

## AI热潮袭来

## 哪类人才最紧缺？如何捕捉就业新机遇？

新华社北京3月26日电  
记者 姜琳 黄浩苑

2025年春招中，人工智能领域招聘需求大幅增长，算法、机器学习等方面的人才成为企业高薪争抢的“香饽饽”，人工智能讲师岗位招聘量也在激增。

随着AI技术加快应用，未来还会缺哪些方面的人才？如何捕捉到其中的就业新机遇？

## 企业高薪招聘AI人才

近期，“百万英才汇南粤”春季大型综合招聘会在广州举办，现场人头攒动。5万多个招聘岗位中，电子信息、先进制造行业招聘数量排名前列，特别是人工智能相关岗位需求旺盛。

“新华视点”记者看到，比亚迪、小马智行、优必选等一批企业高薪招聘自动驾驶算法工程师、AI引擎研发工程师等岗位，吸引了诸多求职者投递简历。一些在读研究生专程前来寻找AI方向的实习机会。

从事脑机接口产品研发生产的广东神舞科技有限公司，正在招募高级嵌入式工程师、神经科学家、算法工程师等。“招聘人数没有上限，待遇从优，比如算法工程师，可提供两室一厅免费住租房外加40万至70万元年薪。”公司创始人郑辉说。

慕尼黑工业大学的刘思蕾专程从德国回来参加招聘会，她的专业方向是机器人、认知与智能。她说，国内正在大力发展人工智能，机会多，能让自己快速成长。

不久前杭州举办的春季首场大规模线下人才招聘会上，830家企业推出2.1万个岗位，其中半数聚焦AI算法、大模型开发。宇树科技推出了AI算法工程师、深度学习算法工程师、机器人运动控制算法等10个岗位，月薪最高达7万元。

## 【上接第1版①】

## AI看一张病理片，只需60秒

在宁波医疗智能化转型的浪潮中，“宁波智造”的硬核实力正成为不可或缺的支持。

昨天上午，在宁波市临床病理诊断中心细胞病理科实验室，细胞病理科医生邵磊在电脑屏幕上点开一张宫颈液基细胞学扫描片，扫描片上标有不少红色方框，“这个红色方框里的细胞，就是AI标注的可疑病变，我们病理医生会再

## 【上接第1版②】

值得一提的是，北仑目前已经形成了以海天集团为龙头、聚集上下游企业逾500家的注塑机产业集群和集研发、制造、服务于一体的完整生态链。随着产改的持续深化和高素养劳动者队伍的建设，产教共生的样本，如同一株株创新的梧桐树，在北仑连片成林。

## 二

宁波的车房里，轰鸣的机床与滚烫的汗水，正锻造着一批扛鼎未来的“将帅之才”。

盛威商学院第十二期学员张吕的工位旁，一张张图纸记录着他技术攻坚的每个深夜。扎根注塑车间三年，他白天全身心投入车间的生产管理工作，晚上学习新技术知识至次日凌晨。他仅用1个月便破解机器人粉房换粉难题，更带领团队优化板材排版工艺，年节省成本近25万元。“在出错中成长，在出色中成就”，他从不畏惧犯错，勇于接受挑战。如今已是技术部主管的他，正忙于赶赴印度尼西亚建厂的技术准备

## 中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司生物航煤装置增加原料加氢单元项目和2#焦化联产负极焦改造项目环境影响评价第二次公示

中国石化镇海炼化分公司拟在宁波石化经济技术开发区镇海炼化现有厂区内实施生物航煤装置增加原料加氢单元项目和2#焦化联产负极焦改造项目。该项目的环境影响评价报告书征求意见稿已形成。根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号)有关要求，现公开下列信息，并征求与该建设项目环境影响评价有关的意见。

一、环境影响评价征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径

公众在报告书征求意见稿期间可通过中国石化镇海炼化分公司网站(<http://zrcs.sinopec.com>)查看环境影响评价报告书征求意见稿全文，也可前往中国石化镇海炼化分公司安环部查阅纸质报告书(工作日8:30~17:00，联系电话：15968025272)。

