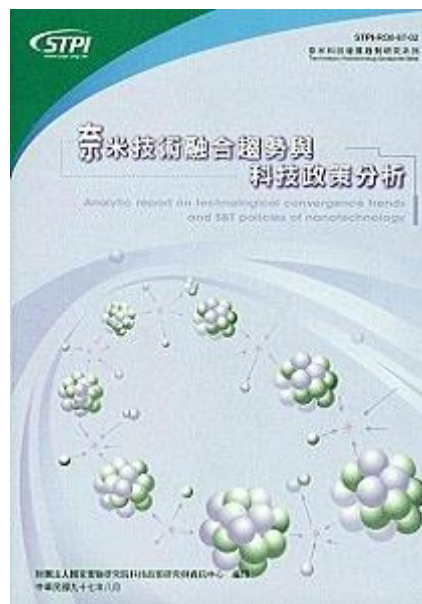


# 奈米技術融合趨勢與科技政策分析 Analytic Report on Technological Convergence Trends and S&T Policies of Nanotechnology

- 出版日期：2008-08
- 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\$1000 元
- ISBN：978-957-619-142-8
- 中心編號：STPI-ROB-97-02
- 頁數：84 頁



---

## 摘要

本研究報告係以「奈米科技」為主軸，分別介紹美國、歐盟、德國、英國、挪威及中國奈米技術融合發展現況，並探究各國政府就相關技術之政策推動、研發執行、經費分配及未來重點領域發展，除了可瞭解各國就奈米科技發展之政策形成脈絡與著眼點外，並從個案研究與分析中比較各國之差異，期能作為未來台灣推

動技術融合科技政策之參考依據，並提升國內各界學者對技術融合相關議題之認知重要性。

---

## 目錄

### 壹、前言

一、 技術融合、跨領域、學科整合的概念

二、 技術融合的定義

三、 小結

參考文獻

### 貳、 美國

一、 技術融合之重要範型－奈米科技

二、 美國政府科技組織架構

三、 美國奈米發展沿革與現況

四、 美國奈米科技相關政策工具

五、 美國現階段奈米科技研發預算與重點發展領域

六、 美國奈米科技相關產業融合

七、 小結

參考文獻

### 參、 歐盟

一、 歐盟奈米發展沿革與現況

二、 歐盟第六、七架構計畫中的奈米技術研究

三、 歐盟的奈米技術策略與行動計畫

四、 小結

參考文獻

### 肆、 德國

一、 德國政府科技組織架構

二、 德國奈米發展沿革與現況

三、 德國奈米科技研發預算配置

四、 德國奈米科技重點發展領域

五、 德國奈米科技政策工具

六、 小結

參考文獻

### 伍、 英國

一、 英國政府科技組織架構  
二、 英國奈米發展沿革與現況  
三、 英國奈米科技政策工具  
四、 小結  
參考文獻

陸、 挪威  
一、 挪威政府科技組織架構  
二、 挪威奈米發展沿革與現況  
三、 挪威奈米科技政策工具與重點發展領域  
四、 挪威奈米科技國際合作  
五、 小結  
參考文獻

柒、 中國  
一、 中國的科研發展  
二、 中國政府科技組織架構  
三、 中國奈米發展沿革與現況  
四、 中國奈米政策工具  
五、 小結  
參考文獻

捌、 結論與建議  
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)