



## 广州市海珠区 “AI+医疗”落地见效

□区昕

“以前基层中医看病,全靠医生经验积累,遇到复杂病症容易拿不准。有了这个系统,辨证、开方都有智能辅助,心里踏实多了。”在前段时间举办的广州市海珠区“人工智能+医疗健康”工作推进会上,一位基层社区卫生服务中心的中医医师对着基层中医决策系统(蒲公英医学决策支持系统),向身旁参会者分享感受。这场汇聚职能部门、医疗机构与智慧医疗企业的推进会,不仅现场展示了中医AI、数智超声、病理辅助诊断等多项“AI+医疗”成果,更通过沉浸式体验,直观呈现海珠区推动智能技术落地基层、解决群众就医痛点的扎实成效。

### ●中医诊疗有了“智能帮手”

医师口中的基层中医决策系统(蒲公英医学决策支持系统)是海珠区参与的重点项目,由南方中西医结合医院消化科副主任医师钟东及其团队研发,联合海珠区社区卫生发展指导中心、龙凤街社区卫生服务中心等单位、公司联合推进。钟东团队将中医“望、闻、问、切”四诊流程与西医诊断逻辑相结合,打造出“中西医结合”的智能诊疗模式——通过中医十问歌模块引导医生规范问诊,借助舌诊图像识别、脉诊数据分析等功能辅助辨证,再结合内置的经典方剂数据库与诊疗指南,自动生成个性化治则治法建议。

这一系统不仅解决基层中

医“经验依赖重、诊疗标准化不足”的痛点,又实现中医药经验的数字化传承。“基层是守护群众健康的第一道防线,而中医在慢性病管理、治未病等领域有独特优势。”海珠区卫生健康局相关负责人表示,目前已通过政策引导与资源整合,推动系统在社区卫生服务中心试点应用,让科技为基层中医诊疗注入新活力。

### ●数智成果触达基层

“以前基层医院做超声检查,检查结果要等上级医院专家复核,患者得跑好几趟。现在有了AI辅助诊断和一体化质控,检查完很快就能出准确结果。”一位基层医疗机构的医务人员,对广东省第二人民医院(以下简称“省二医”)研发的“区域性实时AI辅助

# 智能成果破解 基层诊疗痛点

诊断与一体化质控数智超声平台”假期待。

该平台由省二医副院长刘红梅团队牵头打造,平台通过AI技术实现三大突破:一是实时辅助诊断,AI算法可自动筛查超声图像中的病灶,标记可疑区域,将医生阅片时间平均缩短40%,诊断准确率提升15%;二是一体化质控,建立覆盖检查、诊断、报告全流程的质控标准,通过AI实时监测基层医疗机构的超声操作规范与报告质量,确保不同机构的诊断结果“同质化”;三是区域协同,依托海珠区智慧健康一体化系统,实现基层医院与省二医的超声数据实时互通,上级专家可远程指导基层诊疗,打破地域限制。目前该平台已完成海珠区基层医疗机构的前期调研、设备试用及人员培训,多家社区卫生服务中心已初步达成采购意向,未来将实现全区基层超声诊断能力的整体提升,让优质影像服务惠及更多群众。

在儿童健康领域,广州市红十字会医院、海珠区卫生健康局等单位联合开展的“面向孤独症儿童诊疗一体化的主动视觉及脑波感知的具身智能装置研究”项目,通过主动视觉系统捕捉儿童行为特征,结合脑波感知技术分析神经活动,可实现孤独症儿童的早期筛查、病情评估与个性化康复训练指导。作为广州市孤独症筛查试点区,海珠区将推动项目成果在社区落地,为辖区孤独症患儿家庭带来希望。

### ●AI项目覆盖病理、儿科、精神健康全场景

除中医诊疗与影像诊断外,推进会展示的“AI+医疗”成果还延伸至病理精准诊断、儿童特殊疾病诊疗、精神健康预警等关键领域。

在数字病理领域,由中山大

学孙逸仙纪念医院与某医疗科技公司联合研发的“多类型细胞学数字病理图像辅助诊断系统”,通过AI算法对宫颈细胞、胸腹水细胞等多类型细胞学图像进行智能分析,自动识别异常细胞并标记可疑区域,辅助病理医生快速筛查病灶。经数千例临床样本验证,诊断符合率达95%以上,可将病理医生的阅片效率提升50%,有效缓解基层病理人才短缺压力。

