

行政院所屬各機關出國報告  
(出國類別：出席國際會議)

出席「資訊科技協定 20 週年研討會及委員會會議」  
出國報告書

出國人員：經濟部國際貿易局馬家蓉科長  
出國地點：瑞士日內瓦  
出國期間：106 年 6 月 25 日至 6 月 30 日

## 摘要

- 一、資訊科技協定 20 週年研討會：邀請產官學研各界就下列主題進行意見交流，包括 ITA 貿易自由化及 ICT 產品全球貿易革新檢視；ICT 產品作為發展工具，如何幫助開發中國家及中小企業促進連結性，達到永續發展目標、多元性、科技升級及革新；ITA 及 ICT 產業的未來。
- 二、ITA 擴大委員會議：主席更新成員執行承諾現況與提交修正版關稅減讓表情形，並討論潛在新成員及下一階段之建議。
- 三、ITA 委員會議：主席報告 ITA 研討會成果與後續工作、檢視 ITA 部長宣言執行情形，以及討論非關稅措施工作計畫、電磁相容性（EMC）及電磁干擾（EMI）符合性評鑑程序指引領航計畫、ITA 產品分類歧異問題等。

出席「資訊科技協定 20 週年研討會及委員會會議」  
出國報告書

目錄

壹、會議時間及地點 .....	1
貳、會議時程及我國出席人員.....	1
參、會議目的 .....	2
肆、資訊科技協定 20 週年研討會.....	3
伍、資訊科技協定擴大委員會.....	9
陸、資訊科技協定委員會.....	10
柒、觀察與建議 .....	14

附件

# 出席「資訊科技協定 20 週年研討會及委會會議」

## 出國報告書

### 壹、會議時間及地點

#### 一、時間

106 年 6 月 27 日至 6 月 28 日

#### 二、地點

瑞士日內瓦

### 貳、會議時程及我國出席人員

日期	時間	會議名稱	我國出席人員
6 月 27 日 (星期二)	10:00-13:30 15:00-18:00	資訊科技協定 20 週年研討會	我國常駐 WTO 代表團洪敬庭秘書、貿易局馬家蓉科長、宏達國際電子股份有限公司(HTC)鮑永哲副總經理
6 月 28 日 (星期三)	10:30-12:45	資訊科技協定 20 週年研討會	我國常駐 WTO 代表團洪敬庭秘書、貿易局馬家蓉科長、宏達國際電子股份有限公司(HTC)鮑永哲副總經理
	09:30-10:30	資訊科技協定擴大 委員會	洪敬庭秘書、貿易局馬家蓉科長
	15:30-18:00	資訊科技協定委員 會	洪敬庭秘書、貿易局馬家蓉科長

## 參、會議目的

資訊科技協定(ITA)20週年研討會旨在檢視過去20年ITA貿易自由化及資通訊科技(ICT)產品全球貿易改革情形；了解ICT產品如何幫助開發中國家及中小企業促進連結性及永續發展目標；討論ITA及ICT部門之未來。資訊科技協定擴大委員會及資訊科技協定委員會討論成員所作承諾之執行情形，以及對ITA未來發展之建議。

我國為ITA成員之一，需積極參與相關會議，並掌握議題發展，以及瞭解成員之看法，爰本局派員出席本次研討會及委員會。

## 肆、資訊科技協定 20 週年研討會

本研討會由 ITA 委員會主席匈牙利 Zsotia Tvarusko 女士主持，首先由 WTO 秘書長 Roberto Azevedo 致歡迎詞，接著由華為公司貿易便捷化及市場開放副總裁 James Kenneth Lockett、半導體產業協會總裁 John Neuffer 及哥斯大黎加貿易部長 Alexander Mor 等人發表簡短演說，強調 ICT 對經濟發展及促進就業的重要性。

之後依議程規劃依序進行各場次簡報，重點如下：

### 一、ITA 貿易自由化及 ICT 產品全球貿易革新檢視

WTO 經濟研究及統計部門 Andreas Maurer 提供概要說明如下：

- (一) 2015 年美國電腦及半導體進口價格較 ITA 生效時降低 66%，當 ITA 及 ITA 擴大降低行動電話成本，亦提高網路及國際連結性，進而帶動降低貧富差距及社會包容性，達成促進永續成長目標。
- (二) 自 1996 年至 2015 年 ITA 產品全球出口已成長 3 倍，達到美元 1.7 兆；開發中國家 ITA 產品全球出口比重亦自 1996 年的 26% 增加至 2015 年的 63%。ITA 擴大估計約占全球貨品貿易 10%，每年價值為美元 1.35 兆。
- (三) 開發中及低度開發國家網路使用者主要透過行動科技，因此參與 ICT 有助於跨越數位落差。

