

出國報告（出國類別：國際會議）

參加美國 2018 物聯網世界大會
暨新創活動
出國報告

服務機關：國家發展委員會

姓名職稱：邱俊榮副主委、曾奕達科員

派赴國家：美國

出國期間：107 年 5 月 10 日至 5 月 17 日

報告日期：107 年 8 月 8 日

摘要

為推動臺灣創新創業與國際鏈結，並瞭解國際創新科技發展趨勢，本會委由亞洲·矽谷計畫執行中心籌辦，邀集國內新創團隊共同組團參加 2018 世界物聯網論壇（Internet of Things World Conference）及新創相關活動，並安排與當地投資人、新創社群交流，協助台灣新創團隊汲取成功經驗，強化與國際創業聚落鏈結。

世界物聯網論壇為美國矽谷地區重要展會之一，今年度聚焦智慧城市與物聯網相關應用，包含建築、交通、能源等領域，以臺灣館的概念設置專區展示攤位，有效行銷臺灣新創團隊物聯網相關應用方案。本次安排新創團隊與矽谷臺灣天使群（Silicon Valley Taiwan Angels, SVT Angels）交流，借由 SVT Angels 於投資的豐富經驗，指導新創團隊簡報技巧，以及產品發展策略。另外，透過安排新創團隊至 Plug and Play、Draper University 與美國新創加速器及社群交流，強化臺灣與矽谷之連結，並促成未來合作發展的機會。

綜觀本次組團參展，不僅有利我國新創團隊更瞭解國際趨勢，以及提升國內新創業者的國際能見度，進而促成國際合作外，並可協助臺灣新創團隊拓展國際市場與人脈，促進與矽谷之良好互動，亦可借鏡國際加速器扶持新創事業之策略，作為政府推動相關政策之參考。

目錄

壹、目的.....	1
貳、過程.....	3
一、 臺灣團隊參加美國矽谷科技華商協會智慧城市論壇.....	3
二、 亞洲·矽谷計畫執行中心及臺灣團隊與新創社群交流.....	5
三、 臺灣團隊參加美國 2018 世界物聯網論壇.....	10
參、心得與建議.....	16

壹、目的

為協助臺灣新創團隊開拓國際市場，並促進與矽谷臺灣天使群及國際新創聚落鏈結，本會委由亞洲·矽谷計畫執行中心邀集臺灣新創團隊赴美國加州矽谷參加 2018 世界物聯網論壇 (Internet of Things World Conference 2018)，以及矽谷科技華商協會舉辦之智慧城市會議，展出物聯網應用方案，如智慧節能、停車解決方案等，並拜訪矽谷臺灣天使群 (Silicon Valley Taiwan Angels, SVT Angels) 及 Plug and Play 等新創社群。

參與美國 2018 世界物聯網論壇 (IoT World Conference 2018) 國際大型物聯網展覽活動，可增加我國新創團隊在物聯網領域相關技術研發及推動成果的國際能見度。以設置亞洲·矽谷展區的方式，打造國家整體城市形象，透過有系統地對外行銷，讓國際看見臺灣新創團隊物聯網應用方案的充沛能量，亦可行銷「亞洲·矽谷計畫」整合政府、新創團隊，進而促成國際合作之成果，並藉此汲取國際物聯網及新創事業發展趨勢，作為政府推動相關政策之參考。

行程規劃

本次參加美國 2018 世界物聯網論壇(IoT World Conference 2018) 及矽谷科技華商協會之智慧城市展覽，並藉由組團參展以提升臺灣新創團隊國際能見度。此外，此行安排拜訪矽谷投資人及新創社群交流，以瞭解美國物聯網及新創事業發展趨勢，並強化與矽谷之鏈結。行程規劃如下：

日期	行程
5/11 (五)	參加矽谷科技華商協會智慧城市論壇
5/12 (六)	拜訪台杉投資公司 (Taiwania)、矽谷臺灣天使群 (SVT Angels)
5/14 (一)	拜訪 Plug and Play、Draper University
5/15 (二)	參加 2018 世界物聯網論壇