在精神健康领域,广州医科大学附属脑科医院联合研发的“基于多模态数据源的抑郁症风险预测智能体”,整合临床症状、生理指标、生活行为数据等多维度信息,通过AI模型构建抑郁症风险评估体系,可实现早期风险预警与严重程度分级。该智能体将在部分社区卫生服务中心开展试点应用,为居民提供抑郁症风险筛查服务。

在精神健康领域,广州医科大学附属脑科医院联合研发的“基于多模态数据源的抑郁症风险预测智能体”,整合临床症状、生理指标、生活行为数据等多维度信息,通过AI模型构建抑郁症风险评估体系,可实现早期风险预警与严重程度分级。该智能体将在部分社区卫生服务中心开展试点应用,为居民提供抑郁症风险筛查服务。

### ●打造“AI+医疗”创新高地

“AI+医疗”多领域覆盖的背后离不开海珠区卫生健康局的统筹规划与持续推动。近年来,海珠区卫生健康局以“需求导向、协同联动、安全合规”为原则,打出一套“AI+医疗”组合拳:在机制创新上,联合印发《海珠区生命健康人工智能产业高质量发展实施方案》,首次在领导分工中明确“人工智能+医疗”职责,从政策层面为技术应用保驾护航;整合医疗、民政、教育等多部门信息系统,建立数据共享机制,为AI应用提供数据支撑;组建“医疗大模型百人团队”,推动AI在阿尔茨海默病筛查、慢性病管理、健康宣教等17个基层全科医生智能场景落地,其中4个场景案例上榜广东省卫生健康委首批“人工智能+医疗卫生”应用场景案例名单,2个项目入围广州市“人工智能+医疗健康”揭榜挂帅活动。

“人工智能不是‘为技术而技术’,而是要解决医疗服务的真问题。”海珠区人大常委会副主任、海珠区卫生健康局党组书记董延明表示,下一步,海珠区卫生健康局将深化“政产学研用”融合,打通AI技术与临床实践的“最后一公里”,努力将海珠区打造成为“人工智能+医疗健康”的创新高地,让科技更好地守护群众健康。(作者单位:海珠区卫生健康局)

## 省医护师夫妇成功将 倒地老人从生死线拉回

本报讯 10月20日,经过约一个月的寻找,78岁的李爷爷(化名)终于和救助他的两位热心人——广东省人民医院心脏移植与辅助外科主管护师宗若愚,和体外循环室主管护师蒋宏凯见面,为他们送上感谢锦旗。其女儿李女士也向医院寄去感谢信,还原了当时温暖又惊险的救援,也让这对事后未留下姓名便离开的护师夫妇走进公众视野。

9月20日,深圳北站上演一场与死神赛跑的紧急救援:李爷爷在出站口突发脑梗晕倒,一对路过的夫妇第一时间跪地施救,车站工作人员快速响应,交警护航,在大家合力救援下,成功将老人从生死线拉回。

“列车到站后我连打8个电话都没人接,接到车站电话时,腿一下子就软了。”回忆起当天的经历,李女士仍心有余悸。李女士是家中的独生女,母亲两年前去世,父亲经常一个人从湖南坐高铁来深圳看她。9月20日,李爷爷像往常一样,带着女儿爱吃的家乡特产,乘坐高铁抵达深圳北站,却突发意外。

监控画面清晰记录下救援过程:11时50分,李爷爷走到出站口;11时52分,李爷爷突然失去意识倒地;不到11时53分,深圳北站工作人员迅速赶到现场,一边维持秩序、疏散人群,一边紧急呼叫支援;11时56分,正准备出站的蒋宏凯、宗若愚夫妇发现情况,立刻上前表明医护身份,轮流为老人做胸外按压;11时58分,自动体外除颤仪(AED)就位并使用。

蒋宏凯回忆,当天他和妻子宗若愚是去深圳走亲戚。在出站口看到一位老人晕倒在地、嘴唇发紫,他们立即上前询问工作人员是否需要帮助。在得到肯定答复后,他们初步判断是心脏骤停,随即开始胸外按压。

“按压前,老人已无法唤醒,颈动脉无搏动,口唇发黑。按压过程中,我们从老人口中清出较多痰液,之后用AED除颤一次,继续按压,老人逐渐有了反应。120赶到后,我们就悄悄离开了。走之前我检查了瞳孔,老人是有反应的。”蒋宏凯说。

