

# 苏州工业园区：“人工智能+”发挥乘数效应

◎本报记者 张晔 通讯员 唐晓雯

近日，国家网信办公布第七批深度合成服务算法备案信息，苏州工业园区医利库医学专病知识内容生成算法、思必驰科技股份有限公司(以下简称“思必驰”)数字人生成算法、企查智能问答算法、斯曼森大模型算法以及COSARK 舟母大模型算法5个算法成功通过备案。

截至目前，苏州工业园区累计有15个算法通过备案，占苏州市的63%、江苏省的19%，位列苏州市第一、江苏省第一。

今年，“人工智能+”首次写入国务院政府工作报告。苏州工业园区通过新技术催生新质生产力，为经济社会各个领域带来新产业、新模式、新动能，让加法发挥出乘数效应。

## 培育千亿级产业集群

细数当前经济发展的新引擎和国际竞争的新焦点，人工智能无疑是“排头兵”。

早在2017年，苏州工业园区就前瞻谋划，抢抓机遇，布局人工智能及数字产业，成为国内首个明确提出聚焦人工智能及数字产业并制定系统产业规划的国家级经济技术开发区。2021年3月，苏州获批建设国家新一代人工智能创新发展试验区，全面开启人工智能与实体经济深度融合发展的新篇章。苏州工业园区是试验区的核心区。

苏州工业园区科技创新委员会主任潘瑜介绍，为精心培育人工智能及数字产业，苏州工业园区构建了“十一个”特色机制，即聚焦一个特色产业、制定一个产业规划、组建一家国资公司、建设一个功能园区、引进一家大院大所、设立一支产业基金、成立一个服务机构、集聚一批龙头企业、搭建一批合作平台、打造一个品牌盛会，集聚人工智能及数字产业全生命周期资源要素，打造从源头创新到产业化落地的全流程创新体系。在苏州工业园区内，苏州国际科技园从

零起步，从苏州古城东黄天荡旁的一片荒郊，变身为人造智能及数字产业重要发展载体。这里集聚了超3.1万名高端人才，累计培育企业超过5000家，走出了全球最大的光通信模块企业苏州旭创科技有限公司。

厚积而薄发，如今，苏州工业园区已集聚人工智能及数字产业相关企业超1800家，2023年产值突破千亿元，成为全省乃至全国人工智能产业重要增长极。

## 人工智能成“智慧动能”

在全球最大偏光片生产企业的流水线上，偏光片传统检测的速度大约是每小时300片。部署了苏州工业园区企业智翼博智能科技(苏州)有限公司研发的智能自动化光学(AOI)检测设备之后，检测速度可达每小时6000片，效率整整提高了20倍，漏检率低于0.2%。

在另一家国内知名新能源企业的工厂里，来自苏州工业园区机器视觉企业东声(苏州)智能科技有限公司的“黑科技”同样在施展“魔法”。东声(苏州)智能科技有限公司联合华为昇腾AI推出锂电领域工业缺陷检测AI行业解决方案，方案成功为锂电池工厂减少了75%的人工目检工作量，质检精准率提升到99.5%，检测效率提升了35倍。

“这些由人工智能技术赋能制造业提质增效的鲜活案例，在苏州工业园区比比皆是。”潘瑜告诉记者，人工智能已成为驱动新质生产力的“智慧动能”。

数实融合，发展新质生产力，苏州工业园区不断加快创新实践的步伐，打造全方位的产业服务生态。

## 大模型孕育“大发展”

2008年，思必驰落户苏州工业园区。作为国内最早开启对话式人工智能系列技术研发的公司之一，思必驰在对话式语言基础大模型领域拥有丰厚的技术积累。



图为苏州工业园区企业智翼博公司研发的智能检测设备应用场景。受访者供图

2022年7月，公司获批建设语言计算国家新一代人工智能开放创新平台，成为江苏省首个国家级开放创新平台；2023年7月，其自主研发的行业语音大模型DFM-2正式发布。

大模型备案是人工智能企业相关服务和产品走向市场要迈过的第一道门槛。目前，园区已有包括思必驰在内的多家企业通过大模型备案。这意味着它们正加速从“技术流”转向“应用层”，大模型在各细分领域的场景应用“发酵”出无限可能。

据苏州工业园区科技创新委员会副主任杨小波介绍，依托算力、算法、数据、场景及企业集聚等优势，苏州工业园区持续推动大模型创新发展，于去年底发布《人工智能大模型创新发展行动计划》，并将大模型和算力产业纳入“623”产业体系。截至去年底，已有14家企业开展大模型开发，大模型应用涵盖政务、文旅、教育、医疗等领域。2023年，园区企业实现营收66.2亿元，同比增长43.04%，远高于人工智能产业平均增速。

“AI+产业”“AI+治理”“AI+生活”……苏州工业园区正积极拥抱未来产业的美好明天。

## 延伸阅读

### 多举措营造产业服务生态

为了推动包括人工智能等产业发展壮大，苏州工业园区围绕平台建设、资本投入、亲商服务等方面采取措施营造良好产业服务生态。

高端平台吸引智力资源。在人工智能及数字产业相关领域，中国科学院电子所等12家科研机构在园区设立了分支机构；园区引入微软、华为等企业的9家人工智能创新中心，拥有近10家国内外知名高校院所。

