

2019亞洲·矽谷物聯網產業大聯盟 會員季會

時間：2019.7.19 (五) 10:00-14:00

地點：新竹國立交通大學光復校區

交映樓1樓國際會議廳

主辦單位：亞洲·矽谷物聯網產業大聯盟

合辦單位：新竹市政府

指導單位：國家發展委員會



時間	議程
10:00—10:30	來賓報到
10:30—11:00	貴賓致詞 亞洲·矽谷計畫執行中心 鄭貞茂 執行長 物聯網產業大聯盟 施振榮 榮譽會長 新竹市 林智堅 市長 交通大學 張懋中 校長 (大合照)
11:00—12:15	專題演講 亞洲·矽谷計畫執行中心 李博榮 行政長 (講題：亞洲·矽谷計畫推動成果) 交通大學研發處 李大嵩 研發長 (講題：推動創新育成的力量) 明日科技法律事務所 王琍瑩 律師 (講題：萬物聯網的時代，台灣業者準備好了嗎？) 資誠聯合會計師事務所 李典易 會計師 (講題：2018台灣新創生態圈大調查—新創國際化發展戰略)
12:15—14:00	餐敘交流 & 產業大聯盟暨新創團隊成果展示

亞洲·矽谷物聯網產業大聯盟敬邀

聯絡資訊：蘇玉琇小姐 jodiesu@mail.nctu.edu.tw
蘇筱筑小姐 sylviasu.nctu@gmail.com

國立交通大學光復校區圖 NCTU Guangfu Campus Map





ASVDA

亞洲·矽谷 | ASIA SILICON VALLEY
DEVELOPMENT AGENCY

2019物聯網產業大聯盟季會

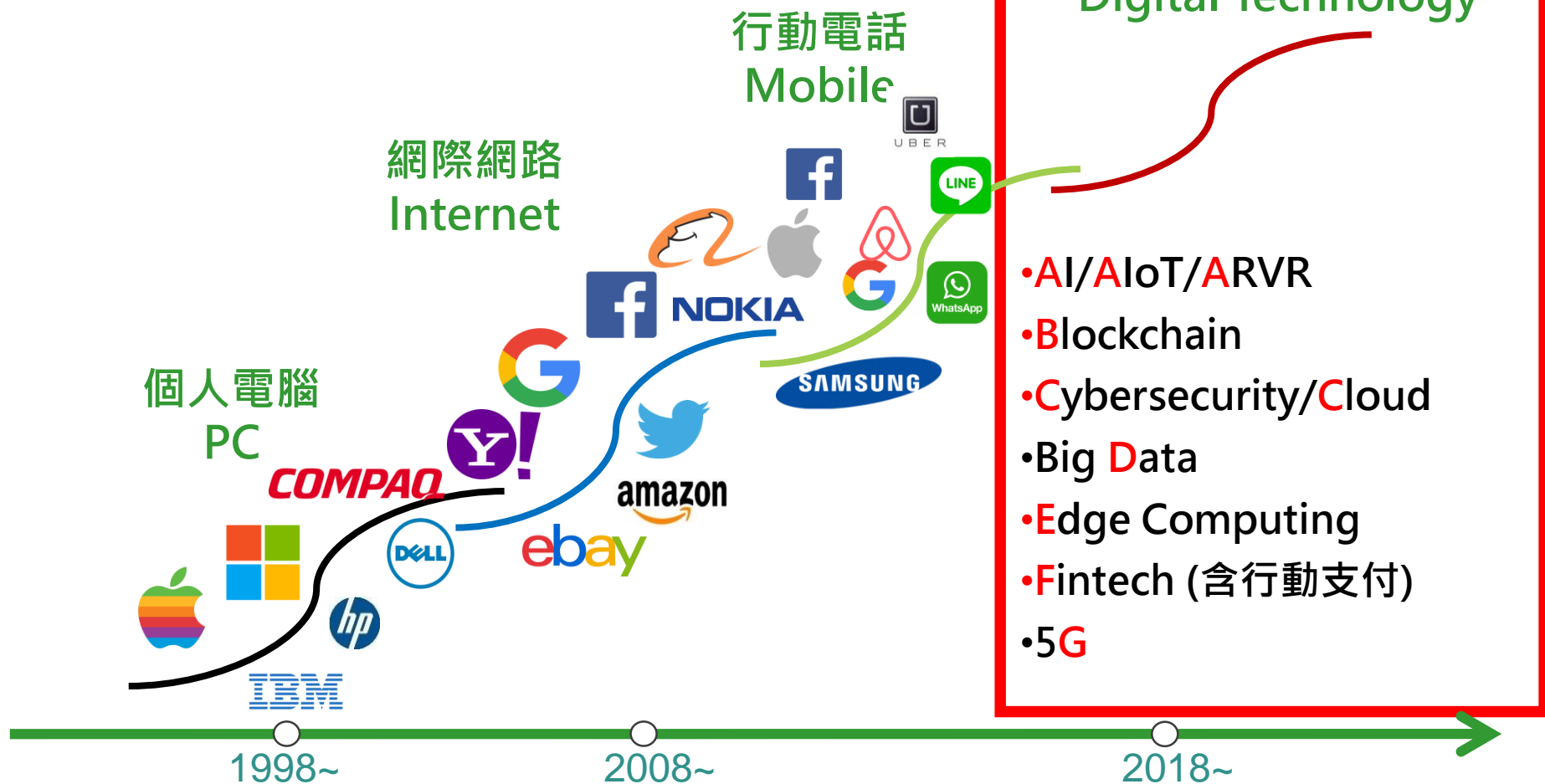
亞洲・矽谷計畫推動成果及展望

亞洲・矽谷計畫執行中心 行政長

李博榮

創新科技驅動經濟發展

PC → ICT → IOT



推動台灣經濟結構轉型



- 新政府將打造一個以創新、就業、分配為核心價值，追求永續發展的新經濟模式。
- 優先推動五大創新研發計畫，重塑臺灣的全球競爭力。

亞洲•矽谷推動方案



- 105.9.8行政院會通過「亞洲•矽谷推動方案(105-112)」。
- 以創新創業驅動經濟成長，以物聯網產業促進產業轉型升級。
- 亞洲•矽谷是 5 + 2創新產業計畫的旗艦計畫。

