



新加坡

# 南大设立失智症研究中心

文: 谢诗盈 蔡可涵 发布:25/04/2022 11:40 更新: 14小时前 收藏



60岁以上的国人每十人当中有一人患有失智症。30年后患者人数预计超过18万人。南洋理工大学成立失智症研究中心通过人工智能和数码科技针对亚洲人的病症进行研讨。

60岁以上的国人每十人当中有一人患有失智症。30年后患者人数预计超过18万人。南洋理工大学成立失智症研究中心通过人工智能和数码科技针对亚洲人的病症进行研讨。

中心将招募1500名年龄介于30岁到95岁之间，出现轻微认知障碍的病人。

参与研究的志愿者将接受全面的认知评估和采集血液样本，以找出体内是否有失智症的基因和

蛋白质。研究人员将对他们进行长达5年的追踪研究，了解他们的认知和健康状况的变化，从而帮助检测早期大脑变化和确定一个人是否有患上失智症的风险。

研究中心也将同南大的电脑科学家和机械工程师合作，开发人工智能驱动的诊断解决方案，如使用磁共振成像扫描，帮助临床医生准确预测或评估失智症的病情发展。

南大李光前医学院的研究中心，招募1500名30岁到95岁的失智症患者和民众参与一系列评估包括认知能力测试，血液样本检测、脑部扫描等。这项长达五年的研究所收集到的数据将协助团队分析人们大脑的变化。

研究参与者周雪荧说：“就是有时候忘记我自己的眼镜放在哪里，我自己也是怕有一个朋友，他大概50多岁就有失智症，好像我们这个年龄我们要活得健康，所以我就来看看我会有这个风险吗？”

团队指出针对亚洲人罹患失智症的研究尚不完整，接下来会朝这方面深入探究。

南大李光前医学院院长沈祖尧教授说：“失智症在亚洲是比较多由于小血管的疾病，这个脑血管要是在血压高或者脂肪高的时候，小的血管可能就闭塞然后变成失智症，跟西方的主要是遗传，阿兹海默症不太一样。”

卫生部医药服务总监麦锡威副教授说：“新加坡失智症研究中心关注早期失智症和研发新的治疗方案。中心的目标也在于利用人工智能和数码科技，探索预防和治疗失智症的新策略。”

全球有5500万人口患有失智症，随着人口老化，预计到了2050年患者人数将高出两倍。

另外，中心推出了网站，让公众进行简单的评估，了解自己是否有患上失智症的风险，网址是 [www.dracs.sg](http://www.dracs.sg)。

► **相关标签** 失智症 dementia