



## 新兴产业产值占规模以上工业比重超1/3——

# 沈阳向新向优强动能

本报记者 金晓玲

**核心提示** 33.5%，这是沈阳市2025年经济发展“答卷”中，战略性新兴产业产值占规模以上工业的比重。

横向看，对照先进地区还有差距。但纵向比，较上年提高了2.2个百分点，较2020年提高9.2个百分点，新兴产业占比首次跨过1/3这道“门槛”。

与33.5%形成支撑和共振，多个领域释放出积极信号：2025年，沈阳市工业技改投资增长12.2%，科技型企业首次突破3万家，“四上”企业（达到特定规模或资质标准的法人单位）首次突破1万家。

## 追求深度融合

不卷价格卷创新，沈阳扎实推动科技创新与产业创新深度融合，战略性新兴产业领域新技术、新产品接连问世，区域经济发展持续迸发向新力。

### 《镜头之下》 “新”字号迭出

“光子计数CT是什么？”“和现在医院里常用的CT相比，有啥不同？”“患者该如何选择？”去年8月29日，东软医疗C园区里，来自全国各地的数十家新闻媒体蜂拥而至，密集抛出问题。

原来，此前传出的一则重磅消息，让东软医疗迅速成了社会关注的焦点和热点。

东软医疗自主研发的我国首台光子计数CT——NeuViz P10获准上市，中国成为全球第三个掌握光子计数CT技术的国家。

消息传开，于是便有了前面所说的那一幕，各家媒体都想实地揭开这一革命性产品的奥秘。

“可以这样理解，它和传统CT之间类似于新能源车和燃油车的关系。”“应用到临床上，清晰度已经超越肉眼可见的程度，辐射量却降低了90%。”站在产品旁，东软医疗党委书记宋奇努力用通俗易懂的语言向大家介绍着，“从检查者的角度来看，光子计数CT能够把微小血管分支等细微结构都清晰呈现出来，尤其适合心血管疾病、肿瘤早期诊断等高精度检查需求。”

而之所以称作革命性产品，是因为它创新搭载了碲铋镆光子计数探测器，彻底

突破传统CT的技术桎梏，在多项核心性能指标上重塑了行业标准。东软医疗首席执行官武少杰表示：“这款设备我们已经掌握了所有关键核心技术，实现了全链条的自主创新。”

底气，源自实力；精彩，接续绽放。去年11月，又一重大事件悄然发生：全球首创的千层级CT设备——东软医疗自主研发的1024层宽体超高清CT正式通过审批，获准在中国市场上市。如果把光子计数CT比作“高清微距相机”，那么，1024层CT就像“高速全景相机”，不仅看得清、辐射少，更能看得快、扫得广，可实现“一次心跳就拍清”。

为什么东软医疗能够密集诞生里程碑式的创新产品？除了拥有深厚的产业技术积淀之外，东软医疗始终保持专注创新的定力，不断提升综合实力，毋庸置疑是其挺立潮头的重要原因。

以东软医疗为代表，去年以来，沈阳生物医药及医疗装备领域众多企业表现亮眼，它们不卷价格、卷创新，从颠覆业界的顶尖技术到全球领先的“顶流”产品，沈阳创造、沈阳智造“新”字号迭出，产业发展提质提速。

三生制药与辉瑞医药签署60.5亿美元“双抗707”全球授权协议，创下了中国创新药单品“出海”的最高纪录，让“沈阳制药”赢得国际瞩目与认可；德生生物制药国际CDMO基地项目建成投用，助力区域产业链协同与生态构建；沈阳国际生命健康城启动建设，一批产学研用战略合作已经达成，康养综合体等一批项目加快建设……

“目前，这一新兴产业已经初步构建起了‘领军企业引领、骨干企业支撑、潜力企业培育’的雁行发展体系。”沈阳市工信局医药处处长王鹏介绍，沈阳生物医药及医疗装备企业在细分领域的优势进一步凸显出来，重组血小板生成素、狂犬疫苗、影像诊断设备等产品技术水平位居全国前列、接近世界先进水平，三生制药、成大生物、东软医疗等成为行业细分市场“龙头”企业。

沈阳微控磁悬浮应用产业基地落成。

本报记者 杨靖岫 摄



国家制造业单项冠军企业总数达

13家

全球“灯塔工厂”

2家



新松智能类人双臂平台。受访单位供图

国家级专精特新“小巨人”企业总数达

89家

国家“数字领航”企业

2家

## 打出组合拳

坚持智能化、绿色化、融合化发展，统筹新动能培育和旧动能焕新，加快打造国家先进制造中心、东北现代服务业中心。

### 《镜头之下》 同心奋进

距离春节假期越来越近，沈阳雅译网络技术有限公司的员工更加忙碌了。公司最新研发成功的产品——“大模型智能翻译屏”正处于推广期，业务量明显增长。公司首席技术官杜权说，最近也有让大家感觉轻松和贴心的事，《沈阳市促进数字经济产业高质量发展政策》要在2月7日起施行，这将切实减轻企业的负担。

