

有新闻通报? 请拨早热线

本地新闻热线: 1800-7418383

采访组: zbllocal@sph.com.sg

传送照片: 9720-1182

网站: www.zaobao.sg

面簿: facebook.com/zaobaosg

订阅/广告

发行部热线: 6388-3838

分类广告: 1800-2898833

广告: 1800-8226382

新加坡11月28日天气概况



昨晚6点半的天气预测。

气温 (°C) 24 34

最新天气: 6542-7788  
www.nea.gov.sg

PSI  
空气污染指数  
25-44

优良

根据环境局昨天下午4时的数据。

# 本地设首个脑库协助研究治疗脑疾

这相信是东南亚首个大脑和脊髓细胞组织捐赠者计划。脑库每年会追踪患有脑神经相关疾病捐赠者的病情，身体健康的捐赠者则每两年记录他们的健康状况。

卓彦薇 报道  
tohyw@sph.com.sg

本地成立首个大脑研究资料库“脑库新加坡”，收集过世捐赠者的大脑和脊髓组织，希望四年内能找到1000名捐赠者，协助研究治愈阿尔茨海默症、帕金森症等疾病。

南洋理工大学李光前医学院、国立健保集团、国立脑神经医学院合作成立本地首个大脑研究资料库。无论是健康或患有神经退化症状和脑神经失调者，都可承诺在过世后捐出脑细胞组织，储存在脑库新加坡（Brain Bank Singapore），供符合伦理的研究用途，协助研究更有效的治疗方式和根治脑神经相关疾病。

这相信是东南亚首个大脑和脊髓细胞组织捐赠者计划。脑库每年会追踪患有脑神经相关疾病捐赠者的病情，身体健康的捐赠者则每两年记录他们的健康

国立脑神经医学院神经内科顾问医生黄榛琳是脑库新加坡副主席。她指出，根据一项访问了400名帕金森病患的调查，50%病患表示愿意捐赠大脑，不愿捐赠者的最大阻碍来自家人。

她说：“深受脑神经相关疾病所苦的病人，大部分都了解这项计划的重要，但不了解情况的家人可能不愿意遵从捐赠者的意愿……现在我们将着重在教育公众。”

本地过去研究的大脑多来自英美。黄榛琳补充，亚洲人和白人有时候会出现不同的临床症状，但研究员至今不清楚亚洲人症状不同的原因，脑库新加坡希望解决这个问题。

南大目前展开一项调查，了解学生对捐赠大脑的看法，之后会扩大进行公共调查。

脑库新加坡主席理查德·雷诺兹教授指出，设在李光前医学院的脑库新加坡耗资约50万元建立，他预计三年的营



脑库新加坡设在南大李光前医学院，希望四年内能找到1000名捐赠者。图为李光前医学院内供教育用途的人脑标本。（海峡时报）

运营成本约100万元。

## 脑库新加坡开始招募捐赠者

雷诺兹之前主理英国伦敦帝国学院的脑库，拥有20年经验。他指出，目前已知遗传基因对脑神经退化和失调的病发和病情起着非常重要的影响。他说：“对新加坡的神经科学家来说，能接触不同基因和种族背景的病患至关重要。”

雷诺兹提到，与其他器官捐赠或供

教育用途的“无语良师”计划不同，脑库新加坡收集的脑细胞组织将专门用于研究，受人体生物医药研究法（Human Biomedical Research Act）和人体细胞组织框架（Human Tissue Framework）监管。

在获得新保集团和南大机构审查委员会批准后，脑库新加坡已开始招募捐赠者，现已有三名捐赠者参与。

13年前从菲律宾到本地工作的洛夫利·费南德斯（41岁，资信科技人

员）是其中一名捐赠者。她在2009年被诊断患上多发性硬化症（multiple sclerosis），对左边身体的感知不灵敏，曾经在行走时连左脚的鞋子脱落了也没有感觉。

她对身后事看得十分豁达，她说：“人离世后，身体也没了用处，倒不如捐出来给医学研究，帮助其他病患。”

有意捐赠大脑的公众可上网www.brainbanksingapore.org了解详情。