亞洲•矽谷計畫推動架構

1個生態系

- 建構以創新、研發為基礎的生態系

2大主軸

- 完善創新創業生態系
- 推動物聯網產業發展

3大連結

- 連結未來科技
- 連結國際聚落
- 連結在地產業

4大策略

- 體現矽谷新創精神
- 鏈結矽谷研發資源
- 建構物聯網生態系
- 提供示範測試場域

5大目標

- 5大KPI

亞洲·矽谷計畫5大目標



2015→3.8%
2018→4.24%
1.17兆
2025→5%



>48家募資超
過200萬美金
2018年218億



>18家具潛力
SI團隊



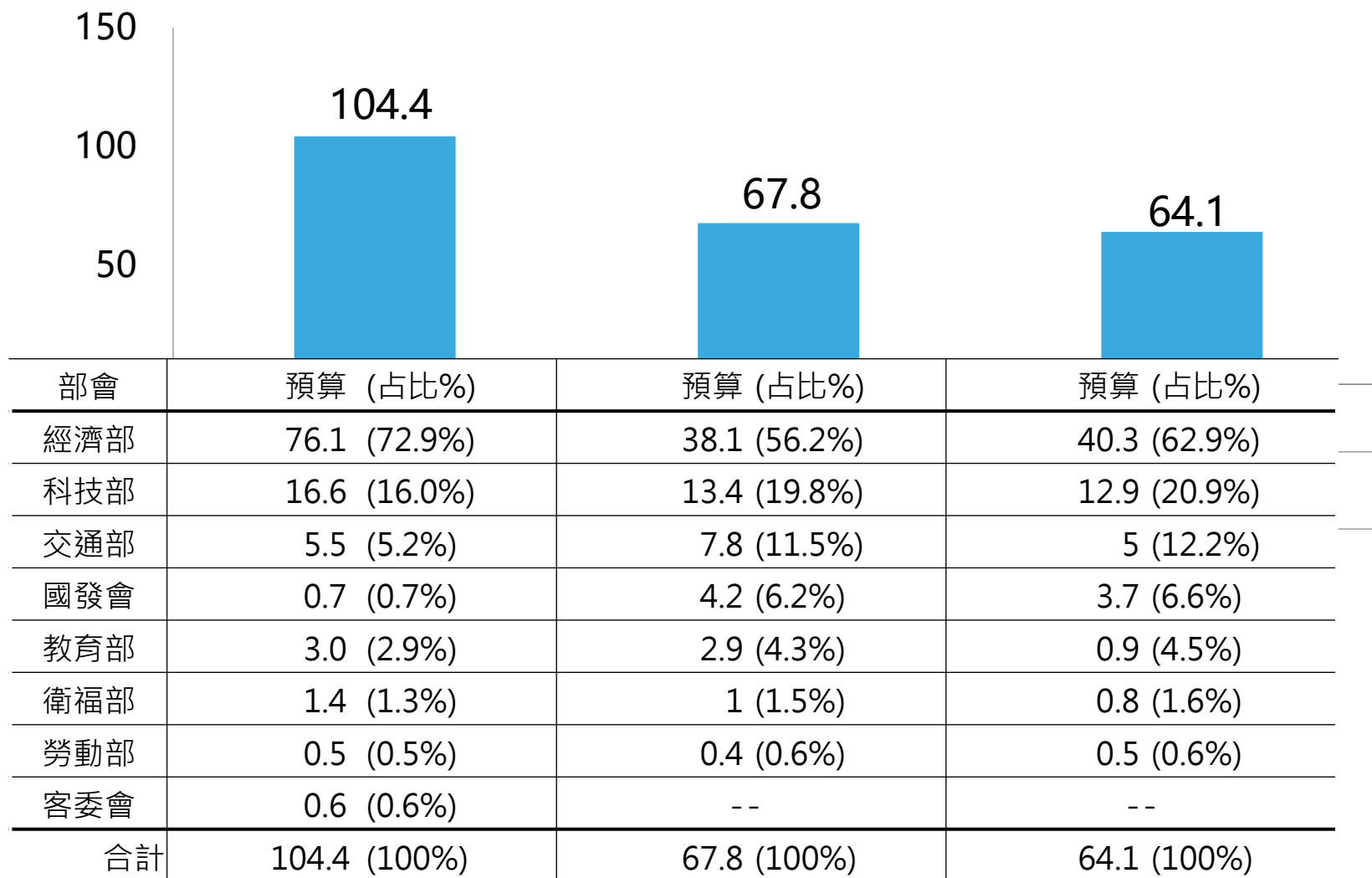
已引進Cisco/
Google/
Microsoft等



已建立亞洲矽
谷學院平台
>200課程

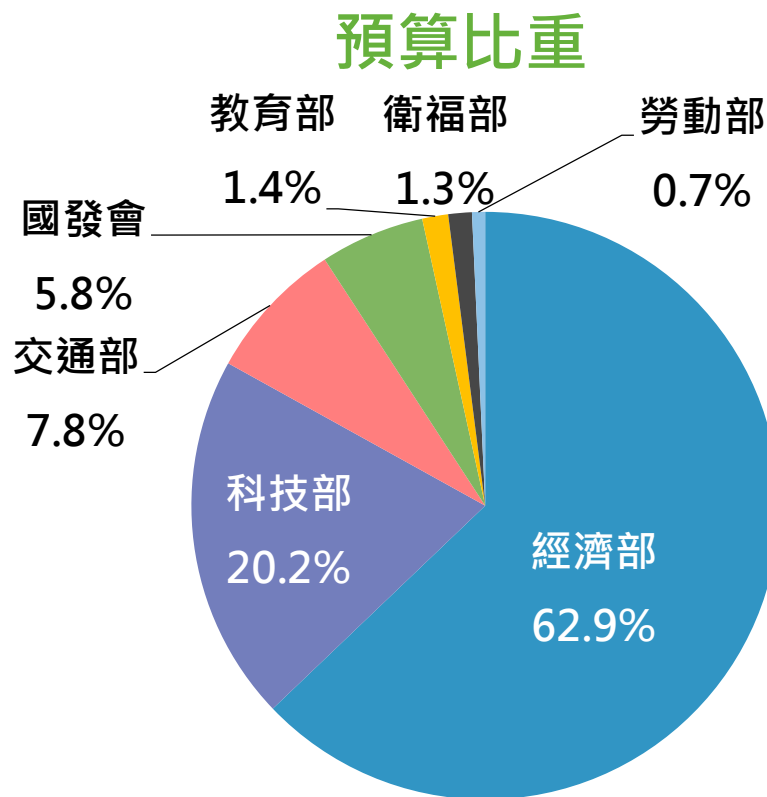
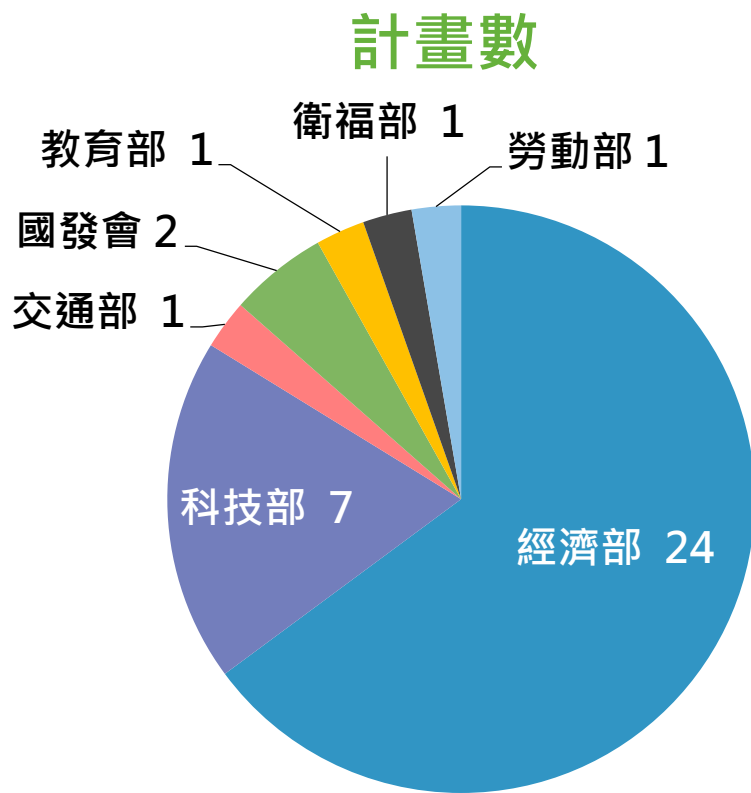
亞砂計畫相關部會歷年預算

單位：新臺幣億元



亞矽計畫參與部會及預算分配

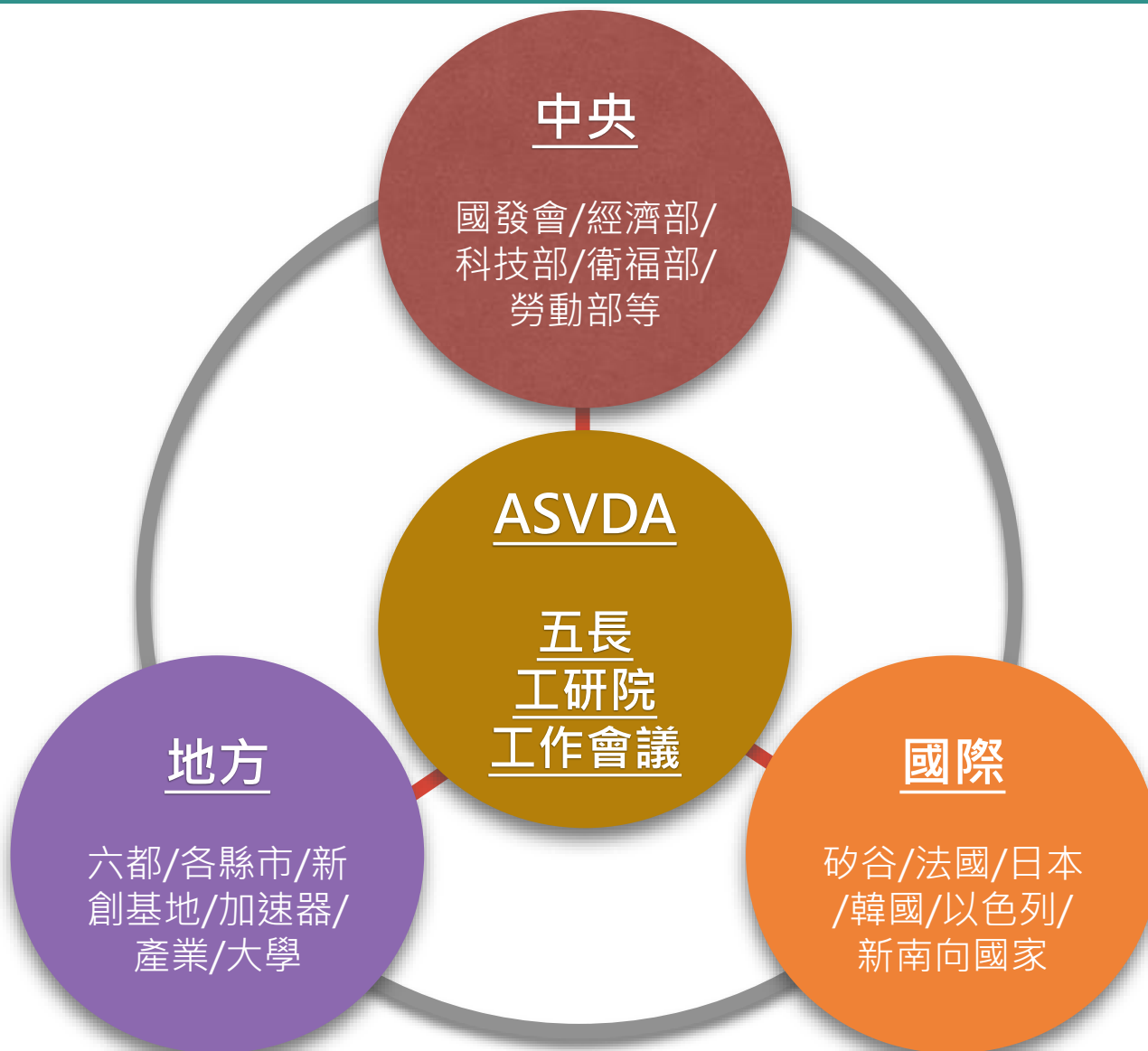
2019年共計35項計畫，預算約新臺幣64.1億元



備註：部分計畫為部會合提計畫

資料來源：行政院主計總處

亞矽計畫執行中心角色與功能



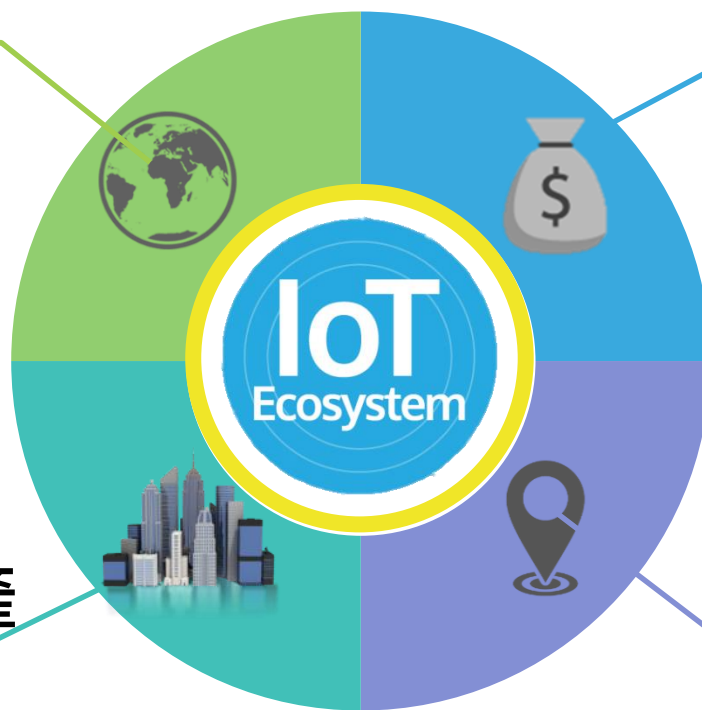
推動物聯網產業發展

A. 引進國際企業研發資源

如：Google、
Microsoft、
Cisco、Amazon

B. 推動物聯網產業大聯盟

2016/12/25成立



C. 打造智慧城鄉示範場域

如：智慧城鄉計畫、
虎頭山創新基地

D. 推動物聯網產值逐年成長

2018年1.17兆，預期
2025年可提早達標

物聯網大聯盟推動成果(2018/8/20~)



