

# 山东：数字经济发展全面提升



本报记者 诸玲珍

发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。近年来，山东高度重视数字经济发展，大力推动新一代信息技术与经济社会深度融合，全省数字经济实现快速发展。在2月17日举办的山东省政府新闻发布会上，山东省工信厅相关负责人介绍了该省数字经济发展情况。

会议介绍，2022年，山东省全年信息技术产业营收实现16266.9亿元，同比增长17.9%；软件业营收首次突破万亿元大关，同比增长19.2%；电子信息制造业增加值同比增长17.9%，增速超出全国10.3个百分点。2023年，山东工信系统将进一步创新数字经济治理体系，完善数字经济“六个一”推进举措，加快做强做优做大山东数字经济。

## 2022年山东省数字经济取得十大突破

2022年，山东锚定“走在前、开新局”，立足绿色低碳高质量发展先行区建设重大战略，统筹推进数字产业化、产业数字化、数据价值化、治理服务数字化，打出一系列“赋能增效”组合拳，形成十大亮点。

亮点一，从先行到领跑，工业互联网平台建设应用全国领先。深化“十个百”平台培育，新增蓝海、橙色云两个国家级跨行业跨领域平台，总数达到4个、占全国1/7；29个平台入选国家特色专业型平台，居全国第一。入选国家级平台创新领航应用案例31个、新型工业化产业示范基地工业互联网平台赋能数字化转型试点4个、国家移动互联网平台赋能数字化转型试点4个、国家移动互联网典型应用案例11个，均居全国首位。

亮点二，“数实融合”加速崛起，产业数字化指数居全国第一。持续推动“工赋山东”专项行动，深入实施制造业数字化转型三年行动，加速推进新一代信息技术融合应用，入选国家级智慧健康养老示范企业20个、“数字领航”企业4个，均居全国第一，两化融合发展指数达到117.1，居全国第二。新零售、“宅经济”等新业态和新模式实现较快增长，全年网络零售额同比增长21.8%。

亮点三，数字产业化加力提速，多品牌跻身全球市场前列。全年信息技术产业营收实现16266.9亿元，同比增长17.9%。软

件业营收首次突破万亿元大关，同比增长19.2%，高于全国8个百分点。大数据业务收入超过1600亿元，占全国比重达1/8。电子信息制造业增加值同比增长17.9%，增速超出全国10.3个百分点。

亮点四，数据价值快速释放，开放水平居全国首位。实施“数据赋能”行动，构建大数据中心山东工业云体系，开通全国首个数据赋能中小企业数字化转型服务平台，打造形成“丰富传统工业产品+全量新兴数字产品”的新优势、新引擎。组织数据管理能力成熟度模型(DCMM)贯标试点，178家企业通过DCMM贯标评估，数量居全国第一。

亮点五，数字新基建跨越发展，建成全国首个“双枢纽”省份。济南、青岛两个国家级互联网骨干直联点开通运行，山东成为全国首个“双枢纽”省份。建设新型基础设施项目100个、总投资1124亿元，累计开通5G基站16.2万个。全国首个超算互联网工程在济南成功上线。物联网终端数超1.64亿个，接入流量居全国首位。

亮点六，数字创新弯道超车，一批“卡脖子”技术实现突破。发挥数字企业创新主体地位，实施“基于数字孪生的智能制造系统”等3059项省级企业技术创新项目，发布“智能制造数据感知与分析平台”等20项

2022年，山东统筹推进数字产业化、产业数字化、数据价值化、治理服务数字化，形成十大亮点。

大数据创新成果，新推广473个首版次高端软件，实施国家“北斗星动能”“浪潮异构多核AI人工智能服务器”等16项重大科技创新工程，开展北斗综合应用项目示范，推广北斗终端数量23508台(套)，居全国前列。

亮点七，治理服务数字化全面提速，全国首推“无证明之省”。取消各类实体证明578项、减少证明材料2509万份，50类高频电子证照在500个常用政务服务事项中全面应用，“免证办”“减证办”“一码办”成为常态。

