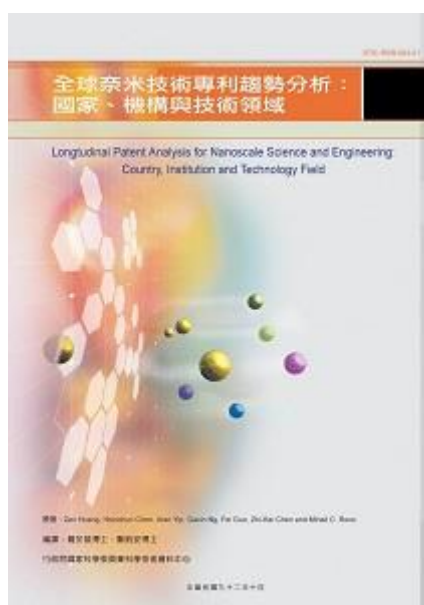


全球奈米技術專利趨勢分析：國家、機構與技術領域

Longitudinal Patent Analysis for Nanoscale Science and Engineering: Country, Institution and Technology Field

- 出版日期：2003-06
- 發行單位：行政院國家科學委員會科學技術資料中心
- 編印單位：行政院國家科學委員會科學技術資料中心
- 語文：中文
- 定價：NT\$1000 元
- ISBN：
- 中心編號：
- 頁數：64 頁



摘要

近年來，奈米科學與工程（NSE）及相關領域的成長突飛猛進。其驚人的發展速度與規模，使得研究人員不得不去瞭解它在不同實驗室、公司、產業和國家間的進展。本計劃針對 NSE 相關的美國專利文件，進行多項分析與視覺化技術的實驗，以支持各種不同的知識任務（knowledge tasks）。本報告為 1976 年到 2002

年間的奈米科技專利基本分析、內容圖（content map）分析和引證網路（citation network）分析的結果。這些資料係針對個別的國家、機構和技術領域來作分析。奈米科技專利數量最多的前十名國家（地區）分別為美國，日本，法國，英國，台灣，韓國，荷蘭，瑞士，義大利和澳洲。最近五年成長最快的領域則是在化學和製藥業，其次便是半導體元件。這些結果證實了透過資料探索和視覺化技術，可運用大量的專利文件分析，來獲取有關奈米科技表現、知識轉移和發展趨勢方面的知識。

目錄

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)