360
389

會員
數

智慧城
鄉交流
分享會

3
6



9

SIG
具競爭
力應用

五期智
慧城鄉
徵案

65
100



推動智慧城鄉計畫

智慧城鄉推動成果

自 106 年 4 月起已舉辦 5 次徵案 約46.8億

北部地區

台北市

29

如：智慧旅遊、智慧商店動態分析、暴雨淹水潛勢預報、共享型集點特約停車場系統、AI精準醫療生殖醫學

新北市

17

如：智慧公共設備普查、智慧體感互動運動健身、智慧商場光服務與定位應用

新竹縣市

8

如：飛天機器人智慧安防、智慧病房、太陽光電金融服務

基隆市

1

智慧停車

桃園市

20

如：智慧路燈、.PWAN智慧監控-NB IoT智慧照顧、AI空汙城市治理應變平台、智慧藥用植物食安溯源

苗栗縣

3

飛天機器人智慧安防、民生產業智慧服務應用、智慧工業區管理

中部地區

台中市

13

如：農業國際製作產銷平台、智慧農產資訊平台、IoT智慧回收服務、智慧樂園自駕接駁車

雲林縣

1

智慧染整

彰化縣

3

智慧健康醫療照護、智慧診斷服務、物聯網應用

全國

9

如：AI智慧美妝、電動輔具全時照護服務、智慧零售、社群電商直播銷售

東部地區

宜蘭縣

1

智慧金融

花蓮縣

1

智能水產養殖

台東縣

2

智慧物流、路邊停車即時資訊服務

南部地區

嘉義縣市

4

智慧工業區管理、智慧物流、路邊停車即時資訊服務

高雄市

9

如：AI健康預測、公車評論智慧化、智慧健康醫療照護

台南市

8

如：無人機之智慧農業加值服務、太陽光電金融服務、AI防汛系統

屏東縣

3

智慧農業、智能水產養殖、農業國際製作產銷平台

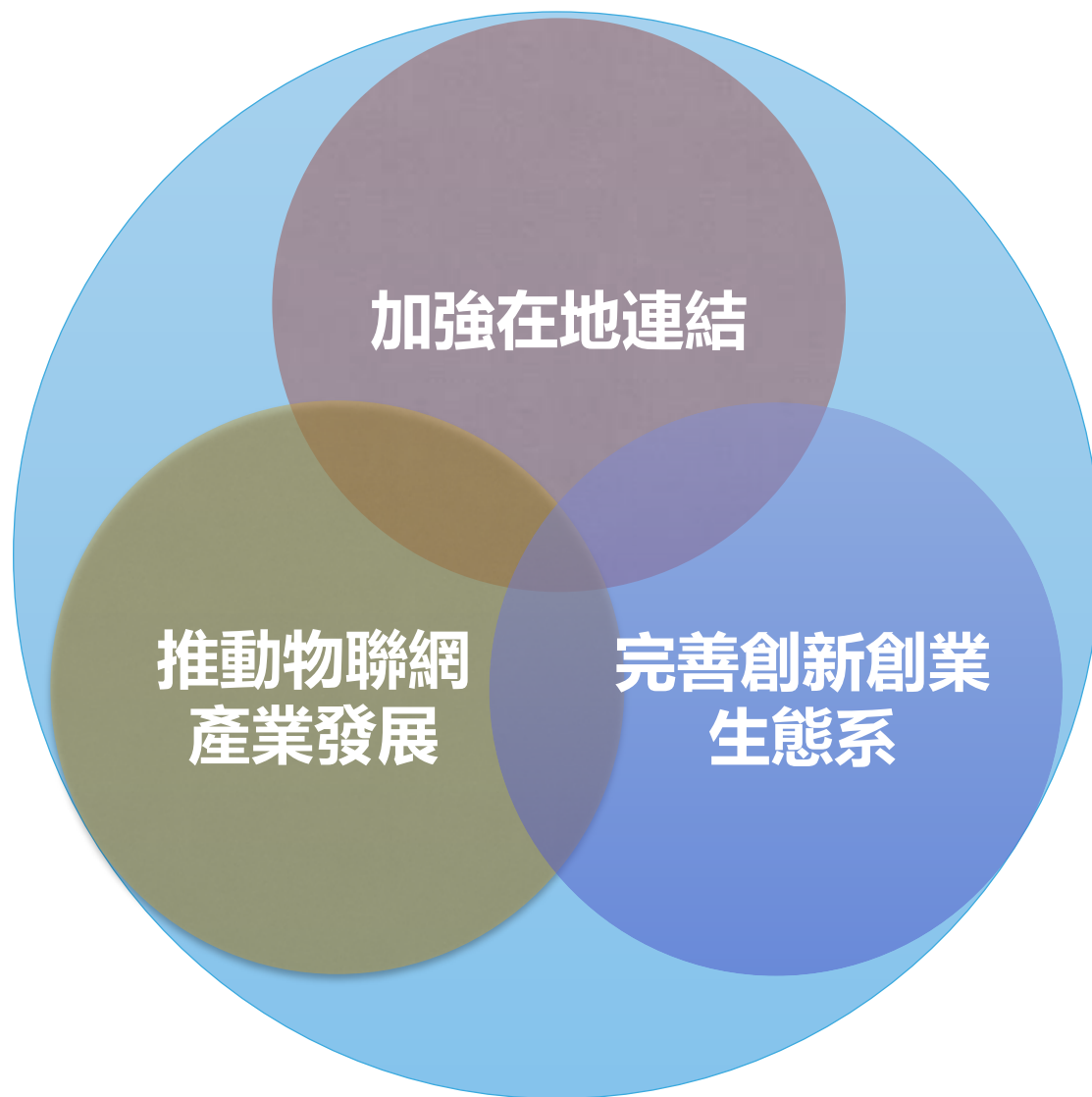
加強在地連結



連結在地為今年亞洲・矽谷計畫的重點

資料來源：蘇貞昌/ 行政院長(108年2月14日行政院第3640次會議)

亞矽計畫執行中心三大重點工作



亞洲矽谷在桃園—物聯網產業發展

支持地方建置創新基地
(如桃園虎頭山物聯網創新基地)



協助推動亞洲·矽谷創新研發中心
(桃園青埔)



推動智慧城市應用示範區
(桃園青埔高鐵特定區)



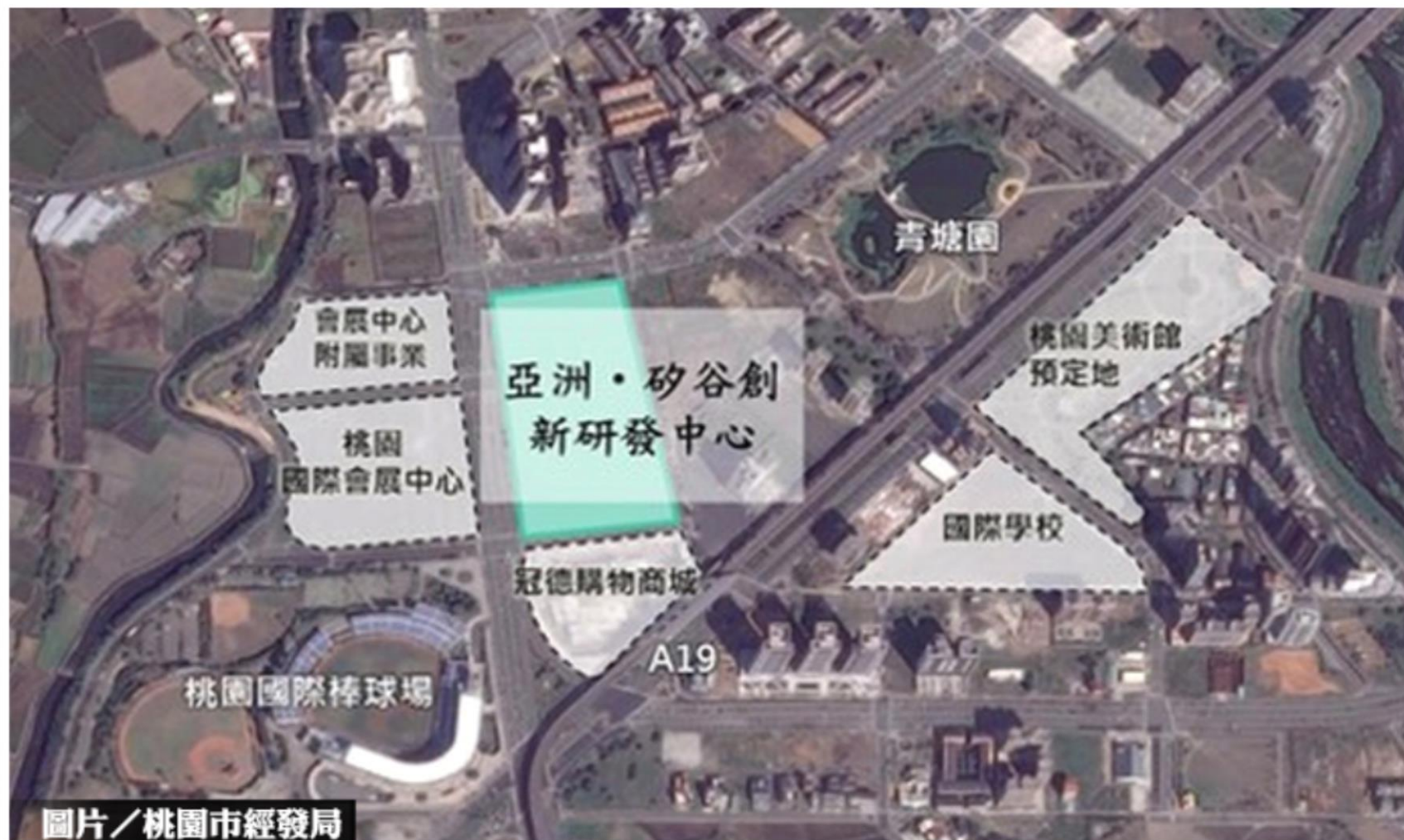
促成智慧球場應用服務
(Lamigo、思科、岱凱)



虎頭山創新園區(2019/6/18啟用)



亞矽創新研發中心



青埔智慧城市應用示範區

1.青埔活動中心(0.15億)

2.橫山書法藝術館(2.5億)

3.橫峰活動中心(0.19億)

4.智慧路燈(5億)

5.青埔國小2期(3.6億)+青園國小

6.亞洲矽谷創新中心(150億)

7.青埔水都(14億)

8.會展中心+國際旅館(41億)

9.原民文創+流行音樂中心(45億)

10.桃園市立美術館(29億)

公290億

私310億

11.冠德住商混合大樓(50億)

12.八景島水族館+影城(200億)

13.IKEA(60億)

5年600億



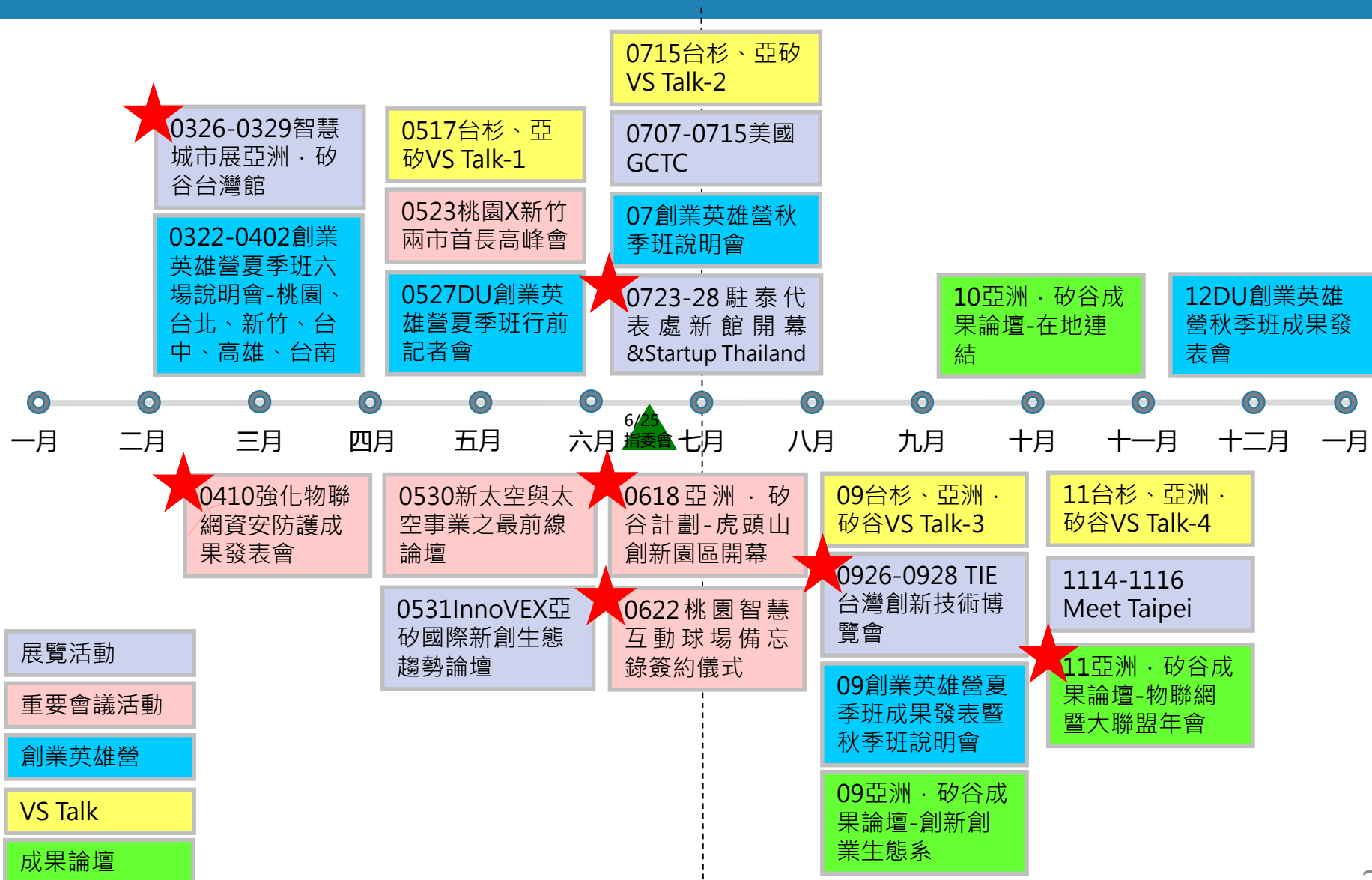
桃園國際智慧棒球場(2019/7/2簽訂)



桃園新竹 強強合作(2019/5/23)



