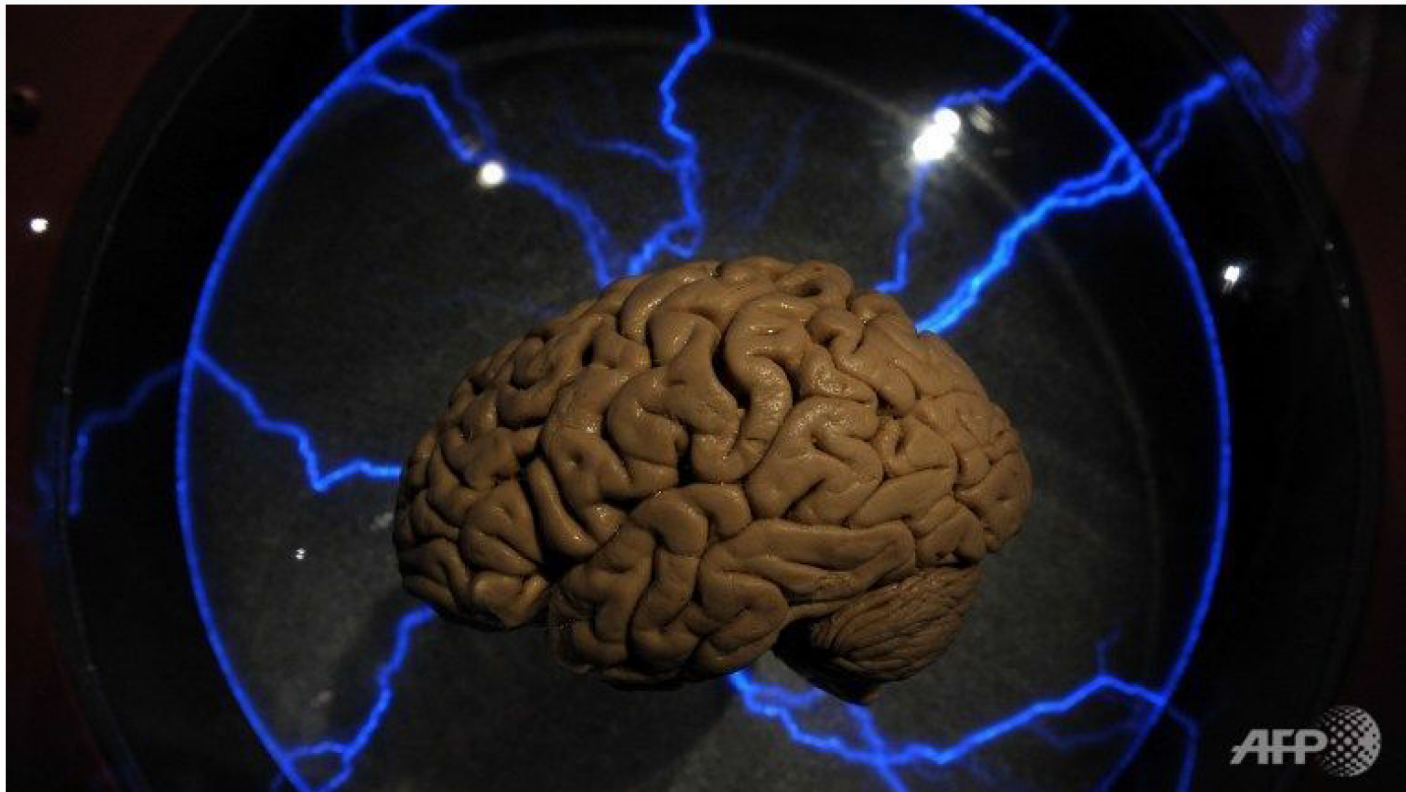


国立脑神经医学院与南大合作 更好确诊和治疗神经系统疾病

© 2017年8月21日 16:23 2017年8月21日 18:09

A A+       



人类脑袋。(图：AFP/Mauricio Lima)

 15  

新加坡国立脑神经医学院和南洋理工大学将携手开发创新科技，以便更好地确诊和治疗神经系统疾病，如帕金森症和脑损伤患者。

这包括：研发人工智能系统，通过电脑断层扫描，更准确地分辨病患创伤性脑损伤的类型。

目前帕金森患者动手术前，都必须通过一台脑神经元活动记录仪器，对脑部目标区进行定位。

不过，医生和技术人员需要1到2小时的时间，找出必须开刀的部位，因此相当耗时耗力。

有鉴于此，国立脑神经医学院神经外科顾问医生尼古拉斯说，两所学院希望能研发相关的电脑计算程序，辅助医生。

"第一比较准确。第二是比较快，所以我们希望用电脑的话，可以给它减少可能20分钟。所以手术也比较简单，这样的话当然我们希望手术成功率会更高。希望可能可以20%的进步，用这种电脑方法做。"

此外，医疗人员和工程师未来三年也能通过年度交流会和学生实习计划，有更深入的合作。

南洋理工大学电机与电子工程学院副教授王力波说，学院往往无法获取第一手的医学资料。

"基本上是完全没有办法，医生很忙，有这种情况是我们可以和跟医院的医生直接合作，向他们学一些我们以前不知道的东西。如果做得很好的话，我们当然想把它推广到别的地方，像别的地方可能医生比较少一点。"