

政府機關（構）人員從事兩岸交流活動（參加會議）報告

壹、交流活動基本資料

- 一、活動名稱：第 11 屆「海峽兩岸信息產業和技術標準論壇」
- 二、活動日期：103 年 8 月 20 日至 103 年 8 月 23 日
- 三、主辦（或接待）單位：中國大陸電子工業標準化技術協會、中國大陸通信標準化協會、財團法人華聚產業共同標準推動基金會
- 四、報告撰寫人服務單位：經濟部標準檢驗局

貳、活動（會議）重點

一、活動性質

赴中國大陸陝西省西安市參加第 11 屆「海峽兩岸信息產業和技術標準論壇」，以掌握兩岸產業標準（行業標準）之合作現況，並與與會之我國法人機構及大陸工信部、標準委及兩岸產業界代表，就兩岸「共通標準」相關議題進行意見交流。

二、活動內容

- （一）本論壇於 8 月 21 日假西安市陝西賓館召開，上午開幕式除由臺灣方主辦單位華聚基金會陳瑞隆董事長及大陸方主辦單位中國大陸通信標準化協會鄔賀銓理事長致詞外，中國大陸國務院臺灣事務辦公室龔清概副主任、陝西省人民政府婁勤儉省長（工信部前副部長）亦於論壇開幕式中致詞，接續則由工信部毛偉明副部長及經濟部沈榮津次長分別以「推進融合發展 實現合作共贏 共同譜寫兩岸信息產業合作的新篇章」及「整合共創典範 羅時深入合作」為題進行主題演講。而後，辦理「LED 半導體照明」、「平面顯示器件」、「太陽光電」等 10 項兩岸共通產業標準發布儀式及兩岸「4G/TD-LTE」、「雲(端)計算」、「(手機)感測器」、「鋰離子電池」共通標準制定合作備忘錄之簽署儀式。最終，再由工信部周子學總經濟師、資策會吳瑞北執行長、通標協鄔賀銓理事長及立錡科技邵中和董事長分別

以「互聯網冷思維」、「關懷、創新、實踐 建設智慧寬頻城市」、「移動互聯網無線風光在險峰」、「LCoS 的過去、現在和未來（兼談 4K2K）」為題進行專題演講。下午，則依技術領域劃分，同時舉辦「半導體照明」、「平板顯示技術」、「太陽光電」、「鋰離子電池」、「汽車電子」、「雲(端)計算」、「移動通信/移動互聯網」、「網路演進」、「服務應用」等 9 個分論壇。



（一） 大陸與高層代表演說里點。

1. 中國大陸國務院臺灣事務辦公室龔清概副主任在致詞中表示：
 - (1) 面對經濟全球化和區域經濟一體化進程加快，中國大陸和臺灣都深處國際產業分工的格局之中，兩岸經濟關係正常化、制度化、自由化，是攜手應對外部挑戰的必然選擇。而臺灣產業具有一定優勢，中國大陸市場則空間巨大，中國大陸願意本著兩岸一家親的理念，在對外開放當中先一步對臺開放，讓臺灣業者在大陸早一步布局，多一些機會。
 - (2) 同時，渠強調，中國大陸對外開放的腳步不會放慢，因此面對區域經濟整合可能帶來的影響，兩岸經濟深化合作比以往任何時候都更加急迫和重要，需要兩岸雙方共同努

力，相向而行，才能把握機遇，實現新的發展。在此過程中，兩岸企業要緊跟對外開放步伐，掌握主動，搶占市場，充分發揮各自優勢，不斷升級創新，提高參與全球競爭的實力。

- (3) 當前，技術標準對產業發展的引領作用尤其突出，擁有共同的技術標準已成為信息（資訊）產業合作的前提與基礎。由於技術標準之差異，阻礙了兩岸相關產業深度合作。兩岸業界需要不斷加強合作，透過標準論壇這一重要平臺，制定共通標準，為兩岸融合發展提供保障和支持。而隨著新一輪產業技術的發展，雲(端)計算、先進機器人、新一代基因組技術、3D 列印等一系列新技術將在經濟增長和產業升級轉型中扮演更為重要的角色，給兩岸標準合作帶來新的契機。兩岸業界應把握機遇，合作創新，共同制定並推廣相關技術標準，占領新技術領域的制高點。

