

# 亞洲六國論文國際共同發表模式探討 International Research Collaboration Patterns in the Six Asian Countries

- 出版日期：2011-12
- 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\$450 元
- ISBN：978-957-619-160-2
- 中心編號：STPI-D-R-IA-99-1
- 頁數：60 頁



---

## 摘要

科學研究已從過去個人潛心鑽研的小科學，慢慢轉型為多人跨學科領域的大科學，因此合作研究、共同發表已是學界普遍現象。本研究為瞭解台灣與世界各國在近幾年國際合作的狀況，是故利用文獻計量方法，觀察台灣與鄰近之亞洲國家，如日本、中國、南韓、印度、及新加坡，其國際論文共同發表的狀況；同時，利用地理區域與學科領域的概念，分別探究亞洲六國與全球主要國家、全球各區域，在奈米科技、生物科技、資通訊、與能源領域的合作發表狀況。

---

# 目錄

## 第一章 研究背景

## 第二章 研究架構與方法

### 2.1 研究目的

### 2.2 資料來源

### 2.3 計算方式與限制

### 2.4 研究對象

### 2.5 主題領域

## 第三章 研究結果

### 3.1 亞洲六國論文發表數量及國際合作發表論文篇數

### 3.2 全球各國論文發表數量及國際合作比例

### 3.3 區域國際合作發表情形

### 3.4 亞洲六國與全球各國的國際合作發表模式

### 3.5 亞洲六國與全球各區域的國際合作發表情形

### 3.6 台灣的奈米科技、資通訊、能源及生物科技領域論文與全球各區域的國際合作發表情形

## 第四章 結論

### 4.1 亞洲六國論文發表及國際合作發表情形

### 4.2 全球各國論文發表數量及國際合作比例

### 4.3 區域國際合作發表情形

### 4.4 亞洲六國與全球各國的國際合作發表模式

### 4.5 亞洲六國與全球各區域的國際合作發表情形

### 4.6 台灣的奈米科技、資通訊、能源及生物科技領域論文與全球各區域的國際合作發表情形

### 4.7 小結

## 參考文獻

---

### 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)