二、征求意见的公众范围

本次征求意见的公众范围为环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织。

三、建设单位名称和联系方式

1)建设单位名称：中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司

2)通讯地址及邮编：宁波市镇海区蛟川街道 邮编：315200

3)联系人：马天恩  
联系电话：15968025272  
电子邮箱：mate603.zhlh@sinopec.com

4、公众意见表的网络链接；  
请需要提出意见的公众于以下链接下载并填写表格：  
<http://zrcs.sinopec.com>。

五、公众提出意见的方式和途径。  
公众可以通过信函、传真、电子邮件等方式向建设单位提交公众意见表。

六、公众提出意见的起止时间  
公众可在本次公示之日起10个工作日内，即2025年3月20日至2025年4月3日，向建设单位或环评单位提出宝贵意见。

中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司  
2025年3月27日

技能。

多家平台数据显示，今年以来，AI人才持续保持供不应求的态势。未来随着AI技术加快应用，还会缺哪些方面的人才？

除了当前市场紧缺的算法工程师、大模型工程师、机器学习工程师等，从全产业链看，AI领域在基础层、技术层、应用层都存在人才缺口。比如高性能计算工程师、芯片架构师等，也是企业竞相争夺的对象。

中国科学院自动化研究所研究员王亮表示，由于人工智能涉及多领域，所需人才也覆盖多种类型——既有致力于前沿算法与核心理论创新的基础研究型人才，也有将理论与算法模型开发相结合、形成可落地产品的技术开发型人才，还包括既懂人工智能技术又懂所在行业业务的应用复合型人才。此外，AI训练师、数据标注工程师、AI伦理与安全专家等数据治理和支撑人才也变得越来越重要。

“目前最急需的还是基础研究型人才和应用复合型人才，一方面解决高端AI芯片国产化率不足和算法原创性不足问题，另一方面推动AI加速赋能各领域各行业。”王亮认为。

据麦肯锡报告预测，到2030年，中国对AI专业人才的需求预计将达600万人，而人才缺口可能高达400万人。

## 如何捕捉AI发展中的就业机遇？

面对AI带来的岗位替代和新的岗位需求，普通人如何适应产业变化，提高就业的稳定性和竞争力？

教育，无疑是其中关键一环。新一轮科技浪潮下，中国高校也迎来史上最大规模专业调整。短短几

年的报告等待时间。

作为中国妇幼保健协会人工智能辅助诊断项目实验室，宁波市临床病理诊断中心依托这套人工智能辅助诊断系统，已完成全国各地送检的近百万例宫颈筛查细胞学诊断，宫颈筛查效率提升70%。

去年11月，宁波市临床病理诊断中心联合宁波江丰生物信息技术有限公司研发的胃镜活检人工智能辅助诊断系统正式投入临床使用。目前，该系统已完成11.8万余例胃镜活检人工智能辅助诊断，医生诊断效率得到明显提升。

在离岗前写下万字建议书。离开宁波的高铁列车还没开到上海，企业领导的一通电话，让他铁了心“回到”北仑。

2020年3月29日，习近平总书记来北仑考察，24岁的张金达是在场代表中年龄最小的一位。他笑称，自己是沾了“年轻”的光。多年不联系的老同学打来电话求证：“我在《新闻联播》上看到了你，那真的是你吗？”

次年，他带企业团队回母校招聘，167人应聘4个岗位，印证了他“中小企业藏黄金”的宣言。

如今，这位“95后”工程师又有新动向：率领团队将直径11厘米的EPS刹车马达外壳公差控制在微米级……数据显示，近五年北仑高层次人才数量增长200%。

当车间油污与数据代码交织，万字建议书与3D模型并立——北仑的答案清晰如铁：将帅之才，只在淬火砺剑中诞生。

## 三

东海之畔，168米立塔如擎天

## 世界首条350公里时速单洞双线高铁海底隧道贯通



汕汕高铁汕头湾海底隧道盾构贯通段(3月26日摄)。

当日，由中铁十四局承建的世界首条设计时速350公里单洞双线高铁海底隧道——汕(汕头)汕(汕尾)高铁汕头湾海底隧道成功贯通。该隧道全长9781米，最深处距海面98.5米。

未来，汕汕高铁全线建成通

车后，将与广汕高铁、漳汕高铁、福厦漳高铁、温福高铁、甬台温高铁共同构成国家东南沿海高铁通道，途经广东、福建、浙江三省15个城市，打通粤港澳大湾区经粤东、海西经济区直达长三角的通道，助力国家东部沿海地区高质量发展。

未来，汕汕高铁全线建成通

(新华社记者 刘大伟 摄)

