

出國報告（出國類別：會議）

出席 2013 年世界行動通訊論壇
部長級會議出國報告書

服務機關：國家通訊傳播委員會

姓名職稱：石世豪 主任委員

陳國龍 處 長

出國地區：西班牙

出國期間：2013.02.23~2013.03.02

報告日期：2013.05.23

摘 要

今年世界行動通信大會部長級會議項目的贊助商為 Upstream 、STC 和中興通訊。該項目旨在讓政府官員、監理機關和產業領袖齊聚一起，探討左右全球行動產業發展的具體監理問題。今年，該專案包括更多區域研討會和主題研討會，以便提供機會讓公私部門深入探討政策問題。

2013年部長級會議項目活動於2013年2月25日至27日舉行，共有來自129個國家的政府代表團其中包括69位部長及85位監理機關首長、14個國際組織及超過1000個來自政府與工業界之決策者參加，顯見GSMA年度大會及部長級會議受到ITU及各國之高度重視。

本會石主任委員世豪此行係在通訊營管處陳國龍處長陪同下與會，並受邀擔任2月27日「亞太區域論壇－連結亞太，擴大行動通訊新視野」與談人，和新加坡IDA副局長梁景泰、日本電信業者-軟體銀行（Softbank）資深行政副總裁Ted Matsumoto、Ericsson副總裁暨亞太區行銷公共事務經理Stephanie Huf等人就行動通訊技術的應用及監理措施展開對談，分享我國經驗，探討政府如何結合產業力量，提供民眾優質創新服務。

2013年GSMA世界行動通訊論壇(Mobile World Congress)在世界行動之都－西班牙巴塞隆納 Fira Gran Via 舉行，為期4天(2/25~2/28)。今年展場從 Fira de BCN轉換到 Fira GranVia，

無論是展覽面積空間，或軟硬體設備都較去年更寬敞與更先進完善。今年參展面積達 9 萬 4000 平方公尺，較去年增長 33%，今年參加人數破了歷年紀錄，共有來自 202 個國家之 72,534 位人員參加，比 2012 年 67,167 人增加 8%，其中 10,443 人參加會議，包括 4,300 名公司執行長(CEO)及 3,482 媒體會員來自 79 個國家超過 1,500 個團體，參展者亦達到 1,700 家，共同來呈現今年展覽主題：“行動新視野”(The New Mobile Horizon)。透過行業領袖會議;行動通信技術展覽會;App Planet 應用世界中心;mPowered Brands 行動行銷活動;行動行業系列論壇等活動向世界展示人們未來的生活將進入全新的行動領域。主辦 MWC 的 GSMA 指出，今年 MWC 展場上的一大亮點就是「互連城市」(Connected City)——這是一個包括市政廳、百貨商場、公寓及其他元素的完整城市環境。超過 10,500 人都參與了新的互動展示——NFC(Near Field Communication) 體驗，NFC 技術已進步到只需觸控就可以進行數據資料即時交換可讓搭載 NFC 功能的手機在整個會場的各個地點實現資訊交換，以及進行付費交易。除此以外，APP 結合 LTE 以及 HTML5 技術的創新服務也是本屆大會亮點。

NCC 從 2007 年開始由石世豪(當時為副主委)第 1 次率團參加 MWC 部長會議，其後前主委彭芸、委員劉崇堅、前主委蘇蘅等人均陸續率團與會，連同此次共出席 5 次會議。會議期間主要為瞭解全球對行動通訊產業趨勢，並與全球通訊監理機構首長(部長)、產、學界進行高層交流，並於會議期間與各國代表及主辦單位進行雙邊會議，就當前監理議題、產業趨勢、市場發展等事項進行廣泛交流。今年部長級會議重點包含頻

譜資源管理、行動通訊與健康照護、如何應用行動通訊技術創造新價值、行動通訊發展政策及行動通訊基礎建設等議題。

未來NCC將持續參與GSMA會議，掌握全球通訊傳播發展新知，並強化雙邊交流建立與國外通訊傳播機構友誼，瞭解各國政策及監理措施，據以提升我國通訊傳播服務業監理效能，促進產業發展。

目 錄

摘 要	1
目 錄	4
壹、緣起	5
貳、會議時間、地點及目的	6
參、行程表	6
肆、會議議程	7
伍、會議紀要	10
陸、活動照片	13
柒、感想與建議	19