亮点八，筑牢数字安全底座，网络安全建设指数位列全国榜首。获批国家工业领域数据安全优秀产品、服务和应用解决方案，形成了具有山东特色的数据安资源池。

亮点九，成功举办系列国家级重大活动，打响“数字强省”品牌。2022年，山东省政府和工信部联合举办系列重大活动，数字经济“山东品牌”进一步打响擦亮。

亮点十，健全数字经济支撑体系，打造最优发展生态。建立省领导牵头的数字经济专家咨询委员会，形成“1+7”高端专家智库支撑体系。全方位搭建山东数字经济“四梁八柱”，营造高质量发展最优生态。

2023年，山东将促进数字技术与实体经济深度融合，打造“产业大脑+晨星工厂”齐鲁新模式。

业、有市场、有平台、有总部”的特色数字经济园区。

五是成立数字经济发展基金。持续深化金融供给侧结构性改革，引导更多金融资源流向数字技术创新和数字经济发展，依托数字经济股权投资引导资金，设立数字经济引导基金专门管理机构，健全完善基金管理制度，加强绩效管理。发挥产业基金在投资价值发现、企业培育赋能方面的优势，紧紧围绕“数字产业化、产业数字化、数据价值化、治理服务数字化、数字创新、数字基建、数据安全”等方面开展投资布局，为数字经济领域创新型技术企业提供资金、资本、资源赋能，集中支持一批数字经济领域重点企业做强做优做大。

六是组织系列数字经济宣贯活动。扎实开展好数字经济和实体经济深度融合全国行以及地方行活动，持续开展数字经济“百城牵手万项”系列活动，以项目牵引推动建设“全场景”数字经济园区和产业聚集区。

## 省市传真

### 浙江发布实施意见 支持信息服务业稳进提质

本报讯 近日，浙江省数字经济发展领导小组办公室印发《关于支持信息服务业稳进提质的实施意见》(以下简称《意见》)。为推动服务业高质量发展，促进信息服务业稳进提质，《意见》提出了五方面重点任务和四方面保障措施，旨在带动浙江省数字经济核心产业发展，为推进“两个先行”添砖加瓦。

根据《意见》，浙江省将在未来的工作中提升关键软件和信息技术服务创新能力，深化互联网创新应用，强化网络基础设施建设，培育融合发展新动能。《意见》提出的主要目标是到2027年，全省信息服务业营业收入超1.6万亿元，产业规模位居全国前三，增加值占GDP比重达7%以上；信息服务业技术创新和发展动能持续增强；建成一批国家级和省级服务型制造示范平台；空间布局持续优化；从业人员数量达到100万人。

在重点任务方面，《意见》从五个方面提出了要求。

一是强化创新应用联动。通过开展关键核心技术攻关、加快信息技术应用创新和推动信息服务业态创新，促进产业链创新链

的深度融合。

二是激发产业发展活力。为实现推动产业稳进提质攀升高阶，将提升信息传输服务能力，激发在线经济带动活力，推动产业链优化提升，培育壮大信息服务业雁阵式企业梯队，并强化信息服务业高端人才引进。

三是持续深化数智赋能。落实布局信息技术新赛道、数字赋能产业融合新发展、培育软硬协同新生态，培育产业发展新赛道新动能。

四是优化产业空间布局。通过加快国际级软件名城建设、打造区域发展新增长极和建设一批软件和信息技术服务产业园区，实现加速培育高端软件产业集群。

五是促进规范健康发展。为巩固、塑造平台经济发展新优势，应优化平台经济发展环境，营造平台经济应用新场景，再塑平台型企业发展新优势，并提升网络和数据安全保障能力。

在保障措施方面，《意见》明确了四方面举措：一是加强组织协调，二是加大财税支持，三是加强企业服务，四是优化发展环境。(张琪玮)

