



北京：2027年信息软件业营收达4.8万亿元

本报记者 徐恒 实习记者 路轶晨

总量规模持续攀升、增长水平稳居全市之首。实现增加值2379.2亿元，同比增长13.7%，占全市经济总量比重超过两成，对全市GDP增长贡献率接近五成……近日，北京市经济和信息化局发布第一季度北京信息软件业成绩单，产业规模再创新高，展现出北京信息软件业蓬勃之势。

多项指标高位运行

近年来，北京大力推进信息软件业高质量发展，2023年全行业营收规模已接近3万亿元，并保持多年保持两位数增长，成为推动全国信息软件业发展的重要引擎。

北京市经济和信息化局经济运行处处长王德向《中国电子报》记者表示，今年第一季度，信息软件业高质量发展加速起航。

全面拥抱大模型

当前，人工智能大模型和数据新型生产要素等“新动能”正在改变信息软件业的生产方式和模式，数字人等互联网“新业态”快速发展，具身智能、XR设备、AIPC（智能计算机）等新硬件不断对软件提出“新需求”，北京信息软件业正处于技术迭代升级、产业结构调整优化的关键变革期。

近日，北京市经济和信息化局印发了《北京市加快建设信息软件业创新发展高地行动方案》（以下简称《方案》），提出了六大类15个重点小类重点任务，计划到2027年，推动北京信息软件业营收规模达到4.8万亿元，打造具有国际竞争力的信息软件产业高地。

2025年江苏机器人产业链规模达2000亿元

本报讯 近日，江苏省工业和信息化厅、发展改革委、科技厅等五部门联合印发了《江苏省机器人产业创新发展行动方案》（以下简称《方案》），提出到2025年，江苏省机器人产业链规模达2000亿元左右，机器人核心产业规模达到250亿元以上，重点制造业领域机器人密度（每万名员工使用机器人台数）达到500台/万人以上。

《方案》明确了加强创新能力建设、加快关键核心技术攻关、分类培育优质企业、创新产品推广模式、提升产业技术基础、加快产业集聚发展和推进产业生态建设七大重点任务。

值得一提的是，《方案》在多项任务中强调发展人形机器人。在加强创新能力建设中，指出加快人形机器人与元宇宙、脑机接口等前沿技术融合，探索跨学科、跨领域的创

新模式；在加快关键核心技术攻关中，强调人形机器人重点突破直线型/旋转型电驱动关节、全身动力学控制算法、大模型、电机驱动器、高功率密度空心杯电机、高性能MEMS惯性测量单元、基于人工智能技术的机器人任务训练引擎等关键技术，并研制出人形机器人型号样机；在分类培育优质企业中，提出在工业、特种、服务机器人以及医疗、人形机器人等新兴领域，培育5家独角兽企业；在创新产品推广模式中，指出聚焦3C、汽车、新能源等制造业重点领域，推动人形机器人在装配、转运、检测、维护等工序的应用和推广，拓展人形机器人在医疗、家政、应急救援等领域的服务应用；在加快产业集聚发展中，明确南京加快推进人形机器人产业布局，常州和苏州重点发展人形机器人及核心零部件。

（吴丽琳）

北京市经济和信息化局信息变化与软件服务业处处长尤靖表示，北京将全面拥抱大模型，探索数据驱动新机制，坚持补技术短板和育新兴产业同向发力，坚持信创和开源双轮驱动，《方案》的发布旨在进一步推动北京信息软件业高质量发展。

据了解，《方案》提出的六大重点任务，一是北京将全面拥抱大模型，重点培育大模型应用生态，搭建大模型原生软件应用商店、大模型安全靶场，模型即服务云计算基础，打造示范性场景落地项目。

二是加强底层技术创新。提升操作系统、数据库等基础软件质量，培育工业知识加工企业，支持北京

新式；在加快关键核心技术攻关中，强调人形机器人重点突破直线型/旋转型电驱动关节、全身动力学控制算法、大模型、电机驱动器、高功率密度空心杯电机、高性能MEMS惯性测量单元、基于人工智能技术的机器人任务训练引擎等关键技术，并研制出人形机器人型号样机；在分类培育优质企业中，提出在工业、特种、服务机器人以及医疗、人形机器人等新兴领域，培育5家独角兽企业；在创新产品推广模式中，指出聚焦3C、汽车、新能源等制造业重点领域，推动人形机器人在装配、转运、检测、维护等工序的应用和推广，拓展人形机器人在医疗、家政、应急救援等领域的服务应用；在加快产业集聚发展中，明确南京加快推进人形机器人产业布局，常州和苏州重点发展人形机器人及核心零部件。

（吴丽琳）

云计算、大数据、基础软件、应用软件（包括互联网应用）、操作系统、数字内容服务等细分领域处于快速上升期，1—2月营收增长31.2%，带动作用明显。电信、广播电视和卫星传输服务是信息软件业的基础设施，该领域呈现10年一代的周期性特点，近几年基本保持稳定增长。

