

## 「智能校園化 Volvo 與新加坡大學合作測試自動駕駛巴士

by [李韋享](#)

2019/03/07 11:00

近日瑞典汽車製造商 Volvo Buses 與新加坡南洋理工大學 (NTU Singapore) 合作，於當地測試全球首部大型全電動自動駕駛單層巴士，該車車長達 12 米，可乘載最多 80 餘位乘客，並有效降低約 80 % 的汙染排放，是協助校園智慧運輸化的一大功臣。根據聯合國 10 月的統計報告，亞洲每年約有 400 萬人因空氣汙染而死亡，因此空汙對亞洲 40 億人口是一項健康上隱憂。



Volvo 7900 電動公車配備了眾多感知器與控制系統，包含光達、雷達、360 度鏡頭與即時衛星定位系統，並由 AI 系統統一管理，為了確保資訊安全，其系統還受到高規格的資安防護，以防止遭到惡意入侵。Volvo Buses 部門總裁 Hakan Aanevall 表示，Volvo 7900 是全球第一台全尺寸的自動駕駛電動公車，它可以改變公共交通的體系，並提升營運效率與安全性，對於環境也有幫助。目前電動車與自動駕駛技術是許多車廠和科技公司首要的發展目標，單從研發到測試都需經不少年時間，透過 Volvo 與南洋理工大學的校園測試，相信能促進業界技術層面快速發展。

