



在一片低迷的全球經濟成長中，2015年11月11日世界智慧財產權組織（WIPO），公布了最新的「世界智慧財產報告：突破創新與經濟成長（World Intellectual Property Report: Breakthrough Innovation and Economic Growth）」，探討知識產權的角色與創新及經濟成長之關連，並鎖定在突破性創新之影響。該報告除討論具代表性歷史創新技術，另也探討當今具有潛在突破性發展之創新技術，同時敦促各國政府及企業，應增加此三領域創新技術相關之投資。

在過去300年來的創新技術發展，已經觸及人類活動的各個層面，並改變了世界的經濟結構。依據2015年WIPO報告，顯示出三領域歷史創新技術如何觸發當時新的企業活動：即飛機、抗生素和半導體。該報告考量到創新驅動成長及未來展望，另探究了三領域具有潛在突破性發展之當今技術：即3D列印、奈米和機器人技術。調查報告也顯示，日本和美國正帶領著一小群國家，推動此三領域創新技術進行突破研究，正因此三領域前瞻技術，掌握著推動未來經濟增長之潛力。

朝向工業化發展的新興中等收入國家中國大陸，自2005年以來在3D列印和機器人領域的專利申請量占全球四分之一以上，為全球國家中比率最高；在奈米技術方面，中國大陸專利申請人占全球近15%，是第3大申請國，但與其他資深創新國家不同的是，中國大陸的大學和公立研究機構申請案所占比例相當高。

WIPO報告強調，創新生態系統的成功要素有三：政府資助科學技術研究，並協助具前景技術從實驗室走到商品化階段；透過充滿活力的金融市場和健全的法規，以及鼓勵企業創新來加強市場競爭力；促進公、私部門創新單位的連結溝通流暢。

該報告亦說明大學和公立研究機構與創新如何日形密切，和傳統飛機、抗生素和半導體領域相較，學研機構在3D列印、奈米技術和機器人領域的專利申請所占比例較高，尤其是在奈米技術領域，全球的學術機構申請人約占四分之一。另外著作權在技術創新也變得更加常見且緊密相關，包括電腦軟體納入著作權保護標的，及3D物品設計和電腦IC晶片設計等的任何形式數位表達之保護。

WIPO「世界智慧財產報告」每兩年發行一次，每期的重點放在不同的IP領域新趨勢，先前的報告已探討「品牌在全球市場的角色（the role that brands play in a global marketplace）」及「不斷變化的創新（the changing face of innovation）」。

### 相關連結

- [Report highlights from WIPO Director General Francis Gurry](#)，〈World Intellectual Property Report 2015〉，2015/11/11
- [Small Group of Countries Drives Innovation in Breakthrough Technologies](#)，〈World Intellectual Property Report 2015〉，2015/11/11
- [Breakthrough Innovation and Economic Growth](#)，〈World Intellectual Property Report 2015〉，2015/11/11

朱啟文 編譯整理

上稿時間：2015年12月

### 資料來源：

Breakthrough Innovation and Economic Growth，〈World Intellectual Property Report 2015〉，2015/11/11，[http://www.wipo.int/econ\\_stat/en/economics/wipr/](http://www.wipo.int/econ_stat/en/economics/wipr/)（最後瀏覽日：2015/12/25）  
Small Group of Countries Drives Innovation in Breakthrough Technologies，〈World Intellectual Property Report 2015〉，2015/11/11，[http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2015/article\\_0015.html](http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2015/article_0015.html)（最後瀏覽日：2015/12/25）  
Report highlights from WIPO Director General Francis Gurry，〈World Intellectual Property Report 2015〉，2015/11/11，[https://www.youtube.com/watch?v=h\\_RvSRsU408](https://www.youtube.com/watch?v=h_RvSRsU408)（最後瀏覽日：2015/12/25）

文章標籤

推薦文章