



# 新聞稿 PRESS RELEASE

「香港科技發展路向：四個科技領域的深入探討」  
一本名為「香港科技發展路向：四個科技領域的深入探討」的報告書，已於昨天出版。該書總結了如何能為本港開拓高科技工業的研究結果，是「香港科技發展路向」計劃的第二期研究報告。

「香港科技發展路向」計劃由本港六間接受政府資助的專上院校合作推行，六間專上院校分別是香港中文大學、香港城市理工學院、香港浸會學院、香港理工學院、香港科技大學及香港大學。是次研究獲工業署撥款資助部分經費，研究報告並於較早時間提交工業發展委員會。報告書由中文大學校長高錕教授及物理系系主任楊綱凱教授主編。

高錕教授認為本港極具發展高科技工業的潛能，而本地大專教育界亦樂意提供技術上的支持；事實上，此項計劃是本港六間大專院校首次結合彼此的資源及專業人才，為社會發展所需而進行的研究計劃，在香港甚至世界而言，均屬創舉。在下一個研究階段，六間專上院校將聯合成立一個組織，為香港高科技工業提供技術及諮詢服務，並接受私人機構及政府機構的委托。

報告書中探討的四個科技領域分別為資訊科技、生物科技、材料科技及環境科技。研究重點是在此等科技領域上找尋可發展工商業的機會。

根據報告書的內容，資訊科技一直以來均被先進工業城市所壟斷，但科技的不斷進步已為其他投資者帶來發展的機會。香港為一重要的商業及金融中心，加上具有一套完善的通訊網絡，實在具備發展此類科技工業的潛質。例如發展寬頻率網絡不但可減輕使用醫療藥用影像的成本，更可促進系統一體化及軟件應用的發展。

至於生物科技是近年其中一種發展最快的科技。香港的專上教育界已開始這方面的研究，如香港生物科技研究院正積極研究商品化下游活動。中國大陸在生物科技領域上的研究成就及香港一些與生物科技相輔相成的工業建立，正好為香港發展此類科技工業提供獨有的先決條件。適合發展的工商業包括醫療用電子、試劑的製造、藥物體內輸送系統及食物用生物科技等。

另外，報告書中亦提到材料科技，發展此等科技可提高本地工業生產高科技產品的能力。此種先進科技能運用於多種材料的製造，從而提高產品質素，如金屬材料、塑膠材料、合成材料、電子材料及建築材料等。

最後，報告書中提及現正積極推行的環境保護運動，實際上可為香港提供不少在環境科技領域上發展工商業的機會。例如設計及製造廢物處理的儀器，使其適用於香港大部分環境狹小的廠房；另外，提倡循環使用廢料，大量生產有助於環境保護的產品及執行和制定環保法等，都能為香港提供發展環境科技工業的機會。

有關此項研究計劃的研討會，將於本年十一月舉行，屆時本地工商界代表可和參與此項研究的學者會面，就探討香港科技發展進行深入討論。

此報告書的訂購價為港幣伍佰元正，有興趣訂購人士可致電六零九七八六四向中文大學工商界聯絡及發展處查詢。

一九九一年七月十五日