

12月16日，一直敢為人先的廣東汕頭，將隆重舉行廣東以色列理工學院和中以（汕頭）科技創新合作區啟動儀式，全面深化汕頭與以色列的創新發展合作，這是汕頭實施創新驅動戰略，建設21世紀海上絲綢之路重要門戶的又一新引擎。廣東以色列理工學院和中以（汕頭）科技創新合作區將與我國目前唯一面向海外華僑華人的改革創新試驗區——華僑試驗區一起，成為汕頭創新驅動戰略的「兩翼」，引領汕頭新特區振翅騰飛。

■香港文匯報記者 謝白清



■廣東以色列理工學院規劃圖

汕頭：打造創新驅動新引擎 建設「新海絲」重要門戶

廣東以色列理工學院和中以（汕頭）科技創新合作區啟動

深化改革發展 走創新驅動先發之路

習近平總書記指出，創新是引領發展的第一動力，抓創新就是抓發展，謀創新就是謀未來。實施創新驅動戰略，不僅是中央和廣東省寄予汕頭的期望，也是汕頭跨越發展的內在要求，近幾年汕頭經濟保持較高的增長速度發展，但資源與環境瓶頸約束越來越大。汕頭市委書記陳茂輝指出，汕頭要破解深層次矛盾，推動產業和城市雙轉型，就必須把創新驅動作為核心戰略，始終堅持政府引領、企業主體帶動、人才智力支撐大力推動科技創新，促進產業從製造向創造轉身，提高經濟增長的質量和效益，促進城市發展從粗放向集約轉型，走出一條以創新驅動為特徵的先發之路。

創新型高校，是提供創新驅動的重要載體。2013年，在李嘉誠先生和李嘉誠基金會的倡導推動下，以創新聞名世界的以色列理工學院與汕頭大學簽署協議擬合作創辦「廣東以色列理工學院」。廣東省委、省政府也高度重視學院籌建工作。廣東省委書記胡春華蒞汕考察時，就全面加快學院籌建工作作出重要指示。廣東省省長朱小丹多次聽取學院籌建工作匯報，就進一步完善校園總體規劃、優化一期校區設計方案提出明確要求和意見，



■汕頭市委書記陳茂輝關心廣東以色列理工學院建設。

並專門會見李嘉誠先生、拉維先生、中方擬任校長李劍閣先生，共同研究籌建相關工作。廣東省副省長陳雲賢擔任學院籌委會主任，親自協調落實籌建各項工作。廣東省教育廳、財政廳、住建廳從審批、資金、技術等方面全力支持校區籌建工作，極大地保障了學院籌建工作順利開展。

2014年以來，汕頭市委、市政府按照黨中央、國務院

的戰略部署，圍繞建設世界一流大學和一流學科的目標，認真貫徹落實廣東省委、省政府創新驅動發展戰略，將籌建廣東以色列理工學院作為加快科技創新、促進產業轉型升級、提升城市競爭力的主要抓手，全力推進學院籌建各項工作。陳茂輝等市領導多次帶隊積極爭取各方面支持；專門拜會李嘉誠先生，共同商討學院籌建相關工作，充分發揮李嘉誠先生在辦學過程中的獨特作用。今年8月，汕頭市市長鄭人豪率領代表團拜訪以色列理工學院，與以色列理工學院校長拉維先生等學院高層座談，與以方就廣東以色列理工學院建設、研發創

新和技術轉化、中以（汕頭）科技創新合作區建設等深入交換了意見，並達成了共識。此外，汕頭市還專門組織前往上海紐約大學、昆山杜克大學和香港中文大學考察，學習中外合作辦學經驗。

瞄準世界一流 合辦創新型高校

廣東以色列理工學院是 Israeli Institute of Technology 繼在美國、新加坡之後與外國合作辦學的第三所學校，定位為創新研究型的高水平大學。

該學院將全面引進以色列理工學院優秀的學術系統、世界一流的學術標準和學科優勢，致力於建設成為一所國際公認，集教育、科研和創新能力的高等學校，為中國培養具備現代科技知識與人文素養，具有創新意識，並能適應21世紀全球化發展與建設的卓越工程師和科技人才。學院將開設以色列理工學院的前沿專業，包括科學、技術、工程、數學，提供全日日本科和研究生學歷教育，並有選擇地開展專業教育和高端人才證書培養項目，同時從事科學研究。

該學院計劃設置3個學院，即工學院、理學院和生命科學學院。開設10個專業，即化學工程、材料工程、環境工程、機械工程、化學、數學、物理、生物技術和食品工程、生物、生物化學工程。未來根據廣東需求和學院發展，將對專業進行替換和調整。

廣東以色列理工學院規劃佔地面積623.45畝，其中北

校區102.85畝，與汕頭大學相鄰，作為辦學初期的啟動區；南校區520.6畝，是學院的主校區。學院力爭2016年開始招生，納入國家普通高等學校招生計劃，通過普通高考統招錄取。2016年計劃首期招收化學工程專業學生100名；2017年招生300名。此後逐年增加專業，至2025年時全校3個學院共10個專業招生。最終招生規模計劃5,060名，其中本科生4,060名，研究生1,000名。

辦學初期，廣東以色列理工學院60%以上教師為以色列理工學院的教師，其餘將在全球招聘。目前，已推選以色列理工學院校長拉維教授為廣東以色列理工學院董事會主席，提名聘請著名經濟學家李劍閣先生擔任中方校長；擬任學院常務副校長的阿龍·切哈諾沃博士，是 Israeli Institute of Technology 教授，以色列生物學家、化學家，第一位獲得諾貝爾獎的以色列人，中國、美國國家科學院外籍院士。



