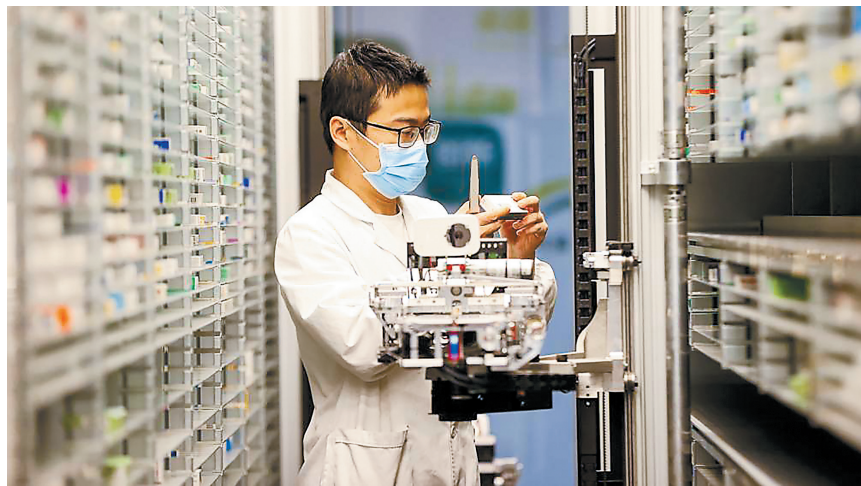


健康守护更智慧！国家卫生健康委等部门出台意见

我国“AI+医疗卫生”应用全面推进

当人工智能遇上医疗卫生,会碰撞出怎样的火花?

近日,国家卫生健康委、国家发展改革委等5个部门公布《关于促进和规范“人工智能+医疗卫生”应用发展的实施意见》(以下简称《意见》),明确提出以新一代人工智能深度赋能卫生健康行业高质量发展,更好地满足人民群众日益增长的健康服务需求。



浙江德清县第三人民医院药师在智慧药房核对药品。 新华社发



贵州省人民医院医师通过5G+远程医疗平台进行诊疗。 新华社发

【发布】

明确“AI+医疗卫生”时间表

这份文件不仅是一张技术落地的“施工图”,更是一份写满温情的“健康承诺”。

把握人工智能发展趋势,意见勾勒出我国促进和规范“人工智能+医疗卫生”应用发展的“时间表”——

到2027年,建立一批卫生健康行业高质量数据集和可信数据空间,形成一批临床专病专科垂直大模型和智能体应用,基层诊疗智能辅助、临床专科专病诊疗智能辅助决策和患者就诊智能服务在医疗卫生机构广泛应用;

到2030年,基层诊疗智能辅助应用基本实现全覆盖,推动实现二级以上医院普遍开展医学影像智能辅助诊断、临床诊疗智能辅助决策等人工智能技术应用,“人工智能+医疗卫生”应用标准规范体系基本完善,建成一批全球领先的科技创新和人才培养基地。

这意味着,未来几年,人工智能将深度融入预防、诊疗、康复、健康管理等全链条健康服务。

化解就医流程的“堵点”“痛点”

场景落地,惠及多方。

这些充满科技感的画面,将有望逐渐融入我国医疗卫生日常——

社区医生打开智能诊疗系统,屏幕那端,人工智能已根据居民健康档案自动推送高血压患者的用药提醒和饮食建议;搭载人工智能算法的影像设备精准识别CT图像中的微小病灶,提示医生关注;年轻妈妈通过手机上的中

医智能舌诊小程序,为孩子进行体质辨识……

针对基层常见病、多发病,人工智能有望成为医生的“得力助手”——

建立基层智能辅助诊疗应用,向基层医生提供辅助诊疗、处方审核、随访管理、中医诊疗等智能应用,提升基层全科辅助诊断、疾病鉴别诊断、医学影像辅助诊断等服务能力……值得注意的是,医学影像智能辅助诊断将实现从单病种向单个器官多病种发展,提高影像诊断效率和报告质量。

化解就医流程中的“堵点”“痛点”,一系列暖心举措“正在路上”——

精准预约分诊导诊、智能预问诊、云陪诊、智能随访……在二级及以上医院,患者将从诊前、诊中到诊后,享受全流程的智能服务。

推广床旁智能设备,开展病情监测预警、床旁智能护理等服务;推动检查检验结果跨区域、跨机构互认共享;推广移动支付、医保一站式结算、商业保险快速理赔、满意度调查、院后管理等智能服务……这些举措将着力改善患者就医体验。

中医药作为中华文明的璀璨瑰宝,也将迎来智能化升级。比如,构建中医临床专病知识库、临床用药知识库,支撑建设中医药诊疗大模型;鼓励中药研发机构和种植、生产企业构建中药材全流程追溯系统,实现中药种植、加工、使用的全流程智能管理;鼓励各地研发中医智能诊断设备,实现“四诊”信息量化采集和分析等。

【亮点】

深化重点应用

人工智能+基层应用

- 加强紧密型县域医共体智能应用
- 建立基层医生智能辅助诊疗应用
- 加强居民慢性病规范管理服务
- 强化健康管理、养老和托育服务

人工智能+临床诊疗

- 推广医学影像智能诊断服务
- 拓展临床专病辅助诊疗服务
- 推广智能康复和用药服务

人工智能+患者服务

- 优化患者智能服务流程
- 强化智能转诊服务

人工智能+中医药

- 加强智能中医诊疗应用
- 加强中药全周期智能管理
- 推进中药药装备智能升级

人工智能+公共卫生

- 加强传染病监测预警
- 强化卫生应急管理和处置
- 加强重点疾病和重点人群管理

人工智能+科研教学

- 深化医学科学研究智能应用
- 拓展健康科普服务
- 推进药物科研成果转化

人工智能+行业治理

- 推广医疗卫生机构智能管理
- 加强卫生健康行业智能监管
- 深化应急救治体系智能应用

人工智能+健康产业

- 发展智能新型服务业态
- 提升智能医疗装备创新能力
- 推动智能信息产业创新

夯实应用基础

强化基础设施建设

集约建设全民健康信息平台,联通所有医疗卫生机构。

丰富医疗数据供给

推动“三医”协同和跨部门数据共享,优化数据收集和标注流程。

优化人工智能算力算法

支持省级统筹建立行业公共支撑服务平台。

加强中试基地建设

建设具备算力服务、模型服务、数据服务、应用中试验证等能力的全栈式共创平台。

加强科技人才和标准支撑

加强人工智能技术在卫生健康领域国家科技重大项目中的布局,完善相关政策制度、应用规范、伦理规则。支持建立卫生健康行业人工智能复合型人才培养基地。

规范安全监管

优化行业管理和审核体系

创新监管方式和预警机制

强化数据安全和个人隐私保护