产业资本撬动创新发展。2023年，苏州国际科技园成立了全新的跨境投资部，以“产业园区+基金+出海”的模式激活合作生态圈，全年融资对接数超180个。

亲商服务打开生态格局。苏州国际科技园为企业搭建各种形式的合作平台，促进园区人工智能企业家互相结识、友好互动，打通“邻居圈”，串起产业链。

## 创新积分制助企业成长

# 包头稀土高新区：创新“软实力”变融资“硬通货”

◎本报记者 张景阳  
通讯员 李宝乐

“这笔资金满足了我们原材料采购和生产设备升级的需求，帮助我们的工厂顺利通过了蓝思科技股份有限公司的检验，使公司的订单量实现了大幅增长。”近日，包头中科明研磨抛光科技有限公司总经理李少光向记者介绍。

李少光口中的这笔资金，指的就是银

行发放的300万元“创新积分贷”。

内蒙古自治区包头稀土高新区实行创新积分制。依托创新积分，高新区对全区各类企业创新能力进行量化分析，基于丰富全面的企业数据信息，自动比对分析、校验审核企业条件，不仅提升了效率，而且有效避免了人为因素影响和廉政风险。

高新区还与金融机构合作推出“创新积分贷”产品，快速响应企业需求。内蒙古北科交大机器人有限公司总工程师虞

军说：“2023年，我们公司处于初创期，需要在机器人技术、人工智能等方面加大研发投入。但巨大的资金压力让我们犹豫不决。好在公司的发展潜力和科研实力得到了包头稀土高新区的认可，让我们通过‘创新积分贷’获得了300万元贷款，迎来公司进一步发展壮大的‘及时雨’。”经过一年多的发展，内蒙古北科交大机器人有限公司仅碳块打磨机器人一项产品就实现了3亿元的产值，机器人产品也已获得近3000万元的订单。

2023年8月，自治区首个企业创新积分制平台正式上线运行，在科技金融领域率先开展探索。平台变“企业找政策”为“政策找企业”，实现了“企业不申报、资金及时到”，让科技企业“坐等”政策红利“上门”。

“我们发挥创新积分桥梁纽带作用，促进政企、银企间互通互信，让企业的创新‘软实力’变为融资‘硬通货’。”包头稀土高新区科技创新局局长刘海燕说。

# 上榜百强园区，青岛高新区强在哪儿

◎本报记者 宋迎迎  
通讯员 肖玲玲

近日，赛迪顾问发布《2024年中国园区经济高质量发展研究报告》，青岛高新区入选园区高质量发展百强(2024)名单。青岛高新区同步入选该机构发布的“园区产业高质量发展(先进制造)百强”和“园区产业高质量发展(生物医药)百强”。

在青岛高新区，围绕主导产业，一家家科技型中小企业脱颖而出，一项项技术成果加速涌现。园区的“高”“新”气质愈加明显，发展质效稳步提升。

## 发展特色主导产业

眼下，阿斯利康吸入气雾剂生产供应基地项目正在青岛高新区加快建设。在近

日举办的第五届跨国公司领导人青岛峰会上，阿斯利康宣布与青岛高新区管委会签署战略合作框架协议，将再次增资吸入气雾剂生产供应基地项目，持续在青岛高新区打造世界级智能绿色医药工厂。

阿斯利康吸入气雾剂生产供应基地项目的推进，是青岛高新区不断培优做强，发展特色主导产业的例证。青岛高新区工委副书记、管委会常务副主任，城阳区委副书记卢阳介绍，青岛高新区正依托青岛市生物医药及医疗器械产业园，聚焦生物创新药、罕见病药物、体外诊断、先进治疗设备、康复医疗五大细分领域，加快打造国际知名的特色生物药创新基地、医疗器械全产业链融合发展先导区和具有国际影响力的“中国康湾”品牌。

截至今年上半年，青岛市生物医药及医疗器械产业园已集聚生物医药及医疗器械相关企业1000余家，拥有生物医药及医疗器械领域重点实验室、技术创新中心等平台67个。

## 解决企业发展难题

发展特色主导产业，离不开科技型企业。为培育壮大这一创新的关键群体，青岛高新区搭平台、建生态，畅通要素流动，促进资源有效整合，打通企业创新发展的堵点。

通过打造“e企炬链”服务平台，青岛高新区以线上线下相结合的方式，强化产业供需对接，全方位为企业服务。青岛高新区经济发展部部长李海涛介绍，“e企炬链”服务平台如同一组纽带，紧密连接了产业链、资金链、人才链与创新链，实现了

园区内企业的互联互通与产业生态的深度融合，切实解决了企业在发展中遇到的难题。

冠捷科技(青岛)有限公司是这一平台的受益者。公司总经理叶春华说，公司曾是全球领先的显示器品牌AOC的生产基地，近年来因市场需求变化导致订单缩减，企业一度陷入困境。