壹、緣起

2013 年 MWC 在巴賽隆納展出統計資料:約有 1,700 家公司參展和 72,534 位專業買主參加。主辦大會 GSMA(GSM Association),成立於 1987 年,隨著 GSM 技術的商務成功推展,該協會亦將技術觸角延伸至第三代(WCDMA)及第四代(LTE)等技術,而全球其他各國及各業者亦紛紛加入該協會,使得 GSMA 協會已成為當前世界上數個最具促進全球行動通訊傳播產業影響力的協會之一,成員包含全球 220 個國家的 800 多個 GSM 電話系統業者。

GSMA 年會包括了 GSM 部長級會議 (Ministerial Programme)、世界行動通訊論壇(MWC Conference)及通訊設備與應用展三大部分,以及各類研討會(GSM Seminar)、系列論壇(Forum Series)與廠商研究發表會(exhibitor show)等。GSMA 充份發揮它無人能比的號召力,並完美結合了 Congress(高峰會議)與 Exhibition(展覽)的創新概念,把全球電信業者、手機廠商、軟體商、專家學者齊聚在一起,透過 Congress 的方式發表年度最新的技術與規格,甚至在會議結束後,就能直接到展覽攤位上現場實際應用、展示,被視為是通訊產業的風向球,一窺科技發展趨勢。今年部長級會議重點包含頻譜資源管理、行動通訊與健康照護、如何應用行動通訊技術創造新價值、行動通訊發展政策及行動通訊基礎建設等議題。

貳、會議時間、地點及目的

一、會議時間：2013年02月25日~02月28日

二、地點：西班牙巴塞隆納

三、目的：參加 GSM 部長級會議、瞭解通訊技術與應用及監理趨勢，並增加與他國交流機會。

參、行程表

02/23 出發(23:35台北出發、02/24 12:50抵巴塞隆納)

02/25 參加部長級會議

02/26 參加部長級會議

02/27 參加部長級會議

02/28 參觀世界行動通訊論壇現場各國行動通訊展示

03/01 搭機返國(1345巴塞隆納出發)

03/02 回程(03/02 1710 抵台北)

肆、會議議程

時間	行程
2/24 (日) 第二天	<ul style="list-style-type: none"> ● 19:00~20:00 Ericsson Welcome reception 地點：Fira Gran Via, Ericsson Hall 2
2/25 (一) 第三天	<p><u>參加部長會議</u> Theme: “The New Mobile Horizon” 地點: Fira Gran Via, Hall 8.0</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 09:30~11:30 主題式研討會:頻譜資源 (Thematic workshop: Spectrum) 地點：Auditorium 1, Hall 8.0 ● 12:00~13:00 主題式研討會:行動通訊與健康照護 (Thematic workshop: mHealth) 地點：Auditorium 1, Hall 8.0 ● 13:00~14:00 午餐 地點:Auditorium 1 & 2 foyers, Hall 8.0 ● 14:00~18:00 領導高峰會：行動通訊創造新價值 (Leadership Summit: Mobile Creation New Value) 地點：Auditorium 2, Hall 8.0 <p>17:30~18:00 政府部門優良行動通訊管理獎得獎人演說(The presentation of the Chairman’s Award and the Government Leadership Award, discretionary awards from the GSMA Chairman and Director General.)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 18:00~19:30 雞尾酒接待會 地點：Auditorium 2 foyer, Hall 8.0

