

新闻 新加坡

## 本地成立新人工智能医学中心 让就医过程更简单流畅

张俊

发布 / 11 小时前



数码发展及新闻部兼国家发展部高级政务部长陈杰豪（后排中）出席和见证合作备忘录签署仪式。在场的包括人工智能医学中心联合主任苗春燕教授（前排左起）、南大高级副校长、人工智能医学中心主任沈祖尧教授、Olympus亚太医疗研究主任三友昭夫（Akio Mitomo）、国立健保集团医疗委员会主席薛寒友教授，以及南大副校长库珀斯教授（后排左起）和国立健保集团总裁沈恒毅教授。（特约李姿仪摄）

字体大小: 小 中 大

人们没病不愿体检、嫌候诊时间太长，还有即使得了病也不想因为病症“被贴上标签”——针对这些就医时常见的排斥心理，南洋理工大学和国立健保集团成立人工智能医学中心，致力于用科技化解类似难题。

数码发展及新闻部兼国家发展部高级政务部长陈杰豪星期一（9月30日）为人工智能医学中心（Centre of AI in Medicine）主持开幕仪式，他在致辞中说：“人工智能医学中心是新加坡利用人工智能技术，提高国人健康和福祉的又一里程碑。”

他说，人类用了半个世纪才搞清几十万蛋白质的结构，然而，在人工智能技术帮助下，科学家们仅仅在几年里，就推测出六亿个蛋白质的结构和相互关联。

新中心将重点针对精神健康、老龄疾病、医学影像、癌症筛查四大领域展开创新研究，它由南大李光前医学院领衔，旨在研发新一代治疗、护理体系，为本地公共卫生发展献力。

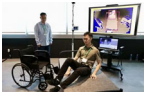
南大高级副校长，李光前医学院院长沈祖尧教授也是人工智能医学中心主任，他受访时指出，中心选择老龄化、精神类疾病等公共卫生课题进行研究，是为了配合新加坡社会的需要。

## 延伸阅读

---



国大医院用人工智能视频 助病患了解手术



新联科技设创新实验室 研发跌倒检测器等促医疗科技发展

“到医院求医者负担很重，我们想运用技术手段，让就医的过程变得更简单、更流畅。”

### AI读取病患透视影像 让病患可在家中获取检查结果

他举例，一般上，肺病患者在拍了肺片后，先要等待放射科医生看片、写报告，然后再将结果转交给家庭医生，或转到医院治疗——整个过程要等很长时间。

“现在有一个项目，用人工智能读取病患的透视影像，病患可在家里获取检查结果，既减少他们等待时间，又减少医生的工作量。”

他告诉记者，这种利用AI的肺片读取技术，有望扩展到CT、核磁共振成像（MRI）扫描、超声波等多种检查手段。

同时，新中心也重视癌症的早期检查。他说：“不少人抗拒肠胃镜等比较麻烦的体检，我们考虑通过验血、生物样本采集，以及了解生活习惯、家族史等各种方式收集他们的健康信息，通过人工智能方法找到患病的高危人群。”针对性体检可大幅提高体检效率，也省去大范围体检的人力和时间成本。

中心的联合主任、南大计算机与数据科学学院高级副院长苗春燕教授受访时说，新中心还通过口头问卷方式，获取年长者语速、语音等数据，通过人工智能分析，从中“捕捉”他们患失智症和抑郁症的早期征兆。

“这不仅减少年长者不必要的门诊等候时间，而且能为他们提供有效的健康建议。”

据预测，新加坡将在2026年步入超老龄化社会，也就是每五名国人当中会有一人在65岁以上。

**无论您关心的是全球动态还是本地新闻，立即订阅《联合早报》，享受最权威的新闻资讯。**