融行业底层基础设施正在经历一场彻底的革新。金融云作为一种关键的技术支持，成为推动这一变革的核心力量。在存量市场中，许多金融机构面临着现有系统升级的挑战，而金融云提供了一种高效、灵活的解决方案。此外，信创浪潮也带来了更为先进的安全和隐私保护技术，为金融云在存量市场的广泛应用提供了坚实的基础。在这一过程中，国产自主技术路线崛起成为不可忽视的趋势，为金融行业带来更多的选择，同时也推动了整个行业朝着更为可持续、自主可控的发展方向迈进。

信创浪潮的推动下，国产自主技术路线在金融云存量市场中逐渐成为主流。金融机构纷纷倾向于采用本土研发的技术解决方案，以满足日益复杂的业务需求。这一趋势反映了国内金融科技技术水平的提升，使得国内技术公司在技术创新和市场竞争中崭露头角，为整个金融生态的升级注入了新的活力。

在金融云的发展中，云原生技术不仅仅是一种技术的迭代，更是一场资源云化解耦至业务云化的重大变革。资源云化使得硬件基础设施能够更好地进行资源的管理和调度，实现了资源的弹性分配和高效利用；而业务云化则通过云原生技术的引入，将金融服务的业务逻辑模块化、独立部署，使得不同业务模块可以独立演进，提高了整个系统的灵活性和可维护性。

### **结语**

无疑，金融云的发展将为全球金融体系的建设和提升提供不竭动力，为用户提供更加智能、便捷的金融服务，共同迎接未来数字经济的巅峰。

附：2023 金融云 TOP30



<https://mp.weixin.qq.com/s/--L6aEbvdaGJcL2uowEEaA>

## 2023 企业服务（新型）提供商 TOP150

硅谷动力 2023-12-04

2023 年企服赛道回暖，投融资相比 2022 年大幅增加。在数字化转型的大趋势下，中国企服市场正处于高速发展期，现代企业几乎不可能忽视企业服务的力量，提高效率成为这个时代企业的必选项。

### AI 赋能

从今年 3 月 OpenAI 发布多模态预训练大模型 GPT-4 起，国内各大科技厂商纷纷推出自己的大模型，企业服务赛道作为所有下游行业数字化与智能化的赋能者，与 AI 的结合可以使软件交互的方式更自然结构流程更简化。

现如今，大部分企业会针对前台、中台、后台等各个组织的业务需求，采购各类企业服务，因此，企业服务市场的碎片化开始显现，单点化的企业服务模式，越来越难以满足企业客户对于企业服务的复杂需求，越来越多的企服供应商开始从企业客户的实际需求出发，思考如何拓展自身的服务边界，满足企业客户更深层次的需求。

例如 AI+ERP，作为企业管理软件，AI 可以在用户体验方面改变信息系统的输入方式以及人机交互界面，创造更好的用户体验；基于 AI 的数据分析可以通过机器学习来做出更准确的判断决策，系统性地处理和分析大数据，使得传统企业信息系统实现人力所不能达到的实时智能。业财一体化是 ERP 的基本功能，AI 可以很好地解决对业务活动的会计规则判断，在其他财务管理领域也都存在利用 AI 优化流程的机会。AI 改造 ERP，不但是原有系统的功能增强，而是要重新思考业务流程的再造。

### 重点在服务

我国企业发展到今天，不同企业的需求呈现出个性化的特点，对企业服务商们来说，如何针对性地为企业转型之路排忧解难是一个全新的考验。企业服务提供商作为 ToB 企业，本身是技术导向的，技术

就是产品，是被交易的对象，模式设计是为了更好地推广技术。

比如做 SaaS 的企服公司，“SaaS 公司既不是软件公司，也不是互联网公司，而是数字化服务公司。”以电子签名企业为例，数字化其实是企业的服务方式，其存在的目的是为企业提供服务，帮助企业提高经营效率节约成本，甚至是帮助企业转型升级。

企服公司的产品绝大部分是用来提升效率的，既然是提升效率，那么企业首先要懂客户的业务流程和业务特点，思考用户最需要的是什么，最需要的是什么，去深度剖析用户形象，理解用户真实诉求。企服企业该如何去做好服务，做好与企业客户的交互，需要打磨好服务的“内功”。企业服务市场，重点在服务。

### 结语

数字化浪潮下，作为帮助企业转型的企业服务赛道迈入了一个全新的周期，利用数据和技术能力助力企业转型则成为衡量企服企业能力的重要维度。

附：2023 企业服务（新型）提供商 TOP150



[https://mp.weixin.qq.com/s/b1bNwn\\_FBNng9VcRe7S\\_sg](https://mp.weixin.qq.com/s/b1bNwn_FBNng9VcRe7S_sg)

