

出國報告(出國類別：考察)

出國報告

赴美國拉斯維加斯參加 2018 年消費性電子展臺灣館活動

派赴國家：美國

姓名職稱：許有進政務次長、邱求慧司長、黃冠毓專員

出國期間：107 年 1 月 7 日至 1 月 22 日

報告日期：107 年 1 月 30 日

摘要

本部此次於 107 年 1 月 7 日至 22 日出訪美國拉斯維加斯、舊金山(矽谷)及洛杉磯，目的是帶領我國 32 個精選的新創團隊赴拉斯維加斯參加 1 月 9 日至 12 日之消費性電子展(Consumer Electronics Show, CES)，於新創區 Eureka Park 成立國家館”Taiwan Tech Star”；於 1 月 8 日展前舉行臺灣之夜，邀集美國及法國的官方及新創代表共襄盛舉，協助我國新創團隊鏈結新創大國的產官學研資源；並於展後移師矽谷，與 Silicon Valley Forum 合辦 CES Demo Day，邀請當地外籍及華人評審、業師、創投參與，有效促進臺灣與矽谷創新技術、人才及資金的交流，為我國新創精兵再次加值。

此外，訪團亦於舊金山(矽谷)及洛杉磯地區拜訪知名科技公司如 Amazon、Cisco 及 IBM 等，瞭解國際人工智慧技術發展、量子電腦、Edge Computing 及資訊安全等趨勢，作為本部未來推動相關政策參考。亦於舊金山(矽谷)及洛杉磯地區舉行博士創新之星計畫(LEAP Program)學員座談，有助於未來計畫規劃。

目 次

壹、 出訪目的.....	5
貳、 出訪行程.....	6
參、 訪團成員.....	9
肆、 行程紀要.....	11
一、 NVIDIA Press Conference.....	11
二、 CES 2018 趨勢及自駕車相關演講.....	13
三、 CES 外貿協會臺灣新產品發表會.....	14
四、 CES 2018 Taiwan Night.....	16
五、 臺灣國家館開幕式.....	18
六、 CTA 2018 Leaders in Technology.....	23
七、 Holland Tech Event.....	25
八、 Building a Smarter Home with Alexa.....	27
九、 參訪法國新創館(La French Tech Pavilion).....	28
十、 參訪荷蘭新創館(Holland Startup Pavilion).....	30
十一、 參訪以色列新創館.....	32
十二、 參訪 Aeolus 公司.....	34
十三、 荷蘭官員及 CES 策展單位參觀臺灣館.....	35
十四、 CES 2018 產業觀測交流報告.....	37
十五、 拜會 Amazon.....	38
十六、 拜會 IBM.....	40
十七、 Silicon Valley Forum 工作會議.....	42
十八、 參訪 IStaging.....	43
十九、 拜會 Cisco.....	44
二十、 CES Demo Day.....	46
二十一、 參訪 Banter(被 Google 併購之 AI 公司).....	49
二十二、 參訪 Geo Semiconductor.....	51

二十三、 LEAP 灣區學員交流會議.....	53
二十四、 參訪 IdeaLab	56
二十五、 參訪 Tubis Technology	59
二十六、 參訪 Taboola.....	61
二十七、 LEAP 南加州學員交流會議.....	62
伍、 心得及建議.....	63
陸、 附件.....	65

壹、 出訪目的

本次出訪行程目的如下：

1. CES展：偕我國32個精選的新創團隊赴美國拉斯維加斯參加1月9日至12日之CES展，於新創區Eureka Park成立國家館”Taiwan Tech Star”；於1月8日展前舉行臺灣之夜，邀集美國及法國的官方及新創代表共襄盛舉，協助我國新創團隊鏈結新創大國的產官學研資源；並於展後移師矽谷，與Silicon Valley Forum合辦CES Demo Day，邀請當地外籍及華人評審、業師、創投參與，有效促進臺灣與矽谷創新技術、人才及資金的交流，為我國新創精兵再次加值。
2. 各項技術趨勢考察：拜訪知名科技公司如Amazon、Cisco及IBM等，瞭解國際人工智慧技術發展、量子電腦、Edge Computing及資訊安全等趨勢。
3. 博士創新之星計畫(LEAP Program)：於舊金山(矽谷)及洛杉磯(南加州)地區舉行博士創新之星計畫學員座談，有助於未來計畫規劃。

貳、 出訪行程

日期	時間	活動
1/7 (日)	11:30	臺北出發長榮 BR8
	06:30	抵達舊金山國際機場
	12:16	抵達拉斯維加斯麥卡倫國際機場第三航站
	15:00	CES 2018 工作會報
	20:00	NVIDIA's Press Conference
1/8 (一)	09:00	CES 2018 Trends to Watch
	10:15	Now Generation New Attitudes Driving Success
	15:30	CES 外貿協會臺灣新產品發表會
	19:30	CES 2018 TAIWAN NIGHT
1/9 (二)	10:30	臺灣國家館開幕式 Taiwan Tech Star Opening
	14:30	參觀工研院館
	15:10	CTA 2018 Leaders in Technology
	17:00	Holland Tech Event
1/10 (三)	10:15	Building a Smarter Home with Alexa
	11:45	CTA 主席 President and CEO of CTA-Mr. Gary Shapiro 與許次長會晤
	15:00	The Tech East , Central Hall Tour
1/11 (四)	10:00	法國新創館
	11:00	荷蘭新創館
	13:00	以色列新創館

	15:00	拜會 Aeolus 公司
1/12 (五)	10:00	荷蘭經濟氣候政策部企業署及 StartupDelta 參觀臺灣館
	14:00	CES 2018 產業觀測交流報告 IEK 副主任鍾俊元
1/13 (六)	13:16	離開拉斯維加斯為 UA 2427 前往舊金山
	14:59	訪團抵達舊金山國際機場
	18:00	工作晚餐
1/14 (日)	10:00	參訪 TIEC 中心
	14:00	視察科技部相關計畫運作現況
1/15 (一)	09:30	拜訪 Amazon
	11:00	拜訪 IBM
	14:00	Silicon Valley Forum 工作會議
1/16 (二)	10:00	拜訪 iStaging
	14:30	拜訪 Cisco
	16:00	VC Speeddating 活動
	18:00	CES Demo Day
1/17 (三)	10:30	參訪 Google 新併購之 AI 公司 Banter
	14:00	參訪 GeoSemi
	18:00	LEAP 灣區學員交流會議
1/18 (四)	10:00	視察舊金山科技組運作情形
	14:00	參訪 Plug and Play
1/19 (五)	08:28	聖荷西出發 DL5704
	10:00	抵達洛杉磯國際機場 (T6)
	11:00	拜訪 idealab
	13:30	拜訪 Tubis Technology
	15:00	拜訪 Taboola
	17:00	LEAP 南加州學員交流會議
	21:35	洛杉磯出發 AS3363
	22:59	抵達聖荷西機場

1/20 (六)	20:30	出發機場至舊金山國際機場
1/21 (日)	00:20	搭長榮 BR27 返臺
1/22 (一)	06:10	抵臺

參、訪團成員

姓名	單位	職稱	聯絡資訊
許有進 Yu-Chin Hsu	科技部 Ministry of Science and Technology	次長 Deputy Minister	+886-2-27377505 yhsu@most.gov.tw
邱求慧 Chyou-Huey Chiou	科技部產學及園區業務司 Department of Academia-Industry Collaboration and Science Park Affairs Ministry of Science and Technology	司長 Director- General	+886920801821 chchiou@most.gov.tw
黃冠毓 Kuan-Yu Victoria Huang	科技部產學及園區業務司 Department of Academia-Industry Collaboration and Science Park Affairs Ministry of Science and Technology	專員 Specialist	+886975636895 kyhuang@most.gov.tw
林威呈 Wei-Cheng Lin	南部科學工業園區管理局 Southern Taiwan Science Park Bureau, Ministry of Science and Technology	局長 Director- General	+886-6-5051001 weicheng@stsp.gov.tw
李國宏 Kuo-Hung Lee	南部科學工業園區管理局 Southern Taiwan Science Park Bureau, Ministry of Science and Technology	組長 Director	+886-6-5051001 khlee@stsp.gov.tw
王志群 Chih-Chun Wang	中部科學工業園區管理局 Central Taiwan Science Park Bureau, Ministry of Science and Technology	科員 Officer	+886-4-25658588#731 6 ccw@ctsp.gov.tw
王永和 Yeong-Her Wang	財團法人國家實驗研究院 National Applied Research Laboratories	院長 President	+886-2-27378014 yhw@narlabs.org.tw
莊裕澤 Yuh-Jzer Joung	財團法人國家實驗研究院科 技政策研究與資訊中心 National Applied Research Laboratories Science & Technology Policy Research and Information Center	主任 Director- General	+886-2-2737-7620 joung@narlabs.org.tw

王宣智 Hsuan-Chih Wang	財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心 National Applied Research Laboratories Science & Technology Policy Research and Information Center	副研究員 Associate Researcher	+886-27377888 hcwang@stpi.narl.org.tw
莊英宗 Ying-Zong Juang	財團法人國家實驗研究院國家晶片系統設計中心 National Applied Research Laboratories National Chip Implementation Center	組長 Division Director	+8863-5773693#169 yzjua@narlabs.org.tw
蔡俊輝 Jyunh Wei Tsai	國研院國網中心 National Applied Research Laboratories	副主任 Deputy Director General	+886-3-5776085#421 jhtsai@narlabs.org.tw
雷震台 James Lei	金屬工業研究發展中心 Metal Industries Research and Development Centre	副主任 Deputy Director	+886-2-27556157 jameslei@casid.org.tw

肆、 行程紀要

一、NVIDIA Press Conference

- (一) 時間：1 月 7 日（日）20:00
- (二) 地點：MGM, Grand Conference Center
- (三) 紀要：

NVIDIA 由總裁黃仁勳發表最新之應用技術於自駕車及 AR/VR，該公司將研發 DRIVE Peegasus AI 平台，包含了 2 個 Xavier 和 2 個最新 NVIDIA GPU，具高性能運算，適合用於 L5 級自動駕駛的運算系統。

NVIDIA 預計於 2018 年 Q1 發售 Xavier 硬體平台，Xavier 為自動駕駛準備的超級晶片以及軟硬體開發套件，並且符合 Drive Functional Safety Architecture 的安全框架。

在全新軟體平台 DRIVE IX 和 DRIVE AR 上，XAVIER 硬體將配備前揭 2 項軟體，DRIVE IX 提供汽車智慧駕駛體驗的軟體開發，例如臉部辨識及語音控制等，DRIVE AR 係增強實現的軟體，運用 AI 將電腦視覺、電腦圖形和 AI 運算融合，可在駕駛途中提供導航、資訊及警報。

NVIDIA 正與全球超過 320 家公司合作，自駕車的生態圈已逐漸成形。



與 NVIDIA 黃仁勳總裁合影



NVIDIA 記者會後合影

二、CES 2018 趨勢及自駕車相關演講

- (一) 時間：1 月 8 日 (一) 09:00
- (二) 地點：Tech East, LVCC, North Hall, N257
- (三) 紀要：

CES2018 揭示以下 3 個趨勢：

1. 實體世界與擴增實境介面變得模糊，CES 2018 將挑戰人們辨識、區別和判斷出建立在軟體平台上之連網 AI 裝置所帶來預期或非預期的結果。
2. 區塊鏈將為物聯網、智慧型手機和交通運輸系統帶來安全與隱私，使其不容易被駭客入侵。
3. CES 2018 使人們看到更多的軟體平台公司經由伺服器、數位助理、平板電腦、智慧型手機、無人機與自動駕駛車等一連串的裝置進入多元的硬體市場，AI 平台將融合實體世界與虛擬世界。

福特自駕車演講的幾個重要訊息：

1. 福特 CEO Mr. Jim Hackett 宣布該公司將與 Lyft, Domino 及 Postmates 合作，建立自駕車隊的商業平台。
2. 將與 Qualcomm 共同合作，建立自駕車雲端數據平台，希望運用基於手機訊號之自駕車雲端數據平台讓交通號誌、汽車、大眾運輸工具、腳踏車等資訊同步，達到溝通目的。
3. 將建立交通服務平台(Transportation as a Service)，跨行業跨載物(人流、物流、食品或其他)的服務平台。