<p>2/26 (二) 第四天</p>	<p><u>參加部長會議</u> 地點: Fira Gran Via, Hall 8.0</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 08:00~09:00 Networking Breakfast 地點: Auditorium 1 foyer, Hall 8.0 ● 09:00~13:30 政府行動通訊論壇(Government Mobile Forum) 地點: Auditorium 1 & 2, Hall 8.0 <p>13:00~13:30 政府部門優良行動通訊管理獎得獎人演說(Award categories: Spectrum for Mobile Broadband、Best government policy for mobile development、Best m-Government initiative)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 13:30~14:30 午餐 地點:Auditorium 1 & 2 foyers, Hall 8.0 ● <u>14:30~15:20 與主辦單位 GSMA 進行雙邊會談</u> 地點: <u>GSMA bilateral lounge room2</u> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Ms Irene Ng, Head of GSMA Asia ◇ Mr Herman Schepers, head of Spectrum Interventions <ul style="list-style-type: none"> ● <u>16:00 ~16:40 與墨西哥聯邦通訊委員會 (COFETEL)進行雙邊會談</u> 地點: <u>7I122, hall 7</u> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Mony de Swaan Adatti, Chairman and CEO, COFETEL ◇ José Ignacio Peralta Sánchez, Vice-Minister of Communications ◇ Luis Lucatero, Chief Regulatory Officer, COFETEL <p>17:00~18:00 Ericsson Booth 地點: Ericsson, hall 2</p>
-------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ● 19:00~ Ericsson Social Night: "Avicii x You" 地點：Ericsson, hall 2 Ericsson 和全球百大 DJ 之一的瑞典 DJ Avicii 合作，透過網路邀請民眾加入編曲創意，自由提供各類音樂素材來創造新的數位音樂。之前已經分不同階段徵集素材，包括旋律，低音 bass 線，節奏等等。這種創作模式叫做 "crowdsourcing"，是透過網路協力創作的概念，是全世界最大規模的一次集體音樂創作
2/27 (三) 第五天	<p><u>參加部長會議</u> 地點: Fira Gran Via, Hall 8.0</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 09:00~12:30 亞太區域論壇：連結亞太，穩健管理行動通訊新趨勢(Asia Pacific Summit : Connecting Asia Pacific: Leveraging the New Mobile Horizon) 地點：Auditorium 1, Hall 8.0 ● 11:30~12:25 <u>主委受邀擔任小組討論與談人(Panel Discussion : Encouraging innovation in a mature regulatory market to meet the demands of an increasingly technology dependent society.)</u> <p>Moderator: Amb. David Gross, Weiley Rein Panellists: ✧ Howard S.H. Shyr, Chair Person, National Communications Commission, Taiwan ✧ Leong Keng Thai, Director General, Infocomm Development Authority, Singapore ✧ Ted Matsumoto, Senior Executive VP, Softbank Huff, Vice President and Head of Marketing, Communications and Public Affairs, Region South East and Oceania, Ericsson</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ● 12:30~13:30 與澳洲 ACMA 進行雙邊午餐餐敘 地點：Ericsson, hall 2 ✧ Chris Chapman, ACMA Chairman and CEO
2/28 (四) 第六天	參觀世界行動通訊論壇現場各國行動通訊展示

伍、會議紀要

國家通訊傳播委員會(以下簡稱 NCC)主委石世豪 2 月 27 日出席 GSMA 2013 年世界行動通訊論壇 (MWC) 之「亞太區域論壇」表示，公私部門夥伴關係儼然成為亞洲新傳統，監理機關於研擬相關策略及誘因，引導產業發展時，必須在思維及方法上與時俱進，方能有效提升國家競爭力。

石世豪在會議中表示，我國在應用近距離無線通訊 (NFC) 行動支付服務上表現優異，能迎頭趕上新加坡的模範生地位，這些奇蹟是業界與相關政府機關協力得到的成果。監理機關適時調整原先「緊迫盯人式管制 (Heavy-handed regulation)」方式、設定搭配市場趨力的執法策略 (Market-driven strategy)，並活用各種導入誘因的執法措施 (Incentive-giving measures)，一定程度扮演促成上述「奇蹟」發生的「秘方」。

他以新加坡為例說，主管機關資通訊發展管理局 (IDA)

掌握全局推動國家寬頻建設的寬廣視野令人高度肯定，「藉由政府帶動創新」有助於提升國家競爭力；但「政府本身的創新」更為重要，亦是推動國家建設的基礎。石世豪並與現場亞太地區各國與會者共勉：「結合傳統智慧與創意，依法行政，在現代民主及自由市場攜手共進」。

GSMA 2013 世界行動通訊論壇暨部長會議於 2 月 25 日至 27 日於西班牙巴塞隆納舉行，係電信產業界之年度盛會，除各國通訊監理機關首長齊聚一堂交換監理意見外，各國資通訊大廠也紛紛選擇於此時發表新產品。

