

福建卫生报

国内统一连续出版物号 CN 35-0013
邮发代号 33-9
责任编辑:蓝旭
版式设计:林珊
出版单位:每周文摘报社
主管单位:福建日报社
主办单位:每周文摘报社
福建省健康教育促进中心
协办单位:福建省计划生育协会
咨询热线:400-991-2221
投稿邮箱:fujianwsb@126.com

全国首个

福医二院携手华为打造全屋智能病房

□本报记者 张鸿鹏 通讯员 曾婧琦 谢梦易 王财元

12月6日上午10点多,全国首个大规模搭载华为全屋智能的智慧病房项目在福建医科大学附属第二医院(以下简称“福医二院”)正式投入使用。

“太好了,以后住院也能享受全屋智能的智慧病房带来的便利。”参会人员纷纷竖起大拇指称赞道。

当天,来自全国各地的近百位医疗、康养、IT、通信、基建等行业专家学者,实地参访这一新落成的“医疗空间站”,对智慧场景的全新应用有了直观的认识和感受。



护士们正在通过智能系统开展护理工作

6日上午,记者在福医二院新建住院病房楼锦标楼的血液科护士站看到,技术人员正在智慧交互屏前,详细为参观人员讲解。

“通过这个屏幕,我们可以了解病区所有患者的基本情况。”福医二院信息中心工程师曾一福说,通过中控屏还可以实时监控各病房的情况,包括患者呼叫、输液监控报警等,及时响应患者需求,提高护理效率。“哪怕其他病区的医生来,也可以在短时间内了



福医附属第二医院信息中心负责人介绍,智慧病房里,各类传感器、基础设施、医疗设备及各类智能化装备与医院信息系统联接在一起,支持医疗服务、医院运营过程中的数据采集、传输、处理和分析应用,从而实现智慧医院场景中,任何时间任何空间条件下,人、机、物、法、环等医疗生产要素的互联互通,推动智慧医院建设从信息化、网络化进入智能化、自动化的发展进程。

◆全屋智能

智慧医疗空间站全屋智能控制技术,实现暖通、空调、净化消毒、灯光等智能控制,可以通过病房实时的环境状态检测,触发控制房间生态设备,提供良好住院环境。

◆智能输液

医疗空间站支持各设备与系统的有效集成,数据互联互通。

智能输液报警终端精准监测输液剩余液量和滴速变化,具有输液完成自动卡止功能,并将数据回传至护理交互屏、门口屏、走廊屏等管理平台,保障医疗安全,同时很大程度上减轻了护士的工作强度。

01 智慧病房投用



实现智慧医疗、智慧服务、智慧管理

解基本信息。”

在病房里,技术人员正在演示智能化调节系统,今后,来这里住院的患者也可以像在全屋智能的家里一样,根据需求调整病房的灯光、温度等设置。

记者发现,在每一张病床旁都挂着输液器,每个输液器配备称重仪,通过物联网直接与中控屏幕链接,数据实时更新。

“以前我们要到病床查看患者的

02 智慧病房 何以“智慧”

◆智能监测



AI康养传感器,通过毫米波雷达的技术以及AI强大的算法相互结合来识别人体行为,实现对病患坠床、睡眠、呼吸异常的智能监测。

各种体征设备数据采集能够及时发现异常情况,智能报警,减少医疗差错,保障了患者安全。

◆智慧床旁交互系统

智慧床旁交互系统设置医护模式和患者模式。

在医护模式中,医护人员可以在患者床旁查看检验化验报告、医嘱信息等。传统医护人员查房时需要携带



输液情况,手动记录患者的生命体征,现在这些工作都可以由智能系统自动完成。智能化系统帮助医护人员减少烦琐的手动操作,节省更多时间用于患者护理和病情观察。”福医二院血液科护师王毅玮介绍。

“科学技术飞速发展,患者需求不断提升,对医疗服务提出更高要求。”福医附属第二医院党委书记胡建达表示,此次医院在全国率先提出“医疗空间站”这一创新概念,携手华为共建智慧生态,运用AI、物联网、PLC芯片技术以及智能终端设备,打造首个国产化医疗“信创”系统平台,实现医院智慧医疗、智慧服务、智慧管理,为患者提供更加高效、安全、体贴的医疗服务,将有力推动医院的高质量发展,加速行业的聚势启新。

大量的患者病历或推着移动护理车,现如今医护人员只需走到病床旁,通过床旁交互智能终端即可解决问题。

在患者模式中,患者可以随时享受信息化数字服务,快速查询与自己病情相关的信息内容,如费用查询、检验手术安排、智能床旁缴费、健康宣教、满意度调查等,还可以通过智能终端语音呼叫护士为患者提供便捷诊疗服务,大大提升了患者的就医体验。

◆智慧护士站交互系统

智慧护士站交互系统,连通院内各类信息系统,实现病区基本信息、护理风险预警信息,各业务系统危急值、手术安排、科室工作安排等信息一屏览尽。

通过护理大屏,护理人员可紧急呼叫值班医生或者二三线外面的医生;护士站可以通过中控屏实时监控各病房的情况,及时响应患者需求。

智慧护士交互系统提高了护理工作中的安全性、操作规范性、执行效率,实现了全过程、连续化、移动化与精细化的优质护理服务与管理。

03 智赋医养 慧享健康

当天,在泉州举办的以“智赋医养,慧享健康”为主题的华为智慧医养研讨会上,全国智慧医养专家,就医疗智能空间站的建设及医养结合应用等前沿话题进行深入探讨。福医附属第二医院党委委员、副院长胡建民以《智能空间——下一代智慧病房》为题作精彩演讲。

据了解,近年来,福医二院加快智慧医院建设步伐,实现了“一机在手 就医全有”的全流程信息化。今年,医院入选了全国公立医院高质量发展医疗服务能力提升项目建设单位。

在本次研讨会上,与会专家对福医附属第二医院的智慧病房项目给予了高度评价,该项目通过引入先进的智慧医疗技术,不仅显著提升了医院的医疗服务质量和效率,建设了智慧医疗领域的新模式、新路径,也为医养结合领域的未来发展提供了宝贵的探索和重要经验。



胡建达