



## 学者研发：无需在特定隔音室 新听力测试只须戴嵌入式耳机及耳罩

侯佩瑜 报道

peiyuhou@sph.com.sg

为鼓励更多听力受损的年长者求诊，本地学者研发测试听力新方式，并且把听力检查带入邻里，让更多人接受测试，患者等待治疗的时间也有望缩短一半。

目前，听力测试须在一间有隔音设置的房间内进行。打造这类隔音室需花费约20万元，因而全岛只有约30间，并限设在医院里。

听力受损的年长者从发现问题到确诊、治疗以及复健，须多次前往医院看诊。偏偏每次的候诊时间都很长，整个过程持续超过一年，对年长者及他们的家人来说特别劳累。

为此，新加坡国立大学、国

大医院以及中央医院的听力专家携手研发测试听力的新方式，团队今年2月开始进行为期三年的试验。

新的听力测试方式，不需要在特定的消音房间里进行，只须戴上嵌入式耳机，再戴上耳罩，就能有效地隔音进行耳力测试。

### 明年7月设两个试验诊所

研究团队将在明年7月设立两个试验诊所，提供一年的听力测试服务。若试验计划成功推行，往后会进一步扩大，有望把听力测试带入综合诊所、民众俱乐部，甚至上门提供测试服务，让公众能定期进行听力测试，及早发现问题和接受治疗。

这个项目的主要负责人是

◀威廉·哈尔马丁教授示范听力新测试法，接受测试者只须戴上嵌入式耳机，再戴上耳罩，这种方式使患者等待治疗的时间有望缩短一半。（陈斌勤摄）

新加坡国立大学听力学系主任威廉·哈尔马丁（William Hal Martin）教授。他说：“新的测试方式，不仅省下了设立隔音室成本，也为民众提供更便利的检查服务，患者等待治疗的时间有望缩短一半。”

本地年过60岁者，当中三分之二有不同程度的听障问题，约11万200人，预计到了2030年，人数将增加到23万人。

听力受损会引致患者的生活质量下降，导致认知障碍、抑郁、收入减少以及独立能力下降等。即便如此，国大医院流动听力诊所针对3795名听力受损患者进行的调查显示，72%的患者不愿到医院求诊。