当前，北京信息软件业正处于技术迭代升级、产业结构调整优化的关键变革期。

工业软件企业与全球行业用户结对攻关，攻关人工智能全栈式网络安全软件及系统。

三是挖掘产业新增长点。布局软硬件协同的新软件，面向具身智能、XR设备、智能计算机、车载终端、物联网设备等新终端，引导软硬件协同创新，提前布局攻关关键软件。发展互联网3.0即元宇宙新业态，推动数字技术互联互通；提升互联网平台治理能力。

四是探索数据驱动新机制。传统软件基于流程和规则开发，数据要素驱动下软件可基于数据决策形成（即数据）。北京将大力推动数据要素驱动下软件可基于数据决策形成（即数据）。北京将大力推动数据要素驱动下软件可基于数据决策形成（即数据）。北京将大力推动数据要素驱动下软件可基于数据决策形成（即数据）。

本报讯 江西省近日出台《关于支持制造业数字化转型的若干措施》，提出11条高含金量举措，用3年时间切实引导和支持制造业数字化转型，对实施进度又快又好、任务完成多的奖补就多。

一是从“点”上奖补，有4条措施。奖补对象为企业，具体包括从支持企业打造“数字领航”企业、支持企业打造“小灯塔”企业、支持企业打造“数智工厂”标杆、支持企业争创国家标杆四个方面，有梯次、分类别地对企业实施智能化改造取得的成效予以不同档次资金的奖补。例如，对获得国家数字化转型领域标杆的企业和工业互联网平台，每家奖励100万元。

二是从“线”上奖补，有两条措施。支持有条件的地方政府围绕制造业主导产业和优势产业建设省级“产业大脑”，按照投入的一定比例

江西出台11条措施支持制造业数字化转型

2023年北京软件业营收规模已接近3万亿元，并保持多年保持两位数增长。

将行业数据加工成数件，培育数件应用生态。

五是推动中国软件全球布局。在欧美及东南亚市场布局跨境电商、短剧、视频、游戏等互联网应用，面向欧亚地区输出整体解决方案。积极参与全球开源治理，培育开源软件商业化企业。

六是深化区域间协同联动。持续强化央地合作，积极争取国家级重大软件任务、项目、工程落地北京。推动京津冀协同发展，做大京津冀信软产业板块。

“下一步，北京将做好《方案》的宣贯和实施，凝聚更广泛社会力量，共同推动北京信息软件业高质量发展。”尤靖表示。

给予奖补，累计支持30个左右；支持工业互联网建设，重点包括支持特色型、区域型、行业型工业互联网平台、工业互联网标识解析二级节点建设两种类型。

三是从“面”上奖补，有4条措施。包括支持各设区、市开展数字化转型人企诊断，累计支持企业8000家；支持企业通过数字化改造实现提档升级，采取“赛马制”按升级进阶达标企业数量和进度对各设区、市予以奖补，总计按2000家企业计；支持开展产业集群数字化转型试点；支持数字化转型服务体系建设，包括支持各设区、市建设数字化公共服务平台、数字化转型促进中心，以及全省制造业数字化转型公共服务平台和数字化转型场景赋能平台等。与此同时，还专设了1条措施鼓励金融机构设立企业数字化转型专项金融产品。（吴丽琳）

辽宁持续发力新质生产力

本报讯 在4月23日国新办举办的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上，辽宁省委书记、省长李乐成表示，辽宁在发展新质生产力上奋勇争先，依托科教资源优势，加快创建具有全国影响力的区域科技创新中心，聚焦先进装备制造、石化和精细化工、冶金新材料、优质特色消费品工业44个万亿级产业基地，持续做好结构调整“三篇大文章”，即改造升级“老字号”、深度开发“原字号”、培育壮大“新字号”，高水平建设现代化产业体系，努力把科技创新这个“最大变量”转化为推动高质量发展的“最大增量”。

李乐成指出，作为国家重要的工业基地，辽宁在发展新质生产力方面将做好三方面工作：

强化科技创新引领。推进重点实验室群与基础科学中心建设，打造辽宁实验室，推进大科学装置预研项目，打牢科技创新“底座”。开展高校院所科技型企业“双走进”活动，扭紧科研产

业“双螺旋”。辽宁将持续发力，力争取得更多原创性、颠覆性科技创新成果，为保障国家产业安全贡献辽宁力量。

做优做强实体经济。不仅造出了大批的“大国重器”，也培育了众多“隐形冠军”。辽宁坚持推动“传统产业高端化升级”和“前沿技术产业化落地”，瞄准数智、绿色等方向，全面提升产业竞争力。