## 2023 云原生企业 TOP50

硅谷动力 2023-12-11

数字经济正在成为改变全球竞争格局的关键力量，云原生作为云计算发展和演进的重要技术方向，是激活数据要素潜能、驱动经济社会数字化转型、推动数字中国建设的创新引擎。据 IDC 预测，到 2025 年，我国 50% 的基础设施、安全、数据和网络产品将需要基于云的控制平台，以实现广泛的自动化，并有望大幅降低持续运营成本。

作为一种基于云的 IT 理念，云原生是一种构建和运行应用程序的方法，它的核心要素是微服务架构、DevOps、持续交付以及容器化。与传统的应用程序设计和开发策略相比，云原生提供了多种优势，高效的资源管理与调度、敏捷的应用交付与管理、智能的业务支撑与开放、完善的安全可信与合规让企业实现了资源灵活调用、资源利用率提高等新的发展优势。

采用云原生架构，对企业数字化转型至关重要。不论是精确地构建在云原生架构上还是专门在云中运行构建的应用程序，云原生架构为企业提供了超越数字化转型的令人难以置信的功能，它使企业的业

务通过向目标受众提供卓越的体验来实现更高水平的客户满意度。

云原生架构能够使企业在数字领域重新构想整个业务，从流程到功能再到工作负载。有相关机构预测，到 2025 年，预计超过 95% 的工作负载将迁移到云端，采用云架构的相关性变得更加突出。

随着企业上云深入，企业发现必须让云上的数据流通起来，从“搬迁上云”到“深度云化”，企业站在云上的转型之路，来到了新的分水岭。云原生凭借其卓越的能力，使企业可以显著提高自身盈利能力，实现降本增效，通过新模式来提高数字化转型的效率和质量。

在数字化转型浪潮下，越来越多的企业选择云原生架构，数实融合也在加速云原生技术在实体经济产业中的落地应用，云原生对助力企业数字化、智能化转型，赋能实体经济高质量发展意义重大。企业需要保持高速迭代、持续创新的能力，云原生的分布式、松耦合与高韧性有效催生甚至重塑了新的生产关系、生产模式、生产方式，真正让应用云化，步入 In Cloud 阶段。

### 结语

云原生架构是一场不能错过的革命，尤其是，对于想引领这一领域的企业来说，云原生将成为一股不可忽视的力量。

附：2023 云原生企业 TOP50



<https://mp.weixin.qq.com/s/mBFqIcZrhVPVre3URQdL8Q>

## 图书推荐

	<p><b>书名/著者：</b> 变量/何帆  <b>出版社/出版日期：</b> 中信出版社/2019-01  <b>内容简介：</b> 本书是作者在过去的一年走遍 11 个国家 30 多个城市为我们观察到的大国博弈、技术赋能、新旧融合、自下而上、重建社群，可以读到新的世界格局形成的背后原因、也可以看到新的商业模式在不同场景上演着好戏、新的生活方式为社会消除戾气和偏见、新的教育理念正在大山深处开花结果。  <b>推荐理由：</b> 罗振宇 2019 年跨年演讲推荐书目</p>
	<p><b>书名/著者：</b> 社会市场经济/朱民  <b>出版社/出版日期：</b> 中信出版社/2020-06  <b>内容简介：</b> 本书细致梳理了德国社会市场经济体制的思想基础、制度形成和发展以及具体的经济与社会政策。考察了德国社会经济体制的经验与教训，对于深化改革、建构社会主义市场经济体系具有重要启发意义。  <b>推荐理由：</b> 四位专家，花费八年时间，翻阅众多文献，探索德国发展之谜，了解独特的发展道路。</p>
	<p><b>书名/著者：</b> 企业家精神与中国经济/张维迎、王勇  <b>出版社/出版日期：</b> 中信出版社/2019-06  <b>内容简介：</b> 本书结合历史的维度和国内外对企业家精神的研究，从金融体制、政府监管、反垄断法、产业政策、国有企业体制和宏观经济政策等方面，阐述了如何创建一个有利于企业家创新的制度生态，从而促进经济的未来持续增长。  <b>推荐理由：</b> 基于熊彼特和亚当·斯密的理论，这本书的作者提出了“斯密-熊彼特增长模式”，认为企业家职能分为套利和创新两个方面，经济的持续增长，就是企业家的两种职能相互交替不断推进的过程。</p>
	<p><b>书名/著者：</b> 明斯基时刻：如何应对下一场金融危机/兰德尔·雷  <b>出版社/出版日期：</b> 中信出版社/2019-05  <b>内容简介：</b> 明斯基早在半个世纪之前就提出了前瞻性的预测与提示，创立了著名的金融不稳定假说。然而时至今日，明斯基依旧被排除在主流经济学派以外。很少有人能深刻了解其著作，更少有人能充分理解其理论的重要性。这本书用通俗易懂的语言，首次为广大读者生动再现了这位特立独行的经济学家的真知灼见。  <b>推荐理由：</b> 继黑天鹅、灰犀牛之后又一危机语言“明斯基时刻”，警惕经济繁荣刺激的高风险行为。读懂“金融不稳定假说”，透视金融危机背后的逻辑。</p>