

CHANNEL 8 ONLINE, WEDNESDAY, 29 AUGUST 2018

<https://www.channel8news.sg/news8/latestnews/20180829-sg-train/4115464.html>

## SMRT与南大研发地铁车门感应系统 已在东西和南北线进行测试

© 2018年8月29日 16:59



财政部长王瑞杰为SMRT-南大智能城市轻轨企业研究室主持开幕。（照片：Elizabeth Neo）

由地铁业者SMRT和南洋理工大学联合研发的地铁车门感应系统已经从六月起，在东西和南北线进行测试。

超过半数的地铁列车延误事件是由车门故障引起的。这套装置在地铁车门的感应系统，可以监测气压、移动速度和电力系统，并能预测车门是否会出现故障，及时通报工程师，从而缩短检修的时间。

如果这个由SMRT-南大智能城市轻轨企业研究室研发的感应系统试验成功后，当局将分阶段在其他地铁线安装。

研究室研发的另外三套系统也会在明年进行测试，其中包括使用激光技术检修供电轨的系统、可监测供电轨和轨道缺陷以及检查列车车轴的系统。

耗资6000万元、在2016年5月设立的研究室，今天由财政部长王瑞杰正式开幕。