

# “计电讲坛”第50期

## 学术报告

REPORT DETAIL

### 报告题目 >

先进扩展现实和人工智能技术在健康护理的应用

### 报告时间与地点 >

2025年12月19日(星期五)上午9:30-11:30

广西大学计算机与电子信息学院214报告厅

### 报告人 >

秦璟教授(香港理工大学)

### 报告简介 >

本报告将介绍我们在利用扩展现实及人工智能技术提升健康护理应用领域的一系列研究成果。包括基于扩展现实及人工智能的健康教育，各种病患的运动与认知康复，改善照顾者的精神健康，提高医生和护士的工作效率等应用。我们还将讨论一系列先进信息技术，如人工智能基础大模型和脑机接口等在健康领域的应用和挑战。

### 报告题目 >

迈向医疗诊断与手术的人工智能协诊新阶段

### 报告时间与地点 >

2025年12月19日(星期五)上午9:30-11:30

广西大学计算机与电子信息学院214报告厅

### 报告人 >

窦琪副教授(香港中文大学)

### 报告简介 >

全球正面临人口老龄化问题，这对医疗服务的可及性与质量提出了日益严峻的挑战。科技创新对于应对即将到来的挑战至关重要，并为医疗行业转型带来前所未有的机遇。人工智能与机器人技术近年来的快速发展，使得医疗应用领域呈现出高度交叉融合的特点——临床医生正借助计算机、传感器与机器人技术，以更高效率和更精准度实施医疗诊断与介入治疗。人工智能医疗协诊系统凭借其经认证的认知辅助、智能数据分析及自动化功能，有望通过多种已知或未知路径优化临床工作流程。本次报告将以医学影像分析和机器人手术智能为例，展示我们在医疗人工智能协诊系统前沿的研发进展。报告将涵盖解决医疗数据技术难题的创新方法论，以及与临床合作者长期协同研发的若干系统集成应用案例，同时分享跨学科研究中的实践经验与常见误区。

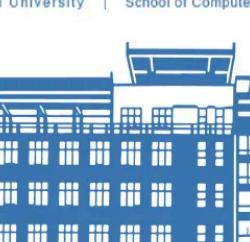
欢迎广大师生参会交流！

来源：广西大学计算机与电子信息学院

一审一校：刘金辉

二审二校：蒙祖强

三审三校：赵进创



扫码关注

学院网址 | <https://scei.gxu.edu.cn>