2. 中國大陸陝西省人民政府婁勤儉省長在致詞時表示，從產業到創新，標準是產業發展的制高點，臺灣的企業在資訊產業發展的過程中，取得了輝煌的成績，而中國大陸則具備廣闊的市場，可作為資訊產業重要發展基地。但是，兩岸在國際上的話語權相較微弱，其中一個重要原因就是核心技術標準掌握在歐美先進國家手中。如何在全球資訊產業發展中注入中華民族的符號，需要中國大陸和臺灣科技界、產業界的共同努力。因此，本論壇的存在就具有十分重要的意義，促進了技術產品標準統一布局，提升了行業競爭力。但即便如此，資訊技術發展日新月異，產業發展機會稍縱即逝，兩岸平板顯示、移動終端等方面合作就是因為未能及時布局而錯失良機，這提醒我們應更加勤勉工作，並加強合作。

3. 財團法人華聚產業共同標準推動基金會陳瑞隆董事長在致詞時表示：

- (1) 自 2005 年第一屆論壇舉，讓兩岸逐漸建立起扎實與堅固的合作基礎，也讓標準論壇成為兩岸標準合作的示範與品牌，而舉辦十屆以來兩岸已建立起 LED、太陽光電、平板顯示、雲(端)計算等 9 個領域的分論壇，兩岸專家從相互摸

索到成立專家技術委員會，建立制度性的協商機制，除了打造兩岸共通標準之外，未來也希望能朝國際標準合作，兩岸優勢互補，攜手進軍國際市場。

- (2) 論壇舉辦十屆以來，總計達成 258 項共識結論，簽署 4 個領域的合作備忘錄，發布 21 本共通標準文本。本次論壇，將繼續秉持既有標準之深化合作、新領域標準之合作發展，深化與廣化的理念來進行，加強兩岸產業對接的力道，探討兩岸產業合作的途徑，促成兩岸關鍵技術與標準的合作與市場商機。今年並將新增展開雲(端)計算、物聯網、4K2K 超高清面板、智慧照明、半導體傳感器、智慧家庭與 4G 小基地站、VoLTE (Voice over LTE) 等標準的合作。
- (3) 全球在歷經 2008 年金融海嘯後，東亞地區一直是全球經濟成長的引擎，中國大陸更是具代表性的區域，但現在也面臨經濟成長趨緩、民間消費力道不振的課題。回顧 2013 年，儘管復甦力道不如預期，但是全球經濟仍呈現回溫現象，展望今年，全球仍需面對美國量化寬鬆 (QE) 政策退場、失業率與通貨膨脹等問題，對未來的經濟前景帶來變數。有道是「三流的企業賣勞力，二流的企業賣產品，一流企業賣技術，超一流企業賣標準」，兩岸標準論壇持續地推動了十一屆，已共創華人自主知識產權制高點，祈願兩岸繼續攜手並進，共創雙贏。

4. 工信部毛偉明副部長於主題演講中指出：

- (1) 兩岸應務實推動資訊產業和技術標準合作，其具體作為包括 1.持續推進共通標準研制工作、2.圍繞重點領域開展深入合作、3.積極開展技術交流活動。
- (2) 有關 2014 年中國大陸工業和通信業發展情況，其中在資訊化建設方面，實施「寬帶(頻)中國」戰略，創建「寬帶(頻)中國」示範城市，穩健推動三網融合，開展資訊消費試點市(縣、區)建設和智慧城市試點，進一步推動資訊基礎設施建設和資訊產業發展。而在電子與軟件(體)服務業方面，其規模與產值均持續增長。

- (3) 新型互聯網業務快速普及，其在各行業的滲透率亦不斷提升，資訊通信業價值正在向互聯網企業轉移，產業格局逐漸改變。同時，隨著新一代科技革命興起，雲(端)計算、大數據、物聯網、可穿戴技術及新產品快速發展，資訊技術逐步向融合、智能(慧)、綠色等多元化方向推進，致使資訊產業得不斷調整，以適應跨領域融合及全產業鏈整合發展的新趨勢。
- (4) 中國大陸對推進資訊產業發展應掌握以下 5 大工作思路，包括 1.以智能終端為牽引促進資訊消費、2.持續發展戰略性新興產業（集成（積體）電路、新型顯示技術、雲(端)計算、物聯網、大數據、新一代移動通信、太陽光電等）、3.增強電子資訊核心基礎產業能力、4.促進工業化和資訊化深度融合、5.加快資訊通信基礎設施建設和新(產)業(型)態培育。
- (5) 最後，在兩岸資訊產業合作上，建議應提升資訊產業合作之廣度與深度，並加強共通標準研制力度，同時持續深化產業熱點（重點產業）領域合作。