三、CES 外貿協會臺灣新產品發表會

- (一) 時間：1 月 8 日（一）15:30
- (二) 地點：#6201, Encore Tower Suites
- (三) 紀要：

本活動係為外貿協會於 CES 展設立的臺灣精品館 (Taiwan Excellence Pavilion) 之開幕式及產品發表會，地點在 South Hall, LVCC，本部的團隊有麗暘科技及臺灣骨王等 2 家亦於貿協的展館展出。

貿協由葉明水秘書長致詞，除介紹此次臺灣精品館的產品外，亦為 2018 年 6 月於臺北舉行之 Computex 進行宣傳。

許次長於致詞時強調，小國發展科技的大戰略，就是要善用資源、結交盟主。CES 就是一個很好的發揮場域，全球最知名的新創生態夥伴都會聚集於此，可以展現我國創意的價值並發揮規模經濟效益，讓世界看見臺灣最引以為傲的科技。

本次同時在貿協臺灣精品館及本部”Taiwan Tech Star”館展出的麗暘科技及臺灣骨王，前者的 Robelf 家用型低成本機器人，已獲得 CES 2018 機器人/無人載具組創新獎；後者的智慧眼鏡醫療手術系統透過精良設計，利用 MR 混合實境技術，將 X 光影像及數據顯示在醫療眼鏡上，在手術台透過智慧眼鏡看見病患組織、骨骼位置，即時擷取與整合病人的術前資料，在手術中即時對照影像資訊，醫師可更精準鎖定下刀位置，並吸引 Discovery 頻道「臺灣無比精采：醫療精英」特別專題報導及拍攝，於全球 30 地播放。

許次長同時替位於 Sands Expo Eureka Park 的臺灣新創館
宣傳，歡迎大家多多前來參觀交流。



許次長於貿協臺灣精品館記者會致詞

四、CES 2018 Taiwan Night

- (一) 時間：1 月 8 日（一）19:30
- (二) 地點：Intrigue, Wynn Hotel
- (三) 紀要：

CES 開展的前一天，本部於拉斯維加斯舉行臺灣之夜，除了替我國團隊加油打氣外，同時邀集美國及法國的官方及新創代表共襄盛舉，協助我國新創團隊鏈結新創大國的產官學研資源。現場與會國內外嘉賓及團隊約有 250 人。

許次長致詞紀要如下：

1. CES 2018 是臺灣新創圈史上首次由政府帶頭，於 CES 新創區”Eureka Park”內成立臺灣國家館”Taiwan Tech Star”，目的是藉由 CES 展吸引來自全球的科技產業、新創團隊、加速器及國際創投等新創生態相關夥伴，使我國 32 個新創團隊能集中資源、一舉躍上國際最知名的科技展覽。
2. 臺灣首次 CES 代表隊經過本部、CES 大會及臺灣矽谷創業家協會 3 階段評選後，嚴選出 32 個最具科技實力的新創團隊，聚焦於智慧醫療科技、AR/VR、人工智慧、穿戴裝置及物聯網等 5 大領域，也緊緊扣合 CES 2018 的主題。
3. 工研院已與 Plug&Play 簽訂合作協議，未來將協助本部選送更多團隊赴 Plug&Play 參加加速器活動、鏈結資源及人脈活動以及相關工作坊活動，更加加強我新創 Ecosystem 與矽谷之鏈結。



左起為舊金山科技組葉至誠組長、工研院產服中心劉佳明主任、許有進次長、AIT 商務組政策官 Matthew Quigley、P&P 董事 Mr. Seena Amidi、產學司邱求慧司長



許次長於 CES 2018 臺灣之夜

五、臺灣國家館開幕式

- (一) 時間：1 月 9 日 (二) 10:30
- (二) 地點：Tech West, Sands Expo, Hall G 52748
- (三) 紀要：

CES 開展的當天，我國於臺灣館”Taiwan Pavilion-Taiwan Tech Star”舉行開幕式。開幕式前許次長接受 CES 大會媒體英文專訪，向大會闡述本部這次帶團參展的過程，以及現行推動相關創新創業策略，目的就是吸引更多國際創投、大公司及新創公司蒞臨臺灣館，促成與我們的團隊更多合作機會。開幕式中許次長帶領我們的團隊插旗世界，也代表政府力挺新創的決心。

許次長致詞紀要如下：

1. CES 2018 是臺灣新創圈史上首次由政府帶頭，於 CES 新創區”Eureka Park”內成立臺灣國家館”Taiwan Tech Star”，目的是藉由 CES 展吸引來自全球的科技產業、新創團隊、加速器及國際創投等新創生態相關夥伴，使我國 32 個新創團隊能集中資源、一舉躍上國際最知名的科技展覽。
2. 臺灣首次 CES 代表隊經過本部、CES 大會及臺灣矽谷創業家協會 3 階段評選後，嚴選出 32 個最具科技實力的新創團隊，聚焦於智慧醫療科技、AR/VR、人工智慧、穿戴裝置及物聯網等 5 大領域，也緊緊扣合 CES 2018 的主題。
3. 團隊們臥虎藏龍，例如麗暘科技的 Robelf 家用型低成本機器人，已獲得 CES 2018 機器人/無人載具組創新獎；安盛科技 iXensor 的排卵檢測系統獲得 CES 2018 Best of

BabyTech Award; 巨量移動所開發的即時追蹤心臟感測裝置，可精準測量血管硬化與血管阻塞的位置，提供心臟科醫師更精準正確的判斷，並在 32 個團隊中被臺灣矽谷創業家協會評審擇定為第一。

4. 感謝來自美國在台協會 AIT、Plug&Play、500Startups、IBM、Trend Forward Capital 等貴賓也蒞臨祝賀，還有好多臺灣媒體、外貿協會及工研院的朋友遠道而來，歡迎各位於 1 月 9 至 12 日蒞臨 CES 臺灣館的攤位(Tech West, Sands Expo, Hall G 52748) ，直接跟我們的新創團隊面對面。



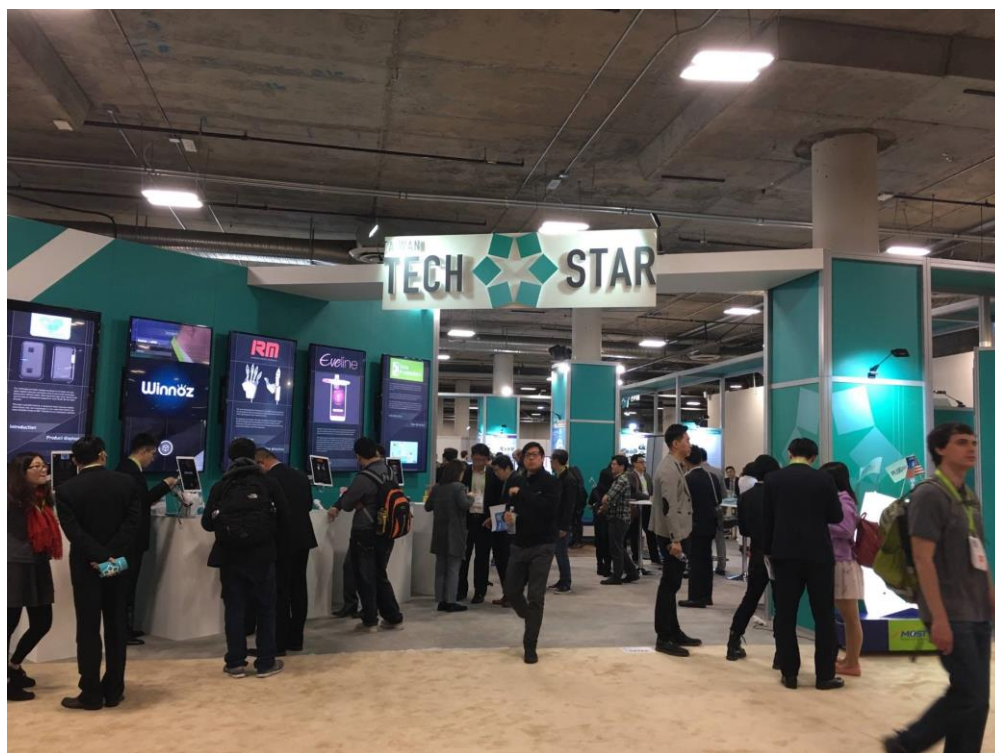
許次長帶領 32 個團隊插旗，代表政府力挺新創的決心



許次長臺灣館開幕式致詞



左起為 500Starups 投資合夥人 Ms. Jackey Wang、南科管理局局長林威呈、舊金山科技組組長葉志誠、AIT 商務組官員 Mr. Matthew Quigley、許有進次長、外貿協會秘書長葉明水、產學司司長邱求慧、IBM 資深顧問 Mr. Scott Briefer、Trend Forward Capital 合夥人 Mr. Jonathan Chang, Plug and Play 國際聯絡組負責人 Mr. Christian Knipfer



臺灣館全貌



媒體公司交流

六、CTA 2018 Leaders in Technology

- (一) 時間：1月9日（一）15:10
- (二) 地點：Tech East, LVCC
- (三) 紀要：

此係為 CES 大會-Consumer Technology Association (CTA) 特別為我國資深官員安排之私人 90 分鐘導覽，由 CTA 國際貿易組副組長 Ms. Sage Chandler 專門為次長導覽，AIT 商務組政策官 Mr. Matthew Quigley 陪同。一共參訪 Amazon、Gibson、Google 及 Intel 等大公司，對於 Amazon 最新語音辨識系統 Alexa, Google 最新語音辨識系統 Hey Google 及 Intel 將致力於從 PC 公司轉變為數據公司，發表具有大量高效能之數據運算產品等方向有進一步了解。

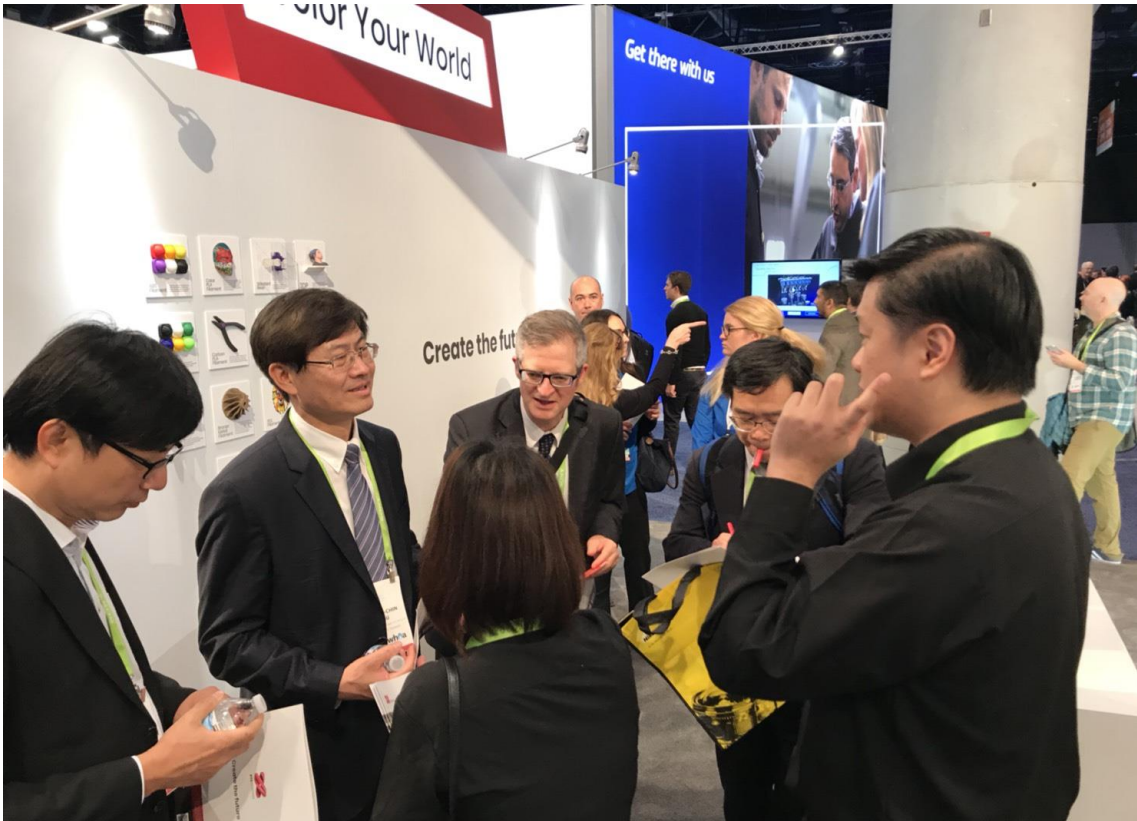


2018
LEADERS IN TECHNOLOGY



Consumer Technology Association™
2018 Leaders in Technology (LIT)
CES® Show Floor Highlights Guide

