

電信與有線電視 跨業經營之探討

高凱聲

隨著科技的進步，
電信與有線電視已由原先
不同架構的網路、不同服務領域，
走向跨業經營、相互競爭局面。
展望未來，國內在電信三法完成立法及
政府推動NII及APROC相關計劃下，
電信與有線電視跨業經營應是不可
避免的趨勢。

前言

近二十年來，拜科技高度發展之賜，使人類彼此間之通信有了很大的進展。傳統語音、數據、影像、圖文等各種信息，均可經由單一網路及統一的介面互相傳送，而達到通信無界限，天涯若比鄰之服務水準。其中，微電子

、電腦軟體、光電、數位信號處理及無線電等技術除了在電信上有廣泛且大量的應用外，在有線電視上也有突破性的發展及應用。以光電技術而言，傳統的有線電視均以同軸電纜來傳送；今日的動態影像訊號，則可以經由光纖及同軸電纜，以調幅、調頻及數位方式來傳送，其傳輸距離更

遠、頻帶更寬、損失更小，若以數位方式傳輸，則尚可應用數位信號處理技術及電腦軟體技術，將視訊作千變萬化的處理，產生多彩多姿的畫面。在無線電技術的應用方面，由於衛星可以居高臨下直接接收、送影像訊號，對於跨國即時動態影像訊號之轉播已不構成任何問題。