### 二、ICT 產品作為發展工具，如何幫助開發中國家及中小企業促進連結性及達到永續發展目標；達到多元性、科技升級及革新

- (一) ICT 幫助開發中國家及中小企業促進連結性及達到永續發展目標

邀請世界銀行集團、國際電信聯盟(ITU)說明數位革新帶來許多利益，以及 ICT 連結對貿易與發展關係，重點如下：

- 1、民眾在生活中使用網路相當普遍，已密不可分，包括利用電子郵件接送信件、以 GOOGLE 搜尋資料、運用 AMAZON 購物、透過 YOUTUBE 觀賞影片、SKYPE 打電話，並且連結 TWEETS 及 WEB TRAFFIC。
  - 2、為使網路取得具普遍性、可負擔的、開放及安全，可自供給面及需求面觀之：
    - (1)供給面議題包括重視競爭政策、公私夥伴關係、有效率之電信設備及線上法規。
    - (2)需求面議題包括保護個人隱私、網路安全及內容審核。
  - 3、部分國家因對數位產品課稅成為昂貴品，因此建議各國貿易政策針對自動移除數位產品障礙或透過互惠談判，以促進產量增加。
  - 4、國際對於跨境議題取得之共識為政府應建立開放且安全網路環境、移除全球數位市場障礙、建立永續發展之資訊取得平臺。
  - 5、基於 ICT 基礎設施、連結、取得及運用的成長，可確保最大發展機會；且 ICT 為促進數位經濟、貿易及電子商務發展之關鍵；網路落差對於全球資訊社群為主要關鍵障礙，特別對於低度發展國家。因此政府應在創造健全環境，使 ICT 產品大眾可負擔的起，及稅政策等方面扮演重要角色。
- (二) ICT 對於開發中國家利益、機會及挑戰
- 1、學術觀點
    - (1)由資訊科技及改革基金會(ITIF)全球創新政策副總裁

Stephen Ezell 說明 ICT 產品推動開發中國家經濟成長、參與 ITA 對開發中國家有利及加入 ITA 對經濟與關稅之影響等面向。

- (2) 2000-2010 年 ICT 約占開發中國家 GDP 成長 1/4，例如自 2000 年 ICT 帶動肯亞 25% 經濟成長。
- (3) E 副總裁認為取消關稅將可降低 ICT 價格，低價格造成增加 ICT 消費，提高 ICT 資本、生產量，進而促進經濟成長，取代課徵關稅收入的效果。

## 2、開發中國家經驗

- (1) 由肯亞外交部資深分析師 Gidenon Mwangi 及斯里蘭卡 ICT 機構特別企劃 Kanchana Thudugala 就個別國家經驗說明 ICT 產業在該國的發展政策，以及面臨的機會與挑戰。
- (2) 肯亞 ICT 產業歷經 20 年發展，已成為該國支撐經濟發展主要產業之一，行動科技亦快速進步，提高行動滲透率、網路與行動金錢使用率。民眾利用 ICT 設備亦大幅增加，肯亞為 ICT 設備淨進口國，未來在 ICT 產業新興領域不斷演進，仍須該國高度重視。
- (3) 斯里蘭卡則在 ICT 運用上尚顯不足，以教育制度為例缺乏相關師資及基礎設備；政府未將發展 ICT 列為首要，缺少企業教育及訓練。因此建議斯國政府應建立網路安全及數位基礎設施，以確保國家數位安全機制，並建立國家數位認證機構。

## 3、開發中 ITA 參與經驗

邀請菲律賓、印度及模里西斯半導體及電子業者分享看法。

- (1) 菲律賓參與在 ITA 及 ITA 2，半導體及電子產業為國家



主要出口產品，並穩定成長。由於科技快速發展菲國應聚焦在工業 4.0、資訊科學及網路安全，並在產、官、學界建立緊密關係。

- (2) 印度在 2014-2016 年電信設備進口已自全球市場的第 10 位提升至第 7 位，並持續開放市場，建立數位及智慧城市，惟 ICT 產品出口仍面對非關稅障礙。
- (3) 模里西斯國家策略包括發展高速電信基礎設施，如光纖網路，以及實體設備，如建設網路城市，以吸引當地與全球 ICT/商業流程委外(BPO)，及雲端運算在模國設立公司。