<p style="text-align: center;">TECH EAST Location: Las Vegas Convention Center</p> <p style="text-align: center;">North Hall</p> <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td>Ford Motor Company*</td><td>Booth 5002</td></tr><tr><td>Honda*</td><td>Booth 7923</td></tr><tr><td>Mercedes-Benz/Daimler*</td><td>Booth 4631</td></tr><tr><td>NVIDIA*</td><td>Booth 7019</td></tr><tr><td>Toyota*</td><td>Booth 6906</td></tr></table> <p style="text-align: center;">Central Hall</p> <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td>Tour A</td><td></td></tr><tr><td>Bosch*</td><td>Booth 14028</td></tr><tr><td>Intel Corporation*</td><td>Booth 10048</td></tr><tr><td>Qualcomm Technologies Inc.*</td><td>Booth 10948</td></tr></table> <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td>Tour B</td><td></td></tr><tr><td>LG Electronics*</td><td>Booth 11100</td></tr><tr><td>Panasonic*</td><td>Booth 12401, 12908</td></tr><tr><td>Samsung*</td><td>Booth 15006, 15336</td></tr><tr><td>Voxo*</td><td>Booth 13506, 13518</td></tr></table> <p style="text-align: center;">South Hall</p> <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td>Alibaba Co., Ltd.*</td><td>Booth 20206</td></tr><tr><td>Baidu</td><td>Booth 25308</td></tr><tr><td>DJI*</td><td>Booth 26002</td></tr><tr><td>Netflix*</td><td>Booth 21033</td></tr></table> <p style="text-align: center;">Central Plaza</p> <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td>Amazon*</td><td>Booth CP-4</td></tr><tr><td>Gibson*</td><td>Booth CP-1, CP-13</td></tr><tr><td>Google*</td><td>Booth CP-21</td></tr><tr><td>HERE North America*</td><td>Booth CP-2</td></tr><tr><td>Intel*</td><td>Booth CP-33</td></tr></table>	Ford Motor Company*	Booth 5002	Honda*	Booth 7923	Mercedes-Benz/Daimler*	Booth 4631	NVIDIA*	Booth 7019	Toyota*	Booth 6906	Tour A		Bosch*	Booth 14028	Intel Corporation*	Booth 10048	Qualcomm Technologies Inc.*	Booth 10948	Tour B		LG Electronics*	Booth 11100	Panasonic*	Booth 12401, 12908	Samsung*	Booth 15006, 15336	Voxo*	Booth 13506, 13518	Alibaba Co., Ltd.*	Booth 20206	Baidu	Booth 25308	DJI*	Booth 26002	Netflix*	Booth 21033	Amazon*	Booth CP-4	Gibson*	Booth CP-1, CP-13	Google*	Booth CP-21	HERE North America*	Booth CP-2	Intel*	Booth CP-33	<p style="text-align: center;">TECH WEST Location: Sands Expo, Halls A-D</p> <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td>Kano*</td><td>Booth 43361</td></tr><tr><td>Netatmo</td><td>Booth 43113</td></tr><tr><td>Peloton</td><td>Booth 44112</td></tr><tr><td>Whill</td><td>Booth 43943</td></tr></table> <p style="text-align: center;">Eureka Park Marketplace Location: Sands Expo, Hall G</p> <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td>Aris MD</td><td>Booth 51107</td></tr><tr><td>BenjiLock LLC*</td><td>Booth 50013</td></tr><tr><td>Fing*</td><td>Booth 50010</td></tr><tr><td>Sproutel*</td><td>Booth 50004</td></tr><tr><td>WISHMK LLC*</td><td>Booth 52136</td></tr></table> <p style="text-align: center; font-size: small;">*Consumer Technology Association (CTA) Member</p> <div style="text-align: center;"><p>Download the Official CES app for iOS and Android devices to view show floor maps and browse through the exhibitor directory.</p></div>	Kano*	Booth 43361	Netatmo	Booth 43113	Peloton	Booth 44112	Whill	Booth 43943	Aris MD	Booth 51107	BenjiLock LLC*	Booth 50013	Fing*	Booth 50010	Sproutel*	Booth 50004	WISHMK LLC*	Booth 52136
Ford Motor Company*	Booth 5002																																																																
Honda*	Booth 7923																																																																
Mercedes-Benz/Daimler*	Booth 4631																																																																
NVIDIA*	Booth 7019																																																																
Toyota*	Booth 6906																																																																
Tour A																																																																	
Bosch*	Booth 14028																																																																
Intel Corporation*	Booth 10048																																																																
Qualcomm Technologies Inc.*	Booth 10948																																																																
Tour B																																																																	
LG Electronics*	Booth 11100																																																																
Panasonic*	Booth 12401, 12908																																																																
Samsung*	Booth 15006, 15336																																																																
Voxo*	Booth 13506, 13518																																																																
Alibaba Co., Ltd.*	Booth 20206																																																																
Baidu	Booth 25308																																																																
DJI*	Booth 26002																																																																
Netflix*	Booth 21033																																																																
Amazon*	Booth CP-4																																																																
Gibson*	Booth CP-1, CP-13																																																																
Google*	Booth CP-21																																																																
HERE North America*	Booth CP-2																																																																
Intel*	Booth CP-33																																																																
Kano*	Booth 43361																																																																
Netatmo	Booth 43113																																																																
Peloton	Booth 44112																																																																
Whill	Booth 43943																																																																
Aris MD	Booth 51107																																																																
BenjiLock LLC*	Booth 50013																																																																
Fing*	Booth 50010																																																																
Sproutel*	Booth 50004																																																																
WISHMK LLC*	Booth 52136																																																																



CTA 特別導覽

七、Holland Tech Event

(一) 時間：1月9日 (二) 17:00

(二) 地點：Tech West, Sands Expo Rooms 401, 402 & 403

(三) 紀要：

1. 荷蘭國家館”Holland Startup Pavilion”係由荷蘭半官方半民間機構 StartupDelta 所負責策展，該機構總負責人為現任荷蘭王子 Prince Constantijn。
2. Holland Tech Event 為荷蘭駐美國大使 Ambassador Henne Schuwer 所舉辦，目的係邀請各國貴賓、新創代表與會。
3. 本部於2017年11月邀請 StartupDelta 之 StartupFest Europe 活動總負責人 Mr. Sjoerd Hauptmeijer 來臺參加 Meet Taipei 活動，爰本活動係由次長與荷蘭王子 Prince Constantijn 商討兩國的新創政策及未來合作契機，為一次成功的科技外交。



左起為國研院莊裕澤主任、許有進次長、Ambassador Henne Schuwer、Prince Constantijn、工研院陳立偉副主任、國研院王永和院長

八、Building a Smarter Home with Alexa

- (一) 時間：1 月 10 日（三）10:15
- (二) 地點：Tech East, LVCC, North Hall, N262
- (三) 紀要：

本演講由 Amazon Alexa 團隊資深經理 Mike Maas 就 Alexa 對於智慧家庭的應用進行報告。摘要如下：

1. Amazon 自行開發，搭載 Alexa 的智慧音箱 Echo 系列商品不僅 2017 年的聖誕假期間成為 Amazon 自有產品中的銷售冠軍，同時還是 Amazon 平台上所有商品中銷量最好的。
2. 不僅是 Amazon 自家的 Echo 品牌，亦有更多裝置業者想加入 Alexa 生態系，推出支援 Alexa 的產品。因此 Amazon 正不斷擴充 Alexa 的能力，除了可以用來購物、聽音樂、開關燈，很快地 Alexa 也將可以控制家中的烤箱、冰箱等。
3. 語音助理已成新產品「服務」重要的介面，這也是 CES 2018 年的重要趨勢，可讓客戶獲取更佳生活體驗，例如：SONYTV、Soundbar、Panasonic in-car infotainment、Lenovo Smart Display、各公司 Chatbot 等許多產品，都加入了 Amazon Alexa。

九、參訪法國新創館(La French Tech Pavilion)

(一) 時間：1月11日(四) 10:00

(二) 地點：Tech West Sands Expo Hall G 50626

(三) 紀要：

由 Business France 全球部門經理 Mr. Eric Morand Business France 科技創新經理 Mr. Maxime Sabahec、法國在臺協會商務組資深專員 Ms. Gia DinhTo 協助導覽。

法國連續3年以來都是 CES Eureka Park 裡最大的外國參展國家，2018年有247個團隊參展，其中有38家進入 La French Tech Pavilion，由法國官方 Business France 機構協助團隊相關策展事宜。這些新創團隊的領域集中於自駕車、智慧城市、人工智慧、運動科技、機器人及智慧醫療健康科技，十分扣緊 CES 2018 的主題。

以下是導覽的幾項重點：

- Blue Frog Robotics 係為 CES 最佳創新獎得主，為一家用機器人，讓居家生活更輕鬆更安全。
- CamToy 所設計的寵物用機器人能讓主人不在家時也能與寵物進行互動。
- Lancey Energy Storage 亦為 CES 最佳創新獎得主，他是一個搭載電池並具有內建能源管理系統的智慧電暖器，與一般暖氣相較可節能 50%。
- Solabe 亦為 CES 最佳創新獎得主，所開發的 LaVie 能以最簡易的方式將自來水轉變為礦泉水。

- R-PUR 公司為世界上唯一的清新空氣呼吸高科技面具，過濾所有有毒顆粒、過敏原、病毒和細菌，可過濾 PM0.04，比 PM2.5 再小 2,500 倍。

整體而言，法國館的新創團隊較注重生活問題的解決。



左起為工研院陳立偉副主任、Business France 全球部門經理 Eric Morand、許有進次長、Business France 科技創新經理 Mr. Maxime Sabahec、法國在臺協會商務組資深專員 Ms. Gia DinhTo、邱求慧司長、黃冠毓專員

十、參訪荷蘭新創館(Holland Startup Pavilion)

- (一) 時間：1 月 11 日（四） 11:00
- (二) 地點：Tech West Sands Expo Hall G 50626
- (三) 紀要：

由荷蘭駐美大使館舊金山領事館總領事 Mr. Gerbert Kunst、荷蘭 StartupDelta CES 策展負責人 Mr. Willem Drost 及荷蘭經濟氣候政策部企業署 Ms. Alexandra de Vogel 負責導覽。

荷蘭館係由半官方半民間組織 StartupDelta 嚴選 53 個團隊所組成，荷蘭科技注重於增加生活品質，團隊的領域集中於 AR/VR、智慧醫療、機器人、兒童科技、行動及高端音響。

以下是導覽的幾項重點：

- Sensiks 所研發的 Sensory Reality Pod 運用 AR 技術及 360 度環景提供 5,000 多種情境給客戶不同的感受，目前已運用在許多心理治療機構、健康中心、保險公司、航空公司及旅行社，最有名的合作伙伴為德國漢莎航空(Lufthansa)。
- Breath in Balanz 所發明的腰帶及枕頭運用演算法及特殊的感測晶片及時紀錄客戶的呼吸狀況，並且能感測客戶係用腹式呼吸或胸腔呼吸，進一步訓練客戶正確的呼吸方式。
- 20Face 的快速臉部辨識技術，透過特殊的演算法，只需要一張照片便能在任何光線、任何臉部表情的變化、以及臉部的各個部分，快速進行人臉辨識。

整體而言，荷蘭館在智慧醫療、維持客戶身心靈平衡方面較具著墨。



許有進次長與荷蘭駐美大使館舊金山領事館總領事
Mr. Gerbert Kunst

十一、參訪以色列新創館

(一) 時間：1 月 11 日（四）13:00

(二) 地點：Tech West Sands Expo Hall G 51702

(三) 紀要：

由以色列出口暨國際合作協會副會長 Mr. Lior Konitzki 負責導覽，以色列新創館係由以色列出口暨國際合作協會負責策展，2018 年選出 25 個團隊參展，聚焦於人工智慧、AR/VR、電子商務、智慧醫療、穿戴式裝置及智慧科技。

