

新闻

南洋理工大学
义安理工学院
国家心脏中心

郑书逸 报道

zshuyi@sph.com.sg

● 24小时新闻热线: 1800-8227288/91918727

Wechat/WhatsApp传照片: 91918727

南洋理工大学、义安理工学院和新加坡国家心脏中心携手发明可加速诊断心血管疾病的人工智能工具。这个工具辅助诊断冠状动脉疾病、心肌梗塞和充血性心力衰竭的准确度高达98.74%。

发明智能工具 加速诊断心血管疾病



新加坡国家心脏中心心内科高级顾问医生陈如杉副教授说：“初步试验在用常规心电图，来分类常见的心血管疾病的准确性方面，有显著的结果。尽管确认特定疾病仍需要额外的测试，但诊断工具将让医生能更有效地对患者进行分类，并简化下游确认测试的数量和类型。”

义安理工学院工程系客座讲师阿查亚博士说：“人工智能诊断工具可以捕捉心电图信号中非常细微的变化，准确检测冠状动脉疾病、心肌梗塞和充血性心力衰竭。它可帮助临床医生快速筛查心血管疾病，加快治疗速度并降低患者成本。”

有望扩展到检测其他心疾

接下来人工智能诊断工具也有望扩展到检测其他心脏方面的疾病，如心律失常、心房颤动、室性心动过速等。

南大机械与宇航工程学院吴应贵副教授说：“人工智能技术有可能从根本上改进医疗保健解决方案，尤其是在数据分析方面，可为临床医生解释数据和做出临床决策。”