

新闻 | 新加坡

# 陈诗龙：人工智能潜力大 能助提升医疗服务

订户

赠阅文章

卢慧菁

发布 /10 小时前



南大百合研究中心研究科学家潘正祥博士（站者右一起）向人力部长兼贸工部第二部长陈诗龙医生解释智能健康脚车功能。这款由中心和陈笃生医学院合作研发给年长者的智能脚车，可通过互动游戏和安装在踏板上的传感器，收集使用者的肌肉参数，并通过机器学习算法，为年长者和肌少症患者制定个性化康复计划；站者右三为南大计算机科学与工程学院院长苗春燕教授。（龙国雄摄）

随着人工智能技术的不断发展，这类创新科技在改善医疗服务方面，拥有巨大潜力，特别是对预防疾病和减轻日常医疗程序，能起很大作用。

人力部长兼贸工部第二部长陈诗龙医生星期六（8月5日）出席首届人工智能与明日医疗国际大会，并参与题为“人工智能会影响医疗人员的生活和工作吗？”的小组谈论时，对人工智能运用在医学领域上，持乐观态度。

他说，随着本地人口老龄化，患者的比率随之升高，但医学界可以借助新科技，让民众过上更健康的生活，例如人工智能可用在慢性疾病管理，通过收集数据和分析，让医生掌握病患症状，确认是否须要及早干预治疗等。

讲员之一的卫生部卫生总司长麦锡威教授说，外界对医疗领域使用人工智能的反应各有不同，在这方面有一定认识者，认为会带来正面影响，但也有医护人员担忧人工智能会取代他们的工作。

## **别怕人工智能 但医护人员须做好准备**

“我认为无需惧怕人工智能，应秉持开放态度，看待人工智能带来的可能性和新机遇。”

他提醒，新科技所带来的改变，可能会改变医院和诊所的工作方式，医护人员须要做好准备，如调整目前做事的方式。

人工智能与明日医疗国际大会由南洋理工大学李光前医学院、工程学院及国立健保集团（NHG）联办，星期六起一连三天在南大诺维娜校区举行。这项旨在激发跨学科合作，将人工智能引入医学领域的国际大会，吸引超过 600 名临床医生、研究学者、工程师、人工智能专家出席。

南大高级副校长（健康与生命科学）、李光前医学院院长沈祖尧教授接受《联合早报》访问时指出，尽管充满潜能，但现阶段人工智能在医学上的应用速度较慢，许多问题仍待解决，其中包括医护人员和病患对人工智能的接受度、信心、费用等。

他认为，须要更广泛地推广人工智能，让医护人员和病患知道它的功能，当有了这方面的实际使用经验，才能增加大家的信心。

“疾病和其他领域不一样，我们谈的是生与死的问题，要是生病了，把生命交给机器，也不太了解，到底准不准确（患者会担忧）。因此有使用人工智能的经验，非常重要。”

他指首次在新加坡举行的国际大会，是一个很好的平台，让利益关系者一起讨论，如何让人工智能更有规模、成功地应用在医学领域上。