以下是導覽的幾項重點：

- Noveto 公司的特殊 Sowlo 聲學技術，只要掃瞄客戶的耳朵，再以 3D 感測器分析及追蹤客戶的臉部，無須戴耳機即能以點對點的方式將聲音傳送至客戶耳中，且旁邊的人是聽不到的。該公司另建立一個新的聲音平台資料庫，使傳送到客戶耳中的聲音更聰明、安全。
- MySize 運用特殊專利演算法，以手機或平板為載具，即能測量所有物件的詳細的大小及尺寸。該公司推出的 APP-MySizeID 使客戶能測量自己的尺寸，並與服飾零售商網頁/APP 合作，即能知道衣物是否符合自己的尺寸。
- BeyondVerbal 利用人工智慧分析語音的模式，使客戶可充分判斷說話的人的情緒及健康狀況。其語音資料庫有超過 300 萬筆資料用於分析。

- Arbr Robotics 的自動駕駛技術及雷達系統使客戶能進行更安全的駕駛，並且可達到自駕車 level 4 至 5，其 SLAM 平台能提供駕駛過程中全程物件 3D 追蹤，並在地圖上對其他車輛及物件進行分類並定位。



左起為邱求慧司長、以色列出口暨國際合作協會副會長 Mr. Lior Konitzki、許有進次長、工研院陳立偉副主任

十二、參訪 Aeolus 公司

- (一) 時間：1 月 11 日（四）15:00
- (二) 地點：LVCC South Hall #25341
- (三) 紀要：

Aeolus Robotics 是一間位於美國矽谷的公司，創辦人 Alexander Huang 為臺灣人，致力於家用機器人開發，並結合臺灣製造業實力，運用矽谷既有之人工智慧、機器學習、編碼知識等人才，這些專家來自於過去任職於 DARPA 計畫、IBM Watson 等機構。

Aeolus Robotics 機器人是可移動的，有一個手臂和一個靈巧的操縱器。機器人將主要根據視覺感知來執行任務，也使用 LiDAR、RGB 影像感知器來感知周遭環境。

Aeolus Robotics 機器人也可採用 Amazon Alexa 或 Google Home 語音助理，用在於家庭動態的人機互動環境中。



十三、荷蘭官員及 CES 策展單位參觀臺灣館

- (一) 時間：1 月 12 日（五）10:00
- (二) 地點：Tech West, Sands Expo, Hall G 52748
- (三) 紀要：

荷蘭 StartupDelta Mr. Willem Drost 及荷蘭經濟氣候政策部企業署 Ms. Alexandra de Vogel。Mr. Willem Drost 有長達 10 多年的矽谷工作經驗，於 2015 年起加入 StartupDelta，負責荷蘭 CES 之策展工作。

主要協助渠等參觀臺灣館以下公司：

- 巨量移動：開發巨量資料高速傳輸整合晶片，藉由非侵入式生理監測系統與非察覺式健康監測系統，長期性、全方位地蒐集評估高齡者之生理訊號。已成功募資 20 萬美元，近期將與 Cisco 合作智慧醫療開發，是目前唯一被 Cisco 認可接受的技術開發案。
- 伊勒柏：全球唯一全血 PCR 檢測大腸/直腸癌之平臺，利用光電化學感測技術，已成功募資 120 萬美元，並於以色列設立分公司。
- 安盛生科：血糖試片與檢測系統，只要 30 秒，便可量測出血糖值，透過 App 或雲端來取得血糖值以及分析結果，已成功募資 1,500 萬美元。其 iXensor 的排卵檢測系統獲得 CES 2018 Best of BabyTech Award。

- 樂邦安控：針對房東推出的智慧電子鎖，操作方便，使房東能及時確認房客是否已入住，離家時是否有上鎖。
- 台科三維：提供創新的 3D 列印整體解決方案，並將光固化 3D 列印的整體門檻降至最低，讓消費者輕鬆無負擔的體驗光固化 3D 列印，列印出個人化的各種物品。
- 智威富科技：降噪收錄音器，透過手機就能拍出無背景雜音之高質感影片。

渠 2 人對於臺灣館團隊的技術、策展方式及展館安排均讚不絕口。



左起為工研院傅元亨經理、黃冠毓專員、荷蘭經濟氣候政策部企業署 Ms. Alexandra de Vogel、荷蘭 StartupDelta CES 策展負責人 Mr. Willem Drost

十四、CES 2018 產業觀測交流報告

(一) 時間：1 月 12 日（五）14:00

(二) 地點：Venetian Hotel

(三) 紀要：

由工研院產經中心(IEK)副主任鍾俊元向團員進行 CES 2018 創業趨勢報告。

重點摘陳如下：

- 從 CES2018 展會看，新創公司產品研發的 4 種定位：
 - 1) 善用產業發展基礎，開發市場利基性產品；
 - 2) 以既有市場產品為載具，提供獨特功能應用；
 - 3) 依附既有大廠生態圈，提供下世代解決方案；
 - 4) 具科技或商業創新價值，可能影響產業變革。
- 從 CES2018 展會趨勢，看到我國新創公司的機會：
 - 1) 語音介面已全面導入我們生活中，應聚焦新載具之軟硬整合；
 - 2) 無人載具商業運行不是夢，將有許多應用服務商機在前；
 - 3) AR/VR 與 AI 發展工具化將加速應用，發展智能終端將是機會；
 - 4) 鎖定特定族群(老人、嬰兒、需復健者)需求缺口的創新科技；
 - 5) 新創公司應努力尋求商業模式創新機會。



十五、拜會 Amazon

- (一) 時間：1 月 15 日（一）09:30
- (二) 地點：2100 University Avenue, East Palo Alto
- (三) 紀要：

由 AWS Aurora&RDS PostgreSQL 全球業務開發經理 Mr. Rich Hua 進行簡報，且本拜會係由 Silicon Valley Forum 的國際部門主任 Mr. Klaus Wehage 協助安排。

Amazon 的任務就是要成為全球最以客戶為中心的公司，它要用網際網路為客戶創造實際價值，讓客戶的生活更加便利，一切的創新皆以客戶為本。

Amazon 的創新文化包括：

- 以客戶為始，需求為最終目的，以終為始，往下進行
- 堅持願景方向，彈性處理細節
- 創新，需要容許失敗
- 亦容許誤解與迷失

Amazon 公司本身的成長飛輪如下：

- 提供給客戶最好的價值(格) (lower cost structure , lower price , customer experience)
- 提供給客戶最好的選擇 (selection , customer experience , traffic , selling)
- 提供給客戶最佳的方便 (selection , customer experience , traffic , selling)

Edge Computing 是下一波的產業重點大事，Amazon AWS Greengrass 是一種將雲端服務延伸到端末設備及網路

軟體，可讓客戶以安全的方式在連線執行本機裝置的運算、簡訊、資料快取、同步和 ML 之推論功能。Greengrass 的優點為：

- 以近乎即時的速度回應本機的運算
- 簡化裝置程式設計
- 離線操作
- 降低執行 IoT 應用程式的成本
- 訊號不的話，也能離線操作，在進行同步
- 身分驗證及資料加密，確保通訊安全



左起為黃冠毓專員、邱求慧司長、AWS 全球業務開發經理 Mr. Rich Hua、許有進次長、Silicon Valley Forum 全球部門主任 Mr. Klaus Wehage、工研院陳立偉副主任、葉至誠組長

十六、拜會 IBM

- (一) 時間：1 月 15 日（一）11:00
- (二) 地點：1001 E Hillsdale Blvd, suite 400, Foster City
- (三) 紀要：

由 IBM 新創開發部門經理 Ms. Angie Li Krackeler 及 IBM Almaden 實驗室科技研究組主任 Dr. C. Spike Narayan 負責接待，且本拜會係由 Silicon Valley Forum 的國際部門主任 Mr. Klaus Wehage 協助安排。

IBM 目前專注前瞻科技領域在於量子電腦 (quantum computing)、人工智慧 (IBM Watson)、IoT 及 blockchain (hyperledger league)，提供其企業客戶基於前揭科技為主幹之解決方案。

IBM 推出 50 qubit quantum computing 實機；目前在量子電腦研究與商業發展主要策略如下：

- 持續推進量子電腦技術，重點在於提升 Qubit 算力同時，降低錯誤率
- 透過 IBM Q 平台，讓企業、研究單位可用元端介面使用其 20Qubit 處理器；並提供 QISKit，讓開發者可在 Python 下開發基於 IBM 量子電腦平台技術之應用
- 以目前 IBM 觀察，量子電腦最大之商業優勢將在於「特別難解決之運算問題」，未來量子電腦與傳統電腦/資料中心將並存，以協作方式處理各種不同運算需求

- 適合量子電腦應用之範例：1) 在新原料開發階段，運用量子電腦運算原理可以遠快於傳統電腦之速度模擬分子之不同狀態；對於未來包含新藥開發、材料特性等可有突破性貢獻；2) 在人工智慧與機器學習上，當新資料、新特徵值持續不斷進入資料庫中，量子電腦之運算原理可快速學習、並調整模型。應用可在於天文現象、都市活動對氣象等
- 我國研究單位與科研計畫，可先就目前公開之 GitHub 技術文件、雲端體驗平台等了解 IBM Quantum Computing 平台

IBM Watson 為一以商用為主要目的之人工智慧平台，透過 IBM Cloud 提供包含自然語言、語意分析、speech to text/text to speech、電腦視覺等服務給其企業客戶與新創公司；在健康醫療、IoT、教育、財務服務、媒體等產業領域皆有應用案例。IBM Watson 與新創合作之角度主要係透過提供技術服務、免費運算資源、商業鏈結等，協助新創基於 Watson 平台成長；在投資或併購的角度上則是已針對 IBM 技術藍圖之缺口為主，如 Southwest One。後續我國新創事業或科研若有需求，IBM 總部可引介 IBM 大中華區相關負責單位。



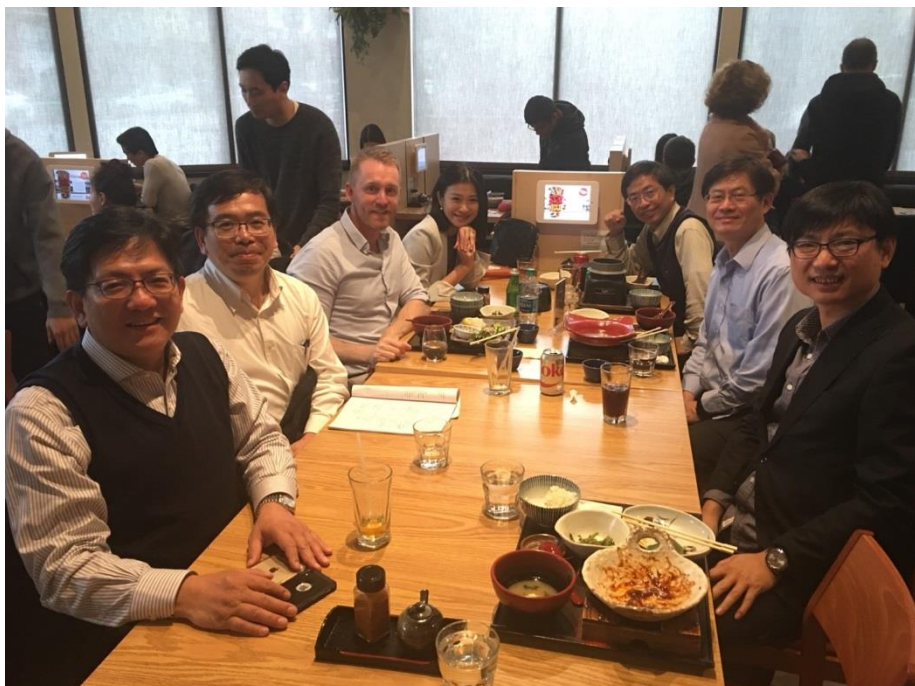
十七、Silicon Valley Forum 工作會議

- (一) 時間：1 月 15 日（一）14:00
- (二) 地點：403 University Ave, Palo Alto
- (三) 紀要：

Silicon Valley Forum 成立於 1983 年，迄今已有 30 多年的歷史，是矽谷最老牌分析創新創業與矽谷科技趨勢的論壇，此論壇定期在灣區舉辦各式各樣新創活動，供矽谷創業家及科學家進行意見及創意交流。

本部於 2017 年 11 月舉辦為期 3 天的 CES Boot Camp 曾邀請包含 Mr. Klaus Wehage 等 4 名國際業師替團隊進行培訓，4 名國際業師均有豐富的創意實現授課經驗，且熟悉矽谷生態圈，教導我國團隊如何順利前進 CES 外，對團隊鏈結矽谷資源，搭配本部既有的鏈結矽谷資源，包括臺灣創新創業中心 (TIEC)、臺灣矽谷科技基金等，有效促進臺灣與矽谷創新技術、人才及資金的交流，為我國新創精兵再次加值。

