

## 以色列理工學院：以色列以高科技為本的經濟發展引擎

以色列在高科技領域的驚人崛起很大程度上可以歸功於以色列理工學院。以色列理工學院為以色列貢獻了一批富有革新精神的科學家、工程師、企業家和突破性的技術。

以色列理工學院已在納米科技、生命科學、幹細胞技術、水資源管理、可持續能源、信息技術、生物技術、材料工程和航太航空等前瞻性領域的研究中獲得了世界性的聲譽。它是世界上僅有的十所具備製造和發射衛星能力的大學之一，也是世界上僅有的五所包含醫學院、並能推動生物技術、藥品發展和幹細胞領域研究迅速進步的機構之一。

谷歌、微軟、IBM、高通、雅虎、惠普等全球知名公司都在以色列理工學院校園內或者校園附近建立了機構，以便可以利用學院師生的研究力量。在一項2013年8月的彭博社排名報告中，以色列理工學院在“培育技術領域CEO的十所大學”中排名第七，也是上榜的唯一一所美國以外的大學。

為了在前沿領域進行跨學科研究，在美國科技理工學院學會的資金支援下，以色列理工學院在納米技術、能源、水資源、生命科學、自動化系統、航空航太、軟體和神經科學領域建立一系列研究中心，並取得突出進展。

以色列理工學院現擁有 616 位教師，他們絕大多數是來自世界各大學的著名專家，同時在全球知名的大學和研究機構中擔任訪問科學家職位。

學院現有 9500 名本科生和 3300 名研究生，其中有相當數量的留學生，分別在學院的 18 個院所和 52 個研究中心學習。越來越多的留學生被以色列理工學院的國際知名度及其在土木工程和醫學領域的優秀國際項目所吸引。

以色列理工學院建立於 1912 年，是以色列最早成立的高等學府。因此，它與以色列的國家發展息息相關，提供了建造國家基礎設施的教育力量和技術支持，創造了其軍事實力，並且把沙漠變成了綠洲。今天，更是以色列培養科學家、工程師，進行應用研究的最重要基地，推動著以色列以科技為本的經濟發展，保衛國民免受恐怖主義的襲擊。

以色列理工學院研究和發展基金會（TRDF）管理著學院的研究項目，為工業和政府提供測試和研究服務。T<sup>3</sup> 作為該基金會的技術傳送者，承載了學院獨特的科學理念，搭建了投資人和企業家交流融合的平台。T<sup>3</sup> 通過提供智慧財產權服務和建立新興企業的形式，致力於培育商業投資，為以色列理工學院培育出了一系列有出口潛力的創新產品。

以色列理工學院的國際影響力不斷提升，國際上越來越多的城市、大學和企業都樂於與其開展合作。特別是學院與康奈爾大學合作在紐約設立約翰和艾文·雅各以色列理工-康納爾研究所（JTCl），這是一個全新的應用科學和教育機構，畢業生可獲得雙學位，該機構將可以創造數萬份工作和商業交易機會。

以色列理工學院將與中國的汕頭大學的合作設立廣東以色列理工學院。這項合作被公認為是學術界全球化運動的重要組成部分。

作為以色列高科技教學和研究中心，以色列理工學院是以色列國家經濟發展的中流砥柱，也是該地區同類機構的領先者，學院的突破創新惠及中東地區的所有國家。作為一個世界級的研究型大學，以色列理工學院不斷推動世界科學與技術的進步，也為世界人民帶來了福祉。

媒體聯繫方式：

Doron Shaham

[sdoron@technion.ac.il](mailto:sdoron@technion.ac.il) / +972-50-310-9088

Gil Lainer

[glainer@technion.ac.il](mailto:glainer@technion.ac.il) / +972-58-688-2208