经深圳当地医院检查,李爷爷被确诊为“颈椎动脉堵塞引发脑梗”,好在救援及时,经过连续多天的救治成功苏醒,目前康复良好。

“现在他能走能动,能正常沟通,还能打牌、做家务,几乎没有留下后遗症,这真是个奇迹!”李女士激动地表示。

怀揣着不尽的感激,李女士开始通过车站工作人员寻找那对跪地施救的夫妇。起初,李女士联系上蒋宏凯时,对方不愿透露姓名和工作单位,就连她想寄一盒家乡月饼表达感谢也被婉拒。“我们没想到患者家属会如此执着地寻找我们。见到李爷爷状态很好,没看到什么后遗症,我们感觉这是最好的感谢和礼物!”

李女士说,10月20日是父亲“重生满月”的日子,老爷子自己也感慨:“我的生命重新活过来了,我‘满月’了。”李女士也借此呼吁,希望更多人能学习心肺复苏,加入“黄金4分钟”救助行动中。(郝黎 张蓝溪 张诚诚)



救助现场

## 南方医科大学中西医结合医院启动“医校协同心理健康促进计划”

# 共同守护青春“心”防线

广州讯 日前,南方医科大学中西医结合医院正式启动“医校协同心理健康促进计划”,并聘任首批“精神心理门诊绿色通道协调员”。

据了解,协调员将参与校园心理危机快速响应、学生转诊对接等专业性工作,助力医院与学

校建立“筛查—干预—转介—随访”的闭环服务机制。“以前学校发现学生有严重心理问题,转诊时总怕‘衔接不上’,现在有了协调员,沟通更顺畅了。”一位受聘心理老师坦言。协调员的设立将有效打破医疗与教育系统的壁垒,让青少年心理问题能“早发

现、早干预、早治疗”。

接下来,南方医科大学中西医结合医院还将常态化开展青少年心理健康讲座、校园心理筛查等活动,持续凝聚医院、学校、家庭三方合力,为青少年筑牢心理健康“防护网”。

(周靖婷 彭逢美)

### 公共卫生防控前沿

## 紫金县构建立体防控网

持续推进“两清一灭一攻坚”行动

河源讯 10月17日,紫金县在全县范围内开展以“清积水、清垃圾、灭毒蚊、拔点攻坚”为主题的“两清一灭一攻坚”爱国卫生统一行动,通过创新工作机制、动员全民参与、引入科技手段,推动爱国卫生运动向纵深发展。

紫金县建立“1+11+N”立体化指挥体系,下设11个由副镇长或县委常委为组长的专项工作组,N个基层网格单元全面承接,实现了从单一部门管理向多部门协同治理的转变,形成“全县一盘棋”的工作格局,确保爱国卫生运动高效推进。

针对爱国卫生运动中的重点难点问题,紫金县在县城区域率先建立起“爱国卫生运动网格队、入户清整网格员、卫生攻坚突击队”三支队伍,形成分工明确、协同作战的基层执行体系。

其中,爱国卫生运动网格队实行分片包干,将县城划分为17个大网格、74个小网格,组织党员干部、志愿者、镇村干部定人定岗定责,全面清理背街小巷、闲置空地等卫生死角,确保公共区域环境整洁。入户清整网格队深入居民家庭,开展“翻盆倒罐”行动,协助群众清理阳台、天台、庭院积水容器,面对面宣传防蚊防病知识,指导科学使用防护用品,打通家庭环

境治理“最后一米”。卫生攻坚突击队由应急队员、民兵、专业消杀人员组成,配备专业设备,重点攻坚卫生黑点、顽固积水区和垃圾堆积带,实施精准消杀和彻底清理,全力铲除蚊媒孳生环境。

各专项攻坚组紧盯废弃厂房、待拆建筑、背街小巷、闲置空地、农贸市场、河道两岸等重点场所,开展“拉网式”排查和“拔点式”清理,强化行业监管,压实主体责任,确保垃圾日产日清,积水及时清除,从源头上阻断蚊媒传播链条。

与此同时,紫金县还引入无人机消杀作业,对楼顶、边坡、河道、大型闲置地块等人员难以触及的区域开展高空精准作业,有效弥补人工消杀短板,与地面“三支队伍”协同形成“空中+地面”全方位联防联控体系,大幅提升蚊媒消杀效率和覆盖面。

据了解,此次行动共出动7180人,排查整治蚊媒孳生地113平方公里,清理垃圾234吨,消杀面积达62万平方米。接下来,全县上下将持续推进“两清一灭一攻坚”行动,推动爱国卫生运动常态化、制度化,全力保障人民群众身体健康和公共卫生安全。