未來雙方可有更多合作交流的機遇。



十八、參訪 iStaging

(一) 時間：1 月 16 日 (二) 10:00

(二) 地點：Level 4 #450A, 845 Market St. San Francisco

(三) 紀要：

iStaging 為本部 TIEC 團隊，且接獲臺矽基金投資，目前市值估計將近 1 億美金。

本次拜會 iStaging 主要係參觀其位於舊金山 Westfield 百貨公司內的 Co-working Space-Bespoke，由該公司行銷副總 Mr. Jonathan Tzou 負責接待，以供本部青年創新創業基地規劃做參考。

Bespoke 係由 Westfield 百貨公司負責營運，公共空間租給新創團隊，一張桌子 550 美金，辦公空間則租給加速器的成員使用，4 個人 3,000 美金。Bespoke 的特色在於 5-10 人的會議室為數不多，且可以打通，真正多的是 1-4 人的小型會議室，可供新創團隊進行國際電話會議或小型討論空間。另外還有餐廳，提供免費咖啡及小點心、聊天區以及寢室。Bespoke 的內部系統營運有賴一個訂位系統，包括近期的重要展覽活動、會議室使用、內部成員聊天群組等，都需透過此系統。



十九、拜會 Cisco

- (一) 時間：1 月 16 日 (二) 14:30
- (二) 地點：Nordic Innovation House, 470 Ramona, Palo Alto
- (三) 與會紀要：

由 Cisco 全球隱私及資料保護主任 Mr. Harvey Jang 參與會談，本拜會係由 Silicon Valley Forum 的國際部門主任 Mr. Klaus Wehage 協助安排。

根據 Cisco 2017 年網路安全報告，2016 年遭遇資料外洩的企業中，有超過三分之一表示因此面臨大量客戶、業務機會及收益的流失，總計損失超過 20%。其中 90% 的企業在遭受網路攻擊後，透過區分 IT 與資安功能（38%）、員工資安意識培訓（38%）並採用降低風險的技術（37%），來改善威脅防禦技術及過程。報告中的資安能力基準研究（Security Capabilities Benchmark Study, SCBS），針對近 3,000 名來自 13 個國家的資安長及資安營運主管進行調查。

Cisco 的工作就是協助各企業的資安問題，隨著物聯網時代的來臨，所有 End-use 產品一旦串聯起來，便有嚴重的資安疑慮。惟 Cisco 現在面臨的問題是協助企業檢視資安問題時，往往需要半年左右的時間，會影響客戶產品上市的時程。另鑑於全世界的大公司都開始害怕資安問題，Cisco 的業務近年來蒸蒸日上，成長最快速為亞洲區的業務。

Mr. Harvey Jang 另舉例以倫敦市政府為例，倫敦市為全球具有最多監視器(CCTV)的城市，可能會讓市民有資安洩漏及個人空間受侵犯的疑慮，倫敦市政府最好的方式就是強調

資安管理的透明性(transparency)，告訴民眾 CCTV 的用途是為了保護市民的安全，市政府不會濫用資料。

鑒於 Cisco 也會投資一些從事資安的新創團隊，未來可尋求 Cisco 與本部青年創新創業基地合作機會，例如 Cisco 可提供進駐團隊平台及教育訓練，並建立資安網絡。



左起為邱求慧司長、許有進次長、Cisco 全球隱私及資料保護主任 Mr. Harvey Jang、葉至誠組長、黃冠毓專員、工研院陳立偉副主任

二十、CES Demo Day

(一) 時間：1 月 16 日 (二) 18:00

(二) 地點：HanaHaus

(三) 紀要：

本活動係由本部及 Silicon Valley Forum 合辦，由本部 CES 9 個團隊(Robotelf、GANZIN、Sinopulsar、Winnoz、eBus、Rehabotics、Deep Force、Lubn、Genius Holdings)及價創計畫 2 個團隊上台簡報，另由 Silicon Valley Forym 找來 Ms. Jayni Shah (Menlo Ventures)、Mr. Robert Neivert (500 Startups)及 Ms. Wendy Lung (IBM Ventures)等 3 個國際業師進行評選。

活動首先由 Silicon Valley Forum 的 CEO Ms. Denyse Cardozo 致詞，伊表示臺灣舉辦這樣的活動是鏈結矽谷資源、鏈結雙方新創 Ecosystem 很好的方式；許次長賡續致詞表示，我們的團隊在 CES 中已有很好的表現，本次很榮幸與 SVF 合作，有效促進臺灣與矽谷創新技術、人才及資金的交流，為我國新創精兵再次加值。

本次活動約聚集 200 位左右的創投、業師、公司代表以及其他有興趣的聽眾，大家咸隊本部的計畫、團隊表現及活動執行力表示高度肯定，也都提出潛在合作機會，盼能與本部及臺灣創新創業生態圈做深度連結。



許次長於 Demo Day 致詞



SVF CEO Ms. Denyse Cardozo 致詞



會場狀況

二十一、參訪 Banter(被 Google 併購之 AI 公司)

- (一) 時間：1 月 17 日 (三) 10:30
- (二) 地點：1501 Salado Dr., Mountain View
- (三) 紀要：

拜訪 2017 年底被 Google 併購的 AI 團隊創辦人孫瑞宏 (Ray-Hon Sun) 博士。孫博士畢業於台大化工系，後進入史丹佛大學攻讀研究所，於 1998 年加入美國 HP LAB 工作，為解決客戶服務問題，開始投入「語音辨識」技術開發，藉由問答引導客戶問出正確的問題並提供解決方案。此次被併購的技術為「聊天室」功能。目前主流的 Siri、Google Home 和 Amazon Alexa 的語音問答僅能每問一個問題，回答一個問題，無法連續問答或交換主題，而孫博士所帶領的團隊可以連續至少二十個問答，並可交換主題，Google 內部尚無此類技術能量，所以併購新團隊為最直接快速的提升技術方式，目前團隊用 Google 內部開發工具導入新觀念與架構，開發語音辨識功能，應用在包含 Google Home、Hey Google 等產品上。

孫博士分享，目前語音辨識領域在機器學習 Machine Learning 和人工智慧 AI 的運用上，主要藉由類比方式，累積詞彙量以辨識正確語音和語意，但最終仍需要人工在初始設定時協助部分語意定義。目前單以 AI 人工智慧來辨識語意仍有難度，雖然將聲音去除雜音後轉成文字內容的技術已經相當成熟，但在判別與理解語意上仍有挑戰，尤其是「非邏輯」部分仍無法處理。雖然中國大陸投入大量資源發展，但可能因為太過求新求快，基礎架構與規劃未完整，例如未考慮各個對話間的獨立性，所以發展成果未如預期。孫博士分析目

前市場上語音辨識產品，認為 Siri 因在初始設計時的規劃限制，將來較難規模化。另外，孫博士在聽完臺灣語音辨識競賽的題目後，表示該競賽因其設定的情境背景多元，雖有 2000 小時的學習時間，能具有一定挑戰性與辨識性。

孫博士分享成立新創公司與被併購的經驗。此次能夠順利在公司成立後不到一年即被併購，因在募資初期即邀請矽谷內的投顧 VC 入股，並分散股權，最終由 VC 協助完成整個併購案。孫博士表示過程中，經過 Google 多輪面試，包含內部人員與外部專家，以確認自己與團隊的技術能量。並分享對新創公司而言，初期雖可使用免費程式開發工具如 Spark，但功能多受限制，後期更可能成為沉重成本負擔，這也是公司決議被 Google 併購的原因之一。



左起為葉至誠組長、google 孫瑞宏博士、許有進次長、工研院陳立偉副主任

二十二、參訪 Geo Semiconductor

- (一) 時間：1 月 17 日（三）14:30
- (二) 地點：Geo Semiconductor office, 101 Metro Drive, Suite 620, San Jose
- (三) 紀要：

拜訪 Geo Semiconductor Inc. 董事長與創辦人 Paul Russo 博士。Dr. Russo 為矽谷連續創業家，同時還兼任 SnapDNA、Teslonix、WOO Sport 等和新創公司董事。在成立 GEO 之前，Russo 博士曾成立多家科技新創公司並成功被 Silicon Optix、ST Micro 等公司收購，其中 Genesis Microchip 公司於 1998 年在 NASDAQ 成功上市。曾擔任 GE 微電腦中心總經理與 RCA David Sarnoff 研究中心的微系統研究部負責人。擁有 8 項美國專利，是 IEEE 的資深會員。Dr. Russo 與臺灣有多年合作經驗，包含在 1970 年代及曾經前往新竹科學園區參觀，目前也與鴻海、廣達合作開發案件。Geo Semiconductor 目前專注於芯片設計，尤其在影像與色彩處理上，產品規劃在無人車領域的相關運用上。公司目標在 2020 年時，能在無人車領域的攝像鏡頭處理器市場中的領先廠商。

GeoSemi 目前也與 Shadowbox Technologies Inc. 開發小型機器人，Shadowbox 執行長 Bob Christopher 亦參與會議，該公司目前已與鴻海合作生產小型機器人，終端售價在 300-400 歐元間，短期鎖定歐洲市場銷售。Dr. Russo 希望能藉由此次與科技部的會議，增加與臺灣廠商鏈結，有機會開發臺灣市場。



左起為工研院陳立偉副主任、葉至誠組長、許有進次長、Geo Semiconductor Inc. 董事長與創辦人 Paul Russo 博士

二十三、LEAP 灣區學員交流會議

- (一) 時間：1 月 17 日（三）18:00
- (二) 地點：舊金山科技組
- (三) 紀要：

LEAP 業師座談會於舊金山科技組會議室舉行，本部許有進次長致詞表示，感謝舊金山科技組與灣區 LEAP 業師們對學員們的投入與努力，鼓勵學員藉此機會多加學習，努力讓自己在一年的時間內做出改變；座談會現場許次長與學員互動熱烈，次長並以自身多次創業經驗，以及最後因希望為臺灣的改變作出貢獻而進入公部門服務為例，希望學員們對臺灣的創業環境要更有信心。

座談會邀請 LEAP 導師史丹佛大學化學工程系 Curtis W. Frank 教授以「選擇、選擇、選擇」為主題進行新創分享，期待建立學員對「導師 Mentor」制度的正確期待。Frank 教授表示學員們除了期待導師在專業上給予建議，更可以在一些個人議題上期待導師給予包括風險認知、具有同理心與願意傾聽、願意分享鏈結資源、渴望給予團隊決策權等的建議。

Frank 教授分析史丹佛大學的創新文化在培養 T 型人才，不但培養學生具有科技專業知識的深度，同時培養企業家精神與創新創業能力等廣度，一個人不可能同時扮演好所有的角色，更期待建立一個 T 型團隊。Frank 教授認為，矽谷成功祕訣在一個可以「接受失敗」的文化，鼓勵人失敗了就再開始新的嘗試，但這種文化很難在其他國家被複製。

(四) 附錄-LEAP 學員名單

	姓名	計畫別
1	鍾昆錚	LEAP
2	陳柏元	LEAP
3	張慧萱	LEAP
4	白浩廷	LEAP
5	王有慧	LEAP
6	劉志豪	LEAP
7	周政玄	LEAP
8	陳亮瑜	LEAP
9	蔡承樺	LEAP
10	許嘉裕	LEAP
11	陳俊傑	LEAP
12	黃宗祺	LEAP
13	陳昱成	LEAP
14	吳俊逸	LEAP
15	葉柏盈	LEAP-Stanford
16	沈模沅	LEAP-Stanford
17	蔡東昇	LEAP
18	施文彬	STB
19	陳稜君	STB
20	陳兆煒	BTB
21	陳誌睿	BTB
22	陳怡燕	WI Harper
23	董咨均	WI Harper
24	陳冠林	Berkeley
25	劉嘉旺	Stanford



與灣區 LEAP 學員及業師交流

二十四、參訪 IdeaLab

- (一) 時間：1 月 19 日（五）11:00
- (二) 地點：130 W Union St, Pasadena, CA
- (三) 紀要：

參訪 IdeaLab 科技創業公司孵化器，由 Taboola 公司俞寧寧副總裁陪同，俞副總裁之 Perfect Market 曾在 Idealab 孵化成功，爾後被 Taboola 併購，係為 IdeaLab 成功經驗之一。

