

# 亞洲國家之專利技術觀測報告：專利活動與流動分析

## Patent Trend Analysis of Asian Countries : Patent Activities and Citation Flows

- 出版日期：2008-11
- 發行單位：財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心
- 編印單位：財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心
- 語文：中文
- 定價：NT\$1500 元
- ISBN：978-957-619-143-5
- 中心編號：STPI-RIA-97-01
- 頁數：218 頁



---

### 摘要

世界智慧財產權組織(WIPO)指出，國際專利體系所提供之專利實證資訊是瞭解世界技術趨勢發展的關鍵，專利活動趨勢正反映出世界工業活動之轉變。本研究基於 WIPO 公開之專利資訊，補齊我國於全球專利活動數據，以了解我國與其他技術先進國家之互動情形。此外，本研究聚焦於我國與亞洲新興工業國家，如南韓、

中國、印度、以色列、新加坡等國家之比較，利用美國已核准專利資料進行技術力觀測、品質分析與演化區是比較。研究結果發現，日本為全球第一大專利總生產國與總受理國，然而美國在 2005 年已經超越日本，成為全世界國家第一大專利受理國家。南韓業已超越歐洲專利受理趨勢，成為全球第三大專利生產國與第四大受專利理國，而中國在 1990 年後急起直追，專利生產量和專利受理量皆有驚人的成長。此外，新興國家，如印度、巴西、墨西哥、新加坡等國亦為歐美國家積極佈局之市場。台灣無論在專利生產量和專利受理量皆有亮眼表現，生產量全球第 9 名，受理量全球第 10 名，2004 年後全球專利生產量上升至第 7 名。然而，台灣仍舊以佈局美、日、歐等主流市場為主，對新興市場開拓與專利佈局緩慢，不及亞洲其他國家。此外，在技術領域部份，我國在領域分佈模式與南韓、新加坡有高度重疊性，意味在市場上高度競合關係。在技術品質上，以色列、新加坡、印度在技術品質較高。我國與南韓表現十分相似，引用技術品質相當高，技術影響力中等，專利家族數與科學依存度等表現皆與南韓殿後，在亞洲國家中，屬於應用型任務導向研發模式。在技術合作與跨領域技術開發上，我國仍有相當大努力空間。

---

## 目錄

### 壹、前言

- 一、專利作為國家科學技術指標
- 二、各國層級之學術專利研究
- 三、國家層級專利分析報告
- 四、國家層級之專利指標運用

### 貳、研究目的與方法

- 一、研究目的
- 二、研究方法
- 三、研究限制
- 四、章節說明

### 參、全球專利技術生產與佈局

- 一、全球專利技術生產趨勢
- 二、全球專利技術受理趨勢
- 三、全球專利生產與佈局比較

### 肆、亞洲國家專利技術力分析

- 一、亞洲國家專利技術總體描述
- 二、亞洲國家技術領域分析

三、亞洲國家技術合作分析  
四、亞洲國家技術跨領域分析

伍、亞洲國家技術流動分析  
一、國家之國家別知識流動分析  
二、國家之領域別知識流動

陸、結論

參考文獻

附錄

附表一、各國高影響力技術  
附表二、國家別知識流動  
附表三、領域/國家別知識流動  
附表四、領域/國家別知識流動

---

## 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)