

位於紐約的史丹頓島自造者空間（Staten Island MakerSpace）

Scott Van Campen(作者)

許裴晏博士(譯者)

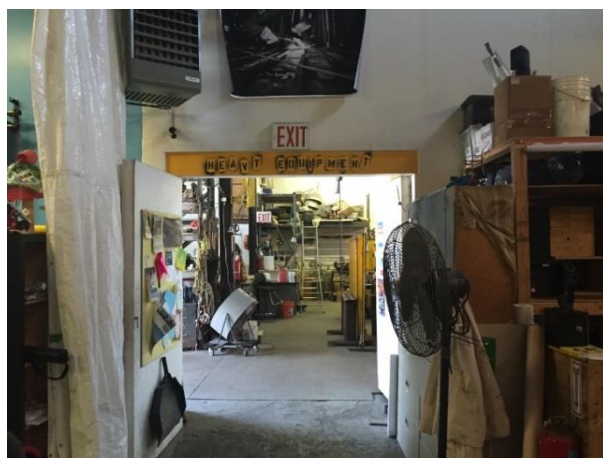
一、何謂 Maker（自造者／創客）？

「Maker」中文為「自造者」，或稱為「創客」，最初於 2005 年由美國《MAKE》雜誌創辦人 Dale Dougherty 提出，指稱將思考靈感與想像透過 DIY 的精神，也就是把創意實體化的人；而「史丹頓島自造者空間」即是在這樣的氛圍下成立的複合空間式，該基地位於紐約州史丹頓島北邊沿岸，是一所跨領域的自造工坊和教育合作中心。空間設備包括金工、木工、電腦實驗室、裁縫室、大型開放式工作空間、教室、會議室、獨立工作室和儲藏空間等等。

我們的宗旨是提供自造工具、設備、空間和資源給社區使用，讓社區

民眾可以改善生活、創業和創造家庭收入。我們的目標是培育社區的自造創業人才，包括專業工藝家、業餘愛好者、工程師、自造家、創意家、點子發想家和創業家一個共同分享和相互學習的空間。自造者的定義是，任何具有創作興趣和動機、實驗企圖心和願意進行跨領域合作的人。史丹頓島自造者空間提供了相關課程和設備給會員自造者們，包括來自電腦物理學、機器人、軟體開發、金工、木工、紡織、視覺表演藝術以及城市農業領域的人。史丹頓島自造者空間的會員們能一起工作，運用機具資源，進行知識分享和經驗交流。我們藉由這些資源幫助他們建立小型企業，也促成更多群體彼此的連結，進而提升整個社區裡文化和經濟的繁榮。





史丹頓島自造者空間內提供諸多設備，包括雷切、金工、木工、裁縫室等。



2016 年的 8 月曾邀請「臺北科技大學」的曹筱玥主任蒞臨參觀本空間，討論許多雙方合作的契機。



STEAM WAGON 是一台創客行動車，內有 3d 印表機等數位製造工具，巡迴各校推廣。

二、雙邊交流、交流共創

2016 年的 8 月曾邀請「臺北科技大學」的曹筱玥主任蒞臨參觀本空間，討論許多雙方合作的契機；2017 年 4 月，曹主任亦邀請我們全家至「點子工場」參訪，該基地位於車水馬龍的忠孝東路上，約 300 坪的自造空間內，設有雷射切割、CNC、3D 列印、金工、焊接設備、無人機與 VR 等專業機具設備與人力輔導；當天我們實際體驗 360 度人像掃描、VR 等多項研發成果，令我們對於臺灣自造空間的經營與投入，印象十分深刻。曹主任說在臺灣，許多青年世代投入數位製造，用實際行動改變整體社會氛圍，而自造者空間的相繼成立，讓臺灣各

地的自造者都有發揮創意的空間與機會，這群熱衷於分享、也享受動手做樂趣的人，就存在於我們之中，可能是藝術家、程式設計師、工廠工人、一般朝九晚五的上班族，以及任何喜愛動手做東西的人。而台美雙邊在全心投入經營自造者空間(Maker Space)之際，除了機具設備的建置外，特別著重於提供更友善的空間，來讓不擅長機械操作的社群，也能應用科技，解決問題、落實創意。期盼未來，突破性別、年齡等藩籬，大家都可以一起熱血的加入 Maker 社群的行列，把自己腦海中的點子，轉換成活生生的樣品，只要你想得到，什麼都能做，什麼都不奇怪！



2017年4月曾至「點子工場」參訪，實際體驗360度人像掃描、VR、She Maker等多項研發成果。