首先由 IdeaLab 商務拓展副總裁 Alexander Maleki 以及董事總經理 Tom McGovern 向參訪團簡介 IdeaLab，IdeaLab 係為科技創業公司孵化器，由 Bill Gross 創辦人兼執行長成立於 1996 年，在其創意領導下，超過 20 年間成立 150 餘家新創公司，其中有逾 45 家公司成功上市或被收購，逾 45 家公司仍健康營運中，60 家公司終止或宣告失敗，其成功率實為驚人。IdeaLab 不只提供完善之場域，更提供完善的資源，舉凡 IT、財務、法律以及人力資源等，皆有專業部門給予新創公司最到位之協助，使欠缺資源之新創公司得以獲得助力，得以迅速起飛發展，讓點子不再只是點子，而是可以被實現並商品化。

IdeaLab 亦對與台灣合作表示濃厚興趣，我方分享本次帶領台灣 TIEC 團隊參與美國 CES 展之經驗，以及相關扶持新創之努力與成果，並介紹 WCIT、COMPUTEX 與 InnoVEX 等 106 年 3 個大型活動，期待並歡迎 IdeaLab 來台灣，以及未來進一步交流與合作。了解 IdeaLab 之成功經驗與充分交流後，緊接著參訪 IdeaLab 完善之場域環境，並與創辦人 Bill Gross 以及場域內各團隊交流，了解各公司之點子與商品，其

中，更進一步了解其中一新創公司 aiPod 自駕車公司，並由 aiPod CEO Erik Antonsson 與合夥人 Mark Goodstein 簡介公司，該團隊表示洛杉磯為全球塞車最嚴重的都市之一，該公司欲解決塞車問題，其自駕車將於今年倫敦與洛杉磯進行道路測試，並規劃於 2019 年商品化，期間我方與該團隊交流台灣與美國自駕車之相關經驗，尤其是在法律面，由於 AI 發展迅速，兩國之法律為趕上相關領域，皆需進一步審視與通盤考量。



許有進次長與與 IdeaLab 商務拓展副總裁 Alexander Maleki



左起為 IdeaLab 創辦人兼執行長 Bill Gross、許有進次長、Taboola 副總裁俞寧寧，洛杉磯
科技張揚展組長

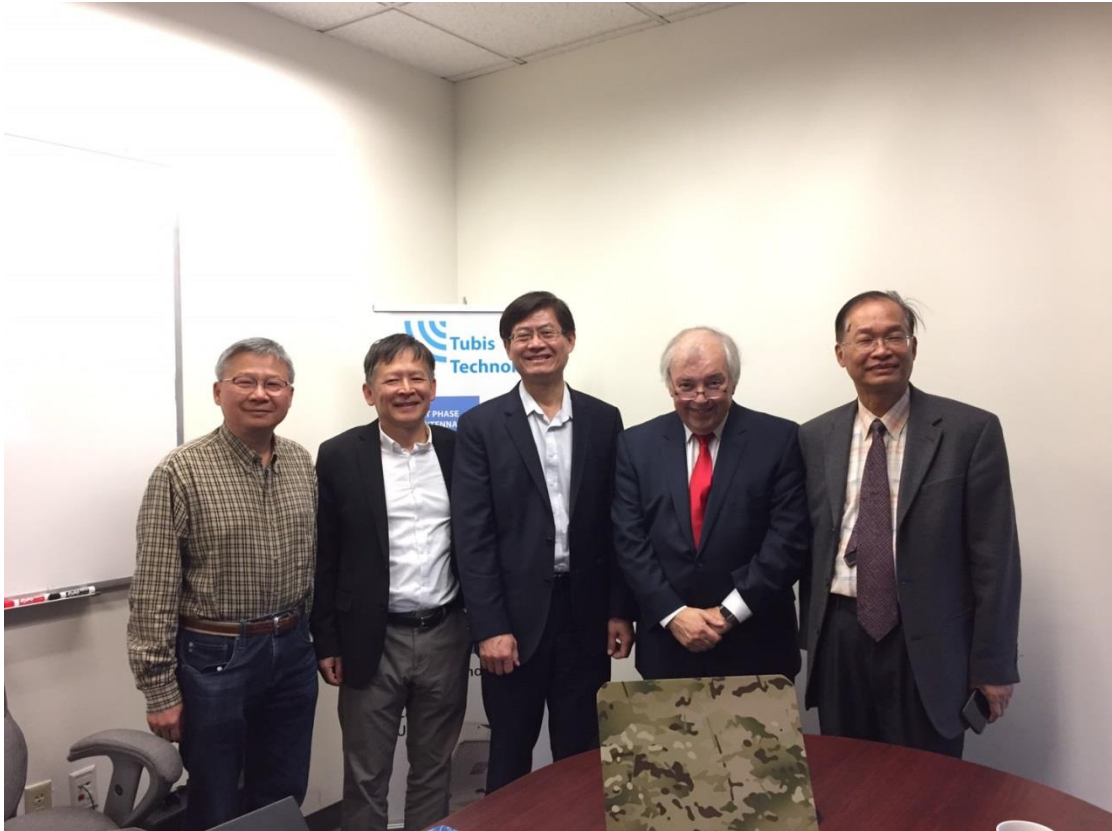
二十五、參訪 Tubis Technology

- (一) 時間：1 月 19 日（五）13:30
- (二) 地點：150 South Los Robles Avenue, Suite 830, Pasadena, CA
- (三) 紀要：

由執行長 Chris Tubis、技術長 James Wang 與工程副總 Yuh-Min Lin 向我方簡介公司技術與發展規劃。

Tubis 將衛星技術微小化，專注於研發 mmWave 相關之相控陣技術 (Phased-Array Technology) 之產品與系統，並開發便攜式和移動式接地終端和車載天線之衛星市場，以及用於基站和手機的蜂窩 5G mmWave 天線模塊市場，此外，更鎖定網路尚未普及之市場如非洲，目前該公司已累積豐富之知識產權，並申請多項專利，利基為可大幅降低衛星通訊設備費用，極具市場競爭力與潛力，目前合作洽談廠商不乏臉書等大廠，主要工程團隊來自台灣，產品則是使用台積電代工晶片。

會議交流中 Tubis 對我國衛星科技展現興趣並表示其技術可讓現今衛星回傳影像速度加快並探詢合作可能性，我方說明去年福衛五號以及今年福衛七號之相關成果與規劃，亦對未來航太科技合作持開放態度。此外，Tubis 表示其公司於台灣募資碰壁，考量其科技前瞻性與公司發展階段，我方建議並引薦台杉基金，洽談未來合作之可能性。



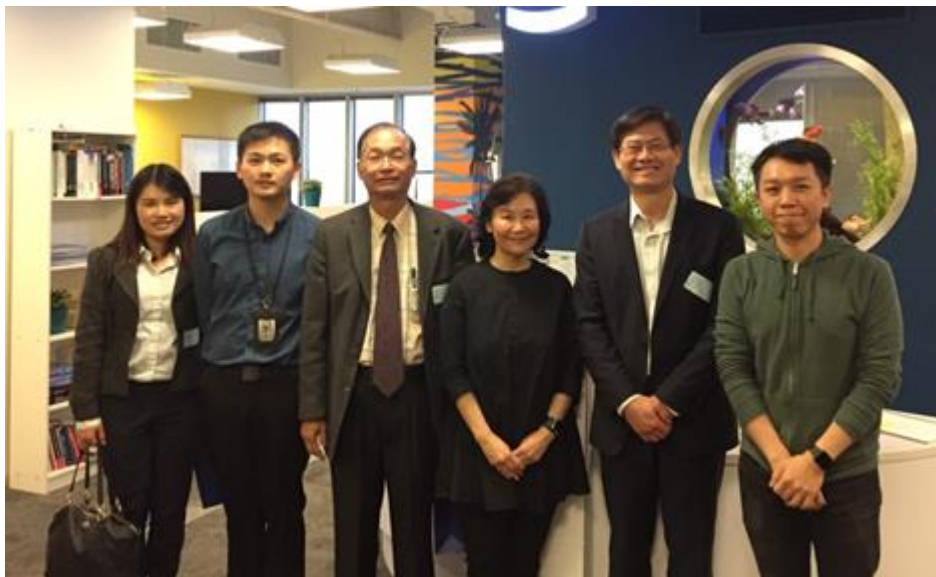
左起為是工程副總 Yuh-Min Lin、技術長 James Wang、許有進次長、執行長 Chris Tubis，洛杉磯科技張揚展組長

二十六、參訪 Taboola

- (一) 時間：1 月 19 日（五）15:00
- (二) 地點：350 S. Grand Ave., Suite 3910, Los Angeles
- (三) 紀要：

訪問全球領先的內容發現平台 Taboola 公司，由俞寧寧副總裁介紹公司並帶領我方參訪公司環境，該公司於 2007 年成立於以色列特拉維夫，其大數據處理、人工智慧技術與應用領先全球，目前博士創新之星 LEAP 計畫共計 2 位學員於該公司研習，本次參訪學員巫孟倫及賴彥龍亦以英文進度報告，簡介其於 AI 與大數據處理之研發與應用。

俞副總裁表示公司老闆對 2 位學員亦讚譽有加，肯定我國博士人才，兩位 LEAP 學員亦在赴美四個月後有大幅進展，並與同儕互動良好。第 2 梯次 LEAP 計畫核定 3 位學員赴 Taboola 研習，希冀學員們藉由一年期間之研習大有斬獲。



左起為洛杉磯科技組許若儀秘書、LEAP 學員巫孟倫、洛杉磯科技張揚展組長、俞寧寧副總、許有進次長、LEAP 學員賴彥龍

二十七、LEAP 南加州學員交流會議

(一) 時間：1 月 19 日（五）17:00

(二) 地點：350 S. Grand Ave., Suite 3910, Los Angeles

(三) 紀要：

駐洛杉磯科技組張揚展組長與許若儀秘書籌辦本日餐會，參與者包括心悅生醫的創辦人蔡果荃教授、Cytolumina 的創辦人曾憲榮教授、Ambidio 的創辦人吳采頤、Speedy AI 的東柏廷、Spokeo 的執行長湯京擘、Niche Medical 的創辦人羅奕凱、Caltech 物理系教授葉乃裳、南加大的 vision technology 專家郭宗杰教授 Kneron 創辦人劉峻成、Kura 創辦人楊凱傑、Vor 創辦人陳煜楨，以及博士創新之星計畫於洛杉磯與聖地牙哥之學員們，該餐敘協助 LEAP 學員鏈結與當地產學界人脈，傳承先進之創新創業務實經驗，並促進學員情感交流，加強群聚效應，希冀學員們把握在美研習期間之寶貴機會，主動出擊，滿載而歸。



伍、心得及建議

本部此次出訪的目的，是為了引領臺灣高科技新創公司前進國際市場，勇闖美國拉斯維加斯消費性電子展(CES)；根據 CES 大會統計，目前已有超過4,000 多家廠商參展及 18 萬人報名觀展。這也是臺灣新創圈史上首次由政府帶頭，於 CES 新創區”Eureka Park”內成立臺灣國家館”Taiwan Tech Star”，目的是藉由 CES 展吸引來自全球的科技產業、新創團隊、加速器及國際創投等新創生態相關夥伴，使我國 32 個新創團隊能集中資源、一舉躍上國際最知名的科技展覽，盼透過「打群架」、「找夥伴」的方式與國際重量級企業合作，打造臺灣新創國際品牌。

為了參加 CES 展，本部在展前有許多前置作業，包括 2017 年 11 月聘請 4 位來自 Silicon Valley Forum 的業師替團隊舉行 3 天的培訓，注重 Pitch Deck 的內容呈現以及英文簡報的技巧；2017 年 12 月舉辦了行前記者會，由陳部長主持，宣示我國是 CES 新創區中繼法國、荷蘭的第三大參展國，並邀請 6 個亮點團隊進行創業經驗分享。

在 CES 開展前一天，本部舉辦臺灣之夜，共計約 250 位佳賓與會，包含臺灣新創館新創精兵，美國產、官、研與當地商會、Plug and Play 及國際企業、創投代表如 IBM、East West Bank、Indiegogo、WI Harper 以及法國 Business France 等代表共襄盛舉。

2018 年 1 月 9 至 12 日為期 4 天的展覽，臺灣館估計有 4 萬 3,211 個訪次，團隊獲得 Google, Amazon, SONY, IBM, Omron，華為、騰訊、美國國防部及 FDA 等國際大廠及組織的青睞；估計有 2,403 個媒合場次，包括與 SEMA Translink Investment、Saat Capital