2019亞洲·矽谷重要活動及計畫



物聯網未來推動方向及作法

協助參展媒合

- Smart City
- Startup Thailand
- TIE
- Meet Taipei

建構新創平台

- 擴大基礎
- 分層加值
- 挹注資源

推動應用場域

- 桃園青埔智慧城市應用示範區
- 其他應用場域

市場風險管理

- 中美貿易大戰對物聯網產業的影響

亞洲矽谷新創資訊平台

成為台灣與國際新創對接的入口網站

●
資金

●
市場

●
人才

●
行銷資源

●
合作夥伴

●
技術與專利

優質創新團隊/服務資料庫

品牌

內容

國際投資人與新創趨勢情報

線上行銷DIY工具

亞矽新創資訊平台架構

新創資訊平台





ASVDA

亞洲·矽谷 | ASIA SILICON VALLEY
DEVELOPMENT AGENCY



國立交通大學
National Chiao Tung University

推動在地創生的力量

簡報者: 李大嵩 研發長
2019/07/19



1. 交大研發處產運中心簡介
2. 創業生態系統建構
3. 校園創業推動
4. 育成培育加速

簡報大綱

壹、交通大學研發處 產學運籌中心簡介

交通大學研發處產運中心

- 為貫徹交通大學多元及親產學之經營理念，建構統籌產學合作之管理機制，本校於2010年6月整合原有之智權技轉組及創新育成中心，更名為產學運籌中心，目的在於整合專利管理、技術授權、產學法務與創業育成等業務，期能透過單一之服務窗口，整合相關資源以發揮綜效，擴大產學服務能量，促進產業技術增值與發展。



