



全国人大代表、中国工程院院士范先群。

中心、以 AI 为驱动”的未来医院新范式。

仁济医院展台上的明星展品“AI 医生助理 (AI Doctor Assistant, AIDA)”引来全球观众关注。这个平台基于仁济医院互联网医院超 1400 万服务人次的诊疗对话与临床数据，与健康云合作深度融合仁济医院多学科专家经验所打造的多模态专科大模型与智能决策平台。目前包括肝脏外科、心内科、生殖医学科、风湿科在内 18 个学科的 AIDA 已在仁济医院开展应用，为临床决策提供实时、精准的智能支持，不仅大幅提升了诊疗效率，更将顶尖医院的诊疗能力标准化、数智化。

医生的 AI 助手具体能做什么？2024 年 9 月起，仁济医院与蚂蚁集团合作推出全国首个泌尿专科智能体，包含问诊、报告解读、症状自测、门诊预约、诊后随访等服务。疾病谱涵盖 98% 泌尿外科就医人群。2025 年 9 月，仁济泌尿智能体正式接入蚂蚁阿福，上线一年以来已服务 80 万人次，目前智能体仍在持续迭代中。

全国人大代表范先群是眼眶病和眼肿瘤专家，对于人工智能推动医疗效率提升，他有着最真切的感受。随着人工智能深刻影响医疗，范先群认为，医院里的诊疗模式和医学教育都会发生巨大的变化。他说：“随着 AI+ 医疗的逐步成熟，相信未来的诊疗过程中，大量工作可以由 AI 辅助医生完成，但这并不意味着人工智能取代医生，医生将仍是重要的医疗决策者。医生从繁重的、AI

可以更高效完成的工作中解放出来后，将有更多的时间与病人交流，为医疗增加更多温度。更加重要的是，AI+ 医疗将弥补一些地方优质医疗资源的不足，让患者更容易获得优质的医疗服务。”

医学教育的变革在人工智能时代也成为了大势所趋。范先群表示，传统的医学教育需要做出改变，学校要培养出更多复合型医学人才，以满足新的医疗环境对人才的需求。

破解医疗中的“最难题”

“罕见病平均确诊时间超过 5 年，病人可能奔波在全国各地的医院，在痛苦、焦虑中度过数年，花费大量财力、精力后才能获得一份确诊报告。”当从医三十多年的孙锬医生谈起罕见病尤其小儿心血管疾病相关罕见病诊断难时，他的脑海中浮现出患儿家长一张张憔悴的面容。

孙锬是上海交通大学医学院附属新华医院儿童心血管疾病专家，经常有心血管疾病相关罕见病患儿童家庭慕名找到他，希望确诊孩子的疾病。全球罕见病患者超 3 亿，中国约 2000 万；罕见病病种超 7000 种。患病率低于 1/2000 的疾病被定义为罕见病，这意味着绝大多数临床医生终其职业生涯都可能遇不到几次特定的罕见病。

上海交通大学医学院附属新华医院儿童心血管疾病专家孙锬。