沈阳雅译是一家机器翻译服务提供商，基于深层神经网络机器翻译与多语言大模型技术，已实现以中文为核心的454种语言互译。杜权介绍：“随着技术迭代和业务量增长，企业的算力成本逐年增加。而且这部分属于研发投入，无法转化为营收。想方设法降低算力成本，是我们开发新产品时不得不考虑的问题。”

该政策聚焦数据开放、算力使用、标注完善、平台共享等关乎数字经济“转动”起来、发展壮大的关键环节，推出不到800字的6条新政，涵盖设立数据券、算力券、标注券等新打法、新举措。

另一条消息也十分暖企。本月初，《沈阳市推进制造业智能化改造数字化转型行动方案（2026—2027年）》正式印发，提出为企业提供一站式评估诊断服务、面向企业提供“算力券”，引育一批“智改数转”服务商，以更大力度支持企业智能装备更新改造等切实举措，为企业加快智能化、绿色化、融合化发展带来多重利好。

按照该行动方案明确的目标，今年沈阳将完成全市制造业企业全面评估，编制行业“智改数转”指南，实现规模以上企业

“智改数转”全覆盖，分行业分级别形成“智改数转”规模以下企业清单，加快建设东北亚具身智能创新中心，打造10个以上人工智能应用示范场景。2027年，规模以下清单内企业基本实现“智改数转”全覆盖，工业企业关键工序数控化率，数字化研发设计工具普及率分别达到75%、90%。

不只是政策和方案，暖企利企的举动，时刻都在企业身边。1月20日，浑南科技城“科创咖啡汇”先进材料咖团活动在朗勤先进材料产业园举行，辽宁材料实验室的专家学者、产业链企业代表、金融机构负责人齐聚一堂，围绕推动创新成果从实验室走向生产线，展开深度交流和对话。

着眼着力推动动能转换、建设现代化产业体系，沈阳谋划打出一套精准的组合拳。

围绕传统制造业，深入实施制造业“智改数转”行动，加快汽车产业转型升级，强化产业基础再造和重大装备攻关；推动新兴产业成梁立柱，加快世界级航空小镇等重点项目建；瞄准未来产业，推动东北亚具身智能创新中心投入使用，推进人工智能全方位赋能千行百业。同时，围绕构建“3+4+3”产业体系，用好用足国家政策资金，提升项目转化效能；依托“高校大院大所”等创新资源，加快促进科技创新与产业创新深度融合；聚焦夯基础、搭平台、汇资源、全服务，深入开展帮扶企业专项行动，持续优化发展环境，以实干实绩确保“十五五”开好局、起好步。

### 《深度探访》 置顶创新

面对结构调整的发展阵痛、科技创新与产业创新融合不够的现代挑战，沈阳市明确提出“3+4+3”产业布局，以此作为加快动能转换、培育新质生产力和构建现代化产业体系的关键抓手。

即优化提升汽车及零部件、装备制造、食品三大传统产业，通过技术升级和模式创新焕发新生；培育壮大航空航天、新一代信息技术、生物医药及医疗装备、

新能源四大新兴产业，作为沈阳当前经济增长的“新引擎”和“新名片”，是实现动能转换的关键；前瞻布局具身智能、未来材料、深海深地深空装备三大未来产业，做实做丰“战略储备”，抢占发展制高点。

拉开布局，明晰路径，沈阳着力破解对传统资源、惯常模式的依赖，构建以创新为内生增长动力的体系，重塑产业格局和优势。

过去一年，沈阳新技术接连推出、新

产品加快应用。高温合金、特种金属材料国内领先，金属纳米结构材料研究居世界先进行列；国内首款电动直升机、四座混合动力飞机成功首飞；产品竞争力不断提高，变压器、锂离子电池、民用无人机产量分别增长57.8%、57.5%和95.9%；新兴产业不断发展壮大，节能环保、新能源、新一代信息技术等新兴产业实现两位数增长。

## 布局前沿技术

拓展新市场，开辟新空间，沈企立足自身优势和资源，大胆迈出步伐，布局前沿技术，积极抢占发展新赛道、制高点。

### 《镜头之下》 不当“明星”当“劳模”

蛇年春晚以来，机器人尤其是人形机器人在各类秀场、赛场上大放异彩，制造了无数个从科技圈到大众视野的惊奇时刻。

沈阳智造的机器人，进化到什么程度了？在2025世界机器人大会上，新松机器人自动化股份有限公司以豪华阵容和惊艳表现，交上了一份漂亮的阶段性“答卷”。

凭借多模态大模型交互能力，新松智能类人双臂平台自主完成饮水机接水的全流程作业，“脑、眼、手”灵巧协同精准操作，±0.05毫米的重复定位精度，引发观众阵阵掌声。睿可RICO轮式人形机器人通过视觉识别、力控双臂协同，展示了“凳子装配”绝技，凭借工业级的智能操作能力，可为制造业提供柔性化、高质量升级方案。“我们的目标不是做‘舞台上的明星’，而是要成为‘工厂里的主力’。”新松公司技术总监张雷说。

