



# 訪新創國度「中東矽谷」以色列

A Visit to the Nation of Startups: "Silicon Valley of the Middle East"-Israel  
イスラエル、西アジアのシリコンバレーに訪れる

文・圖／投資組 李淑美



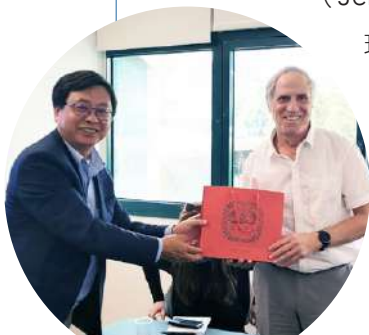
訪團拜會以色列創新科技部首席科學家Avi Domb（左5）

5月上旬，近初夏，感謝國科會駐以色列科技組汪庭安組長及同仁的鼎力協助，織繪出2023年5月6日至14日「亞洲矽谷」臺灣科學園區VS「中東矽谷」以色列交流的火花。

## 遇見科技、新創的天選之地

以色列，坐落於地中海東南岸，每座城市皆充滿不同異國風情與特色，最著名的即是科技創新與金融商業大城特拉維夫（Tel Aviv），以及猶太教、基督教、伊斯蘭教的共同聖城耶路撒冷（Jerusalem）。這次三園區管理局參訪，就聚焦於這二座大城。

以色列高科技發達，享有「新創國度」（The startup Nation）美譽。首都特拉維夫與周邊城市，以及第三大城



王永壯局長（左）致贈以色列創新科技部首席科學家Avi Domb（右）禮物

海法（Haifa）所形成的高科技聚落被稱為「中東矽谷」（Silicon Wadi）。雖僅800多萬人口，但依人口比例，以色列是新創公司數量最多的國家。

## 以色列近年獨角獸大爆發

疫情期間，各國經濟和產業都面臨困境和挑戰，以色列因向來具軟體科技強項，遠距工作需求更強化其優勢，這段期間獨角獸數量破紀錄。據《以色列富比世》2022年6月報導，以色列有92家獨角獸，半數以上是2021年和2022年上半年新註冊的，占世界獨角獸8%左右，顯見以色列在全球新創圈的地位。

## 政府、學研、加速器、企業共同鼓勵創新研發不停歇

### 政府—創新科技部與創新局

三園區管理局首站參訪位於耶路撒冷的創新科技部，其早於2006年即與國科會簽署臺以科技合作協定，共同辦理研究合作會議及徵求共同研究計畫，強化雙邊交流合作。該部亦扮演以色列政府推動國內研發之要角，除訂定研發優先領域外，在基礎研究、或前瞻應用科技、及協助鏈結產學發展方面，都有完善推進機制。

另以色列創新局（Israel Innovation Authority）提供各種相當具彈性的獎勵措施，除了獎勵新創企業外，也給予加

速器或育成中心等機構足夠誘因，有效發揮培育新創功能。

此行，也造訪環境保護部官員，並見證科技能量充分展現在水資源回收率高達 87% 的績效上，令人讚嘆以色列滴水不浪費的水資源創造與再利用技術。

#### 育成加速器 BaseCamp 及本古里安大學

BaseCamp 是以色列南部沙漠別是巴 (Be'er Sheva) 的知名育成中心，位於政府、大學與企業合作建立的 Gav-Yam Negev 高科技園區內。透過該地本古里安大學作為技轉平台，將研發成果商業化，而 BaseCamp 則在政府協助招商及提供進駐企業員工薪資補貼機制下，加速新創育成，現已成立約 100 家新創公司。

#### 創新平台 SNC (Start-up Nation Central)

SNC 是以色列最大創育機構，於 2013 年由海外經商成功以色列人資助成立的非營利組織，該機構整合以色列新創生態系資源，有效鏈結投資人、新創、研發機構能量，並著重於培育地球永續發展領域之企業，包括健康、農業食品以及氣候相關技術等。

#### 知名企業 CHAIN REACTION、Mobileye

##### 談 Why Taiwan

**CHAIN REACTION**：總部位於以色列，在美國和竹科已成立分公司，運用以台積電為首的臺灣半導體供應鏈，與中下游晶片製造及封測業者緊密合作，開發效率可提升 10,000 倍以上，並更安全的區塊鏈加密運算晶片。談到進駐竹科，創辦人 Alon Webman 指出人才和產業鏈是重要誘因，除了台積電為首的完整產業鏈，充裕的研發人才，不論是年輕工



以色列特拉維夫

程師、甚至是學生，他們有快速適應新創步調的能力！

**Mobileye**：已是全球知名自駕車先進駕駛輔助系統 (Advanced Driver Assistance Systems, ADAS)，熱心為訪團導覽刻正進行中的各品牌車種自駕車客製化 ADAS 性能測試狀況，東南亞區銷售總監美蕊 (Merav) 表示，他們與臺灣產業鏈合作緊密，在影像處理器晶片、雷達方面都有與園區知名業者合作中，未來會更加強雙邊互動交流。

#### 借鏡顛覆刻板印象的以色列

原以為以色列宗教與種族衝突對立，實際到訪卻無媒體塑造的導彈滿天、槍擊頻發的景象，有的只是特拉維夫 (Tel Aviv) 的商辦林立，不輸紐約、東京，充滿著活力、鮮明且現代的風采，即使第一大城耶路撒冷，也只散發出令人歎為觀止的歷史氛圍！

觀以色列科技創新的成就，為臺灣科學園區競爭力與永續發展，未來值得著墨更多雙邊科技、新創與產業上的交流。