### 三、ITA 及 ICT 產業的未來

#### (一) 現存機會及挑戰-資訊科技產品非關稅貿易障礙

邀請國際政治經濟歐洲中心 (ECIPE)、日本電子資訊科技協會、戴爾公司、Nokia、Ciaco 及消費者科技協會(CTA) 等代表分享觀點及提出建議，重點如下：

- 1、建議將 ITA 擴大至 ICT 服務業及非關稅障礙，始能將數位經濟所涉領域全面性涵蓋在 ITA 協定中。
- 2、有關 ICT 產品符合性評鑑程序，應確保科技規格依據相關國際標準；接受國際實驗室測試結果(如 ISO、國際電工委員會)避免重複測驗；建立以產品為基礎之相互認許制度；採用供應商符合性聲明(SDoC)；因應標準或法規改變，應確保透明化及給予調適期。
- 3、製造業服務化趨勢，涉及的業別包括電腦及相關服務業(CRS)之服務貿易、電信服務業、新科技如雲端運算、ICT 專業人士移動(服務業模式 4)，均顯示與服務業息息相關。
- 4、建議 ITA 委員會透過非關稅措施工作計畫處理影響 ICT

產品貿易之非關稅措施，以及建立具企圖心短期及長期目標之路徑圖。

- 5、避免強制性在地化要求，以免造成外國公司進入障礙、對於中小企業造成高成本、對運用 ICT 服務業之所有業別造成負面影響、阻礙創新商業的產生，以及消費者無法享受跨境雲端服務等不利影響。
- 6、達到社會 5.0(Society 5.0)目標，跨境資料自由流通是必要的，至 2020 年將可實現超級智慧社會。
- 7、ICT 可運用在農業方面，利用農業大數據掌握穀物生長，準確預測產量並形成理想收穫時程。
- 8、鑒於產品實體標示往往無法符合其標示目的，建議採用電子標示，作為解決標示要求衍生成本問題，並可配合產品生命週期予以更新，及具備環保等優點之有效方式。目前部分產品已採用電子標示，如許多手機採用電子標示。
- 9、ITA 未來之重點包括應持續邀請其他尚未加入之會員亦能參與、確保成員依據目前承諾確實執行及針對 ITA 貿易能採取更透明化程序。
- 10、產業及政府間應加強夥伴及合作關係，如進行政府與消費者科技產業對話，協助產業確認最佳典範，並找出解決問題之方法。
- 11、能源有效性政策之非關稅障礙持續增加，惟在目前協定中缺少技術規則之準則，建議解決方法為會員必須遵守 TBT 協定義務，並在 WTO TBT 及 ITA 委員會定期討論消費者科技產品貿易之非關稅障礙議題，以促進研商下一階段解決方案。

## (二)未來挑戰及機會-ICT 產品貿易進一步擴大

由馬來西亞國家 ICT 協會、越南資通訊部及我國 HTC 虛擬實境新技術部門鮑永哲副總經理自產業角度分享 ICT 產業發展現況：

- 1、 馬來西亞自簽署 ITA 以來 ICT 產品出口已成長 3 倍，並藉由 ITA 2 持續成長，對於國家 GDP 貢獻自 2015 年之 17.8%提高至 2016 年之 18.2%。
- 2、 雖然 ITA 展現顯著成果，惟自由貿易亦面臨非關稅障礙的挑戰，應予以消除，因此各國普遍採取洽簽雙邊互惠協定。
- 3、 各層面之革新情況：
  - (1) 產業方面，現今科技公司包括 UBER、FACEBOOK、AMAZON 及 GOOGLE，與 20 年前 ITA 1 生效時以軟、硬體產業為主之情況已明顯不同，科技產業已演進為數位產業。
  - (2) 社會方面，城鄉社區均可與科技連結，教育亦採用科技做為教學工具，以及行動裝置已成為普遍使用設備，達到縮短數位落差。
  - (3) 就業市場方面，ICT 提供雇用及商業機會，企業透過社群媒體進行行銷，增加收益水準。
  - (4) 貿易方面，以往的商業模式具有貿易障礙，現今貨品及服務來自世界各地，達到世界是平的境界(WORLD IS FLAT)。
- 4、 鑑於許多 ICT 產品尚未包括在 ITA 項目內，且多邊談判非常耗時而科技產業日新月異，爰建議開始啟動 ITA 3 談判。
- 5、 HTC 鮑副總則自虛擬實境(Virtual Reality, VR)說明目前新科技的潮流及發展現況，預估全球 VR 收益至 2020