校園創業與廠商培育

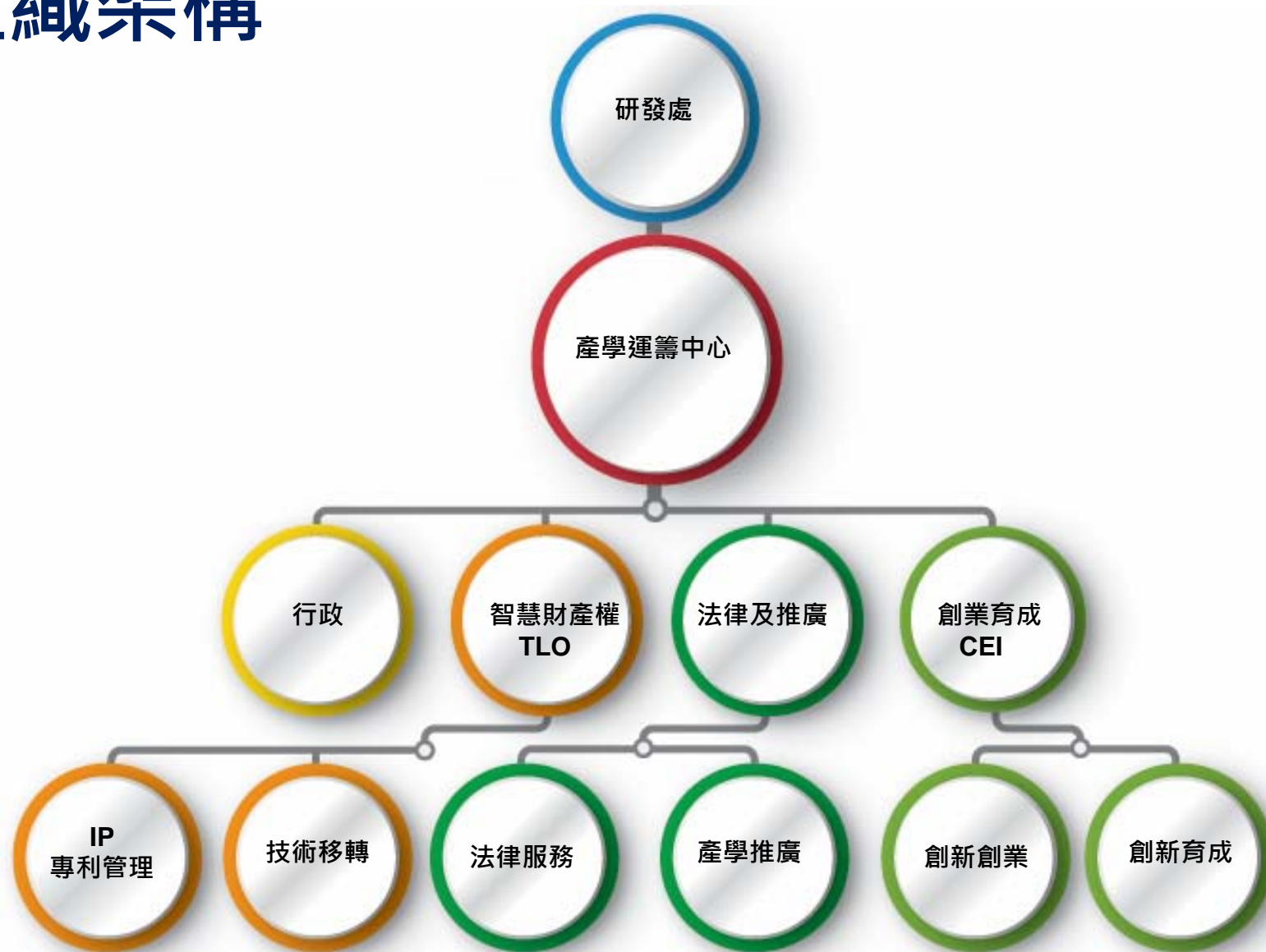


專利管理與技術授權



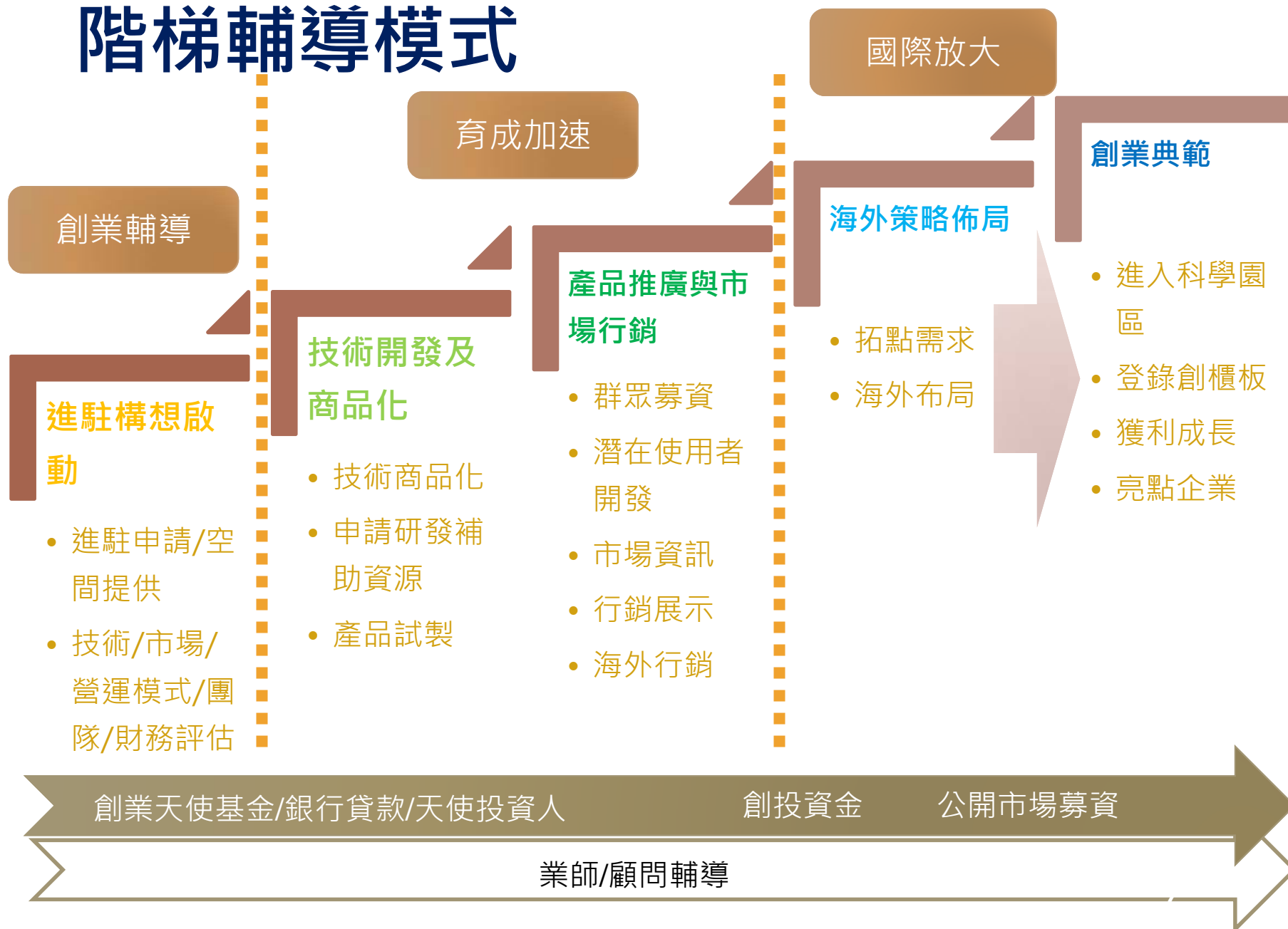
產學媒合與契約管理

組織架構



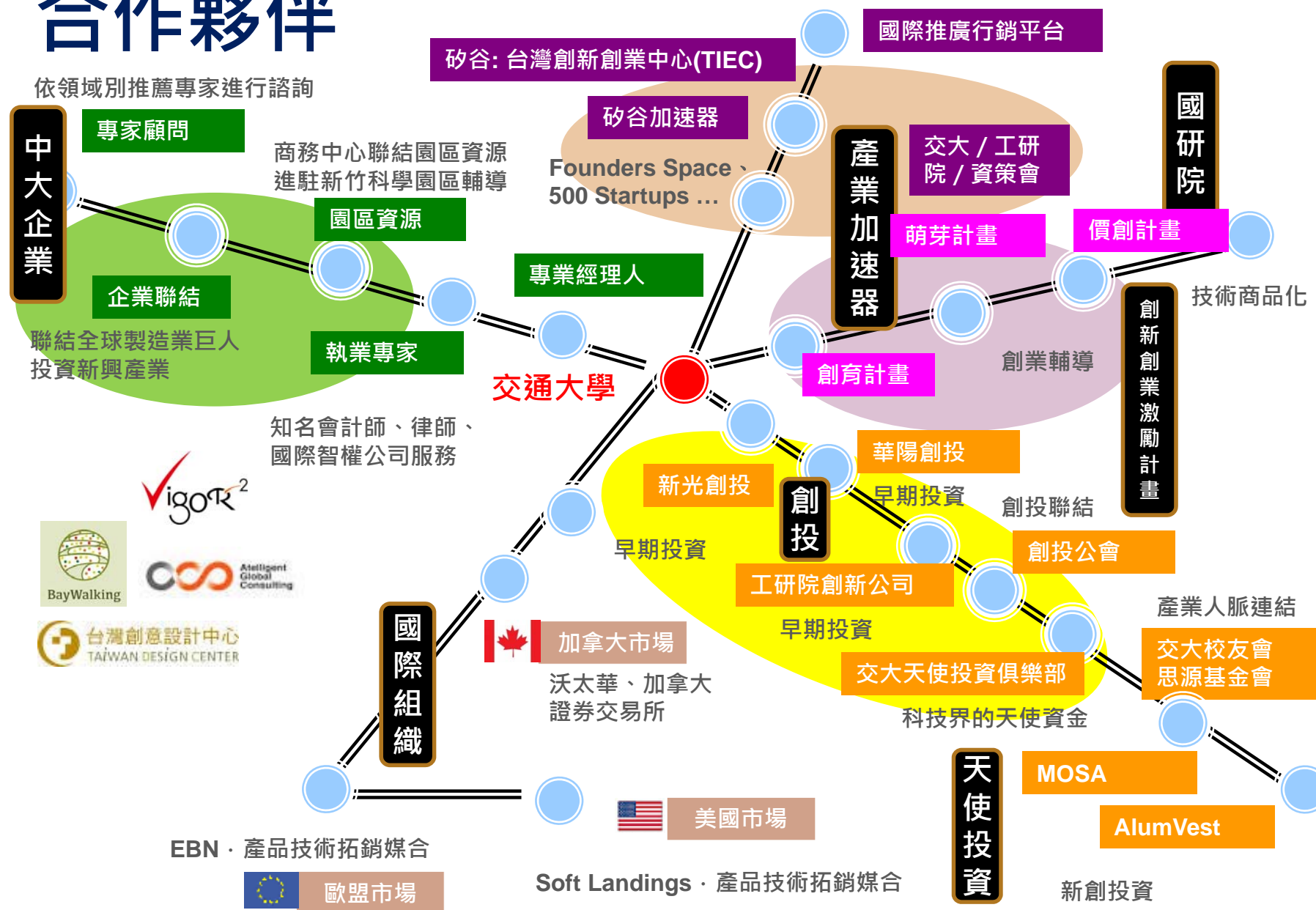
貳、創業生態系統建構

階梯輔導模式



合作夥伴

依領域別推薦專家進行諮詢



Seed Fund 交大種子基金創業競賽



- 每年總獎金300萬元
- 投資與輔導的全方位校園新創培育計畫
- 2015~2018共有28組通過決賽，其中包含3組國際生創業團隊

系統化資金獲取方案

成熟
茁壯

進駐科學園區

邁向國際、前往矽谷

國際加速器・鏈結國際網路・跨國商業試製/產品訂單・代理權或設廠/公司/辦事處・共同研發或打入國際大廠價值鏈
・海外市場說明會・建立國際育成合作平台



優質新創企業

紮根
培育

創業育成

創業諮詢・Mentor・創業競賽輔導・創業培訓課程・後育成輔導・經營實務・政府資源取得・專利技術授權・產學合作・資金媒合・國際連結

Essential Courses Training

Venture and Innovation Program・Venture Lab・Startup Lab Program・YESER Program

・企業 / 企業VC
・Venture Capital
・創櫃板

・Angel fund 交大天使投資俱樂部
NCTU Angel Club
Crowdfunding
政府創業補助資源

創業
種子

鑽石
計畫



學生
idea

創業
社團

創業
競賽

各實
驗室

・Seed fund:
NCTU校園創業技術商業化種子基金
+群聯電子新創事業投資計畫

參、校園創業推動

交大創業與創新管理跨域學程(VIP)

2019
招生中



NCTU
VIP
Venture &
Innovation
Program

國立交通大學 創業與創新管理 跨域學程

本院跨域模組課程 (30學分)

選別	課程名稱	學分數	備註
必修	管理學院 基礎必修課程	統計學 (一)	3
		會計學 (一)	3
		經濟學 (一)	3
		管理學	3
	管理學院 管理基礎課程	行銷學	3
	創業與創新管理 特色課程	經營管理 - 創業與興業家精神	3
		創業與創新實作專案 (I) 創業與創新實作專案 (II)	3
選修	創業與創新管理 選修課程	9	選修課程多樣，詳細資訊 請至NCTU VIP網站查詢

二擇一

Start-up lab 提供創業團隊實證場域

- 交大「Startup Lab創業實驗基地」約300坪空間：含校園創業團隊進駐使用之共同工作空間co-working space、創意空間、創業小間、展示空間、705設計中心及大型會議室等。
- 創業在此萌芽：預計每年培育五至十隊校園新創團隊或公司。開放作為創新創業社社課、演講、培訓工作坊或創業實務等之系列活動場地。
- 開放交大實驗室衍生之創業團隊或新創企業進駐。企業進駐之條件必須為校園新創公司且核心技術必須授權自交大，或是公司經營團隊屬於交大師生。



交映樓
創業實驗
基地

Start-up lab提供交大師生新創企業進駐

- 亮點企業



你訂~ü~



2018年創業團隊培育成果

- 2018年累計培育創業團隊共40組
- 2018年師生新創公司家數累計15家



程式老爹



路加服務科技



教遊趣



交大綠能科技



宇思科技

你訂~ü~
梵納斯科技

雲仲資訊

2018年交大培育校園創業績優團隊

宇思科技股份有限公司

—PM2.5機能口罩、奈米級濾網

口罩本體
結構展示

Arker方舟高效防塵口罩

STEP 04 可調隱藏式鼻樑骨

內置隱藏式鼻樑骨，可避免產生空隙，提高包覆性，降低眼鏡起霧

STEP 05 抗UV塗層

UPF 50+ 有效對抗UV

STEP 06 銀離子可抗菌防臭

使用奈米銀離子，能有效抗菌與防臭味

STEP 07

極透氣親膚層

有效達到吸濕排汗功能，配戴更舒適

STEP 01 可水洗初效過濾奈米塗層

採用 3M 初效奈米過濾層，可有效阻擋灰塵、過敏原、各類有害物質

STEP 02 可更換終端濾網插口

可替換濾網插口設計，搭配高效率 Polar-fiber® 濾網，有效防止 PM2.5 以下細小微粒



STEP 03 可調節耳掛繩

配合臉型調整，長時間配戴不造成耳部疼痛

■ 霧黑 ■ 桃紅 ■ 酒紅 ■ 墨灰 ■ 粉紅

獲獎紀錄：
龍騰微笑創業競賽第十屆(2016)首獎
2016兩岸四地創業競賽第一名
2017交大種子基金創業競賽優選

教授創業&價創計畫衍生企業

編號	團隊/公司名稱	負責教授	政府計畫	專利或技術名稱	目前創業進度	備註
1	數冠科技股份有限公司	何信瑩	科技部計畫	數學建模與預測)	107/11/01成立	
2	錄聯通科技股份有限公司	張翼	科技部計畫	1.「具有氮化鎵層的多層結構基板及其製法」美、日專利 2.「含氮化鎵之半導體結構」台、美專利 3.「高電子遷移率電晶體及其製作方法」台、美專利	107/09/29成立	價創計畫
3	鐳積科技股份有限公司	邱俊誠	經濟部計畫	半導體氣體感測裝置的製作方法及其半導體氣體感測裝置	107/12/21成立	價創計畫
4	鉅怡智慧股份有限公司	吳炳飛	科技部計畫	人臉辨識技術與身心理特徵分析等技術	107/07/09成立	價創計畫
5	立新整合有限公司	陳冠能	無計畫	銅接合技術	108/02/27成立	
6	易達通科技股份有限公司	張翼	科技部計畫	技術讓與 (高電子移動率電晶體製造方法)	108/05/23成立	價創計畫

肆、育成培育加速

育成基地



基礎

育成功能結構化，加速
創新案源與價值創造

成長

連結民間企業，導入創
業基金，拓展新創公司
商業脈絡。

進化

運用國際育成網絡，協
助培育企業取得海外資
源。

生醫大樓培育區



2018

以培育生醫相關領域之
企業為主要對象。

光復培育區



2014

以培育校園衍生新創事
業為主，同時連結民間
企業資源之育成服務模
式。

矽導竹科商務中心



2011

與科管局合作之短期進駐之
商業服務模式，提供高附加
價值之商業支援。

矽導培育區



2005

以園區新興產業：綠能、生醫及
4C產業為主要培育對象。

學府培育區



1997

以技術研發及科技應用之新創公司
為主。



育成/企業獲獎殊榮

連續3期獲得InBIA Soft Landings軟著陸認證!



連續3年培育企業獲得AABI優質培育廠商獎項!

- 晉弘-2014 AABI火炬企業國際化獎
- 上峰-2013 AABI火炬企業技術移轉獎
- 瀚誼-2012 AABI火炬獎



2014 APEC 創業挑戰賽博晶醫電獲得英特爾獎!

2016 第15屆新創事業獎台灣艾特維獲得科技產業組金質獎!

獲經濟部亮點企業表揚!

- 2017 台灣艾特維
- 2013 陽泰電子
- 2012 晉弘科技、太引資訊
- 1999 晶翔微系統



創櫃板推薦

- 本校獲中華民國證券櫃檯買賣中心同意擔任創櫃板的推薦單位，為創櫃板第一家大學機構之推薦單位。
- 登錄創櫃板之育成廠商



易心科技



耀發電子



高登智慧科技



思銳科技

• Horus : Movie

晉弘科技為「醫療影像裝置的IP設計」以及「全民保健預防與健檢服務」之公司。

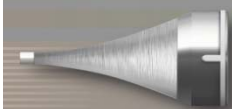
由鄭竹明博士及頂尖的光學研發團隊領軍，致力以高技術門檻醫療光機電模組的研發與生產，提供醫療影像診斷系統的全面位解決方案，並提供客戶整合性的客製服務，開啟數位影像醫療的新時代。

DIGITAL HAND-HELD DIAGNOSTIC SCOPE SET

This innovative product "Digital Hand-held diagnostic scope set" is Class-II (eye-fundus camera)/ Class-I (otoscope and dermoscope) Medical Device. It is expected to substitute for the traditional ophthalmoscope, otoscope and dermoscope by the use of the digital photographic solution. This medical device is provided to capture the digital photograph or video of eye-fundus, ear canal and tympanic membrane, epidermis and dermis of skin, and to record the sound of doctor's interviews. Following the global trend of electronic medical records and telehealthcare networks, this people-oriented medical imaging product will be widely applied in the doctors' offices, clinics, skilled nursing facilities and healthcare station.

horus SCOPE

1. True 1920x1080 resolution.
2. Nature white LED light source.
3. 3.5" full color TFT-LCD display.
4. Size: 8.5 (cm)x12 (cm)x20 (cm).
5. Intended use: Digital photographs for eye-fundus, ear canal and tympanic membrane, epidermis and dermis of skin.



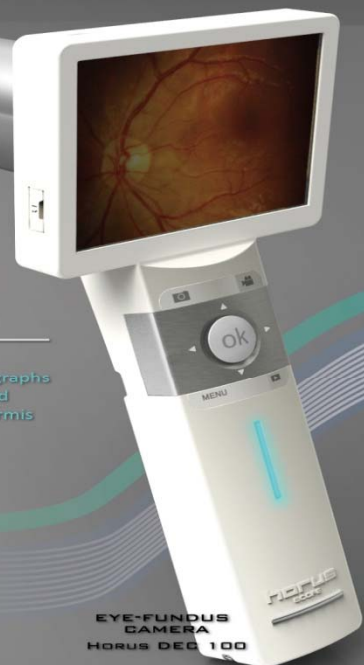
DIGITAL OTOSCOPE
HORUS DDC 100

1. Magnification: 10x (Optical).
2. Focusing range: 5~25 mm.
3. Nature white LED light source.
4. Size: 8.5 (cm)x 9 (cm)x 20 (cm).
5. Weight: 300 Grams.
6. Intended use: Digital photograph for ear canal and tympanic membrane.



DIGITAL DERMOSCOPE
HORUS DDC 100

1. Magnification: 10x (Optical).
2. Field of view (FOV): 10mm (diameter).
3. Nature white LED light source with polarizer.
4. Size: 8.5 (cm)x 8 (cm)x 20 (cm).
5. Weight: 360 Grams.
6. Intended use: Digital photograph for epidermis and dermis of skin.



EYE-FUNDUS
CAMERA
HORUS DEC 100

1. Optical field of view (FOV): 40 degree (max).
2. Diopter: -20 ~ +20D.
3. Nature white LED light source.
4. Size: 8.5 (cm)x 12 (cm)x 20 (cm).
5. Weight: 400 Grams.
6. Intended use: Digital photograph for eye-fundus.