依托“e企炬链”服务平台，冠捷科技(青岛)有限公司打开了发展新局面。企业获得了海尔集团内销产品订单，目前正在争取更多来自新能源汽车制造商的订单。

依托“e企炬链”服务平台，青岛高新区定期举办线下活动，为园区企业搭建供需“直通车”。截至目前，青岛高新区已成功举办10余场专场活动，涉及智能制造、生物医药等多个领域，吸引了400余家企业参与，推动供需方成功对接200余次。

青岛高新区还通过建立“揭榜挂帅”产学研对接平台，为院企合作架起了一座“科技金桥”。企业可以在“揭榜挂帅”产学研对接平台上张榜发布技术需求，高校院所的科研团队均可揭榜攻关。青岛瑞思德医学检验实验室有限公司是该平台的受益企业之一。通过与山东大学教授韩丽辉团队合作，该企业突破了新产品研发的瓶颈，其开发的针对肝癌的体外诊断试剂产品，目前已进入临床试验阶段。

优质的平台服务和营商环境，正在吸引越来越多的企业落户青岛高新区。数据显示，2024年上半年，青岛高新区新引进、成立企业1196家，累计引进企业1.44万家，较去年同期增长2.35%。

## 园镜头

### 中关村西北旺科技园一期开园

科技日报讯(记者华凌)记者9月9日获悉，以“格物致知 悦启新章”为主题的北京中关村西北旺科技园一期开园盛典日前举行。

据了解，作为海淀区“两区”建设的重点示范项目，中关村西北旺科技园将聚焦人工智能、信息科技、大数据等领域，促进产业集聚，快速形成产业生态圈、能量场，打造具有西北旺特色的创新创业环境和科创新高地。

中关村西北旺科技园一期位于中关村科学城北永丰产业基地、北清路前沿科创发展轴与中关村大街高端创新聚集发展轴交叉的“黄金十字线”上，其整体规划包含海淀大悦城、海淀大悦公寓、海淀大悦信息科技园及产业配套，是“产、商、居、娱”融合的标杆性产业园区。

据了解，园区从规划之初，就秉持“产城融合、生态共生”的理念，致力于打造集高端办公、科技创新、商务交流、生活配套于一体的综合型产业园区。园区采取组团式布局，各组团既相对独立又形成空间联系。企业既可以保留独立办公的属性，又可以通过组团式规划布局，与园区聚拢的一批行业相关企业互动交流。

此外，园区还设计了“高线连廊”，并为园区办公人群互动与交流、商务洽谈提供了灵活、多元空间。

## 大连英歌石科学城建设重大科技创新平台

◎本报记者 张蕴

这几天，60余套各类设备陆续进驻位于大连高新区英歌石科学城的辽宁黄海实验室。

辽宁黄海实验室相关负责人介绍，实验室于6月中旬启动进驻工作。截至目前，该实验室已与中国通用技术(集团)控股有限责任公司、大连重工装备集团瓦轴公司、欣旺达电子股份有限公司等30余家重点企业深入对接180余次，征集企业技术需求140余项，签订横向开发合同17项。高端车铣复合机床研发及产业化、复合材料控制性制造等项目已陆续启动实验室。

据介绍，辽宁黄海实验室已汇聚了一支以两院院士等高端人才为核心的科研队伍，聚焦航天、航空、航海、能源、汽车等领域重大装备制造需求，在高档数控机床、航空航天装备、智能制造装备等方面重点布局，赋能区域创新和产业发展。

同样位于英歌石科学城的辽宁滨海实验室出台了《辽宁滨海实验室专项资金使用(科研项目)管理办法》《辽宁滨海实验室开放创新基金实施方案》，并接连启动联合基金类项目、能源化工联合专项开放基金项目的申报工作，旨在吸引一批国内外高水平创新团队开展联合攻关。

辽宁黄海实验室和辽宁滨海实验室的建设成果是英歌石科学城重大科技创新平台建设的缩影。当前在英歌石科学城，包括辽宁黄海实验室和辽宁滨海实验室在内的30万平方米实验室组群基本建设完成，首批238个细分领域实验室今年陆续入驻。大连先进光源项目预研项目主体工程基本完工，设备开始进场安装调试。

当前，大连正举全市之力推进英歌石科学城的建设，并以此为核心区，加快打造具有全国影响力的区域科技创新中心，构筑全球领先的洁净能源创新高地、具有国际影响力的海洋科技创新策源地、国家重要的新质生产力集聚地。



图为辽宁黄海实验室效果图。大连高新区供图

## 园光影

### 福州高新区：培育壮大高新技术企业



近年来，福州高新区深入实施创新驱动发展战略，培育壮大一批创新型科技企业。区内国家高新技术企业数量超过1200家，在数字技术、光电、生物医药等重要赛道，园区多项成果处于全国前列。

图为位于福州高新区的福建浩蓝光电子有限公司镜片生产车间。浩蓝光电是第四批国家工信部专精特新“小巨人”企业，产品种类超700种。

新华社记者 魏培全摄



图为青岛高新区企业研发生产的物流装备类产品。青岛高新区供图