



政策工具

變·辨·辯

建立科學與創新介面機制 「政府與民間夥伴」政策工具 之探討

林秀英

在知識經濟時代下，創新趨動的國家，依賴的不只是鉅額的研究投資，尚需有效具彈性的科學與創新間的介面，才能將創意與科學成果轉化為生產力。OECD國家目前正大力推動「政府／民間夥伴」政策，協助各國創新系統成員跨越「死亡之谷」並橫渡「達爾文海」，這對國內面臨創新前瞻研究能力不足、產學互動關係薄弱、公共研究成果移轉績效不佳等窘境，無疑是一大啓示，也是我政府應善用的一項利多的政策工具…

前言

在強調知識創造、擴散與加值應用的知識經濟裡，經濟績效的決定因素不斷在演變中，但無疑地，創新是經濟持續成長的關鍵驅動力，其中突破性的科學研究對今日產業創新與產出貢獻愈來愈顯著與直接，同時對社會的影響力也逐漸深化。

過去對科學到創新的認知是從基礎研究到應用研究，最後到技術開發的線性模式，不過經過八〇、九〇年代一直到现在，這種直線的創新理論已逐漸被強調「互動學習」、「系統整合」的學說所取代，如Lundvall(1992)的《國家創新系統：一種走向創新和交互性學習的理論》一書中指出生產者與消費者之間的學習互

動有利創新產出；另外，Metcalf(1995)對於「國家創新系統」也有清楚的定義，他認為國家創新系統中的成員透由各自或共同合作的方式，相互交流知識與研發經驗，進而開發與擴散新技術，而政府的角色可透過制定與執行政策來影響創新過程。換言之，在創新導向的成長模式中，愈來愈強調「創新系統中成員在創新過程中密切的合作與互動」，無論是科學基礎研究、應用研究或產品開發，並不應該是獨立行動，而需強調相互合作與交流，才能有助於縮短科學研究成果落實到應用開發的時程。

在技術快速革新與融合的趨勢下，科學與創新活動的界限愈來愈模糊了，許多領域的研究往往是跨領域的研究，使得政府資助研究機構