

AI模型助力医生“把脉问诊”

“患者有长期高海拔地区居住史,出现头痛、恶心、呕吐,活动后胸闷、气促、双下肢水肿,考虑有高原病可能……建议处理措施:吸氧和卧床休息,缓解缺氧症状……”

不久前,在四川成都市,通用健康公司所属三六三医院犀浦院区全科医学门诊,医师祝红梅接诊了一名病情复杂的患者。她在门诊系统里点击“DeepSeek深度思考模型”,输入患者病情描述,模型快速思考,给出病因分析、检查建议和治疗方案。随后,她根据回答内容又询问了其他问题。经过科室主任医师的审核和综合判断,她给患者制定了治疗方案。作为一名年轻医生,祝红梅在门诊里面对一些复杂病例时,通过及时求助“DeepSeek深度思考模型”,有效提高了诊疗效率。

和三六三医院一样,如今,中国越来越多医疗机构开始将AI应用到医疗服务中,让AI模型助力“把脉问诊”。

据不完全统计,已有超过100家医院完成DeepSeek的本地部署,遍布北京、上海、安徽、四川等20多个省份,一些医院则通过与AI公司合作,开发专科AI医生模型,为医生诊疗提供助力。许多开发人工智能大模型的AI公司,也加快在医疗领域的布局步伐。

6月24日,科大讯飞在香港数码港发布星火医疗大模型V2.5国际版,全面升级讯飞晓医APP。

讯飞医疗相关负责人告诉本报记者,星火医疗大模型V2.5国际版进一步拓展了医疗专科能力。其在全科诊疗能力基础上,还可实现深层次专科诊断推理,切实提高临床实用性。在心血管内科、儿科、呼吸内科等临床诊疗场景中,大模型的综合诊疗能力达三甲医院主治医师水平,推动医疗人工智能从全科服务向更复杂专病领域纵深拓展,为临床决策和患者健康管理注入智慧新动能。

依托星火医疗大模型技术底座,讯飞医疗打造了面向居民的AI健康助手应用——讯飞晓医,通过打造个人数字健康空间,为求诊人士提供覆盖“看病前、用药时、检查后”三大健康场景的个性化、专业且实用的健康咨询服务。目前,讯飞晓医下载量已突破2400万,累计完成超1.4亿次AI咨询量。

政策力推“AI+医疗”深度融合

近年来,国务院和相关部委机构密集出台政策,力推“AI+医疗”的深度融合与数据要素市场化。

2024年11月,国家卫生健康委等三部门联合发布《卫生健康行业人工智能应用场景参考指引》,明确了84个细分领域的基本概念和应用场景,为“人工智能+医疗健康”提供规范化的发展路径。当月,国家医保局将AI辅助诊断技术纳入医疗服务价格项目立项指南,首次确立其收费依据,打通关键技术的价值转化路径。随后,地方政府与医疗机构积极响应,加速推动试点与应用落地。

今年4月,工业和信息化部、商务部、国家卫生健康委等七部门联合印发《医药工业数智化转型实施方案》

“AI医生”为健康“保驾护航”

本报记者 杨俊峰

前不久,在北京,一场别开生面的医生专业能力“PK”在业界引发了热议——在国家儿童医学中心、北京儿童医院会诊中心,多名专家围坐在一起,与电脑里的AI(人工智能)儿科医生同台竞技。

这是一场疑难病多学科会诊,对象是10名患儿。在他们的治疗方案上,AI儿科医生与专家组的意见高度吻

合。根据患儿病例报告里的某个单项指标,AI儿科医生也能给出有针对性的建议。

这只是“AI医生”的一次“小试牛刀”。从手术机器人到医疗大模型,不论是作为医生助手“上岗”,还是赋能医疗器械研发、智慧医院管理,在医疗领域, AI正在从“工具”成长为“伙伴”。



◀在2024全球数字经济大会数字经济沉浸式互动体验区,参观者在观看用于辅助医生进行影像诊断的AI医疗设备。
陈晓根据(人民图片)



▶重庆医科大学附属璧山医院“AI数字医生”于2024年上线。该项目利用AI大数据模型等技术,实现了健康科普24小时人机对话,便利患者进行健康咨询。图为重医附属璧山医院耳鼻喉头颈外科医务人员,指导患者通过手机扫码与“AI数字医生”进行对话。
胡悦建摄(人民图片)



◀近年来,安徽省全面布局人工智能产业发展,各类人才、技术、项目、资金等资源加速汇聚,为人工智能产业发展提供强劲动能。图为工作人员在位于安徽省合肥市的“中国声谷”体验中心介绍一款智慧医疗产品。
新华社记者 黄博涵摄

应用版图持续扩大 技术政策“比翼齐飞”

《农业无人机行业白皮书(2024/2025)》发布

本报电(记者杨俊峰)8月23日上午,《农业无人机行业白皮书(2024/2025)》(以下简称“《白皮书》”)在北京发布。《白皮书》是农民日报社与大疆农业联合推出的行业报告,全面梳理了全球农业无人机行业的发展趋势、技术创新与应用价值,为农业现代化转型提供重要参考。

《白皮书》数据显示,2024年以来,全球农业无人机应用版图持续扩大,多项利好政策陆续出台,行业步入规范化、高速发展的新阶段。截至2025年6月,全球农业无人机保有量已突破50万架,累计实现节水约3.3亿吨、减少碳排放4258万吨。农业无人机正吸引全球众多青年返乡创业,目前已有超过1.2万名女性加入农业无人机行业。

通过翔实的数据与丰富的案例,《白皮书》系统阐释了农业无人机在解放农业生产劳动力、重构产业生态、推动绿色低碳转型等方面的价值,凸显科技创新对农业可持续发展的驱动作用。

农业农村部农业机械化总站副站长刘小伟认为,《白皮书》的发布对农业无人机行业规范发展有积极意义。他说,总站长期关注并支持农业无人机行业的规范与发展,重点围绕农机购置补贴、鉴定检测、操作人员培训、标准制定、自愿性认证、报废更新等方面系统推进,积极配合管理部门出台多项管理办法,持续推动行业走向标准化、规范化和高质量发展。

中国农业机械化协会会长李伟国认为,农业无人机的应用环境构建尤为关键,其中法律法规的完善是优化使用环境的重要一环。他提到,诸如150公斤起飞重量、30米飞行限高等现行规定,仍有进一步精准化、差异化的政策空间,亟需通过更具适应性的法律支持,为农业无人机的大规模规范化应用提供坚实保障。

《白皮书》数据显示,2024年中国农业无人机年作业量突破26亿亩次,带动近50万人从事飞防服务行业,形成约130亿元的飞防市场规模。在这一系列数据的背后,是人员结构的重塑:越来越多青年回归乡村,女性飞手占比持续提升;是农业价值的拓展:从传统植保延伸至农林牧渔全领域,从单一作业升级为全流程管理;更是农业新生态的诞生:从喷洒、播撒的应用拓展到农业无人机吊运。农业无人机正以新质生产力的姿态,为可持续发展注入强大动能,共同描绘农业的新蓝图。