睽違 6 年之久，石世豪此行係在該會通訊營管處陳國龍處長陪同下與會，並受邀擔任 2 月 27 日「亞太區域論壇－連結亞太，擴大行動通訊新視野」與談人，和新加坡 IDA 副局長梁景泰、日本電信業者-軟體銀行（Softbank）資深行政副總裁 Ted Matsumoto、Ericsson 副總裁暨亞太區行銷公共事務經理 Stephanie Huf 等人就行動通訊技術的應用及監理措施展開對談，分享我國經驗，探討政府如何結合產業力量，提供民眾優質創新服務。

石世豪於簡報中指出，NCC 自 2006 年成立以來，持續指定電信業者在偏鄉地區佈建寬頻網路，至今已經完成長達 542 公里長的光纖電路，讓台灣成為名副其實的「村村有寬頻」國家。在寬頻網路普及基礎上，我國各部會也合作設置多達 207 個「數位機會中心」，將遠距學習、電子化政府等雲端服

務帶到偏鄉，讓在地民眾得以實際體驗數位寬頻創新成果。此外，目前我國也已有超過 21% 有線電視收視戶裝置數位機上盒，享受數位寬頻收訊服務，政府持續推動有線電視數位化。

談到我國 NFC 應用服務推展情形，石世豪也補充表示，我國 5 家行動通訊業者已與悠遊卡公司簽約，成立合資企業提供行動支付服務，行政院公平交易委員會等政府單位並作出相關規範，確保產業公平競爭，保障消費者權益。

另外，石世豪於會議期間亦與 GSMA 政府及監理部門代表、墨西哥電信監理機關(Comisión Federal de Telecomunicaciones, Cofetel)主委 Mr. Mony de Swaan Adatti、澳大利亞通訊媒體管制機關(Australian Communications and Media Authority, ACMA)主委 Chris Chapman 等進行雙邊會議，就 4G 釋照規劃及進展、行動通訊基礎建設、寬頻普及服務、通訊傳播匯流發展等議題進行交流。其間石世豪表示，我國預計於今年完成完 700、900 及 1800MHz 等頻段共計 270MHz 頻譜資源釋照，而行政院數位匯流發展方案所訂定之相關目標也預計於這幾年陸續完成，這些目標深具挑戰性，頗受其他國家與會代表肯定與佩服。