当很多人形机器人还忙于扭秧歌、翻跟头、跑马拉松之时，新松的人形机器人早已

进厂打工了。

早一点布局，快一步推进，一直在上演。就在本月初，沈阳新松智慧园里，一辆辆平板运输车满载着包装好的移动机器人稳稳驶出。“这个订单包括约500台套移动机器人，首批发货约60台套。它们将部署在我国锂电行业头部企业位于山东的生产基地，成为智慧工厂里的重要成员。”新松公司移动机器人事业群新能源装备事业部总经理罗倬兵说。

这家锂电头部企业，是新松在该业务领域的第一个客户，也是至今最大的客户。十年前，这家企业找到新松，携手定制研发专用移动机器人。新松也由此成为我国第一个将移动机器人应用于新能源电池生产的企业。

遥想十年前，一同决定“吃螃蟹”的两兄弟，未必就能笃定锂电行业能有高速发展的今天。但他们大胆创新尝试、开拓市场，携手“出海”、并肩成长。去年，新松该业务板

块产品销售额同比增长超过30%。在全球多地的新能源智能工厂里，新松移动机器人组成“劳模”军团，昼夜不停，精准劳作。

不仅是在包括机器人在内的具体智能产业，沈企对于前沿技术和新兴产业、未来产业的敏感，还充分体现在新材料、新能源、航空等多个领域。

去年8月，沈阳微控飞轮技术股份有限公司磁悬浮应用产业基地建成投产。面对现场百余位产业链上下游客户，沈阳微控总经理李文东介绍：“我们对标‘全球灯塔工厂’，实现了‘设备自动化—管理数字化—决策智能化’三级跃迁，将更有力带动上下游企业协同发展，为辽宁新能源产业扩张提供强力支撑。”

基地落成当日，沈阳微控即与惠州亿纬锂能股份有限公司、施耐德电气(中国)有限公司、李培根院士工作站等企业和科研单位签署了合作协议，共同打造生态、开拓市场。

### 《深度探访》 积跬步，至千里

发展经济，没有固定模式，只有找准定位和方向，才能找对动力源，发展壮大动力源。

我们欣喜地看到，去年以来，沈阳生物化工产业园正式开工，填补了全省空白；中能建沈阳风光制氢融合生物质绿色醇油示范项目即将启动，沈阳新能源

产业发展再进一程；新材料产业技术突破与平台建设齐头并进，辽宁材料实验室投入运营，沈阳中化新材料成功入选首批国家级制造业中试平台，为新材料成果转化搭建关键桥梁。

惊喜，接连不断。1月20日，辽宁首个诺贝尔奖实验室项目——康斯坦丁二

维材料研究中心正式签约落户沈阳浑南科技城。中心由2010年诺贝尔物理学奖得主康斯坦丁·诺沃肖洛夫领衔，重点攻克二维材料基础研究与产业化核心难题，并计划引进国际高层次人才。

一个个点上的突破，连成线、汇成面，推动沈阳经济发展向新向优势头愈加强劲。

### 《深度探访》 破冰破局

业集群规模突破1万亿。

但这，还远远不够。发展经济，从来都不是单纯的经济问题，也绝非简单的规模叠加。

所以，沈阳要打一场营商环境的攻坚战、翻身仗，真正形成“一过山海关、投资天地宽”的新新局面；要持续打造青年发展型街区、人才友好型城市，以开放之姿、务实之举、贴心服务广聚英才；要持续深化改革、扩大更高水平开放，积极融入区域发展布局……沈阳，正汇聚要素、全力以赴，加快形成新动能主导经济发展的新格局，努力把“十五五”发展蓝图由规划变为实景，照进每一个普通人的生活。

梳理“十四五”，迈进“十五五”，沈阳的成长脚印与行程单里，痕迹最深的，该是“破”字。这一字，既是动作、是过程，也是结果，更是一种共同意识和意志的呈现与表达。

同心同向，协力奋进，从技术产品破卷、市场拓展破冰到协同融合破局，紧密相连，环环相扣。

于是才有谋略争取近20年的“航空三大工程”相继取得重大进展，汽车及零部件产业电动化、智能化转型升级取得重大突破，装备制造业高端化升级取得重大成效，机器人及智能制造、工业母机、航空3个集群跻身国家先进制造业集群行列，10个重点产