## 美俄分别公布利雅得会谈成果

新华社华盛顿/莫斯科3月25日电(记者刘亚南 江宥林)美国白宫25日公布美方代表团23日至25日在沙特阿拉伯首都利雅得分别与乌克兰和俄罗斯代表团进行技术层面会谈的成果。同日，俄罗斯也公布了俄美代表团在利雅得举行会谈达成的主要成果。

白宫发布的两份文件显示，美国与俄乌均同意在黑海确保航行安全、消除使用武力的可能、阻止将商船用于军事目的。美国与俄乌均同意制定措施落实美国总统特朗普与俄罗斯总统普京和乌克兰总统泽连斯基此前达成的禁止攻击俄乌两国能源设施的协议。

美国将帮助恢复俄罗斯农产品和化肥进入国际市场，降低海运保险成本，并提高这些交易对港口和支付体系的使用。美国依然致力于帮助实现交换冲突中的

被俘人员，释放被扣押平民等。美国与俄乌均欢迎第三方为支持落实有关能源和海事协议而提供的斡旋，美国将分别与俄乌两国为实现持久和可持续和平而努力。美国将继续与俄乌两方面进行谈判以实现冲突的和平解决。

根据俄罗斯克里姆林宫网站25日公布的通报，俄美会谈主要成果包括五项：俄美双方同意确保落实黑海港口农产品外运协议、美国推动恢复俄罗斯农产品和化肥向世界市场出口准入、俄美将停止打击俄罗斯和乌克兰能源设施制定措施、俄美欢迎第三方就落实能源和海事协议开展斡旋、俄美将继续致力于实现持久和平。

美国代表团于23日和25日与乌克兰代表团在利雅得举行了会谈，24日与俄罗斯代表团在利雅得举行了会谈。

## 英媒：美国关税政策无法重振本国制造业

新华社伦敦3月26日电(记者赵小娜)英国《金融时报》网站日前刊文指出，美国政府以关税威胁为核心的制造业复兴计划存在重大缺陷。政策不确定性、补贴贴档及劳动力短缺等问题交织，恐使“美国制造”愿景沦为空中楼阁。文章摘要如下：

近日，美国高调宣布多家企业承诺加大对美投资，试图重塑美国制造业强国地位。白宫宣称“制造业领域捷报频传”，但这种沾沾自喜为时尚早。若坚持通过关税推动企业迁美国的战略，美国政府就会发现其吸引投资的潜力是有限的。

企业新建工厂通常需要数年时间，投资决策高度依赖对政策持续性的预期。然而，企业对美国政府计划实施的“对等关税”细节仍一无所知，更难评估未来几年的政策走向。由于美国政府的进口关税涉及铝钢等多种原材料，生产商也会怀疑美国本土供应链能否满足其需求。

## 【上接第1版③】

对于石化企业来说，发展是硬道理，安全也是硬道理。如何减少人的不安全行为和物的不安全状态？使用智能巡检机器人成为宁波巨化的破题思路之一。

在厂区内，一个“空中安全卫士”吊轨机器人引起了记者的注意。它形似照相机，沿着空中轨道缓缓移动，每到一个作业点，其“眼睛”——可360°旋转的摄像头便“左顾右盼”，通过红外线扫描是否有可燃气体泄漏等，并将数据实时传至系统。

“一旦数据异常，系统会自动报警，我们立即派人实地查看。”在中央控制室内，运行经理陶天旭看着机器人传来的实时画面，“在一级重大危险源罐区，机器人每2小时自动巡检一次，每次40多分钟，覆盖26个检测作业点。”

从点上安全到本质安全，如今，更大的安全底座已凭借“产

业循环、管廊运输”，在宁波石化开发区内构建。

“我们的正丙醇和即将投产的聚酯新材料，所需生产原料可实现100%园区内部供应。”周强以聚酯新材料为例，其需要的环氧乙烷、氢气、合成气等生产原料，恰好是园区内一些石化企业的产品或副产物。

于是，一条条管廊如同奇经八脉，将这些原料从富德能源、镇海炼化、镇洋发展等园区企业，输送至宁波巨化，代替了传统的危化品车辆运输方式。“这不仅节省了运输成本和时间成本，更进一步降低了运输中的安全风险。同时，园区原料就地转化、产品就近消化，提升了上下游产业链的整体效益。”周强说。

去年，宁波巨化实现产值29.91亿元，同比增长12%。“我们将以创新为翼、安全为本，与园区企业协同共进，在绿色石化高质量发展道路上稳步前行。”周强说。