陸、活動照片

主委與愛立信 CEO 會晤



愛立信展示的互連汽車



主委與墨西哥代表在愛立信展覽會場會晤



主委與 GSMA 政府及監理部門代表會談後合照



主委與新加坡 IDA 副局長梁景泰及 Ericsson 副總裁暨亞太區行銷公共事務經理 Stephanie Huf 在愛立信展覽館會晤



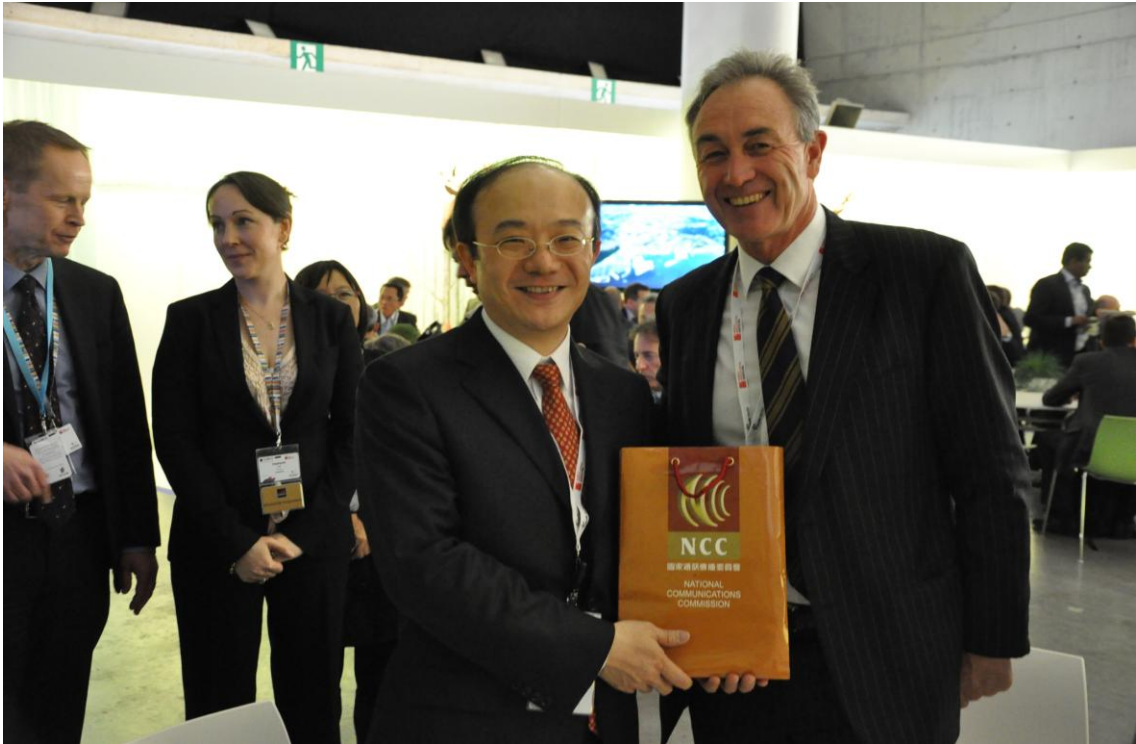
主委參加部長級會議亞太區域論壇



主委與澳洲 Chris Chapman, ACMA Chairman and CEO 進行雙邊午餐餐敘



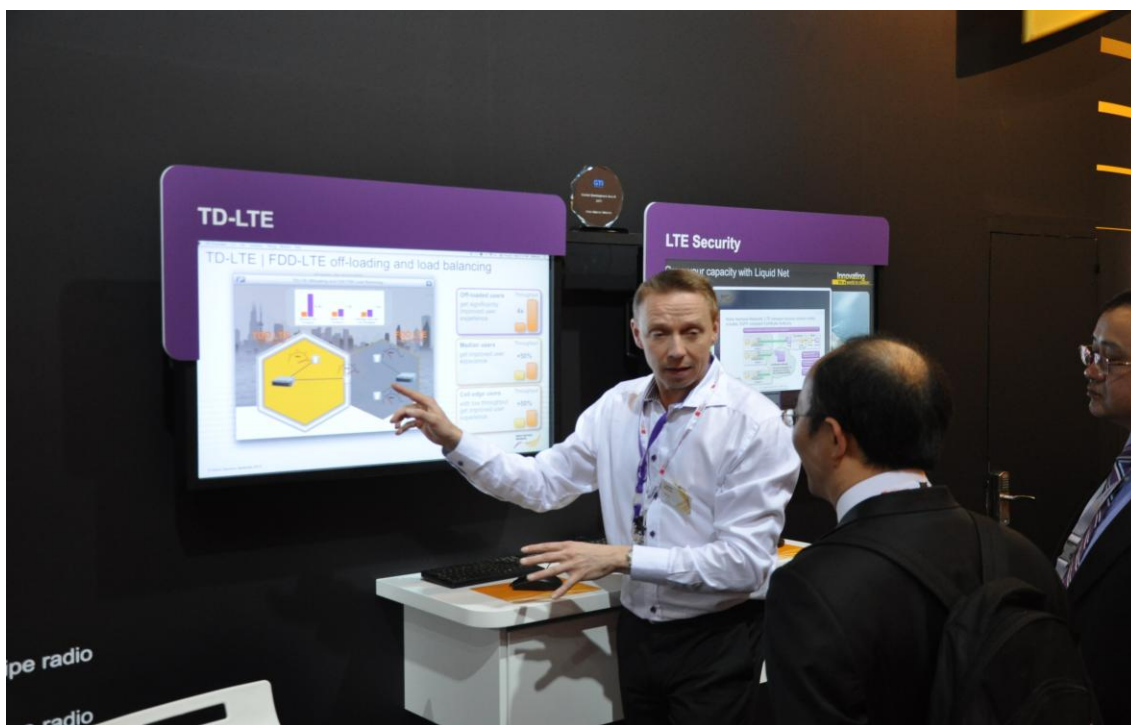
餐敘後，主委贈送紀念品給 Chris Chapman, ACMA Chairman and CEO



主委於 HTC 展覽館測試宏達電最新手機



主委聽取展覽業者說明 TD-LTE 功能



柒、感想與建議

2013 年部長級會議項目活動於 2013 年 2 月 25 日至 27 日舉行，共有來自 129 個國家的政府代表團其中包括 69 位部長及 85 位監理機關首長、14 個國際組織及超過 1000 個來自政府與工業界之決策者參加，顯見 GSMA 年度大會及部長級會議受到 ITU 及各國之高度重視。