貳、過程

一、臺灣團隊參加美國矽谷科技華商協會智慧城市論壇

(一)美國矽谷科技華商協會 (SVCTBA) 介紹

矽谷科技華商協會 (Silicon Valley Chinese Technology and Business Association, SVCTBA) 成立於 1987 年，前身為矽谷美華電腦協會，為因應蘋果電腦及 IBM 於矽谷掀起的個人電腦革命，當年在矽谷的電腦經銷、組裝、批發商等共組協會，後因電子商務的網路經濟時代興起，產業生態改變，在雲端運算、物聯網、智慧城市等領域運用，有更多的互動與學習交流的機會。

商會定位為全球創新和技術交流平臺，旨在促進美國和亞洲成員企業的發展，讓矽谷、臺灣、中國大陸、香港等地的企業家、專業人士和美國主流社會及當地社區，相互交流，促成更多的合作機會。現有會員以華商占大宗，包含臺灣、中國大陸、香港及東南亞等地，亦有矽谷當地美籍企業會員，包含科技、商業等行業之中小企業主及高階主管。

(二)臺灣團隊參與矽谷科技華商協會智慧城市論壇

本次論壇及展覽於美國加州聖荷西市政廳 (San Jose City Hall) 舉辦，邀集各城市首長及市議會議員代表出席，包括加州費利蒙市 (City of Fremont, California)、加州庫比提諾市 (City of Cupertino, California)、加州利佛摩市 (City of Livermore, California)、加州門洛公園市 (City of Menlo Park, California)、聖荷西市議會 (San Jose City



圖 1 新創團隊於矽谷科技華商協會智慧城市論壇展示應用方案

Council) 等，聚焦人工智慧、區塊鏈、工業 4.0 等議題。

本次論壇展館內安排主講論壇、新創團隊競賽、智慧城市解決方案展示區。本次智慧城市論壇，共有 3 家新創團隊參加展示，包括展綠科技、寶鏡電子、全球通 (Global Pass)，團隊並參與簡報案例，把握機會認識媒體與潛在投資者，以爭取更多合作與曝光機會，其中全球通 (Global Pass) 獲得評審選為最佳人氣獎。

全球通 (Global Pass) 公司以類似 Airbnb 讓大眾提供短期出租房屋或房間服務的概念，提供停車服務解決方案，讓大眾可以短期出租閒置的停車位。該公司考量公共停車空間有限，運用科技創造更多私人空地作為停車位，而地主能以小時、日或月為單位出租閒置空地，透過全球通提供車主即時全球停車位資訊，讓車主能夠選擇安心停車的地方。



圖 2 新創團隊 Global Pass 獲票選為最佳人氣獎(左 2)

二、亞洲·矽谷計畫執行中心及臺灣團隊與新創社群交流

(一)矽谷臺灣天使群

此次臺灣新創團隊至美國加州聖荷西市參加矽谷科技華商協會智慧城市展覽，亦安排拜訪矽谷臺灣天使群（Silicon Valley Taiwan Angels, SVT Angels），該組織是由一群經驗豐富的華裔企業家、投資者在矽谷所成立的非營利性天使投資組織。本次拜訪由新創團隊進行簡報，矽谷臺灣天使群給予建議、修正內容，協助新創團隊能夠更聚焦創意內容、吸引投資人眼光，進一步強化團隊與矽谷的連結。



圖 3 臺灣新創團隊與矽谷臺灣天使群交流

(二) 台杉投資管理顧問公司

為帶動國內投資能量，由政府結合民間力量成立國家級投資公司台杉投資管理顧問公司 (Taiwania)，採創投基金管理公司架構運作，聘請產業界具聲望人士組成董事會，訂定相關投資策略，以確保投資布局符合國家產業政策方向。該公司優先募集物聯網、生技及其他產業之創新投資基金，預計募集資金新臺幣 100 億元，未來將陸續募集其他 5+2 產業創新投資基金，期協助我國企業取得發展所需資金，藉由該公司媒合、創造及帶動我國各產業的創新投資，以創新能量驅動臺灣產業成長動能，厚植國內企業國際競爭力。