輔導成功案例

Thanks for your attention

交大創新創業・創業路上的好夥伴！

卓越Brilliance・創新Innovative・永續Green





萬物聯網的時代 台灣業者準備好了嗎

王琍瑩律師
明日科技法律事務所

July 19, 2019

現職

- 明日科技法律事務所 / 主持律師
- 之初創業投資管理顧問股份有限公司 / 法律及公共政策顧問
- 台北律師公會 / 智財及創新科技委員會 / 副主任委員
- 台北市政府產業發展局 / 創業綜合領域 / 顧問
- 台北美國商會
- 台灣法律科技協會

專業經歷

- 台灣網路暨電子商務產業發展協會 / 副秘書長
- 全球創業家年度峰會 (由美國白宮與印度政府共同舉辦) / 台灣代表
- 宏達國際電子股份有限公司 / 全球營運部 / 資深經理
- 萬國法律事務所 / 科技法律部 / 律師
- 台灣及美國紐約州律師
- 美國西北大學 / 法學碩士

5G

**如果 4G LTE 對一般使用者來說已經夠用
而 5G 又貴又耗電
那麼.....**

政府為什麼要推動 5G ？

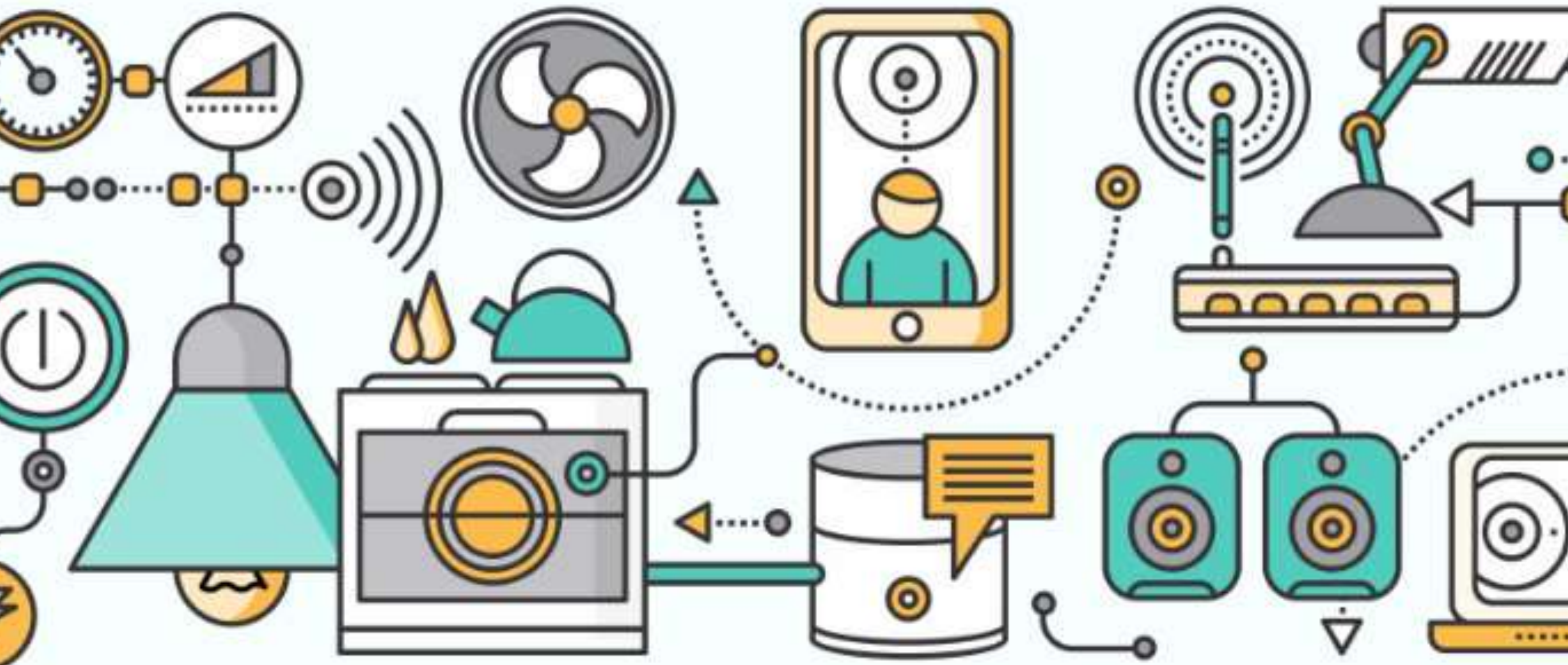
業者為什麼願意投資 5G ？

使用者要的是什麼？

Internet of Things

我們來講一個 Android 的故事。

androidthings



生態系	Android
時空背景	Mobile Internet (2007)
共同策略目標	“Our mission is to organize the world’s information and make it universally accessible and useful.”
領導者	Google
第三方非營利組織	Open Handset Alliance
媒介 (安裝基礎)	Android Device
開源平台 (產業標準)	Android (Operating System)
程式語言	Java
授權方式	Apache 2.0
多樣化成員	App 開發者社群、硬體製造商、晶片供應商、行動通訊運營商、服務及內容供應商、終端使用者

Mobile Internet

2009



EC & Enabler

eg. Chatbot

2015



2012



IoT

eg. Wearable Device
Smart Home / City

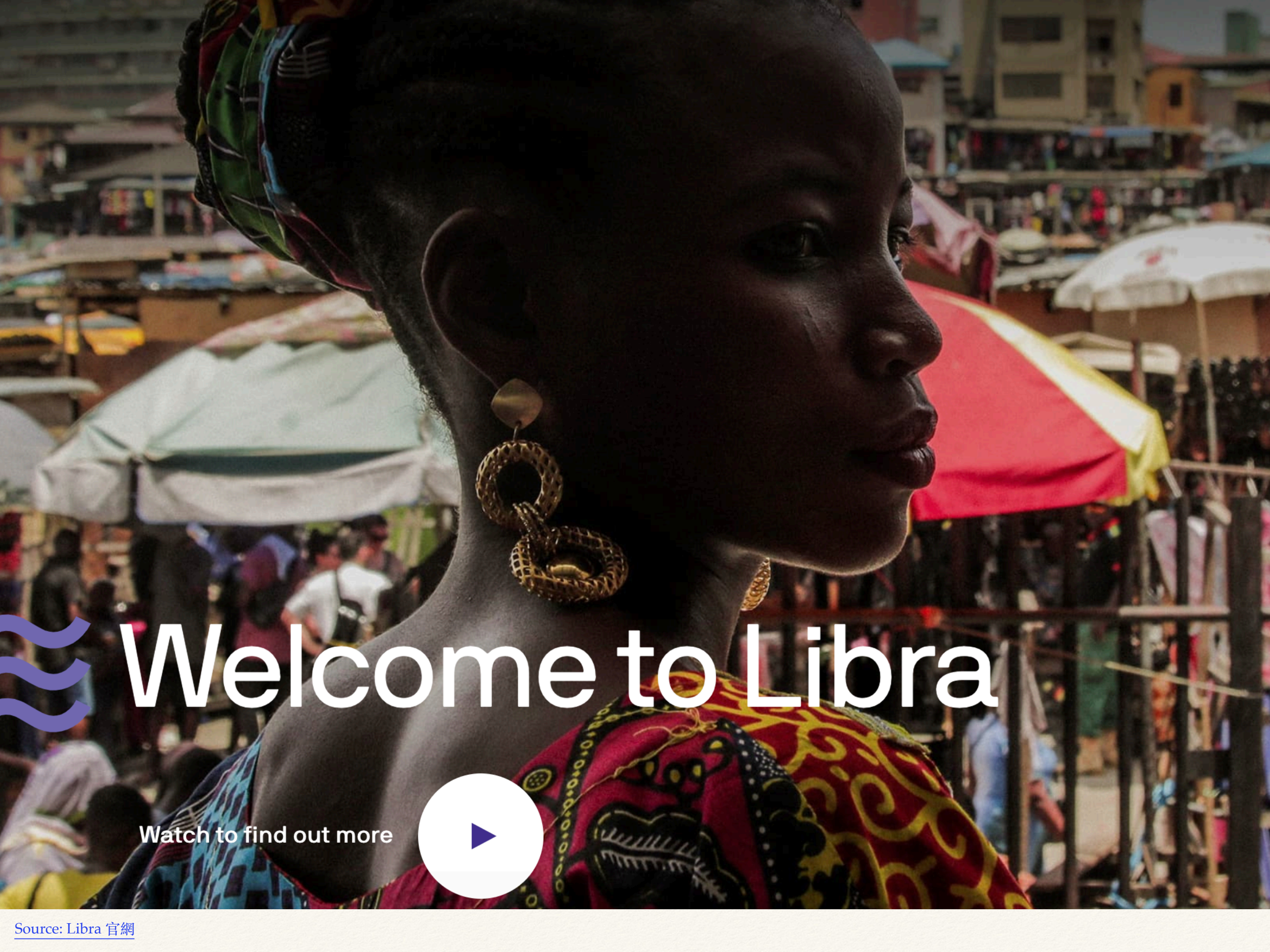
2019



**AI
Blockchain**

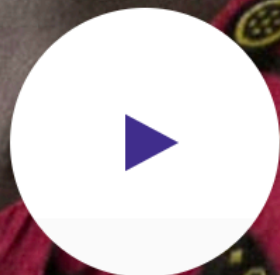
Internet of Money

我們來講一個 **Libra** 的故事。



Welcome to Libra

Watch to find out more





央行楊總裁：不是貨幣，初步將 Libra 定位為代幣

央行陳副總裁：Libra 就是要挑戰主權貨幣

您同意哪種看法？

價格高度波動的問題

應用場景規模化的問題

監督與制衡的問題

生態系	Android	Libra
時空背景	Mobile Internet (2007)	Mobile Internet / Blockchain / Online-Merge-Offline (2019)
共同策略目標	“Our mission is to organize the world’s information and make it universally accessible and useful.”	“Libra’s mission is to enable a simple global currency and financial infrastructure that empowers billions of people.”
領導者	Google	Facebook
第三方非營利組織	Open Handset Alliance	Libra Association
媒介 (安裝基礎)	Android Device	Libra Crypto / Calibra Wallet
開源平台 (產業標準)	Android (Operating System)	Libra Core (Public Chain)
程式語言	Java	Move
授權方式	Apache 2.0	Apache 2.0
多樣化成員	App 開發者社群、硬體製造商、晶片供應商、行動通訊運營商、服務及內容供應商、終端使用者	DApp 開發者社群、國際發卡組織、第三方支付業者、行動通訊運營商、服務及內容供應商、非營利組織、創投、加密貨幣交易所、終端使用者

Are you ready?
Let's Go!

2018台灣新創生態圈大調查 —新創國際化發展戰略

資誠聯合會計師事務所 李典易 會計師
July 2019



資誠 PwC



李典易 會計師

資誠聯合會計師事務所

審計服務部合夥人

☎ (03) 578 0205 分機 35358

✉ daniel.lee@tw.pwc.com

| 學歷 |

- 國立政治大學財務管理學系 學士
- 國立交通大學EMBA 碩士

| 經歷 |

- 資誠聯合會計師事務所 審計服務部合夥會計師
- PricewaterhouseCoopers 中國廈門分所 審計服務部高級經理
- PricewaterhouseCoopers 越南胡志明市 office 審計服務部協理
- 證基會/交通大學/清華大學/中央大學/元智大學/台灣省中區國稅局課程講師

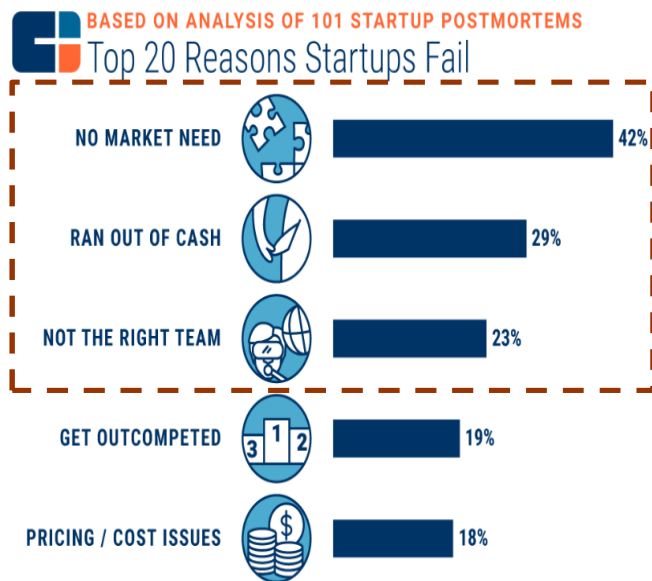
| 專長 |

- 公開發行及上市櫃之規劃與輔導
- 台商回台上市櫃規劃與輔導
- 美商來台上市櫃規劃與輔導
- 企業海外募資案件之規劃與執行
- 高科技與製造業公司、大陸公司及跨國公司之財務、會計、內部控制與內部稽核規劃與諮詢

| 主要查核或輔導客戶 |

- 環宇-KY、大地-KY、鈺齊-KY、晨星-KY、Logitech、漢微科、漢磊、嘉晶、瑞昱、矽格、聚鼎、九暘、均豪、均華、志聖、昇陽、晶元光電大陸、台南紡織越南、味丹越南、統一企業越南

