像顶尖专家一样思考，心血管专科“AI医生”出炉

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/31925.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

像顶尖专家一样思考，心血管专科“AI医生”出炉

。“我们能教会AI像顶尖专家一样思考。”中国科学院院士、复旦大学附属中山医院（以下简称中山医院）内科主任葛均波表示。

2月26日，由中山医院联合上海科学智能研究院共同研发的“AI心医生”——观心大模型CardioMind beta版（以下简称CardioMind）正式发布。

作为国内首个深耕心血管专科的医疗大模型，该系统通过整合多模态诊疗数据与顶尖医生经验，实现了从病史采集到辅助诊断的全流程智能化，是AI技术在垂直医疗领域的重大突破。



发布仪式。图片由中山医院提供

?

“ 我们不仅喂给AI数据，更教会它像顶尖专家一样思考。 ”葛均波介绍，在常规心血管疾病指南、文献输入的基础上，CardioMind研发与训练过程中输入了复旦大学附属中山医院心内科积累的数十万份电子病历和心内科医生思维，以及从“ 名院大查房 ”等品牌线上项目中提炼的疑难病例诊疗逻辑。

CardioMind展现出鲜明的专科化特征，其知识库精准聚焦心血管疾病，涵盖冠心病、心律失常、心力衰竭等各亚专科领域，实现了心电图、超声影像、实验室检查等多模态数据的整合推理。

CardioMind包含就诊系统与问询系统，可以精准解析患者的主诉，再结合其病史和检查数据，自动生成结构化电子病历，同时基于多模态数据深度推理生成智能辅助诊断。内置的心血管医学专科知识库，则让CardioMind能够精准回答心血管专科问题，实现智能知识问询。

值得一提的，研发团队建立了严格的数据防火墙，确保患者隐私信息经加密处理后完全匿名化。此外，CardioMind特别植入了心理评估模块，能够为患者提供心理支持。“ 医疗AI的目标是提升每一个环节的医疗质量，让优质医疗触手可及。 ”葛均波强调。

未来，CardioMind将在基于患者个体特征的治疗决策支持、通过机器学习预判疾病进展风险、结合影像数据辅助手术规划等方面进一步完善与优化，以期将三甲医院顶尖专家的经验转化为可复制的“ 数字诊疗力 ”，助力实现优质医疗资源下沉。

作者：江庆龄 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发