台杉表示在持續訪視新創團隊時，發覺臺灣的新創團隊容易偏重於技術的研發，宜對目標市場有更多了解，以創造更高附加價值。未來，台杉將尋找美國投資人一起投資臺灣新創團隊，幫助新創團隊與國際鏈結、促成與更多主流投資人接觸，提升國際視野。

(三) Plug and Play

Plug and Play 為矽谷最大的加速器之一，目前在歐洲、日本、新加坡、中國大陸設有多處分部。每年審核 4 千家新創公司，投資超過 100 家，也導入矽谷創投做為合作夥伴，幫助眾多創業公司與世界 500 強的企業合作。該加速器除了提供辦公空間，還提供法律、財務、網路等服務，打造創業生態系。成功的孵化案例包括第三方支付平台 PayPal、線上儲存服務平台 Dropbox 等。

本次拜訪 Plug and Play，該加速器表示目前進駐團隊約 70% 為軟體開發、30% 為硬體開發相關，由於臺灣具有非常完整的製造業與物聯網供應鏈基礎，很適合與需要產品製造的團隊共同合作，發揮臺灣在硬體製造的優勢。



圖 4 Plug and Play 向臺灣新創團隊介紹該加速器之概況

此行並安排亞洲·矽谷計畫執行中心邱執行長俊榮與新創團隊進行交流座談，多數新創團隊皆談到對於當地市場開發、資金需求等議題，因不同環境之使用情境亦有所不同，因此已於美國矽谷發展的新創團隊建議宜安排公司人員就近於當地市場進行市場調查，或透過研析相關研究機構之市場分析報告，以掌握市場發展趨勢。

(四)Draper University

Draper University 位於美國矽谷 San Mateo，由知名創業者 Tim Draper 所成立的創業家速器，宗旨是把全世界的創業家帶來矽谷，學習矽谷的創業文化，該校的學生不僅可以學習各式各樣的課程，如程式語言、法律、行銷、設計、金融等，學生更能與矽谷知名創業家，如特斯拉 (Tesla) 創辦人 Elon Musk 近距離交流學習，這間學校的創辦人 Tim Draper 也曾經投資過百度、Yahoo、Skype 等公司。



圖 5 亞洲·矽谷計畫執行中心邱執行長與 Draper university CEO Andy 交流

Draper University CEO Andy 為臺灣人，從小就到美國，自麻省理工學院(MIT)畢業後一直在美國、中國大陸工作，曾擔任資深工程師，主要參與英特爾 (Intel) 處理器的研發，之後再進入華頓商學院取得 MBA 後，便在投資銀行部門工作，協助公司融資上市與併購。

Andy 分享 Draper University 成立的歷史背景，以及最近投入區塊鏈領域發展之經驗，並建議臺灣應掌握這波區塊鏈發展趨勢。由於臺灣重視智慧財產權，而且具有許多優秀工程師，以及令人安心的商業交易經驗，因此在區塊鏈仍在發展的過程中，應可掌握契機。Andy 也同時建議臺灣發展區塊鏈應用，初期可與美國、歐洲的開發案共同合作，學習區塊鏈技術與經驗，之後可進一步自行開發區塊鏈核心技術和應用，並期盼未來能與臺灣有更密切的合作。