### 紧抓企业、项目、链条、集群四个发力点 广西推动工业扩量提质

本报讯 2月17日，广西壮族自治区人民政府办公室发布举行了“广西贯彻党的二十大精神 and 中央经济工作会议精神，扎实推动第一季度经济工作”系列主题第七场新闻发布会，介绍2022年广西工业和信息产业发展取得的主要成绩与2023年推动工业经济增长的主要工作措施并回答记者提问。

记者在会上了解到，2023年，广西工信厅将以工业增加值增长6.5%以上、工业投资增长20%以上为主要目标，以“图”为引领，以“链”为核心，以“三化”为导向，紧抓企业、项目、链条、集群四个发力点，“培新、育强、扶创、保畅”，推动工业扩量提质。会上提出主要推进以下几项工作：坚持把稳增长作为首要任务，全力稳住工业经济大盘，强化工业运行监测调度，分业施策稳住重点行业增长，加强重点企业要素保障，全力确保第一季度“开门红”、全年目标任务完成；坚持完善梯度培育工作体系，不断做大做强优质企业，深入推进强龙头壮产业行动，实施中小企业梯度培育“三个一”工程，支持中小微企业发展；坚持补短板强功能增效益，提升做实园区115工程，围绕九大重点产业集群和重点制造业项目建设，打造高能级产业平台；坚持以产业全景图为引领，加快建设现代化产业体系，深入推进补链强链延链，推动特色产业做实做大，建设具有竞争力的产业集群；坚持创新驱动

发展，推动制造业高端化智能化绿色化发展，一体推进工业强桂战略和创新驱动发展战略，推动工业互联网赋能制造业数字化升级“十百千万”工程，实施100项以上关键核心技术攻关，加快建设一批制造业创新平台；坚持扩大开放合作，积极服务和融入新发展格局，建立东部企业外迁信息收集机制，推动与东部省份工信部门建立常态化交流机制，加快推动工业深度融入国内国际产业链分工。

在项目建设与投资方面，记者了解到，2023年广西拟推进重点项目1500个以上，全年完成投资1650亿元，新开工480个、竣工投产480个。首先，着力推进补链强基项目，推动重点产业集群、关键产业链高质量发展，突出抓好各重点项目建设，瞄准产业链缺失环节，实施补链延链强链项目，加快发展重点产业集群关键产业链，提升产业基础能力和产业链现代化水平。其次，着力推进“三化”改造项目建设，加快制造业转型升级，实施企业高端化改造，引导企业加快新产品、新技术产业化，推动传统产业向价值链中高端跃升。推进企业智能化改造，推动企业绿色化改造，加快工业绿色低碳发展。最后，着力推进增产增效项目建设，提升制造业质量效益，推动企业扩能增产，提升先进产能，扩大生产规模。加快设备更新改造，推动企业提高生产效率。推进扩品种提质效，提升产业竞争力。(张琪玮)

### 成都政企代表团在德国签约多个项目 总金额4.5亿元

本报讯 2月21日，法兰克福蓉企企业采购对接暨成都市招商引资推介会在德国法兰克福举办，来自德国、奥地利、意大利等50余家欧洲企业与成都电子信息、装备制造、新型材料、医药健康、绿色食品五大支柱产业的36家企业面对面洽谈合作。其中，成都4家高新技术企业与德国、奥地利等欧洲企业项目签约，合同总金额总计4.5亿元；1家协会会长企业与欧洲协会组织签约建立战略合作伙伴关系。

成都市经信局相关负责人表示，此次对接会是从供给、采购两端双向发力，成都企业既要围绕成都产业项目向德国企业“释放资源、开放场景”，采购“德国造”产品，也围绕着德国企业采购供给需求清单，提供“成都造”“配套德国产业链供应链产品”。

“法兰克福蓉企企业采购对接暨成都市招商引资推介会，是此次‘德国行’政企代表团在德国的首场活动，也是最为重要的活动。”作为此次活动成都的“推荐官”之一、成都市经济和信局二级巡视员刘幼成坦言，“有压力。在经历过去的三年，我们需要让外界重新认识成都，要让欧洲感受到成都的诚意与成都的机遇。”