及 WI Harper 等國際創投洽談；國內外媒體有 56 則露出，並獲全球前三大傳播集團之一 OMD(Omnicom Media Group, OMG)媒體直播；32 個團隊中有 2 個獲獎，分別是麗暘科技的 Robelf 家用型低成本機器人，獲得 CES 2018 機器人/無人載具組創新獎，以及安盛科技 iXensor 的排卵檢測系統獲得 CES 2018 Best of BabyTech Award。

團隊們紛紛表示參加本部組成的 CES 團有下列優點：

1. 可尋找具有潛力的合作夥伴
2. 獲得創投的青睞
3. 鑒於 CES 吸引眾多人潮觀展，常有觀展的人給予團隊寶貴意見及想法，協助他們修正 business model。

鑒於 2018 年 CES 參展為我國創新創業生態系統的國際鏈結打造了一個好的起始點，建議未來可持續辦理，並朝以下方向精進：

1. 精進團隊徵集：提前於 3 月進行團隊徵集作業，並以本部相關計畫優秀案源為優先，同時扣合 CES 2019 趨勢主題及 Eureka Park 參展規範，依據團隊媒體吸睛度、技術含金量、具投資潛力等構面，遴選最具代表性之國家新創精兵。
2. 爭取最佳展位：提前攤位預定作業，即早向 CES 大會提出申請。
3. 加強國際客戶鏈結：於展前透過外館或外貿協會協助洽邀國際創投與國際企業，深入協助團隊鏈結國際資源。
4. 加強國際媒體操作：透過矽谷聯合推動辦公室鏈結國際媒體網絡，協助團隊於展前進行 PR Campaign 操作。

陸、 附件

CES 團隊簡介

英文公司名稱		產品類別	產品
1	巨量移動 Big data Mobile company	Health And Biotech	主要開發 巨量資料高速傳輸整合晶片 ，藉由非侵入式生理監測系統與非察覺式健康監測系統，長期性、全方位地蒐集評估高齡者之生理訊號。已成功募資 200K USD，近期將與 Cisco 合作智慧醫療開發，是目前唯一被 Cisco 認可接受的技術開發案
2	龍骨王 LongGood	Health And Biotech	遠距復健系統 ，利用體感偵測技術及雲端功能結合，讓病患在家裡就可以做復健
3	SkinProbiotics	Health And Biotech	益生菌銀行 ，專門研究微生物在皮膚上所造成的影響，皮膚的益生菌未來將會加在化妝品、保養品當中，最快 1 到 2 年就能商業化
4	伊勒柏 Winnoz Technology	Health And Biotech	全球唯一 全血 PCR 檢測大腸/直腸癌之平臺 ，利用光電化學感測技術，已成功募資 1,200K USD，並於以色列設立分公司
5	安盛生科 iXensor	Health and Biotech	血糖試片與檢測系統 ，只要 30 秒，便可量測出血糖值，透過 App 或雲端來取得血糖值以及分析結果，已成功募資 \$15 Million
6	富伯生醫 Rehabotics	Health and Biotech	首創 牽引式復健機器人 ，可於機器平台上直接感測每個手指於復健時各個關節鬆緊程度所產生的變化，以利醫師即時評估治療效果和進行客製化的復健醫療
7	愛微科 iWEECARE	Health and Biotech	嬰兒與懷孕母親專屬的 智慧型體溫貼片 ，取代耳溫槍、溫度計，能夠 24 小時不間斷連續測量嬰兒的體溫，並透過手機 app 隨時紀錄監測

英文公司名稱		產品類別	產品
8	傑尼斯 Genius Holding	Health and Biotech	隨身肺活量測試儀，透過 app 上傳用戶的肺活量紀錄，幫助用戶追蹤肺部健康狀況
9	華星科技 Sinopulsar	Health and Biotech	針對銀髮族照護使用的 智慧型紙尿褲 ，透過溫濕雙模感測技術監測尿濕或排遺，再透過無線通訊技術即時通知醫療站電腦或手機，提醒照護人員即時更換尿布
10	精準醫電 Accurate Meditech Inc	Health and Biotech	Accurate 24 生理訊號量測 ，透過獨家的傳感模組取得 Pulse Wave Velocity 資料，運用精準醫電自有開發的演算法計算出如心跳和血壓等生理徵象
11	eBus	Health and Biotech	e 動巴士智慧醫療系統 ：運用大數據辨識資料庫，使本系統辨識度更加精準，跟真人監控一樣
12	鼎峰智能 Deep Force	AI	影像處理人工智慧演算法的軟體 ，讓各行各業都可以使用 Deep Force 平台，快速實現終端智能裝置上所需要的高效能人工智能應用
13	CIVIS	AI, Robotics	虛擬 360 全景服務 ：提供 360 全景掃描服務，擴增實體空間至 WebVR 360 環景，提昇廠商客戶行銷體驗價值
14	GANZIN	AI, AR/VR	微型低功耗眼動追蹤模組 1. 微型獨立式模組：可自由嵌入各式眼鏡架，不再局限於頭戴型裝置 2. 超低功耗：攜帶使用時間可長達半天以上

英文公司名稱		產品類別	產品
15	麗暘科技 Robelf	AI	Robelf 家用型機器人 ，成本低，具雙鏡頭連接功能及臉部辨識技術
16	臺灣骨王 Taiwan Main Orthopaedic Biotechnology Co.,Ltd	AR/VR	全球第一個手術用的 MR 頭戴式眼鏡 ，利用「MR 混合實境技術」和計算攝影機影像的位置，將 X 光影像即時顯示在醫師眼前。吸引 Discovery 頻道「臺灣無比精采：醫療精英」特別專題報導及拍攝，於全球 30 地播放
17	歲立飛 WeLife Technologies	AR/VR	3D 虛擬物理實驗室 ，根據教育現場之需求，發展高互動的模擬教學工具
18	愛眾創新 Aichure	AR/VR	Aistyle 穿搭服務體驗平台
19	印正 Yinscorp	AR/VR	Count 投影機 ，是一軟硬體整合的系統平台，利用光雕投影及手機 APP 將書本變成桌上舞台劇
20	宏麗 Beautimode	Computer Hardware/Software/Services	專為零售業打造的互動式數位看版 ，透過自動偵測顧客經過，即時提供互動式廣告內容
21	研擎科技 Aengin	Internet Services	Silta BT-IoT Platform 及 Kiiper 服務解決方案，包含 社群人員控管與 M2M 室內定位 等功能。目前已與大型寵物連鎖店、大型物流業者及長照機構洽談合作中
22	奧索 AstralNet	Computer HW/SW/service	Device-to-Device 加密認證解決方案 ，適用於車鎖、家用電子鎖、智慧電表等，讓用戶可隨時自行監控，保障用戶資料安全

英文公司名稱		產品類別	產品
23	樂邦安控 Lubn	Wireless Devices & Services	針對房東推出的 智慧電子鎖 ，操作方便，使房東能及時確認房客是否已入住，離家時是否有上鎖
24	大宏數位創意 I.X	Communications Infrastructure	智慧金鑰 ，產品的本身不但提供最高等級的安全性，保障使用者隱私與資料安全，組裝製造更是由Foxconn所提供
25	世大智科 Seda G-Tech	Smart Home	智慧居家照護系統 ，與養護中心及企業合作，以床為核心搭配本公司研發之物聯網產品，建置物聯網照護環境
26	智鏡科技 Vsmile	Smart Home	3D 虛擬試衣互動櫥窗 ，讓使用者只要站在櫥窗前就可以從螢幕裡看到自己換穿不同衣服的樣子，還可以利用手勢操作和螢幕中的商品互動
27	台科三維 TAIWAN 3D TECH	3D Printing	提供創新的 3D 列印整體解決方案 ，並將光固化 3D 列印的整體門檻降至最低，讓消費者輕鬆無負擔的體驗光固化 3D 列印，列印出個人化的各種物品
28	特亞 Theia	Digital Imagining/ Photography	世界唯一 掀蓋式裸視 3D 手機保護蓋 ，團隊裸眼 3D 技術之研發，藉由整合軟硬體及動畫內容，呈獻新奇獨特的裸眼 3D 遊戲體驗
29	智威富科技 Smart Wave	Audio	降噪收錄音器 ，透過手機就能拍出無背景雜音之高質感影片
30	酷手 Coolso	Wearables	腕戴式手勢控制裝置 ，可偵測手指動作分辨不同力道強度，手腕和前臂角度。2016 年 Openstack Hackathon Taiwan Grand Prize

英文公司名稱		產品類別	產品
			Winner
31	追風 ChaseWind	IoT/Wearable device	ChaseWind 智慧眼鏡 結合 AR 技術與 HUD，運用無線通訊，串聯車手與自行車上感應裝置，APP 連結後端雲端平台，提供健康管理大數據分析、自製影音上傳以及社群分享。2018 年榮獲 San Francisco Pitch Force Presentation Award 第一名
32	飛立威 Flexwave	Sensors	最先進的 太陽能供電錶帶 ，2016 年贏得法國蘇伊士天然氣集團 ENGIE 離散式能源挑戰賽，受邀於法國 VIVA tech 展出，並獲法國媒體 Industrie&Technologies 報導，同年榮獲亞太資通訊科技聯盟大賽（APICTA Awards）銀牌

行程相關媒體報導(摘要)

遠見雜誌

科技部率領32新創菁英團隊 躍上CES 2018國際舞台

文 / 杜韻如 2018-01-03



瀏覽數 22,600+

讚 133

分享

傳送

LINE

❤

+

AA

為引領臺灣科技新創公司前進國際市場，科技部將由許有進政務次長率領32個優秀新創團隊，參加2018年1月於拉斯維加斯舉辦的消費性電子展（CES），積極開創與國際重量級企業結盟合作契機，成功打造臺灣新創國際品牌。

國際最富盛名的美國消費性電子展（CES），有超過4千多家廠商參展；18萬人報名觀展，吸引來自全球的科技產業、新創團隊、加速器及國際創投等創新生態相關夥伴齊聚。為了能參與這項國際最知名的科技展覽，臺灣新創團史上首次由政府帶頭，經過科技部、CES大會及矽谷台灣天使群（Silicon Valley Taiwan Angels，簡稱SVT天使群）的三階段評選，嚴選出32個最具科技實力的新創團隊，於

CES新創區“Eureka Park” 成立臺灣國家館“Taiwan Tech Star”。



(圖說：科技部陳良基部長說明本次CES展Taiwan Tech Star規劃)

讓臺灣新創星成為全球矚目焦點

32個科技新創團隊共分成五大亮點，包括智慧醫療科技、人工智慧、物聯網、穿戴裝置及AR/VR等領域，每個團隊都臥虎藏龍，如「巨量移動」開發的即時追蹤心臟感應裝置，可精準測量血管硬化與阻塞的位置，提供心臟科醫師更精準正確的判斷；「麗暘科技」的Robelf家用型低成本機器人，則獲得CES2018機器人／無人載具組創新獎。

許有進政務次長表示，科技部特別在行前邀請矽谷論壇（Silicon Valley Forum）國際業師來臺，為入選團隊進行三天密集培訓課程，教導團隊如何以矽谷的方式與思維進行Pitch，從而打入新創圈。在CES2018展會期間，除了同國際新創加速器Plug and play與工研院簽訂培訓新創及前進國際市場推動之相關合作計畫外，也將邀請美國、法國和荷蘭具代表性的新創單位、產業代表及新創團隊相互交流，促成新創與國際合作成效。展後則將移師舊金山，與矽谷論壇合辦CES Demo Day，有效促進臺灣與矽谷科技聚落與產業之連結，為我國新創精兵再次加值。



創建新創優勢環境建構全球青創基地

科技部不斷積極為年輕世代打造更好的新創發展環境而做了不少努力，包括前瞻基礎建設計畫中，在4年內編列24億元來推動「國際產學聯盟」，補助15所學校成立聯盟，透過會員制平台培育人才、發掘產業需求與解決業界問題；推動TITAN計畫，積極將臺灣打造成全球青創的重要基地，預計明年可吸引100個團隊進駐，其中50個團隊來自國外，以鼓勵台灣新創有更多元的管道與國際創新創業連結和切磋交流的機會。

此外，為使新創團隊有機會獲得國際創投資金，科技部的TIEC計畫，則是透過國際據點邀請全球創投來臺參與TIEC一年三次的國際媒合會，更積極促成新創與國際資金媒合成功，定期於媒合會前邀請國際新創大師如Mr. Steve Hoffman及矽谷論壇來台，提供新創一對一的培訓，以創造投資與創投的雙贏效益。

同時此計畫也會透過全球重要會展、國際加速器及企業的資源鏈結，讓團隊有更多機會於國際交流中尋覓最佳的投資人或合作企業，再經過創投過濾具潛力的國際新創團隊，鼓勵新創積極參與合適的新創交流會如Tech Crunch和CES等，除了創造其投資機會外，還能夠增加國際視野，並且透過媒體擴散，挖掘其衍生價值。

相信如此多管齊下的努力，必能夠有效提升臺灣科技新創的國際競爭優勢，在全球新創業界發光發熱！

關鍵字: 經濟、科技

非凡新聞



【科技看非凡】台灣新創團隊勇闖CES

觀看次數：166

👍 1 🗨️ 0 ➦ 分享 ⌵ ...