5. 經濟部沈榮津次長於主題演講中指出：

- (1) 世界場域區域經濟整合之質變已形成二大趨勢，一是「新世代 FTA」，其內涵影響所及，不僅是一般 FTA 所處理之貿易關稅議題，更包括雙方彼此的整體產業發展及延伸至技術、創新、研發等各個層面；二是 WTO 近年來相當重視的「貿易、投資、服務、智財之緊密連結」議題，亦即經濟整合過程中，兩個經濟體的互動關係，不只是貿易與投資，也牽涉到服務、智財等面向間在經濟整合之環環相扣關係。
- (2) 另在產業場域之質變方面，以行動通訊為例，2G 由官定標準 GSM 所主導；3G 由官定標準 WCDMA、TD-SCDMA 和實質標準 Apple iOS、Google Andriod 作業系統和服務平台 App Store、Google Play 共同促成；4G/5G 將會延續 3G 之質變，見證到更多官定標準和實質標準共同串接起來的生態體系，例如雲端運算、物聯網與行動通訊的連結將更緊密，所以兩岸要在 5G 合力攻頂，擴大合作的視野與範疇。

- (3) 另從服務與應用發展趨勢之演進觀察，兩岸需著力者不僅是「共建系統」，而是「共建服務」和營造國際實質產業標準與營運模式的遊戲規則。此外，兩岸在相關領域的硬體於全球具有絕佳優勢，要合力在「實質」標準與相關服務創造典範。
- (4) 在深化兩岸產業標準合作的具體推動方向方面，建議兩岸標準範疇應從「硬體架構標準」到「融合產品和服務之實質標準」，跳脫侷限單一領域製造業的硬體發展思維。其次，兩岸合作範疇從「兩岸標準調和」、「研發階段」延伸到「兩岸產業標準」、「產業化階段」，有助擴大兩岸合作的空間與視野。最後，兩岸必須打通市場化環節，以內需市場培養產業國際市場競爭力，例如以 LED 智慧照明、智慧城市等列為積極推動重點。
- (5) 兩岸應追求「五個共同」，包括共同規劃、共同開發、共同經營、共同管理、共同受益，為此雙方應共同規劃和建立兌現之機制，尤其是共同經營、共同管理、共同受益，更是重點所在。
6. 本屆論壇共計發布 10 項兩岸共通標準文本，加計過去發布的 21 項，累計本論壇所發布之兩岸產業共通標準文本已達 31 項。此外，本屆論壇並達成產業發展共識 30 項，加計過去達成的 258 項，總計 288 項。其中有關本屆論壇所發布共通標準明細及共識結論詳參附件 1。

三、 遭遇之問題

未遭遇問題

四、 我方因應方法及效果

無

五、 心得及建議

- (一) 中國大陸在其強大內需市場支持下，近年來持續在制定標準上投入大量資源，同時並在國家重大政策中明定推動標準化作業所應達成之階段性目標。因此，在標準制定方面，近年來不論

是 GB 國家標準或是行業標準，均大量且快速「出台」，並不斷擴充標準技術專家群，以滿足相對應技術委員會及分技術委員會之需求。例如，「十一五」期間（2006 年~2010 年），中國大陸便分別完成制定及修訂 GB 國家標準 7,000 餘項及 6,000 餘項，專業標準化技術委員會達到 1,148 個，委員超過 4 萬名。此外，中國大陸並持續於國際標準場域積極耕耘，以逐漸壯大其主導力及話語權。例如，中國大陸於 2008 年爭取成為 ISO 國際標準組織第 6 個常任理事國，並於 2010 年底，正式達成參與 794 個 ISO 及 IEC 技術委員會及分技術委員會，並承擔其中 50 個技術委員會之秘書處工作，以及主導制定並發布 103 項國際標準。

- (二) 在「十二五」期間，依中國大陸標準委規劃，將持續「深入實施標準化戰略，不斷完善標準體系，推動標準有效實施，積極參與國際標準化活動，推進體制機制改革創新，加強基礎能力建設，營造良好發展環境，全面提升標準化發展的整體品質效益」。此外，2013 年 9 月媒體報導，中國大陸標準化專家委員會委員、國際鋼鐵協會副主席張曉剛當選 ISO 主席（目前候任中，渠係自 1947 年 ISO 成立以來華人首次擔任 ISO 國際組織的最高領導職務）。綜上，可預見中國大陸於國際標準場域之影響力將愈趨強盛，然因兩岸特殊之政治關係，導致我國於參與國際標準事務上仍常受制中國大陸之阻撓，爰建議後續可持續藉由「海峽兩岸標準計量檢驗認證合作協議」，強化兩岸互信基礎，期能逐漸突破我國參與國際標準事務困境，帶動我國產業競爭力向上提升。

參、謹檢附參加本次活動（會議）之相關資料如附件，報請
備查。

職

103 年 9 月 10 日