



創新及科技

推動創新及科技：創新及科技可使產品和服務增值，並加強產業的競爭力。創新科技署於2000年7月1日成立，以引領香港成為以知識為本的世界級經濟體系為使命。為了完成使命，創新科技署支援應用研究及發展、科技轉移及應用；培養社會的創新科技風氣；促進科技創業活動；提供科技基礎設施；協助發展人力資源以支援創新及科技；並推廣國際認可的標準和合格評定服務。

創新科技署亦與政府其他部門、工商界、大專院校及產業支援機構緊密合作，支援不同科技範疇的應用研究及發展工作。該署亦致力提升基礎工業的科技水平。

在2004年進行全面檢討和諮詢公眾後，政府採用的創新及科技發展策略強調集中資源，重點發展香港具有競爭優勢的科技範疇，同時要配合市場需要、着重業界參與、借助內地優勢及加強創新及科技計劃各項元素之間的協調。在此策略下，創新科技署在2006年4月成立五所研發中心，推動五個重點科技範疇的發展，包括汽車零部件、資訊及通訊技術、物流及供應鏈管理應用技術、納米科技及先進材料，以及紡織及成衣。研發中心成立後，一直與產業界緊密合作，進行以業界需求為導向的研發工作，並促進科技轉移至相關行業，藉此協助大珠三角區內的產業提升技術水平和競爭力。至2009年10月底，研發中心已獲撥款12億元進行249個項目。

經濟機遇委員會研究香港經濟增長的中期及長期機遇後，提出了六項香港具有優勢的產業，以作進一步發展，當中包括檢測和認證產業及創新科技產業。

香港檢測和認證局於2009年9月成立，以推動行業發展，提升專業水平，為香港檢測認證服務，打造品牌，加強國際認受性。該局的成員來自檢測和認證行業、商界、專業學會和相關公共機構和政府部門。香港檢測和認證局的首要任務是在成立後的六個月內，聯同業界制訂以市場主導的三年發展藍圖，向行政長官提交建議。

為帶動本港企業的科研文化，鼓勵企業與科研機構長期合作，政府宣布推出「投資研發現金回贈計劃」。該計劃讓參與「創新及科技基金」或與本港指定科研機構進行應用科研項目的企業，享有其投資額10%的現金回贈。創新科技署擬於2010年4月推出該計劃，涉及款項2億元。

創新及科技督導委員會：為統籌創新及科技政策的制定及推行工作，並確保在推動各項發展計劃時能更有效發揮協

同效應，政府於2004年1月成立了創新及科技督導委員會。督導委員會由商務及經濟發展局局長出任主席，成員包括政府相關部門、學術界、產業界和科技支援機構的代表。

資助計劃：創新科技署管理下述各項資助計劃，藉此鼓勵本港公司開發創新意念和發展科技業務。

創新及科技基金：於1999年11月，政府注資50億元設立創新及科技基金，為有助產業開發創新意念和提升科技水平的項目，以及對提升和發展產業十分重要的項目提供資助。基金設有四項計劃，以滿足不同的需要。該四項計劃為：「創新及科技支援計劃」、「大學與產業合作計劃」、「一般支援計劃」及「小型企業研究資助計劃」。截至2009年10月底為止，基金共接獲4 455份申請，申請款額達183億元。在接獲的申請中，有1 722份（47億元）已獲得批准。在獲撥款的項目中，佔最多的是與資訊科技有關的項目（25%），其次為電氣及電子（21%），以及製造科技（13%）。

應用研究基金：應用研究基金是政府擁有的創業資本基金，旨在資助具商業發展潛力的本地科技開發項目。該基金的資本額達7.5億元，由政府全資擁有的應用研究局負責管理。應用研究局委聘了私人創業資金公司，負責管理應用研究基金的投資項目。自聘用創業資金公司起計至2009年10月底為止，應用研究基金已作出24項投資，提供共3.92億元的資助。根據2004年年底檢討所得的結論，應用研究基金已停止作出新投資，而應用研究局會監察現有的投資及退出有關項目的安排。

科技基礎設施：創新科技署協助發展世界級的基礎設施，藉此促進產業科技水平的提升和發展。

香港科技園公司於2001年5月成立致力為以科技為本的公司及活動提供一站式的基礎支援服務。科技園公司因應產業界在不同階段的需要，提供全面的服務，包括透過培育計劃培育新進的科技公司、在科學園內為應用研究發展的活動提供各種設備及服務、在創新中心開展設計組群，以及在工業邨內為生產工序提供土地及設備。

香港科學園佔地22公頃，坐落於白石角，是政府為落實把香港發展為區內創新科技中心的使命而設的其中一項重要基礎設施。科學園藉提供合適的樓宇，供以科技為

本的企業租用，以進行研究發展工作，從而創造一個有利的環境，栽培世界級的企業群體。科學園的主要對象，是在電子、資訊科技及電訊、生物科技、精密工程及新成立的綠色科技（包括可再生能源及環保技術）等行業內的公司。科學園分三期發展：第一期分別於2002年6月正式啓用，第二期的工程於2007年至2011年間分階段完成。最後一期的工程現正處於籌劃階段。

科學園提供先進的實驗室及共享設施，有助減低研發公司進行產品設計及開發的資本投資，令新產品能以較低成本迅速打入市場，有關設施包括積體電路設計中心、集成電路開發支援中心、香港知識產權服務中心、材料分析實驗室、無線通信測試中心、固態照明實驗室、香港RFID中心及新成立的生物科技支援實驗室和太陽能技術支援中心。