本會石主任委員世豪此行係在通訊營管處陳國龍處長陪同下與會，並受邀擔任 2 月 27 日「亞太區域論壇－連結亞太，擴大行動通訊新視野」與談人，和新加坡 IDA 副局長梁景泰、日本電信業者-軟體銀行（Softbank）資深行政副總裁 Ted Matsumoto、Ericsson 副總裁暨亞太區行銷公共事務經理 Stephanie Huf 等人就行動通訊技術的應用及監理措施展開對談，分享我國經驗，探討政府如何結合產業力量，提供民眾優質創新服務。

一、以下是石主任委員世豪於 2013 年 2 月 27 日，發自巴塞隆納的感想：**【在巴塞隆納分享台灣通訊傳播管制經驗】**

2013 年 2 月底，巴塞隆納街頭異常冷冽，世界行動通訊論壇（Mobil World Congress，MWC）展覽會場及會議室內，卻是人聲鼎沸、宏論縱橫。睽違 6 年之後，我再度受邀到此參

加部長會議（Ministerial Programme），從台下聽眾分享他國政要理念，進而登台與談台灣「名列亞太地區前茅」的成功管制經驗，撫今追昔，感觸良多。

「亞太地區擁有多樣而悠久的傳統」，在新加坡資訊通信發展管理局梁副局長、澳洲通訊媒體管制機關 Chapman 主席關於國家寬頻建設計畫、調和頻譜規劃佈局等話題之後，我接續前半場孟加拉電信管制機關主席及印尼通訊暨資訊科技部長論及管制機關當前任務艱難的話題，談管制機關在政治議題變化無常的後進民主國家中，如何讓在地產業參與國家整體基磐建設，為民眾提供更多、更好的創新服務，藉此改善其教育、工作及生活環境。「公私伙伴關係儼然已經成為亞洲的新傳統」，國家通訊傳播委員會（NCC）自 2006 年成立以來，就持續指定電信業者到偏鄉佈建寬頻網路，至今已經完成長達 542 公里長的光纖電路，讓台灣成為名副其實的「村村有寬頻」國家。在如此普及的寬頻網路基礎之上，各部會合作設置多達 207 個「數位機會中心」，將遠距學習、電子化政府等雲端服務帶到偏鄉，讓在地民眾得以實際體驗數位寬頻創新成果。

我接著回顧去（2012）年 8 月重返 NCC 迄今，已有成長 6%（目前 21%）的有線電視收視戶轉而接納數位機上盒，從此可以享受數位寬頻服務；就在今年初，5 家行動通訊業者與

悠遊卡公司簽約，正式成立合資事業提供行動支付服務，導入 MWC 今年焦點之一的近距無線通訊 (NFC) 技術。這些「迎頭趕上」亞洲通訊傳播建設「模範生」新加坡的「神奇」表現，並不是管制機關獨力所能完成。然而，主管機關適時調整「緊迫盯人式管制 (heavy-handed regulation)」、設定搭配市場趨力的執法策略 (market-driven strategy)，並活用各種導入誘因的執法措施 (incentive-giving measures)，卻是「加速 (accelerate)」這些「奇蹟」發生的「秘方」。我既肯定也羨慕新加坡主管機關掌握全局、積極「促進 (facilitate)」國家寬頻建設的寬廣視野及權限。「藉由政府帶動創新 (innovation with the help of government)」，我認為，顯然需要另一項要素支持：「政府本身的創新 (innovation within government)」；身為獨立管制機關，思維及方法必須與時俱進。最後，我與在場許多亞太地區的同僚共勉：「結合傳統智慧與創意，與依法行政、現代民主及自由市場攜手共進」，我相信我們可以做得更好、達成更多艱難任務。

石世豪

2013 年 2 月 27 日，發自巴塞隆納

【本文已公布於本會網站，網址為：
http://www.ncc.gov.tw/chinese/content.aspx?site_content_sn=2988

&is_history=0】

二、建議：

未來 NCC 將持續參與 GSMA 會議，掌握全球通訊傳播發展新知，並強化雙邊交流建立與國外通訊傳播機構友誼，瞭解各國政策及監理措施，據以提升我國通訊傳播服務業監理效能，促進產業發展。