

國家資訊基礎建設 (NII) 之角色

劉意君

何謂國家資訊基礎建設 (NII) ?
其提供服務價值與民眾生活關係為何 ?
而政府在推動此一政策同時，
如何在順應世界潮流前提下，
規劃一套兼顧人民知的權利且
又避免因知識貧乏而形成經濟貧赤現象呢 ?
本文將逐一為讀者解析……

前言

在即將來臨的資訊科技時代中，知識和資訊將是生產力的指標，而知識生產力的提昇，將有助於未來國家的生存與競爭能力的提高。為了提昇知識生產力，除了需不斷投資於知識的創造、技

術的進步外，有效的改進、利用、及迅速交換資訊的能力也是非常重要的。

由於IC和光纖技術的快速進步，使得資訊數位化快速演變為今日的視訊數位化，又隨著數位整合、網路整合、資料壓縮技術的成熟、及網路傳輸技術 (ATM

非同步傳輸模式) 的進步，使得即時性的資料和非即時性的資料得以結合構成多媒體資訊在網路上傳輸，形成資訊、通訊、民生電子產業趨向整合的局面。為了加速知識的創造與資訊的應用，未來用戶端的資訊設備與網路都應必須具有能夠處理、負載大量