



首页 新加坡

## 智能医疗仪器 探测心脏病患肺积水情况

2018年11月29日 15:14

吴俪欣报道



### 智能医疗仪器 探测心脏病患肺积水情况

智能医疗仪器 探测心脏病患肺积水情况

南洋理工大学研究团队花了十年时间，同陈笃生医院联手研发智能医疗仪器，让患有充血性心力衰竭的病人，在家也能监测体内肺积水量，提早接受治疗。

只需把看似听筒的仪器放在病患胸口，短短十秒内，智能手机就能探测出病患的肺部积水量是否正常，需不需要入院接受进一步检测，提早进行治疗。

南洋理工大学研究团队和陈笃生医院研发出的这个智能医疗仪器，主要是给有充血性心力衰竭风险的病患使用。因心脏无力，导致肺部积水导致呼吸困难，是充血性心力衰竭的主要症状。智能仪器装置的声音感应器，能探测出肺积水量，告知病患是否需要求诊。仪器目前还在试验阶段，明年将有 300 多名病人参与使用，以进一步改善功能。

我国每五人当中，就有一人有充血性心力衰竭风险，是继癌症后的第二杀手。每年约 5000 人因充血性心力衰竭而入院。