

# 創新、學習與核心能耐塑造的國家系統

- 出版日期：2012-12
- 發行單位：財團法人國家實驗研究院
- 編印單位：科技政策研究與資訊中心
- 語文：中文
- 定價：NT\$1200 元
- ISBN：978-957-619-162-6
- 中心編號：
- 頁數：176 頁



---

## 摘要

創新已成為經濟成長與社會變遷發展的重要驅動力量，因此創新的本質、扮演的角色，及其決定因素正受到越來越多的關注。國家創新系統可以視為一個國家支持企業創新的系統，這個系統提供了企業進行創新所必需，但非個別企業能負擔的要素，一個國家如果具備適合的支持系統，不但創造企業的競爭條件，也提供了國家的比較競爭優勢。國家創新系統是開放、互動與進化的系統，政府必須採取更務實的取徑，使用各種不同的政策工具，以及透過實驗與體制調適的政策學習來達成。本報告採用策略架構描述語言來建構一個整合性的國家創新系統策略

架構模型，擷取各重要文獻的相關理論，進而比較先進國家的創新體系架構；透過策略架構之勾勒，得以將我國的創新政策重新定位。

---

## 目錄

序

摘要

Abstract

第一章 前言

1.1 研究背景與動機

1.2 研究目的與章節架構

第二章 創新系統研究取徑

2.1 創新的系統觀

2.2 創新的「國家系統」

2.3 不同角度的系統觀

2.4 創新系統方法的優缺點

2.5 未完成的綜合體

2.6 在創新系統中辨識關鍵政策議題

第三章 本研究創新系統概念模型

3.1 多層次功能結構模型

3.2 創新系統的微觀結構：企業創新動能

3.2.1 企業核心能耐與資產

3.2.2 企業競爭策略

3.2.3 企業創新活動

3.2.4 提升企業創新動能所需之外部支持條件

3.3 創新系統中觀結構：系統內部結構

3.3.1 促進知識創造、學習與累積的功能

- 3.3.2 調動或創造所需資金、人力與技術的功能
- 3.3.3 連結市場需求、促進市場競爭的功能
- 3.3.4 孕育與支持創新與創業實驗的功能
- 3.3.5 發展組織與機構之間互動合作的功能
- 3.3.6 促進技術擴散與正向外部性的功能
- 3.3.7 建立與發展各類組織與機構的功能
- 3.3.8 制定政策與制度以達有效治理的功能

#### 3.4 系統外部結構

#### 3.5 小結

### 第四章 國家創新系統概念模型之競爭分析

#### 4.1 國家創新系統概念模型之競爭分析：國際比較

- 4.1.1 分析架構與資料說明
- 4.1.2 台灣與歐洲相似小國之比較
- 4.1.3 台灣與 OECD27 國之比較
- 4.1.3 小結

#### 4.2 我國產業創業模式與特徵

- 4.2.1 產業層級資料蒐集與變數設計
- 4.2.2 台灣產業創新的模式與特徵
- 4.2.3 小結

### 第五章 結論與建議

- 5.1 研究發現
- 5.2 政策意義與政策分析
- 5.3 研究建議

#### 參考文獻

中文文獻

英文文獻

---

## 購買方式

郵政劃撥帳號：01001541

戶名：財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心

- 請在劃撥單通訊欄註明「書名」、「發票抬頭」與「發票統一編號」。
- 請利用郵政劃撥付款，再將劃撥單收據傳真至(02)2737-7494。
- 本中心收到劃撥單傳真或正本後，即將書刊及發票一併寄出。  
(政府機構、館際合作單位、學研單位八折優待)