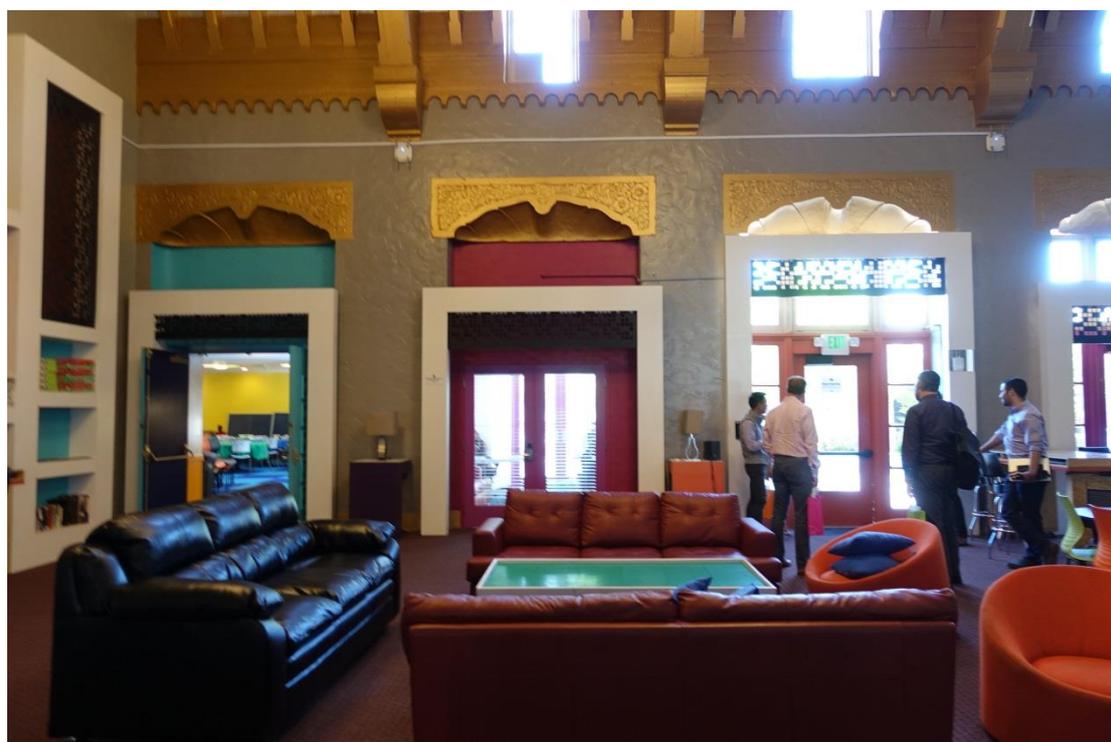


圖 6 Draper University 色彩繽紛的一樓會議室空間

三、臺灣團隊參加美國 2018 世界物聯網論壇

(一)臺灣團隊進駐 2018 世界物聯網論壇展區

2018 世界物聯網論壇（IoT World Conference 2018）為矽谷地區重要展會之一，今年活動聚焦於智慧城市與物聯網相關應用，包括建築、交通、能源、製造與居家等，吸引逾 1 萬 2,000 名業內人士參加。而今年參展企業超過 150 家，包含 Google、SigFox、AWS、SAP 等知名國際大廠參與盛會。亞洲·矽谷計畫執行中心由邱執行長俊榮、吳技術長聰慶、黃行政長瓊雅共同帶領臺灣 5 家新創團隊參展，在會場以臺灣館的型態展出，展現臺灣科技創意實力和軟硬體實力。



圖 7 臺灣參展團隊以亞洲·矽谷臺灣館的概念共同宣傳

本次會議於美國加州聖塔克拉拉市的聖塔克拉拉會展中心(Santa Clara Convention center)舉辦，論壇自5月14日至5月17日，展期自5月15日至5月17日，為了增加臺灣團隊曝光率，亞洲·矽谷計畫執行中心邀集美國矽谷當地媒體舉辦記者會，展現我國物聯網解決方案之亮點，增加在當地媒體曝光的機會，能夠讓美國其他城市、組織更了解臺灣新創團隊的成果。邱執行長受訪時表示，新創團隊參與國際交流非常重要，本次行程最重要的目的就是把我們的團隊帶出臺灣，到美國矽谷這個地方來，跟矽谷做全球性的連結，讓全世界都看得到我們的團隊。

本次2018世界物聯網論壇，亞洲·矽谷計畫執行中心帶領5家臺灣新創團隊參與，各新創團隊展出物聯網解決方案，包括嬰兒與老人生理資訊監控之Totokan產品，整合旅遊、金流、跨境物流與電子商務的臺灣伴手禮購物平台iCarry、全球通(Global Pass)的即時停車位資訊、瑞德感知的智慧型避難導引系統、以及展綠科技的物聯網能源管理方案等，內容摘述如下：

