霍尼韦尔助力武汉市中心医院打造“数字孪生智慧医院”

武汉2023年9月4日 /美通社/ -- 近日，湖北省首家“数字孪生智慧医院”——武汉市中心医院杨春湖院区（以下简称“武汉市中心医院”）全面开诊。霍尼韦尔（纳斯达克代码：HON）智能建筑科技集团为武汉市中心医院提供了全面的智能化解决方案，助力其打造国内先进的新一代智慧医院，支撑医院实现绿色、低碳、智能的精细化管理目标，为患者提供更安全、高效、舒适的就医环境和服务。

霍尼韦尔助力武汉市中心医院杨春湖院区打造“数字孪生智慧医院”

武汉市中心医院杨春湖院区位于洪山区，总建筑面积约23万平方米，开放床位数1000张，是武汉市公共卫生应急管理体系基础设施建设项目、平急结合救治基地建设项目之一。新院区定位打造高水平智慧医院，将大数据、物联网、人工智能、数字孪生等技术深度融合，科技创新，率先探索全场景的智慧管理新模式。

霍尼韦尔为武汉市中心医院提供的智慧医院解决方案涵盖物联网、医疗辅助、楼宇自动化、安防、能源计量、医护对讲、分诊叫号等多个系统。霍尼韦尔为医院打造的数智化运营管理中心作为医院运行的“智慧中枢”，实现了全院物联数据的全采集，包括楼宇环境、设施设备和就医数据等，通过数字孪生技术将物理空间“搬”到了数字空间，形成数字孪生医院。

借助于这套管理系统，工作人员在指挥中心就可以掌握医院运行动态，从而做到“一屏统管医院，一键指挥全程”，包括对医院设施设备进行集中智能化监、管、控，实现数字安全、数字能源、数字服务、智慧防控、智慧医疗、智慧物流等应用场景。同时，该系统对医院的水电气、冷热源等能耗数据实时采集并精细化管控，辅助实现绿色、节能管理目标。

“医院智慧化管理对于医院整体管理效能、诊疗能力、服务水平的提高具有重要意义。武汉市中心医院杨春湖院区前期设计以绿色、低碳、智能为特点，强化数字化新基建顶层规划，率先实现全院全光纤替代传统网络部署，打造物联网全场景应用，夯实数智化运营管理数据基石，通过数智化运营管理中心实现数据驱动的精细化管理模式。”武汉市中心医院副院长杨国良表示，“医院数字化转型，需要高水平的顶层设计和优秀的生态合作伙伴，我们愿和大家一道共同努力，以数智化运营管理平台为支撑，利用其强大的交互性、灵活性和稳定性提升医院运营效率，为医护和病患创造便捷高效的分级诊疗环境，并满足当下和未来的可持续发展需求。”

“我们很高兴能与武汉市中心医院携手合作，通过成熟的霍尼韦尔智慧医院解决方案，助力打造国内先进的新一代数字孪生智慧医院，共同引领医疗行业迈向智慧、节能、安全、高效的未来。”霍尼韦尔智能建筑科技集团副总裁兼大中华区总经理陈延表示，“作为智慧建筑领域的专业服务商，霍尼韦尔致力于提供从规划、设计、制造到运营的全

生命周期解决方案，全面满足医院业主对现代医院信息化管理需求，以创新科技提升医院的智慧运维，助力保障患者的安全舒适。”

霍尼韦尔智能建筑科技集团深耕医疗建筑领域已有30余年的历史，已为中国1000多家医院提供产品和服务。武汉市中心医院杨春湖院区是霍尼韦尔在国内首家实现数字孪生及数智化运营平台的智慧医院，以此为契机，霍尼韦尔将持续探索、融合创新，助力公立医院智慧管理水平不断提升。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/199991.html