

← 返回列表

← 上一篇

下一篇 →

## FCC主席Julius Genachowski警告美國恐有頻譜危機

美國聯邦通訊傳播委員會(Federal Communications Commission, FCC)主席Julius Genachowski表示，美國政府正努力規劃商業用途頻譜(spectrum)供給量，以滿足通訊科技服務發展需求。惟諸多產業專家預測無線通訊服務運用導致頻寬需求快速增加，無線通訊擁塞情況恐將嚴重惡化。

儘管FCC已藉頻譜拍賣釋出不少頻譜，且2009年6月全美廣電數位化後(DSO)，一定要件開放業者毋須取得頻譜執照便可使用所謂的「閒置頻譜」(interleaved/white space)，但是頻譜匱乏的問題仍無法解決。

對此，FCC允諾將會弭平頻譜供給需求間的落差，並且列為FCC的首要任務之一。未來FCC將透過非商用頻譜重分配與鼓勵發展更有效率使用頻譜之科技，以期解決頻譜不足的窘境。

產業界與公眾安全通訊相關組織呼籲FCC應提供更多頻譜供無線通訊服務使用。不過FCC亦要求資通訊產業於研發行動寬頻新產品時，須設想頻譜供給不足，研發更有效率使用頻率的通訊技術。產官學三者間，必須相互配合與協調（尤其是業者間的「不歧視原則」），方能有效解決網路通訊擁塞及頻譜匱乏問題。

### 相關連結

[Physorg網站說明](#)

### 相關附件

 [FCC官網說明 \[pdf\]](#)

郭佳玫 編譯整理

上稿時間：2009年10月

FCC官網說明，2009年10月07日，[http://hraunfoss.fcc.gov/edocs\\_public/attachmatch/DOC-293891A1.pdf](http://hraunfoss.fcc.gov/edocs_public/attachmatch/DOC-293891A1.pdf)，最後瀏覽日：2009年10月09日

資料來源：Physorg網站說明，2009年10月08日，<http://www.physorg.com/news/174154100.html>，最後瀏覽日：2009年10月09日

文章標籤



 推薦文章

你 可 能 還 會 想 看

### 美國專利商標局與以色列專利局宣布以色列專利局參與合作專利分類

美國專利商標局 (The United States Patent and Trademark Office, 簡稱USPTO) 與以色列專利局 (The Israel Patent Office, 簡稱ILPO) 宣布以色列專利局將參與合作專利分類 (The Cooperative Classification Patent, 以下簡稱CPC) 系統。以色列專利局是以色列智慧財產權審查及註冊的主管機關，主要負責智慧財產權如專利、設計、商標的審查、註冊及異議。CPC已於2013年1月正式啟用。美國專利商標局及歐洲專利局(European Patent Office, 簡稱EPO)自2010年10月共同發展一個可用於雙方不同審查程序的相容分類系統，降低工作上不必要的重複作業以強化效率。美國專利商標局局長Michelle K...



## 美國參議院通過幹細胞研究加強法案，惟仍難逃被布希總統否決之命運

美國參議院近日就是否開放聯邦經費挹注於胚胎幹細胞研究進行激辯，並於 17 日通過幹細胞研究加強法（Stem Cell Research Enhancement Act of 2005, HR 810）及其他兩項亦涉及胚胎幹細胞研究的類似法案。其中最引人注目者為 HR 810，該法案允許以聯邦經費資助使用人工授精之剩餘胚或病患自願捐贈之胚胎，進行幹細胞研究。這些法案的通過顯示，美國參議院打算挑戰布希政府自 2001 年所立下禁止聯邦經費挹注於胚胎幹細胞研究的禁令。其實早在去年五月，眾議院即以 238 票贊成、194 票反對通過 HR 810，布希政府在眾議院通過 HR 810 後，隨即表示一旦本法在國會立法通過，將會動用否決..

## 美國國家製造創新網絡2016年度報告

依2014年復甦美國製造與創新法（Revitalize American Manufacturing and Innovation (RAMI) Act of 2014），美國國家製造創新網絡計畫於2016年2月公布年度報告（Annual Report）。國家製造創新網絡計畫的目標是處理發生於執行面的、介於初期基礎研究與技術布建之間的製造技術轉型（manufacturing related technology transition）挑戰。國家製造創新網絡計畫的關鍵核心之一，是連結創新與製造，而「研發機構」（Institute）在這當中扮演最為關鍵的角色。此所稱之研發機構，係指2013年「國家製造創新網絡先期規劃」（NNMI-PD）以及2014年復甦美國製造與創新法（RAMI Act of 2014）第278s條...

## 美國於5月通過愛國者法案修正案

美國參議院於今年(2020年)5月，通過了由共和黨領袖 Mitch McConnell 所提議主張，恢復《愛國者法案》（Patriot Act）中，原本應於今年3月失效的 215條監控條款，該條款允許執法機構在沒有搜索令的情況下，取得人民的網路歷史瀏覽和搜尋紀錄。此修正案授予聯邦調查局(FBI)及中央情報局(CIA)等執法機構權力，只要其認為該紀錄與犯罪調查有關並且在檢察總長的監督下，即可無須經過法官批准，獲取人民的網路歷史瀏覽和搜尋紀錄。此法案雖限制執法機構不得取得人民瀏覽和搜尋網頁的「內容」，但卻可以取得該歷史紀錄，而歷史紀錄中詳細記載了人民所瀏覽的網站及所輸入的關鍵字。倡導隱...

### 最 多 人 閱 讀

- 二次創作影片是否侵害著作權-以谷阿莫二次創作影片為例
- 美國聯邦法院有關Defend Trade Secrets Act的晚近見解與趨勢
- 何謂「監理沙盒」？
- 何謂專利權的「權利耗盡」原則？

▶ 隱私權聲明

▶ 徵才訊息

▶ 網站導覽

▶ 聯絡我們

▶ 資策會

▶ 相關連結

財團法人資訊工業策進會 統一編號：05076416

Copyright © 2016 STLI,III. All Rights Reserved.