为做好此次推介，成都市经信局、市投促局做了充分准备，最终形成了当天的1场成都市投资环境推介、一张成都市城市机会清单发布和一场成都重大活动邀约。

成都市投促局代表从城市的全球影响力及做好数字经济和实体经济深度融合全国行以及地方行活动，持续开展数字经济“百城牵手万项”系列活动，以项目牵引推动建设“全场景”数字经济园区和产业聚集区。

成都市经信局相关负责人从《成都市2023年重点项目计划》(以下简称《计划》)与2024年成都世界园艺博览会项目(以下简称“成都世园会”)两个方面发布了成都市城市机会清单。

《计划》显示，2023年成都重点项目有900个，涵盖重大产业、重大基础设施、重大公共服务三大领域，总投资逾2.4万亿元，年度计划投资3511.8亿元。其中重大产业项目531个，总投资11222.8亿元，年度计划投资1854.2亿元。同时，该负责人还就成都世园会举办的相关情况作了详细说明。据介绍，成都世园会会期为2024年4月26日—10月28日(共186天)，以“公园城市、美好人居”为主题，向世界人民传递绿色发展理念和诗意栖居的美好生活场景。

在推介会上，SEPP中欧跨国采购平台联合德国联邦采购物流协会(BME)，及空中客车、德国铁路、博格华纳等欧洲知名企业，面向成都发布总计800亿元的采购需求，行业涉及电子信息、装备制造、医疗器械等产品，主要以机加工、钣金、冲压、注塑、模具等产品为主。

SEPP中欧跨国采购平台由德国联邦采购物流协会(BME)和德国先进工业科技研究院(IAIT)发起，并得到了工信部中小企业发展促进中心和德(蒲江)中小企业合作区支持，成立近3年来累计发布超过1500亿元的需求，累计成交超过350亿元。

成都市经信局相关负责人表示，成都此次在法兰克福面向全球发布具有重要意义，不仅拓展对外开放通道，更为全球投资者、企业和人才提供了在成都发展的机会。(吴丽琳)

## 2023年成为数字经济发展“全面提升年”

记者了解到，2023年，山东工信系统将进一步创新数字经济治理体系，完善数字经济“六个一”推进举措，加快做强做优做大山东数字经济。

一是完善数字经济联席会议机制。山东工信系统将充分发挥省数字经济发展联席会议牵头抓总、统筹协调、检查督办等工作职能，完善涵盖更多部门的数字经济发展联席会议机制，研究制定推动数字经济核心产业加速倍增、数字赋能工业企业高质量发展等方面的指导意见，切实形成上下联动、左右协调、运转高效的工作格局。

二是用好数字经济专家智库。发挥“1+7”数字经济高端专家智库专家的专业、专长，进一步完善组织机构，健全制度，凝聚专家智慧，充实省数字经济标准化技术委员会，探索解决山东省数字经济发展中的战略性、长远性、根本性问题，为数字强省发展提供高质量的专业服务和决策支撑。

三是制定数字经济行动方案。按照

数字强省建设“一年全面起势，两年重点突破、五年跨越发展”的战略目标，将2023年确定为数字经济发展“全面提升年”，围绕全面提升数字产业化规模、全面推动产业数字化转型、全面加快数据要素化进程、全面强化数字化改革引领、全力建强数字基础设施体系、全力提升科技创新策源能力、全力筑牢数字经济安全保障等方面，明确好2023年数字经济发展的路线图、任务表。

四是实施数字赋能专项行动。坚持以用兴业、以业促用，通过推动山东省工业企业在更广范围、更深层次开展数据采集、传输、存算、管理及应用，以工业大数据驱动制造业资源优化配置，促进数字技术与实体经济深度融合，打造“产业大脑+晨星工厂”齐鲁新模式，建设一批产业规模和经济效益突出、数据资源体系完善、数据价值释放程度高的特色产业“产业大脑”，加快培育一批省级数字经济“晨星工厂”标杆企业，建设一批国字号产业链“数字经济总部”项目，打造一批“有产