■汕頭市市長鄭人豪會見以色列駐廣州總領事安亞傑。方淦明攝



■廣東以色列理工學院董事會第一次全體會議。

以色列理工學院創建於1912年，是以色列歷史最悠久的大學，世界著名科學家愛因斯坦擔任該校學術協會首任主席。以色列理工學院是世界頂尖工科大學，技術與創新體繫在全球排名第六，享有「以色列的麻省理工」之稱，是世界一流的基礎和應用學科研究中心。2004年以來，學院共有三位教授獲得諾貝爾獎；美國國家工程院的外籍院士中，來自以色列理工學院的人數排名第二。

以色列理工學院畢業生以創新創業能力聞名。過去20年間，他們創建或領導以色列1,600多家公司，23%畢業生在其職業生涯中至少創辦過一家公司，校友所領導公司的出口量占以色列工業出口總量54%。以色列在納斯達克上市的高科技公司數量僅次於美國，居世界第二，超過整個歐洲在納斯達克上市的新興企業的總和，其中近半數由以色列理工學院畢業生創建和管理。谷歌、雅虎、英特爾、IBM和蘋果等全球高科技巨頭都在以色列理工學院附近建立科技研發中心，就是為了第一時間聘請到該校培養出來的畢業生。

目前，共有69名中國學生在以色列理工學院學習本科課程，其中汕頭籍學生31人。



■汕頭企業科技創新，積極推進智能化升級。李俊偉攝

中以（汕頭）科技創新合作區 建成創新創業合作示範園區

依托以色列理工學院、廣東以色列理工學院強大的科技創新、產業研發力量，汕頭將在學院附近建設中以（汕頭）科技創新合作區，以作為產業研發配套園區，與廣東以色列理工學院良性互動，形成合力，助推汕頭經濟社會實現跨越發展。

按規劃，力爭經過三到五年的改革探索，塑造多元包容、進出便利、安全高效、環境優美的國際人才集聚創新創業環境；創建國際研發機構本土化研發和技術轉移的新機制；營造國際化、市場化、法制化的營商環境；構建開放經濟新體制，形成國際經濟合作競爭新優勢，建成符合國際標準、具有較強國際影響力的創新環境優越、投資創業便利、輻射功能突出的創新創業合作示範園區。

五大功能板塊 驅動創新創業

中以（汕頭）科技創新合作區面積初步規劃為70平方公里，按照主要功能及發展需求，分為教育核心區、科技和產業孵化區、產業拓展區、功能配套區、生態防護區五大板塊。

教育核心區包括汕頭大學、以色列理工學院北校區和南校區以及現有的榮升科技園。重點着眼於師資、硬件的建設與學術氛圍的營造，打造成國際化高層次人才聚集的智慧高地，創新型人才培養的搖籃，是試驗區發展的核心動力。榮升科技園則推進其向服務職能的轉型。

科技及產業孵化區包括現有的豐金工業園。借助金平區作為粵東地區唯一一個國家科技進步示範區的優勢，做好中介機構和服務體系的配套，構建「創業苗圃—孵化器—加速器—產業園」全產業鏈的孵化載體，建

設一批大學生創業園、留學生創業園、國外科技人才創業園，促進中小企業與科研大學進行資源的交流和互動，形成區域性的有效創新網絡。

產業拓展區分為兩個板塊，東部板塊包括現有的金平區特色產業園區、西隴工業片區、岐山北工業區、金園工業區、昇平工業區、昇平第二工業區。西部板塊包括現有的蓮塘工業區。推動產業園由注重優惠政策向打造產業集群轉變；由製造型產業園區向研發型產業園區轉變；由單純的土地運營向綜合的「產業培育」和「創業孵化」轉變；由功能單一的產業園區向現代化綜合功能區轉變。

功能配套區分為兩個板塊，東部板塊包括以色列風情小鎮，功能配套區包括生活、商貿、教育等設施，主要服務於廣東以色列理工學院、產業園和中以創新合作的國際專家、學者及相關科技人才，為實施中以創新長期



■以色列理工學院教授為汕大學子授課。

合作機制提供良好的生活配套。

生態防護區包括桑浦山風景區和牛田洋濕地的大部分，是試驗區的南北兩大生態屏障。

綜合開放合作 構建五大平台

中以（汕頭）科技創新合作區將圍繞建設沿海開放型經濟新高地的總體目標，以創新創業為驅動，以綜合開放合作為支撐，以國際化城市社區打造和綜合治理為載體，推動特區轉型發展和再創業，增強輻射帶動作用，加快構建五大平台。

建設國際化科技創新綜合平台。圍繞創新驅動、源頭引進，以高水平開放推進高層次創新，促進科技引進與市場開放深度結合，更多更好利用全球創新資源，建設具有國際影響力的科技創新綜合平台。

建設國際化科技孵化創業平台。加強科技成果孵化轉化，優化創新創業軟環境，建設國際化眾創空間，創新「海外知名大學、科研機構孵化器+試驗區產業園加速器」融合模式。

建設新型綜合開放合作示範平台。面向建立開放型經濟新體制，推動全方位開放，探索提高開放型經濟治理能力、促進開放型經濟治理體系現代化的新經驗。

建設特區轉型發展示範平台。以試驗區建設為依托，大力發展創新型經濟，建設創新型產業集群，建立和完善產業發展高端化機制，實現特區二次創業。

建設國際化城市綜合治理平台。提升試驗區社會管理和服務水平，營造國際化、多元化的生態、智慧、低碳、包容性城市環境，探索管理模式和公職人員國際化體制。