

## 美國國家標準技術局公布聯邦各部會技術研發成果轉化計畫



美國國家標準技術局 (the National Institute of Standards and Technology, NIST) 建立網路專頁，提出聯邦各部會所研發技術的移轉計畫報告，揭示各部會具體執行白宮在去 (2011) 年10月28日所發布的總統備忘錄 (Presidential Memorandum)，要求各聯邦實驗室進行技術研發並提高移轉給私部門之比例，以使政府投資之研發成果可以供大眾市場所用，以進一步加速經濟成長與提昇美國產業競爭力。

觀察白宮所發布的政策文件指出，聯邦政府將創新技術研發，視為刺激經濟的一個重要工具，而有效的技術移轉又是成功的技術研發的重要驅動力，故歐巴馬政府啟動美國計畫 (Startup America Initiative) 將政府研發技術的移轉作為重要支柱之一，並預計於5年內達成具體成績。

於NIST網頁公布之13個聯邦部會所提出之執行計畫，包括各機關自訂目標與評量標準，以評估刺激技術移轉計畫之成效。而作為美國產業技術研發與標準制訂之主要推動機構，NIST的技術移轉計畫將調整技術移轉的定義與內涵，俾更為精確地反應和評估廣泛的技術研發活動。未來NIST將擴張各項衡量指標，如標準參考物質和數據 (Standard Reference Materials and Data)、專利授權、共同研究等的追蹤範圍，此外包括軟體下載、研究人員、新創公司等亦納入新的衡量指標範圍之內。同時在完善技術移轉活動追蹤機制方面，NIST將建立內部人員參與私部門統一標準制訂委員會之資料庫。

包括NIST在內以及美國商業部與其他各主要進行產業技術研發的聯邦部會之技術移轉計畫，揭示了技術移轉在美國技術研發活動週期中的重要性，具體執行、評估之方式，可自NIST專頁進行下載、分析並作為政策規劃之參考。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

### 相關連結

- [Presidential Memorandum – Accelerating Technology Transfer and Commercialization of Federal Research in Support of High-Growth Businesses, THE WHITE HOUSE, Oct. 28, 2011](#)
- [Agency Responses to Presidential Memorandum – Accelerating Technology Transfer and Commercialization of Federal Research in Support of High-Growth Businesses, THE NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY, Oct. 11, 2012](#)
- [New NIST Web Resource Hosts Federal Research Technology Transfer Plans, THE NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY, Oct. 31, 2012](#)

陳世傑 編譯整理

上稿時間：2012年11月

### 資料來源：

New NIST Web Resource Hosts Federal Research Technology Transfer Plans, THE NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY, Oct. 31, 2012, <http://www.nist.gov/tpo/techtrans-103112.cfm>(last visited Nov. 20, 2012).

Agency Responses to Presidential Memorandum -- Accelerating Technology Transfer and Commercialization of Federal Research in Support of High-Growth Businesses, THE NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY, Oct. 11, 2012, <http://www.nist.gov/tpo/publications/agency-responses-presidential-memo.cfm> (last visited Nov. 20, 2012).

Presidential Memorandum – Accelerating Technology Transfer and Commercialization of Federal Research in Support of High-Growth Businesses, THE WHITE HOUSE, Oct. 28, 2011, <http://www.whitehouse.gov/the-press-office/2011/10/28/presidential-memorandum-accelerating-technology-transfer-and-commerciali>(last visited Nov. 20, 2012).

**延伸閱讀：** 楊一晴，談美國加速研發成果商業化之 NIST SBIR-TT 計畫，載於科技法律透析，2011年5月

推薦文章