表 1 臺灣新創團隊簡介

團隊名稱	團隊簡介
寶鏡電子	嬰兒監視器
iCarry	臺灣商品購物網站
Global pass	即時停車資訊
瑞德感知	動態逃生資訊
展綠科技	智慧節電裝置

1. 寶鏡電子 嬰兒監視器

寶鏡電子科技第一代量產商品 Totokan 嬰兒照護器，產品本身具有監視鏡頭，運用資訊科技 APP，具有對講功能，以及包含防水、無

線、長效及多項照護功能，讓父母能輕鬆透過智慧手機操控，安心照顧好自己的寶貝們。在家工作的父母、同時照顧好幾個小孩的照護者、保姆或幼兒園老師，都非常適合使用，以便全面觀察動態，產品已獲得好萊塢巨星的青睞，106年在科技部 TIEC 計畫支持下，赴美國矽谷接受新創團隊輔導。

2. iCarry 臺灣商品購物網站

iCarry 在 107 年 5 月才開設美國站，整合旅遊、金流、跨境物流與電子商務四個部分，只要在 iCarry 的 app 上購買，就幫旅客把伴手禮寄送到旅館、機場、甚至自己的家裡，打造免提貨之購物服務。無論是許多北美年輕人經常人手一杯的珍珠奶茶，還是近年在東西兩岸大城市開始風行的刈包，以及伴手禮品牌，如佳德鳳梨酥、糖村、陳允寶泉、裕珍馨、度小月、日月潭紅茶，與臺灣的小農和文創產品等，iCarry 均可提供由臺灣直送到府的服務。



圖 8 美國當地報紙報導臺灣新創團隊參加 2018 世界物聯網論壇

3. 全球通(Global Pass) 即時停車資訊

由於公共停車空間有限，全球通（Global Pass）以類似 AirBnB 的概念，運用科技創造更多私人空地能作為停車位，讓地主能以小時、日或月為單位出租空地，透過全球通提供車主即時的全球停車位資訊，車主能在選擇的地方安心停車。結合人工智慧攝影機的運用，自動偵測車輛，記錄停車起迄時間，並計算停車費，車主只要按下地標，空間實景照片、車位尺寸、停車費等資訊都將自動顯示。待車主選定相中地標後，可免費預留該車位，攝影機 24 小時運作，若有可疑人物接近，車主和地主皆能收到即時影片警告。



圖 9 臺灣新創團隊介紹物聯網應用方案

4. 瑞德感知科技 動態逃生資訊

瑞德感知科技為動態逃生系統業者，將科學技術導入消防產業，瑞德感知以智慧消防的角度切入消防市場，整合各大廠商消防設備，

由動態導引主機依照探測器回收的數據，自動偵測建築物內的危險程度，即時規劃最安全的火場逃生路徑。動態逃生系統會隨著火場局勢的變化，即時改變指示方向，引導人員往安全的方向逃生，並同時通知消防和保安部門火場信息，透過最新 LoRa 遠距傳輸技術，遠端控制動態導引號誌的狀況。該產品於 2016 年榮獲國際 iF 產品設計大獎，並已在臺北 101 大樓和臺北火車站應用。

5. 展綠科技 智慧節電裝置

展綠科技 106 年在亞洲·矽谷計畫的輔導下，獲得國發基金創業天使計畫的輔導，透過泰國臺商打入泰國市場，導入泰國最大商業集團旗下的 7-11 物流中心。107 年 3 月在中壢工業區布建場域，連結大量智慧感測裝置，協助廠區一年可節能 12%。透過該公司簡單、輕巧、經濟實惠的物聯網節能用電管理軟硬體系統，運用雲端數據分析，可安裝在任何電器設備上，當工廠、辦公大樓或商場的任何電器設備老舊，或電線即將走火之前，可多人同時透過社群媒體，如 line App 自動收到預警，大幅降低用電意外，並進一步改善老舊設備，以達節能減碳之效用。



