

校長視野

陳繁昌教授，香港科技大學校長。出身筲箕灣阿公岩。

獲獎學金遠赴美國加州理工學院修讀本科及碩士課程，並在史丹福大學攻讀博士。留美四十年，歷任耶魯大學及加州大學洛杉磯分校（UCLA）教授、美國國家科學基金助理署長。陳教授大半生尋找教研夢，對教育、科技發展、培育年輕一代亦有獨到見解。

兩年前，以色列理工學院（Technion-Israel Institute of Technology）的校長Peretz Lavie教授到訪科大，談到Technion在創新科技的研發，還給我送了一本名為Start-Up Nation的書。今年四月，我率領科大代表團回訪Technion，期間Lavie教授告訴我該校將有重大的發展，當時我不以為然。十月初，

Technion宣布大學獲李嘉誠基金會捐贈超過十億港元，同時宣布與汕頭大學合作成立廣東以色列理工學院（Technion Guangdong Institute of Technology，簡稱TGIT）。據悉，廣東省及汕頭市政府將出資九億元支持學校的建設及初期營運，我相信這是以色列的大學首次在中國境內建立大規模的教研基地，也是廣東省在高等教育上的重大突破。

建校計劃雄心萬丈，汕頭大學校長期望TGIT在十年內發展成為廣東省最優秀的科技學院，二十年後成為全國一流的科技學院，開設更多創新科技公司。這次合作，足見他們的國際視野，對發展廣東省的科研實力抱持積極開放的態度，決心培育新一代創意人才。李嘉誠先生是企業領袖，他在學院的簽約儀式上表示「科技是一根迷人魔術棒，能成就轉變。」反映李先生眼光獨到，深明科技是創建未來的動力。現時以色列是在美國以外，擁有全球最多新興企業，及擁有最多在美國納斯達克上市公司的國家。大概李先生也看準這所百年大學的優勢吧！

究竟這個政、產、學、研計劃能否締造另一個科技傳奇，為培育國際級的創新領袖開闢新疆土？中國的「矽



2011年Technion校長Peretz Lavie教授到訪香港科技大學。

谷」會否出現？Lavie校長形容這次合作是「把以色列創新和企業精神和中國無可比擬的龐大資源結合，將是一次相得益彰的合作。」一直以來，以色列是美國的盟友，而中、美在中東問題上有不同的立場。儘管在政治上關係錯綜複雜，中國已成為以色列全球第三大的貿易夥伴；今年五月以色列總理內塔里亞胡到訪中國，並

表明希望中國、以色列兩國成為真正的合作夥伴，這是兩國關係的重大里程碑。李嘉誠先生看重以色列雄厚的科技實力，積極投資該國，其他國際大企業如微軟和英特爾早已在以色列建立基地。在高等教育方面，Technion落戶廣東省，並且與長春藤大學之一康乃爾大學共同在紐約成立高等應用科學及工程學院，回應紐約市長彭博的構想，大力推動創業，帶動高新科技發展，令紐約這個全球首屈一指的金錢中心的經濟，更趨多元化。

科大與Technion的發展方向不謀而合，我們都致力透過發展前沿科技，培育具專業知識的創新人才，帶動產業提升質素，推動社會發展。三星期前，Technion的首席副校長到訪科大，雙方再次表達對推動創業及培養創新人才的願景，探討開展更緊密聯繫，發展成為策略合作夥伴。而科大最近亦喜獲李嘉誠基金會捐款，支持大學鼓勵創新及創業，這是難得的機遇：Technion的科研實力雄厚，有累積多年的實際產、學、研經驗，而科大銳意培育有創新能力的人才，並且在珠三角建立了策略性教研平台，加上廣東人靈活進取、敢於冒險，配合充裕的資源和企業支持，期望能夠為整個華南地區以至國家注入創新動力。回

迷人的魔術棒