

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，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

德國「智慧聯網倡議」

德國聯邦經濟及能源部於2016年9月1日公布數位議程框架新的經費公告，以支持智慧聯網示範的實施與推廣。德國聯邦政府於2015年9月公布的智慧聯網(Initiative Intelligente Vernetzung)戰略，該戰略實施的4個面向如下：(1)應用領域的支持:聚焦教育、能源、衛生、交通和管理五大應用領域的數位化和智慧化運用及發展，並排除相關實施障礙；(2)促進合作:促進資通訊技術與五大應用領域間的跨領域溝通與合作；(3)改善框架條件:加強投資環境並消除相關障礙；保護隱私權及加強網路安全；制訂相關標準化作業；提升商品或服務市場競爭力；(4)加強各界參與:促進各界參與及討論，共創及共享經濟利益。德國聯邦。

紐西蘭人工智慧論壇所發佈人工智慧原則

紐西蘭人工智慧論壇 (AI Forum) 協會成立於2017年，為非營利組織，是紐西蘭政府的重要智庫單位。該協會的AI法律、社會和倫理工作組於2020年3月4日發表了紐西蘭第一份《紐西蘭可信賴的AI指導原則》，此指導原則旨在提供簡潔有力的人工智慧參考點，以幫助大眾建立對紐西蘭人工智慧的開發和使用的信任。此份AI指導原則對政府具有重要的參考價值。 《紐西蘭可信賴的AI指導原則》，內容摘要如下：一、公平和正義 (一)適用紐西蘭及其他相關管轄地包含科克群島、紐埃、托克勞、南極羅斯屬地法律；(二)須保護紐西蘭國內法及國際法所規範的人權；(三)須保障《懷唐伊條約》中毛利人的權利；(四)...

美國法院暫時禁止聯邦政府資助所有胚胎幹細胞研究

美國哥倫比亞特區聯邦地方法院於今(2010)年8月23日作出暫時禁制令 (preliminary injunction) 的裁定，要求聯邦政府不得資助胚胎幹細胞 (embryonic stem cell) 之研究。本案是源自於2009年歐巴馬總統以行政命令 (Executive Order 13505號) 將小布希政府時代對胚胎幹細胞研究之限制予以放寬，讓科學家使用民間經費所製造之胚胎幹細胞株進行研究時，可申請聯邦經費的支持，美國國家衛生研究院隨後並提出人類幹細胞研究指導方針。不過，對於此項新政策，部分保守團體及宗教團體也紛紛表示不滿，並進而支持成體幹細胞 (adult stem cell) 研究者James Sherley在內的原告，以衛生部...

歐盟執委會規劃制訂新世代智慧電網規範，及研擬共通性評估要項工具

歐盟執委會 (European Commission) 於去(2011)年10月公布一份「建立共通性智慧讀表功能要項及影響因素 (Set of Common Functional Requirements of the Smart Meter)」調查報告，對於各會員國發出問券，調查對於建設智慧讀表 (智慧電網SmartGrid系統首要基礎) 之經濟評估要項，藉此瞭解各國於推動建立，所考量之優先因素及差異性，並藉此彙整出「成本效益評估項目 (Cost Benefit Assessments, CBAs)」，建立歐盟層級之共通性功能要項，以利後續其他會員國援用導入之政策工具。 以及，歐盟執委會所屬聯合研究中心 (Joint Research Centre, JRC)，於去(2011)年7月亦公...

☆ 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.