圖 10 美國矽谷當地媒體採訪亞洲·矽谷計畫執行中心邱俊榮執行長

本次新創團隊參與展覽，可近距離接觸到美國新創市場，在與團隊交流的過程中，許多成員表示，參與這次的活動，不僅促進他們與國際新創團隊互相交流學習、開拓視野，更重要的在於有與國際投資人接洽、合作的機會，有助於他們拓展國際市場。此外，以團體戰的方式參與國際展會，也更容易讓國際看見臺灣創新創業的充沛能量，創造更大的市場商機。

參、心得與建議

一、強化新創團隊與投資人的交流，以提早佈局國際市場

為協助臺灣新創團隊與美國矽谷接軌，開拓國際市場，本次由亞洲·矽谷計畫執行中心帶領新創團隊至矽谷參加智慧城市及物聯網展會，並拜訪美國矽谷的天使投資人、新創加速器、創業社群等。團隊多數皆就當地市場開發、資金需求、技術研發等議題進行交流，且透過各團隊之經驗分享，有助於縮短新創團隊摸索期程，加速於當地市場發展。

由於矽谷投資人近期關注的議題，除了當前最熱門的人工智慧外，尚有區塊鏈等議題，例如本次拜訪 Draper University，其致力於全球各地發展區塊鏈應用，CEO Andy 並表示很樂意與臺灣合作，共同發展區塊鏈相關應用。美國矽谷向來是創業者聚集之地，匯集了許多人才、資金與機會，透過參與在矽谷辦理之各種研討會，或是柏克萊、史丹佛大學等辦理之學術交流會，可掌握最新的發展趨勢，與當地科技人士、投資人交流，更可獲得完整之資訊來源，有助於提前佈局國際市場。

二、以組團方式出國參展交流，提高國際能見度

為提升臺灣新創團隊在國際的能見度，亞洲·矽谷計畫執行中心參與本次 2018 物聯網世界大會展覽，以設置臺灣團隊展區的方式，打造國家整體形象，並邀集美國矽谷當地媒體舉辦記者會，透過有系統地對外行銷，讓國際看見臺灣新創團隊物聯網解決方案的充沛能量，增加我國新創團隊物聯網技術研發及推動成果的國際能見度，進而促成國際合作之成果。

臺灣新創團隊透過參與美國民間組織、協會辦理之智慧城市、物聯網展覽，以組團的方式參展，容易吸引當地媒體及投資人的目光，在會場以具有臺灣意象的場地布置，提高企業詢問的意願，獲得更多曝光的機會，有助於讓美國其他相關企業、投資人瞭解臺灣新創團隊的能量，提高國際能見度，進而促成更多的合作方案，帶動我國新創、物聯網相關產業的發展。

三、整合臺灣在美國之政府與民間資源，以發揮最佳效能

本次行程與駐舊金山臺北經濟文化辦事處科技組、亞洲·矽谷民間諮詢委員會委員、科技部計畫駐矽谷單位交流時，各與會代表皆提到可以整合臺灣在美國之政府單位及民間資源，促成新手企業家與成功企業家連結，與矽谷加速器建立策略夥伴關係，提供矽谷當地業師社群之資源連結，強化雙方之互動，建立合作夥伴關係的人脈網路。

除了在美國矽谷之政府駐外單位外，亦有許多臺灣人才在當地知名企業工作、創業，駐舊金山科技組葉組長至誠提及未來重點工作之一，將著重於凝聚力量促進臺灣與美國矽谷的合作，並蒐集美國產業發展資訊，強化臺美鏈結。此外，亞洲·矽谷民間諮詢委員會邱委員俊邦提及，在矽谷有成功經驗的企業家前輩們，可以協助新創公司定位符合當地市場的商業模式、精進簡報技巧等，更可串聯投資人，協助成功創業。亞洲·矽谷計畫執行中心美國矽谷辦公室陳主任立偉亦表示政府挹注資源於矽谷地區，可與更多當地臺灣新創社群合作，以共同協助臺灣新創團隊開拓美國市場。因此，若能整合政府與民間資源共同合作，將更能穩固臺灣新創事業於美國市場發展的競爭優勢，加速創新創業的蓬勃發展。