全面深化改革。用改革的办法更高效集聚创新要素，协同开展重大技术创新验证和重大创新示范应用，打通创新和应用的“任督二脉”，让更多的科研成果从“书架”走上“货架”。比如，以“揭榜挂帅”的方式支持大型央企开展减排降碳科技攻关，降低吨钢综合能耗1.9%，减少人工成本43.6%，节约国外软件授权费用上千万。同时，辽宁将持续加大国有经济调整和结构优化力度，让更多“种子队”发挥好“主力军”作用，在经济主战场上山头、打硬仗、破梗阻。（诸玲珍）

吉林抓住“三个关键”推动工业快速增长

本报讯 4月22日，国新办举办“推动高质量发展”系列新闻发布会，吉林省委副书记、省长胡玉亭表示，吉林将大力培育大农业、大装备、大旅游、大数据“四大集群”，发展新能源、新材料、新医药、新康养、新服务、新电商“六新产业”，建设新基建、新环境、新生活、新消费“四新设施”，构建高质量发展体系和高水平生活体系。

“吉林的全面振兴，根基在工业、优势在工业、潜力也在工业。吉林在去年工业增加值6.8%的高基数基础上，今年第一季度实现了10.4%的高增长。”吉林省副省长李国强在会上表示，吉林省重点抓住了“三个关键”：

一是，搭上“智改数转”列车。智能化改造、数字化转型是未来新型工业化的必由之路。吉林省把“智改数转”作为工业领域的一号工程，每年拿出数亿元资金，加上金融单位助力，出台了一系列政策，让每个企业都可以梯度进行“智改数转”，目标是用三年左右的时间对吉林省规模以上工业企业完成一轮“智改数转”。

二是，推进产业“集群化发展”。这是推进新型工业化、提高产业链供应链安全的重要举措。

广西召开促进中小企业专精特新发展工作推进会议

本报讯 近日，由广西工业和信息化厅牵头举办的全区促进中小企业专精特新发展工作推进会在桂林市召开。

自2021年以来，广西激发涌现出一大批“补短板”“填空白”的专精特新企业，促进中小企业专精特新发展工作取得了一定成效。获得国家和自治区专项资金3亿多元，支持培育出21家重点“小巨人”企业、737家专精特新企业。金融助企纾困，企业累计获得授信482亿元，支持专精特新项目658个，投放金额233亿元。专精特新企业成为上市主力军，全区重点拟上市企业20家，有14家是专精特新企业，全区共7家企业挂牌上市，其中5家是专精特新企业。智能化数字化水平提升，全区总共认定了319家智能工厂和197家数字化车间，其中专精特新企业分别占比39%和45%。

会议指出，全区将按照“提质量、优环境、强服务、促融通”工作要求，围绕“政策体系、服务体系”两个领域，紧盯“能力提升、融通发展”两个目标，积极促进中小企业专精特新发展。深入实施专精特新企业培

重点培育了十大产业集群，包括打造万亿元级汽车产业集群、千亿元级碳纤维集群、玉米生物制品集群以及7个产值超千亿元级产业集群，到2030年，产业集群产值要达到整个工业经济总量的85%。

三是，抢占产业前沿制高点。这是赢得未来产业主动权、支撑新型工业化的关键。吉林未来产业目前还处于孕育培育阶段，但省内一些重点企业已经进行了超前布局。智能网联汽车方面，中国一汽完成了高性能超算平台硬件方案设计，能够满足高度自动驾驶功能需求。实现了车载高精度定位系统全部产业链国产化。高速列车方面，中车长客已经开发出了氢能源市域列车，最高续航里程可达1000公里。同时，时速600公里的磁悬浮列车正在加速推进。卫星应用领域方面，吉林一号卫星已经有108颗在轨运行，成为了全世界最大的亚米级遥感卫星星座。新一代超高清显示方面，中科院长春光机所拥有国内唯一的单片全彩色显示芯片技术，可生产高质量全彩色LED显示器。专精特新企业希达电子研制出了75~165英寸直显超高清数字电视产品，填补了相关领域的国内空白。（诸玲珍）

育行动，以产业链为主线，产业集群为载体，创新平台建设、人才队伍建设为抓手，提升中小企业发展质量。不断优化中小企业专精特新发展政策体系，全面贯彻国家促进中小企业发展政策法规，加强政策协同和政策宣贯。建立健全中小企业公共服务体系，夯实基层服务基础，围绕专精特新发展需求，汇集服务资源提供精准服务，打造中小企业服务品牌。推动大中小企业融通发展，常态化开展大中小融通对接活动，打通融通路径，强化跟踪服务，建立长效机制，提升融通服务水平，提升融通质效。

会议强调，要深刻认识促进中小企业专精特新发展工作的重要性，把握国家战略支持，保持产业链供应链安全稳定，打造特色产业集群，推动产业智能化、绿色化、融合化发展，主动服务构建我区现代化产业体系。要坚持发展新质生产力，不断完善自主创新、人才支撑、金融服务等方面培育体系，推动专精特新中小企业提质扩量。各级政府、各有关部门要强化政策合力、强化协同推进、优化企业服务，携手促进专精特新中小企业高质量发展。（广文）