科技園公司管理三個**工業邨**，以接近成本的價格提供已發展土地給引進全新或改良技術及工序的製造業和服務業公司，以擴闊本港的產業基礎和提升科技水平。該三個工業邨分別位於大埔、元朗和將軍澳，共提供217公頃土地。科技園公司正研究發展第四個工業邨的可能性。

科技園公司亦透過**培育計劃**，致力培育新成立的科技和設計公司。該計劃在公司創業初期最關鍵的首二至四年，提供低成本的辦公地方，以及行政管理、市場推廣、財務及技術方面的協助。在培育期間，每間培養公司均有機會參與價值超過50萬元的財政資助計劃。此外，科技園公司亦推行「中小型企業計劃」，為中小型科技公司、與科技相關的服務提供者、財務及法律服務提供者及地區總部和地區辦事處，提供辦公地方及支援服務。

香港應用科技研究院有限公司（應科院）於2000年1月成立，致力從事與產業有關的高質素研究發展工作，並把成果轉移給產業，以便轉化為商品，藉此提升香港產業的科技水平和促進以科技為本產業的增長。該院於2006年4月成立香港資訊及通訊技術研發中心，進行四個科技範疇的研究，包括通訊技術、電子消費品、集成電路設計及光電子。

透過參與創新及科技基金已擴展的實習研究員計劃，應科院讓本地大學的應屆畢業生參與其研發項目，協助提升本地高科技人力資源的發展。

香港賽馬會中藥研究院有限公司於2001年5月以應科院附屬公司的形式成立，使命是透過統籌與中藥相關的活動，及為以科學與臨床驗證為本的中藥研發項目提供策略性支援，致力推動和支援香港中藥業走向現代化和進一步發展。

香港生產力促進局（促進局）透過提供橫跨價值鏈的綜合支援，協助香港工業提升生產力，從而更有效地運用資源、提高產品及服務的增值內容，以及加強國際競爭力。該局服務的重點行業是製造業，特別是香港的基礎工業及相關的服務行業，其主要服務地域為香港及珠江三角洲地區。

促進局利用其在生產科技、資訊科技、環境科技及管理系統方面的核心能力，協助香港工業提升技術及管理系統流程、並協助創新工業走高增值路線，以把握新的商機。

人力資本：提供合適的人力資源，對推動香港的創新及科技至為重要。為此，創新科技署協助推行「新科技培訓計劃」，為本地僱主提供資助，鼓勵他們讓僱員學習有助公司本地或海外業務發展的新科技。此外，創新科技署於2004年推出「實習研究員計劃」，吸引有潛質的大學科學及工程學系畢業生參與由創新及科技基金資助的研發項目，為他們未來投身工商界從事研發工作做好準備。截至2009年10月底為止，已有381個實習研究員獲批。

與內地的技術合作：政府致力加強內地與香港在創新科技方面的合作，透過結合內地豐厚的人力資源及研究實力，以及香港在應用研究和商品化方面的能力和經驗，提升兩地產業的競爭力。

國家科學技術部與香港特別行政區政府於2004年共同成立了「內地與香港科技合作委員會」，負責制定內地與香港的科技合作和交流計劃。

廣東和香港於2004年開始推行「粵港科技合作資助計劃」，以鼓勵兩地的科研機構和產業合作。兩地政府在2004至2007年共資助了900個項目，總資助額約20億元。

深圳和香港於2007年簽署了一份合作協議，進一步推動成立「深港創新圈」的建議。雙方同意加強在人才及資源方面的交流和共享，並鼓勵兩地的科研機構進一步合作。2008年5月，兩地成功邀請美國杜邦公司在香港設立其光伏電全球業務總部和研發中心，並於深圳設立生產基地，成為「深港創新圈」概念下的首個重要項目。杜邦公司在香港科學園的總部和研發中心已於2009年3月開幕。

培養創新科技風氣：創新科技署每年舉辦創新科技節，活動包括展覽、研討會、創新科技工作坊、講座以及科技比賽等，藉以提高市民對創新科技的興趣。此外，創新科技署亦舉辦和創新科技有關的比賽，例如香港學生科學比賽及3D動畫創作比賽，並與香港中文大學一同成立香港創新科技學生會，協助年青人發揮潛能。

標準和合格評定為社會、經濟及技術發展提供支援。創新科技署的香港認可處（認可處）透過「香港實驗室認可計劃」、「香港認證機構認可計劃」、「香港檢驗機構認可計劃」，提供各種認可服務，從而提高本地合格評定服務的質素，並支援檢測認證行業的發展。認可實驗室、認證機構及檢驗機構必須先通過嚴格的實地評估，才可獲確認能勝任進行其認可範疇內的合格評定活動。使用合格評定服務的人士，可利用上載於認可處網站（www.itc.gov.hk/hkas）的認可機構名單，識別及選擇由認可機構提供的服務，以支援他們的業務。認可處與多個經濟體系（包括香港的主要貿易伙伴）的認可機構簽署相互承認協議，以增加其他經濟體系對認可檢測認證機構發出結果的接受程度，從而促進跨境貿易。

創新科技署**產品標準資料組**促進市民對標準的重要性和好處的認識，並協助製造商和出口商了解和遵從有關標準和規定。除開設存有產品標準文件的產品標準圖書館外，產品標準資料組亦提供標準售賣服務和免費的技術諮詢服務，並鼓勵有興趣的人士參與國際標準化活動。

創新科技署的**標準及校正實驗所**除了作為保存香港物理測量參考標準的機構外，亦是測量事宜的權威中心。此外，該實驗所亦提供全面的校正服務。標準及校正實驗

所是國際計量委員會互認協議的簽署成員。透過這互認協議，標準及校正實驗所簽發之校正證書獲72個經濟體系中超過190間國家計量院及兩間國際機構接受。