(贺丽婷)

以新质生产力赋能全市“两热”防控工作

## 四会市出动无人机向蚊虫“开火”

点位开展人工补充处理提供指导,形成“空中+地面”立体联防联控体系。

“无人机灭蚊是一种新兴的病媒生物控制技术,通过无人机喷洒灭蚊药剂,对大范围目标区域实施快速、高效药剂喷洒,在切断基孔肯雅热、登革热等媒传染病传播途径方面具有显著优势。四会市卫生健康局、四会市疾控中心、中国移动四会分公司以政企合作方式,创新防控手段,引入无人机技术开展空中消杀作业,向蚊虫发起总攻,以科技力量筑牢群众健康防线。”市疾控中心门诊部副主任叶桂森说道。



使用无人机喷洒药剂灭蚊

此外,四会市继续加强对市内重点区域实施集中灭蚊专项行动,组织消杀队伍,使用背负式喷雾器、大型热烟雾机、超低容量喷雾器以及新引入的智能消杀车等装备,重点对背街小巷、下水道口、垃圾收集点周边等蚊虫易孳生区域进行全覆盖、无死角药物喷洒,通过科学施策有效降低区域蚊虫密度,从根源上切断“两热”传播途径。

市疾控中心也将组织专业团队对相关区域开展蚊媒密度监测,通过数据分析评估消杀成效,为后续行动提供科学依据。

(梁杰)

茂名市人民医院“免陪照护”服务上线

## 照护更专业 体验更暖心

茂名讯 近日,茂名市人民医院推出“免陪照护”服务模式,旨在将安心归还家庭、将专业留给患者。目前,“免陪照护”服务模式已在医院部分病区推广。

今年4月,广东省发布《医疗机构提供免陪照护服务试点工作方案》,茂名市人民医院是首批省级试点单位。在政策的支持下,该院推出的标准化、规范化的“免陪照护”服务,是从“无陪护病房”升级来的贴心服务。

服务项目基于患者及家属自愿原则,由经过系统化培训、持证上岗的医疗护理员,提供涵盖生活照料、基础护理、康复协助等标准化照护。服务模式可根据病情需要,灵活采用一对一、一对多等形式,确保资源高效配置与照护个性精准。比起自己陪护工的“不确定”“不安全”。这种照护模式更规范,也更让人放心。

“父亲住院半个月,我们夫妻轮着守夜——他值前半夜,我接后半夜,躺椅睡到腰发麻,白天上班盯着电脑就犯困。”这段来自患者家属的真实讲述,道出了无数家庭在面对疾病时的共同困境。

“一人住院,全家受累”,不仅是体力的消耗,更是精神与工

作的多重压力,但如今,这一延续多年的陪护难题,在政策引导与医疗服务的协同创新下迎来了破解之道。在茂名市人民医院神经内科、肾内科、创伤骨科等试点科室,“免陪照护”已收获广泛认可,家属得以从“上班”与“陪护”的艰难抉择中解脱,维持了工作与家庭的平衡。

“照护更为‘专业’,体验更加‘暖心’”。护理员掌握科学的照护方法,在术后康复、慢病管理等方面,显著优于非专业的家属看护。与此同时,护理员扮演着“生活照护者”与“病情观察员”的双重角色,他们能敏锐察觉患者的细微变化并及时反馈,让家属安心,让照护更加安全。

“现在下班过来陪妈妈聊聊天就行,不用再跟领导请假了。”为住院治疗的母亲办了“免陪照护”的李女士,为“免陪照护”点赞。

茂名市人民医院相关负责人表示,医院将立足试点成功经验,持续深化“免陪照护”服务内涵,将这一成熟模式稳步扩展至更多需求迫切的科室从而惠及更多患者与家庭,为提升全民就医体验、助力健康中国建设贡献“茂医力量”。

(张玲)

### 微新闻

■ 10月20日是世界骨质疏松日,今年的主题是“健康体重,强身健身”。为提升辖区居民对骨质疏松的认知与预防能力,近

日,深圳市龙岗区平湖公共服务中心走进辖区学校、社区等场所,开展系列健康宣传活动,向辖区居民、在校师生普及骨质疏松的主要症状、危害及预防方法等健康知识,引导居民科学管理体重、关注骨骼健康。(刘凤婷 林晓扬)