打破三大魔咒 新創企業才走得遠



Source: CB Insight, 2017

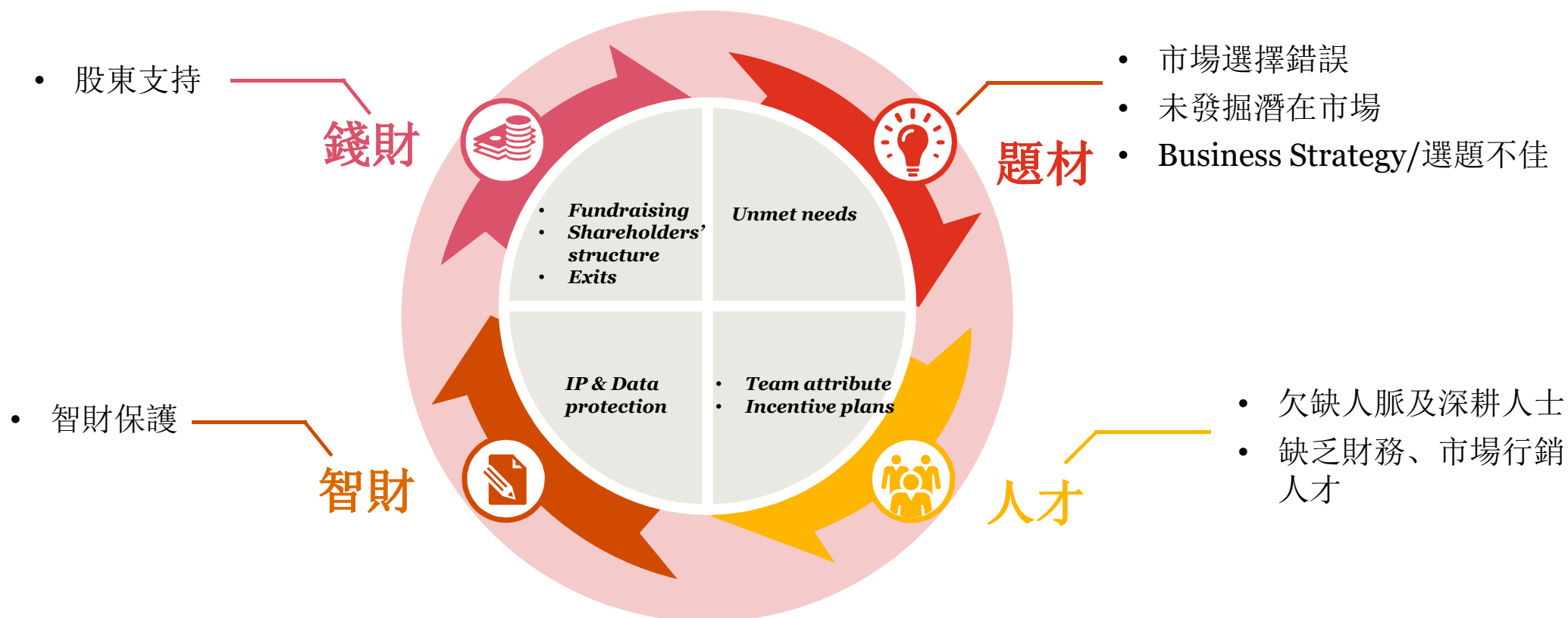
政府積極鼓勵新創，不過，依據經濟部中小企業處的資料，新創公司大多撐不過三、五年，在公司成立的二年到三年之間，最容易陣亡；因為第一年創業團隊通常都滿懷希望，個個士氣高昂，但等到第二年，通常錢也燒得差不多，經營就危險了。

經濟部中企處長吳明機表示，根據美國研究機構CB Insights統計的20個創業失敗原因，前三名分別是缺乏市場需求、現金用完、錯誤團隊。

因此，中小企業處也在盤點，對新創業者而言，到底還有哪些工具缺口。例如初期資金到位後，如何開發服務？產品或營運模式出現後，該怎麼行銷出去？中企處也有「創業A+行動計畫」，由創業成功者擔任業師，與新創團隊溝通探討經營模式，助其找資金、技術與市場。

吳明機以中企處常接到的請求輔導案例為例，創業未滿一年，通常是資金面籌措問題，以及詢問補助計畫怎麼寫；創業已超過一年的，就會期盼有人指導市場和通路管道，及智慧財產、經營法規面問題。

新創成功四才



2018台灣新創生態圈大調查

一、共同主辦單位：

資誠聯合會計師事務所、財團法人台灣經濟研究院、中華民國全國青年創業總會、中華民國全國中小企業總會、行政院新創基地

二、調查執行時間：

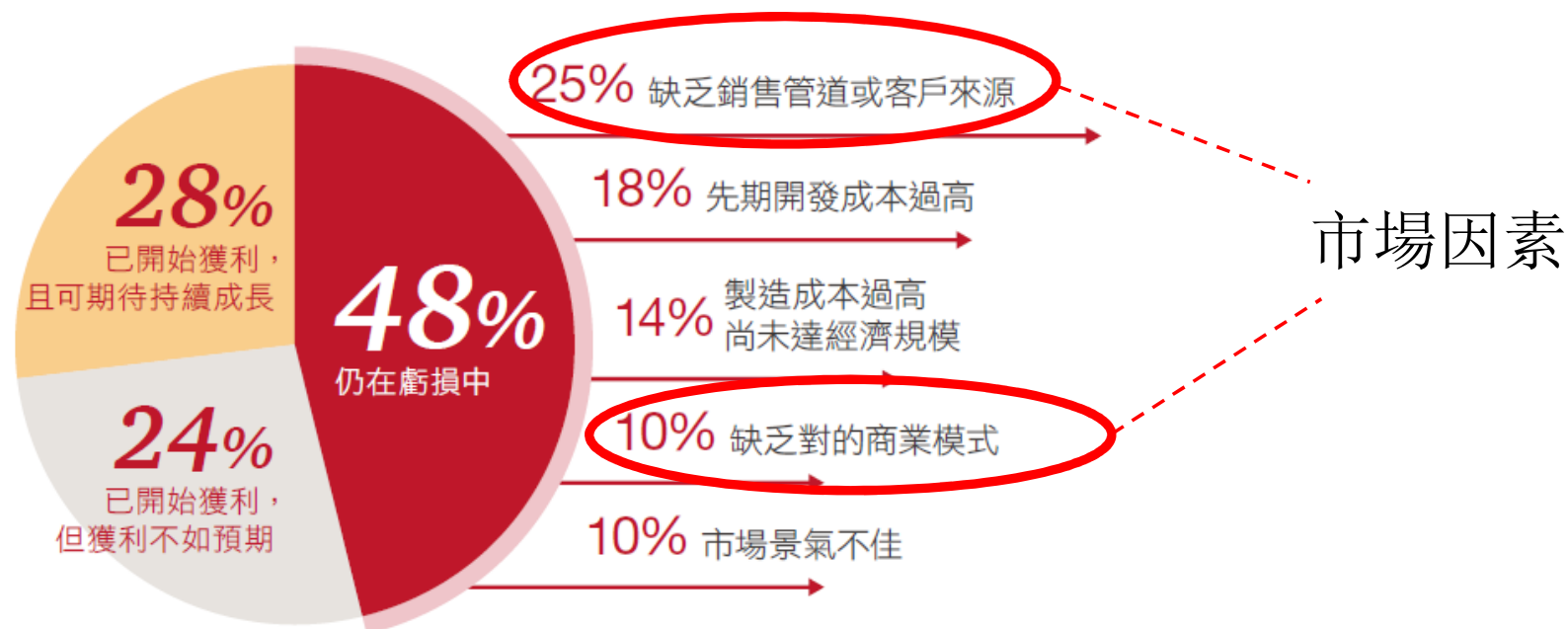
2018年3月20日~7月12日

調查分為兩部分：

- 1) **線上問卷調查：**調查期間為2018年3月20日~5月2日，調查樣本來自於曾參與行政院新創基地、青創總會、中小企業總會等政府輔導專案之新創企業或團隊，以及資誠聯合會計師事務所各項業務服務所接觸之新創企業，樣本母體約為3500份，回收問卷367份，有效樣本317份，其中178家為已登記成立公司之新創企業。
- 2) **生態圈深度訪談：**執行期間為2018年5月24日~7月12日，訪談北中南台灣新創團隊、銀行創投、大型企業、育成加速器機構、資誠聯合會計師事務所資深合夥人等共計25位。

企業發展現況：營收

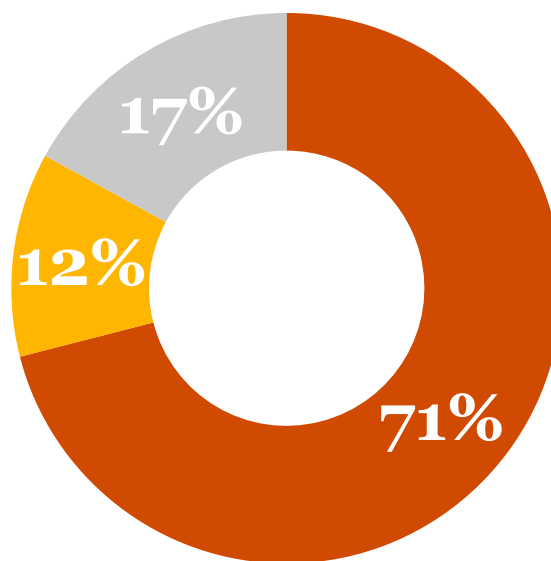
超過7成企業仍在虧損或獲利不如預期，已經開始獲利且可預期成長的新創不到3成，細究其原因可知**行銷與研發成本**是新創初期最大的營運壓力源。



