



新闻热线 87777777

今天 晴到少云 -2°C~14°C  
明天 晴到少云 2°C~18°C

# 宁波晚报

宁波日报报业集团主管主办  
国内统一连续出版物号 CN 33-0087



2026年1月12日 星期一  
乙巳年十一月廿四

第11158期 今日 8 版



《纽约时报》报道

## 《纽约时报》 点赞的

# AI“医生”

在宁波默默看了  
18万份CT影像  
救了24人



朱柯磊在查看PANDA。



PANDA影像。

近日,一项来自中国的AI技术登上《纽约时报》,引发广泛关注。这项能够通过普通平扫CT早期识别胰腺癌的“黑科技”,并非遥不可及的实验室成果,它已悄然走进宁波一家医院,成为一位“不知疲倦的主任医师”,守护着患者的生命健康。

在宁波大学附属人民医院,这位特殊的“医生”在过去一年多里,已默默分析了超过18万份胸腹部CT影像,成功帮助24位患者揪出隐藏的胰腺癌,其中14例为早期,最小病灶仅0.9厘米。更令人触动的是,有11位患者最初的CT报告并未提示异常,是AI的“提醒”让他们及时获得了救治。

去年12月,66岁的张先生因胃痛就诊,初步检查仅为糜烂性胃炎。一次常规的平扫CT后,他和家人正准备离开,却突然接到医院的电话:“AI发现您的平扫CT影像有异常提示,建议尽快回来做个增强CT。”

“打电话的医生说,是AI发出了警报。”张先生的儿子回忆道。他们半信半疑地返回医院,结果确诊早期胰腺癌。得益于及时手术,张先生现已康复回家。

类似的故事不止一例,许多患者在看似常规的体检或针对其他问题的检查中,被这位“AI医生”从死神手中拉了回来。

宁波大学附属人民医院副院长、肝胆外科学学科带头人朱柯磊介绍,2024年11月,该院引入了阿里达摩院的胰腺癌检测模型(PANDA),验证模型在临床的效果。这个模型的原理是能够放大、捕捉到平扫CT影像中人眼难以察觉的细微病灶,显著提升早期癌症的检出率,尤其是在因其他疾病就诊或体检等机会性筛查的场景下发挥重要作用。

“胰腺位置深,常规体检的平扫CT,小病灶极易被忽略。”朱柯磊指出,“很多患者做CT是为了查肺、腹部脏器的问题,但胰腺‘悄悄的病变’却经常被错过。”确诊的患者中,有在神经内科看头晕、在内分泌科看糖尿病、在急诊科看发热、在消化科看胃病的人群,有AI的监控,他们被漏诊的概率几乎为零。

尽管已有24人确诊,但AI的“警报”并非每次都万无一失。为了让AI检测更加准确,他们和其他合作医院“喂”了100多个小于1厘米病灶的胰腺癌影像。“到目前为止,我们还在不断‘投喂’AI,让它能成长得更快更好。”朱柯磊说。

其实,早在去年,甬派和其他媒体就报道过这个“黑科技”。这次《纽约时报》的报道,更像一块投入湖面的石头,激起了层层涟漪。

朱柯磊发现,前来咨询和门诊的患者明显增多,有从杭州、北京专程赶来的,甚至还有东北的患者。为了方便更多人,医院甚至开通了线上胰腺癌AI筛查门诊,患者可以通过互联网医院上传其他医院的云影像链接,由医生手工上传AI进行分析。

改变还不止于此。下个月,这项AI技术有望覆盖宁波市鄞州区所有社区卫生院。这意味着,居民在家门口做一次普通的胸腹部平扫,影像就能在云端获得AI的自动分析。今年内,该技术更可能正式上市,惠及更广泛的人群。

未来,团队还计划将AI与血糖、肿瘤标志物等体液检测相结合,构建更立体、精准的早期筛查网络。记者 林伟/文 朱佳凯/摄

责编 高凯 朱忠诚 审读 刘云祥 美编/制图 许明