USTV 非凡電視台
發佈日期：2018年1月23日

訂閱

台灣新創團隊勇闖CES

CES 2018 Eureka Park Startup系列報導之5 Eureka Park行銷觀察 國家形象吸睛標誌及新創核心理念為成功吸引人潮關鍵

2018/01/23 - DIGITIMES 謝耀方 / DIGITIMES Research

2018年Eureka Park於美國拉斯維加斯展開，藉CES名氣與參展人潮，為新創業者曝光尋求投資與合作的好場合，本屆參展新創來自20多個國家，超過1,000家新創隊伍。台灣由科技部帶領32隊新創參加，領域主包含生技醫療器材、智慧家庭、AR / VR、物聯網、穿戴式、機器人等，以「Taiwan Tech Star」為主題，行銷台灣新創科技特色。

台灣新創展區呈現清新與大器 廠商參展積極度深刻人心

台灣新創於Eureka Park充分展現出清新的台灣科技力形象，除展出科技項目最為多元外，整體展區設計風格亦活潑且獨樹一幟，在行銷活動細節上亦作了完整的布局，如展前的新創團隊訓練與行銷、展中的參觀人流引導等。

台灣新創團隊集體參展本屆Eureka Park的計畫是由科技部輔導成立的TITAN(Taiwan Innovation & Technology Arena)計畫單位主導，該計畫核心在鏈結國際、企業、在地，培養台灣的新創及國際化人才，引進國際資本與台灣新創生態體系結合。

2017年7月TITAN即於網路發布2018年CES的國家新創參展代表隊徵選，由科技部進行第一輪篩選，CES大會進行決選，最後由32家新創團隊出線，計畫補助項目包含場地費、布置費、行銷宣傳等，展現科技部對台灣新創業者大力支持。

在赴拉斯維加斯參展前，科技部即於2017年11月先行於台灣舉辦「Mocks up pitch night」，請來矽谷知名新創業者，以3天密集課程訓練32家新創團隊爭取創投投資或合作夥伴的簡報方式。

而為增加台灣新創團隊曝光，在Eureka Park開展前一晚，於拉斯維加斯Encore Tower Suites舉辦媒體晚宴，讓各新創團隊上舞台口頭介紹自家產品約2分鐘，以輕鬆方式行銷台灣新創，使台下媒體與創業者更了解新創團隊，進一步增加媒合的機會。

在Eureka Park展會上，台灣新創展區以綠色做整體背景渲染，象徵台灣館的標誌圖騰為綠色六角星號，據了解為北極星的象徵，主要意涵為聚集各界菁英團隊成閃亮之星，亦如古語北辰，冀望居其所，而眾星拱之，此外，與「Taiwan Tech Star」主題相互映照。

觀察台灣整體展位排布，雖在有限空間內展出32家廠商產品，但因對空間充分利用，視覺上仍展現清新與大器，首先，台灣展場入口處以5面65吋高解析度顯示器分別展示台灣5家亮點新創團隊以吸引參觀者目光，而台灣展區前後亦各設一開放空間，讓廠商或參觀者可做休憩或洽談之用。

展區後方空間擺設巨型LED螢幕，播放7分鐘的Tech Show，運用AR、VR、空間定位、3D建模等技術呈現，內容以5家亮點團隊產品為主，來行銷台灣科技力。展示由星形展台出發，衝出光束，於空間

中浮出益生菌、紅血球、介面、粒子、閃電，舞者浮空手勢組裝分析儀，將數據丟至空中，雲端粒子依附在機械手套上，發光、解離、手獲重生，粒子另組成排軟檢測器，以嬰兒啼聲代表新生作為結尾。

展區後方除設置座位給予來賓洽談，並設置一講台給來賓致詞之用。此外，台灣展區有專職人員引導來賓參觀路線，引導人流到每個新創團隊展，並發送內建聲音與壓力感測的北極星圖騰小禮物，造型精美且富科技感，對於行銷台灣科技形象帶來正向效益。

在個別廠商行銷上，台灣5家亮點新創攤位各設有一懸掛式平板，用來展示想法與產品，更能將想法清楚說明與呈現，值得一提的是，台灣新創廠商展現參展積極性，其主動趨前招徠參觀者，令人印象深刻。

整體來說，科技部在本屆Eureka Park新創展覽可說費盡心思，由事前的團隊篩選、培育訓練、行銷布局，到展會上的展位排布、行銷細節等，皆可感受科技部對本次展會的重視，亦呈現濃厚台灣文化氣息。

國家形象標誌表現核心理念，吸引參觀人潮

本屆地主國以外的參展國廠商家數最多者為法國，亦吸引非常多參觀人潮，觀察法國整體行銷布置，以公雞符號為法國主題代表，原因為公雞在法蘭西文化中有警惕、取勝、善戰的意涵，由16世紀的瓦盧瓦及波旁王朝，國王畫像中開始出現公雞圖騰，至今漫遊於法國羅浮宮等地，亦可見公雞圖像，顯現公雞已為法國精神的代表。

在參展攤位的排布設計上，法國充分顯現以參展廠商為核心理念，公共空間的座椅休息區多設置於樓梯下方區域，充分將空間及最佳地理位置留予展出者；政府如此良苦用心亦提振了廠商士氣，使法國廠商表現出相當高的招攬積極度，除主動向參觀者介紹想法與產品外，亦根據自家產品主題有不同扮相，如線上品牌聲譽管理(online reputation management)公司iProtego以魔術師意象穿著打扮。

此外，法國本次將廠商以其公司註冊城市或行政區來分類，如巴黎、普羅旺斯等，值得注意的是，來自南法城市的廠商相當多，原因為南法城市政府近來以稅金補助等方式，鼓勵新創留在當地並創造就業機會。

荷蘭本屆參展廠商數為地主國美國以外國家中，僅次於法國者，同樣吸引不少參觀人潮，其展區以橘色背景為主體，主因為荷蘭於14世紀發起獨立運動者為Willem van Oranje，荷蘭文Oranje即英文Orange，此後橘色便成為荷蘭精神代表顏色，而展會上甚可見橘色贈品巧克力，以橘色為主軸相當亮眼並具吸引力，亦使該展區充滿濃厚荷蘭氛圍，此外，荷蘭特別自製參展廠商地理位置與編號，讓參觀者能更直覺地找到廠商位置，充分引流參觀者至每個參展廠商的攤位。

以色列的參展廠商雖少，但由其國家標誌設計與展位的精心排布，可感受到政府對行銷本國新創的費盡苦心及靈活巧思，以色列的國家標誌以綠、黃、紅、藍、橘、青六色分別代表ISRAEL，而各展位空間亦以類似破鏽材質的支架區隔，且皆以60吋以上背光看板展示產品，綜合以上因素，亦使參展廠商家數少的以色列吸引相當可觀的參觀人潮。

德國馱克的展區亦相當具備特色，以紫色圓柱為背景，地板為黃色，各廠商攤位以淡藍色為背景，整體展區呈現方式相當活潑並具吸睛力，讓參觀者自然而然就會想走到其展區。

參展效果較不佳的國家為日韓與埃及，其共通特點為，在整體展位設計上皆無符合國家象徵的圖騰或巧思，日韓兩國展位更是合於同一區塊，令人無法辨別該新創技術或產品代表的國別，且亦感受不到國家積極行銷廠商的心思，或因此影響參展廠商士氣，此外，埃及參展廠商對於招攬參觀積極度低，該國展位人潮顯得門可羅雀。

總結而言，DIGITIMES Research觀察，具代表性的國家形象吸睛標誌及以展者為核心的展位設計，為吸引參觀人潮的兩大核心因素。在國家行銷方式上，如法國以公雞圖案為代表賦有鮮明歷史與象徵意涵，加上以展者為主體的布置及運作精神，成功將法國新創廠商行銷國際。此外，如以色列以小博大的精心巧思、荷蘭以橘色及更直觀的地圖吸引參觀者、德國活潑吸睛的展區背景設計、日韓政府對新創展出支持力道薄弱、埃及廠商招徠顧客積極度不足等例，皆可供台灣政府及業者做為正反鑑鏡。



圖說：台灣新創展區以綠色背景及北極星圖騰為整體意象，謝耀方攝

8 Startups for

AR, VR and MR are Grabbing People's Eyes

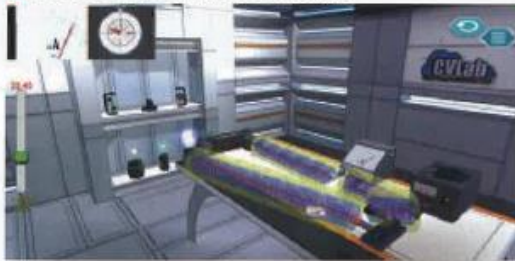
While everyone is thinking and talking about AI as the next big thing, another technology, AR/VR, is making a comeback. In CES 2018, there are several prominent Taiwanese startups which

are exhibiting at Eureka Park, Sands, Level 1, Hall G 52748, are grabbing your eyes and applying these technologies in various industry fields.

Ganzin focuses on small size eye tracking technology which could be easily integrated into every device. WeLife, which focuses on the education field, is one of them. To them, a small size classroom is not the limit for exploring the real world using AR/VR technologies.

Ganzin focuses on small size eye tracking technol-

WeLife Technologies Company



The products of WeLife are designed to enhance users' engagement with the real-world and can be applied in the VR/AR/MR Educational Solutions.

Theia Ltd.



THEIA specializes in the development of glasses-free 3D technology. THEIA "naked-eye" 3D Photo-shooting phone case is designed to let consumers take and view 3D photos through their own smart phones.

Ganzin Technology



Ganzin MICRO EYE TRACKER MODULE

Low-power consumption for all-day usage
 Reliable in indoor / outdoor environments
 Compact size for wearable devices

WEARABLE APPLICATIONS
 market analysis
 psychological research
 medical diagnosis

AR/VR HEADSETS
 natural user interface
 improved usability

Ganzin Technology committed to developing advanced eye tracking modules. They believe that eye tracking technology should be widely utilized in daily lives to closely connect users to the digital world.

Central Intelligent Vision (CIVIS)



Through 360VR image scanning and generation technology, which can be enhanced by AR and AI deep learning, CIVIS provides retail store shopping experience with the convenience of online purchases.

Smarter LifeStyle

SeWind Co., Ltd.



Smart glasses have a HUD interface and include features such as cycling real-time data, GPS, health management software, gaming, and warning notification.

Coolso Technology Co., Ltd.



With unique patented muscle bio signal technology, they develop a wearable gesture control device. The compact sensor can be integrated with existing wearable devices easily to provide extra functionality.

Van 3D Tech (T3D)



Van 3D Tech (T3D) employs the image light as "energy" in order to fabricate a 3D object. It is the first smartphone 3D printer in the world with cloud printing service.

Smart Wave Technology



Smart Mike reduces noise for video shooting in smart phones. Open the app and put it on your clothes or instruments, and you can get videos with high audio quality.

The Best IoT at CES 2018 Taiwan Tech Star

Taiwan has rich experience in supply chain management. And in the era, not only does hardware matter, with the nation of hardware products development excellence, Taiwan companies have advantages

for IoT solutions.

In IoT eco-system, the sensor and the application are the essential parts, and that is Taiwan's advantage because they give Taiwan companies a chance to transform to

solution providers, not only hardware manufacturers. Taiwan's government senses the need of industrial innovation, rolling out the "5+2" industrial development plan, which covers IoT-enabled devices. There are more

IoT solution providers seen in the future, and some will be looking for B2B opportunities on CES 2018. These noteworthy teams are exhibiting at the Eureka Park, Sands, Level 1, Hall G 52748. ■