發展現況： 營收來源

受調新創超過七成以本地市場為主要營收來源，僅12%以海外市場為主要營收來源

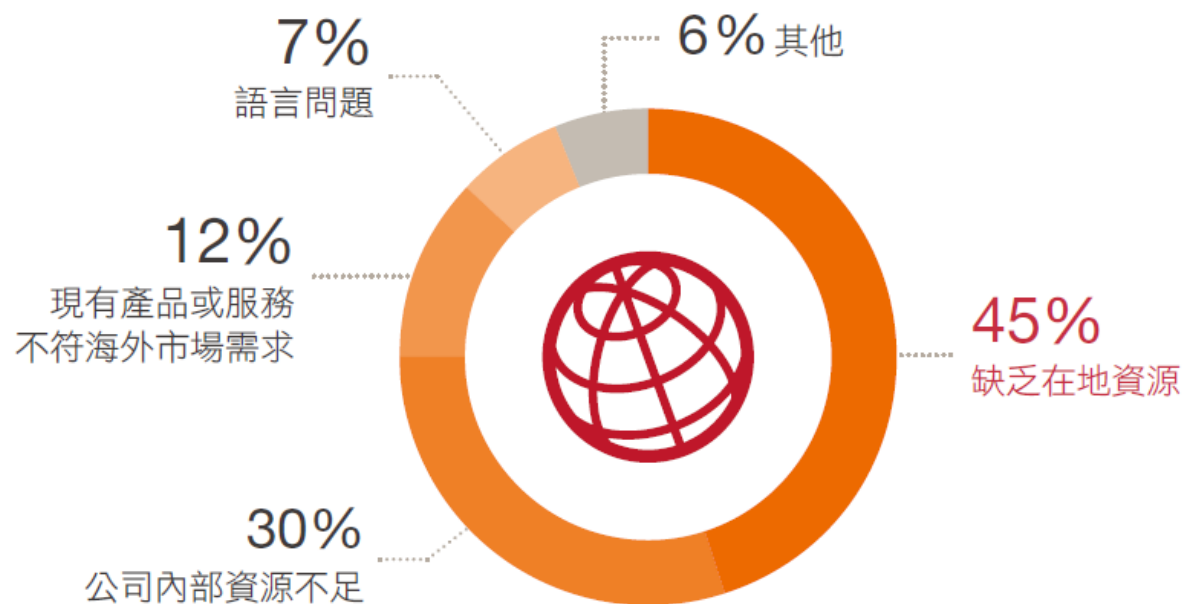
新創主要營收來源



■ 本地市場 ■ 海外市場 ■ 拒答/不便透露

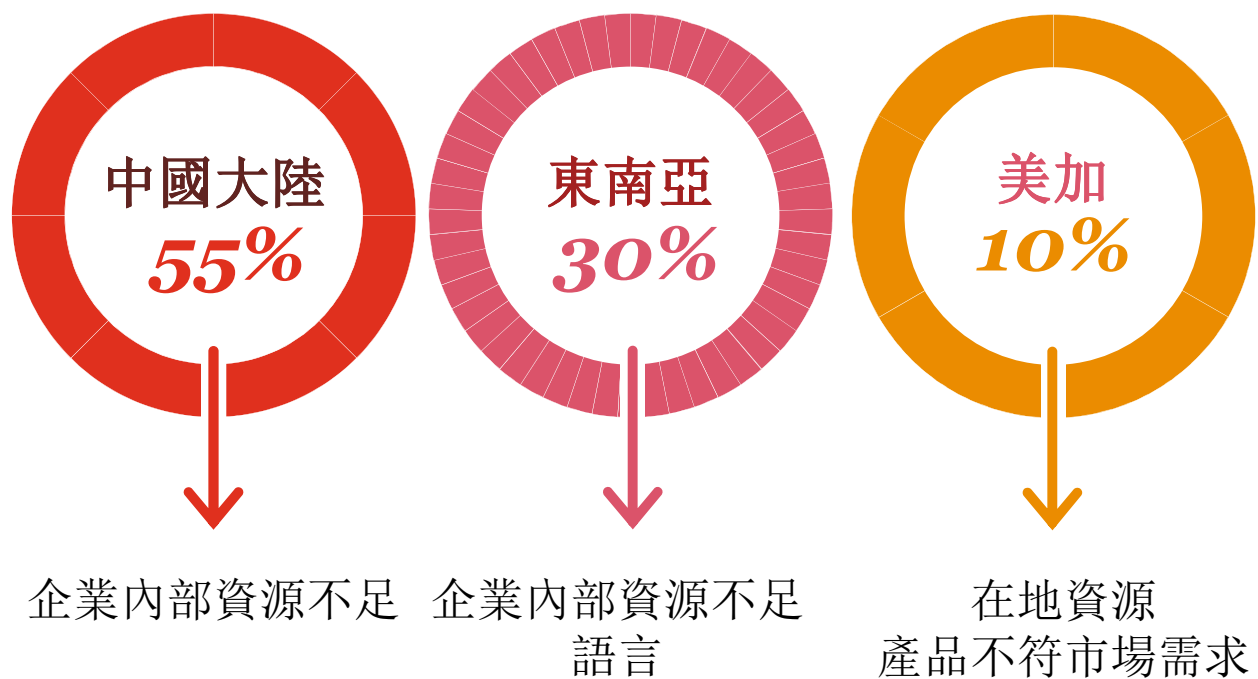
影響新創發展海外市場的主要原因

缺乏在地資源與企業內部資源不足，是受調新創發展海外市場時的主要阻礙。



目標的海外市場與主要困難

如果以新創的前三大目標海外市場而言，以下列地區為主要發展海外市場的新創，遭遇的困難各有不同。

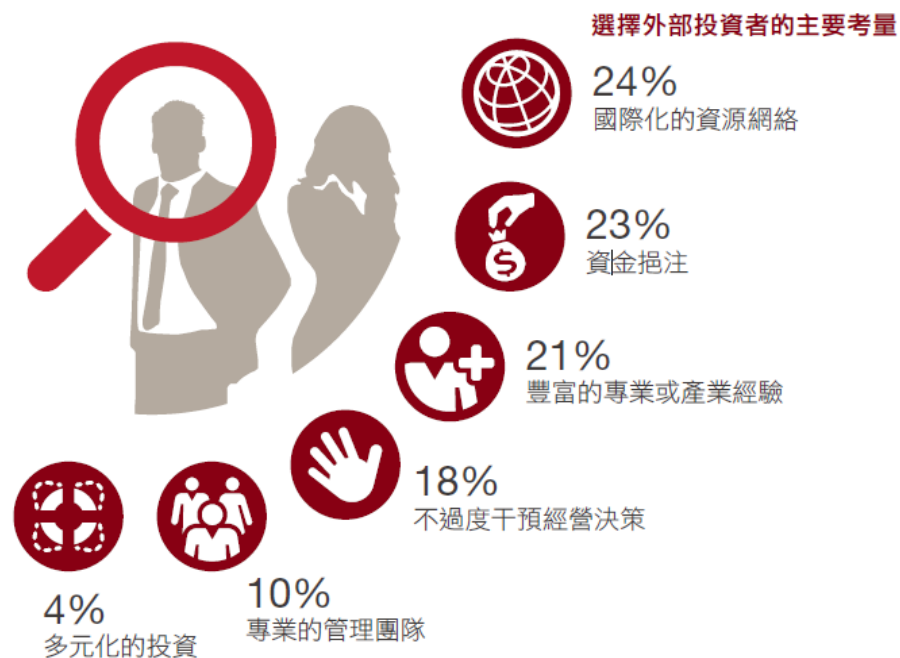


新創企業引進投資人之考量

近七成受調新創表示考慮3年內引進機構型投資人，除了資金因素，國際化網絡資源與專業/產業經驗是最主要考量。

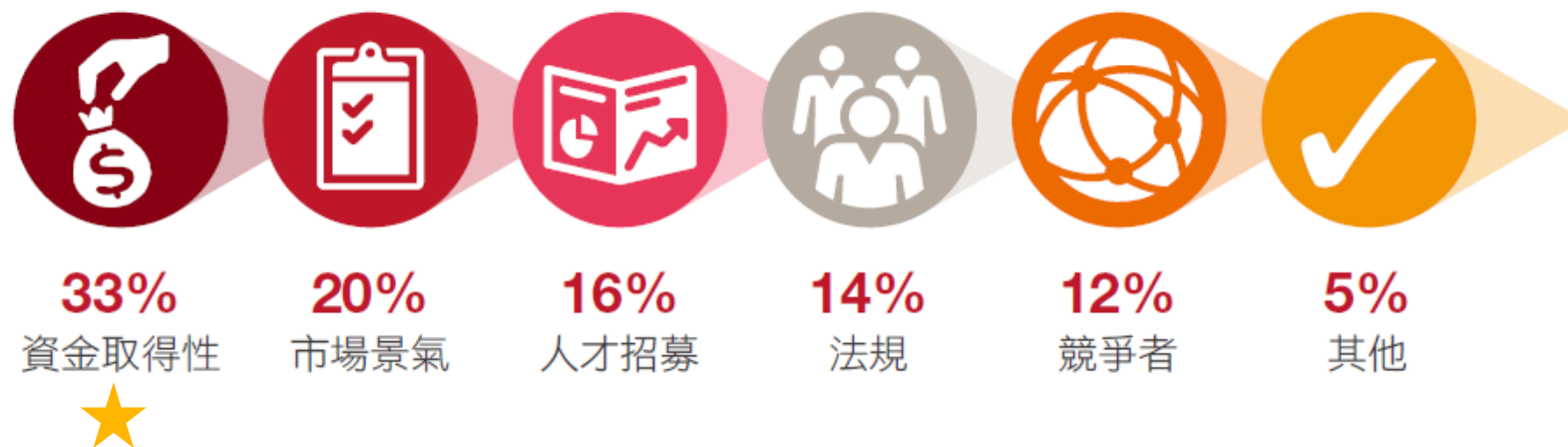
69%

考慮3 年內引進機構型投資人



募資是新創最大的挑戰

創業初期面臨的最大挑戰



僅期望透過募資帶進能輔助新創成長的投資人，並非良方

對接海外市場之外部資源

01
Options

國際化的創投/加速器

02
Options

已具備國際網絡的企業、專業機構或顧問公

新創國際化發展戰略

1 跳脫Survival思維

內需市場有限，產業競爭加速，技術或產品優勢領先時間縮短，必須專注本業研發，持續創新。

2 Day One就要全球化

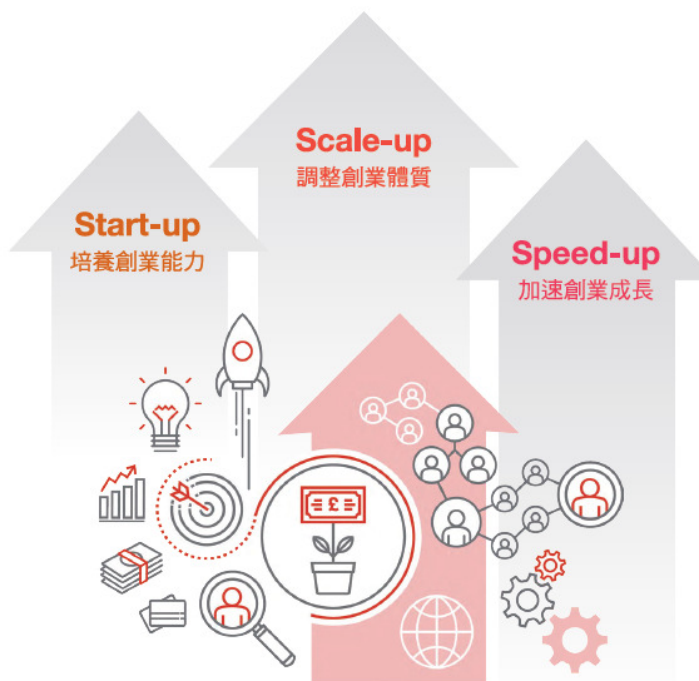
語文能力將是新創的基本關鍵能力，從創業之始就要思考全球化的發展架構。

PwC's Scale-up 創業成長加速器

Using our business to scale yours!



整合PwC專業與創新創業生態系資源，協助新創企業
突破成長經營管理關鍵問題



2018 台灣新創 生態圈大調查

指導單位 | 經濟部中小企業處
SMALL AND MEDIUM ENTERPRISE ADMINISTRATION
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

pwc 資誠

台灣經濟研究院
Taiwan Institute of Economic Research

青創總會

行政院新創基地
EXECUTIVE YOUNG START-UP HUB

2018 台灣新創生態圈大調查 報告下載



資誠聯合會計師事務所



營造社會誠信 解決重要問題

資誠 (PwC Taiwan) 協助業者從設立、募資、申請補助、建立制度、穩定營運、上市上櫃、跨境合作、擴大投資...等不同階段所需之專業智識與服務。

協助企業以核心競爭力發展永續經營策略，攜手開創共好未來。

Thank you

pwc.tw

© 2019 PwC. All rights reserved. Not for further distribution without the permission of PwC. "PwC" refers to the network of member firms of PricewaterhouseCoopers International Limited (PwCIL), or, as the context requires, individual member firms of the PwC network. Each member firm is a separate legal entity and does not act as agent of PwCIL or any other member firm. PwCIL does not provide any services to clients. PwCIL is not responsible or liable for the acts or omissions of any of its member firms nor can it control the exercise of their professional judgment or bind them in any way. No member firm is responsible or liable for the acts or omissions of any other member firm nor can it control the exercise of another member firm's professional judgment or bind another member firm or PwCIL in any way.