

## 歐盟檢視「2005-2009年歐洲奈米科學與技術行動計畫」之執行成效



歐盟執委會(European Commission)於今年9月初公佈了「『2005-2009年歐洲奈米科學與技術行動計畫』(Nanosciences and Nanotechnologies: An action plan for Europe 2005-2009)之期中執行報告」，文中總結了於2005至2007年有關該計畫重點領域執行之相關的活動及進程。

在該報告中，歐盟執委會也在報告中指出歐洲在奈米科學與技術發展上的一些弱點，包括：主要跨領域基礎設施的缺乏、私資金在奈米科技產業研發創新上的短缺（儘管「歐洲技術平台」積極鼓勵私人參與奈米科學與技術的投資，但目前私資金仍只佔全部資金之55%）、以及隨著歐盟會員國投資的增加，重複研究及分裂研究的風險也隨之增加。此外，奈米科技跨領域及創新的本質對於既有之研究、教育、專利授予及規範等方法也形成不少的挑戰。

另一方面，報告也指出歐洲在一些重點區域研究的整合相當成功；例如，在中小企業參與第六期研發綱領計畫(FP6)中之奈米科學與技術計畫的部份，即由2003-2004年的18%成長至2006年的37%。此外，歐盟執委會也有計劃地來支持技術商業化的發展，像是競爭及創新計畫(Competitiveness and Innovation Programme)、財務風險分攤機制(Risk Sharing Financial Facility)、以及接收利用奈米技術為基礎之控制管路(pilot lines)；未來，歐盟執委會計畫對負責任奈米科學與技術之研究採取自願性的行為規範。

下一份奈米科學與技術行動計畫之執行報告預計在2009年底公佈。

### 相關連結

[nanowrek.com](http://nanowrek.com)

[nanoforum](http://nanoforum.org)

徐筱春 編譯整理

上稿時間：2007年09月25日

nanoforum，2007年09月10日，<http://www.nanoforum.org/>，最後瀏覽日：2007年09月17日

資料來源：nanowrek.com，2007年09月10日，<http://www.nanowerk.com/news/newsid=2530.php>，最後瀏覽日：2007年09月17日