前將高達 380 億美金，且軟體收益將超越硬體收益。VR 的運用將改變遊戲、娛樂、社交活動、創造力、教育、零售、旅遊、醫療、設計等面向的形式。透過 VR 的虛擬畫面更能觸動情感，並播放太空、蜜蜂、樹 3 個 VR 軟體，可生動呼應聯合國有關氣候與地表生命的永續發展目標。

### (三) 小組討論

邀請日本電子及資訊科技產業協會(JEITA)、Intel 公司進出口政策部門、歐洲半導體產業協會、HP 公司代表分享看法。

- 1、下一波巨大改變為引進新的設施及科技，並增進全球人、地、事之連結，如物流網(Internet of Things, IOT) 及人工智慧(Artificial Intelligence, AI)。
- 2、ITA 之擴大驅動更多國家進入 ICT 全球價值鏈，取消關稅有利於競爭及加速創新，因此 WTO 藉由 ITA 及 ITA 擴大帶動 ICT 產品不斷創新。
- 3、半導體為 ITA 中最大部分之 IT 產品，ITA 貿易自由化對於半導體之利益為創造全球市場、促進創新、加速產量提升及驅使半導體價值成長，並且為最有效方法確保貨品在全球自由流動。
- 4、建議 ITA 產品範圍應與時俱進，包括新的科技，並擴展地理區域，達到貨品全球無障礙移動，促進經濟成長及創新演進。

## 伍、ITA 擴大委員會討論情形

### 一、更新成員執行現況

(一) 成員降稅情形：菲律賓預計可在本年 7 月執行第一階段降

稅承諾，並在 2018 年 7 月執行第二階段降稅；阿爾巴尼亞、哥倫比亞及哥斯大黎加則均尚未執行降稅。

(二)提交修正版關稅減讓表情形：阿爾巴尼亞、瑞士及澳門均尚未提交。

(三)加拿大、挪威、歐盟、智利及我國均發言鼓勵成員儘速執行承諾，可藉此使更多會員加入 ITA 2。

## 二、潛在新成員

主席表示已有部分 WTO 會員表達有興趣加入，如喬治亞可能將提交減讓表。成員建議應使開發中國家了解加入 ITA 的好處，以吸引該等國家加入，因此此次舉辦研討會為很好的方式及機會；亦可鼓勵尚未加入 ITA 之 APEC 經濟體參與此複邊協定。

## 三、下一階段

瑞士認為應以執行 ITA 2 為優先完成事項；中國大陸亦認為應優先完成 ITA 2 降稅之承諾，且認為 MC 11 舉辦在即，應鼓勵尚未執行降稅及提交關稅減讓表之成員儘速完成，並鼓勵更多新成員加入；美國亦認為應遊說開發中國家會員加入 ITA 及 ITA 擴大；加拿大建議可在委員會討論非關稅障礙議題。

## 陸、ITA 委員會討論情形

### 一、ITA 研討會成果及後續工作

主席匈牙利 Zsofia Tvarusko 女士報告 ITA 研討會情形，接著包括我國、美國、加拿大、韓國、瓜地馬拉、日本、挪威、中國大陸、新加坡、瑞士、印度、埃及、香港等成員均發言感謝主席籌辦此次研討會，認為可藉此維持動能鼓勵 WTO 會員加入 ITA 及 ITA 擴大，部分成員亦表達對於

ITA 3 的期待。

## 二、檢視 ITA 部長宣言執行情形(G/IT/1/REV.56)

(一) ITA 共有 53 個成員，14 個成員於入會時逕修改減讓表，其餘則已有 38 個成員提交修正版關稅減讓表，目前尚餘摩洛哥未提交，薩爾瓦多則須俟完成國內法律程序後執行。

(二) 歐盟、美國、日本提出書面文件(G/IT/W/42)關切印度關稅法規案(Customs notification No.11/2014)：

1、 歐盟、美國、日本於去年 4 月 4 日共同提出書面文件就印度關稅法規 (Customs notification No.11/2014) 將稅則號列 8517 項下之電信相關產品課徵 10%從價稅，請印方回覆相關提問。印度針對上述會員提問已於去年 11 月 17 日提出書面回復 (G/IT/W/45)，認為該等國家質疑之產品並未包含在原始 ITA 協定印方承諾範圍，而係因科技進步所產生的新產品，印方並未參與 ITA 擴大，亦無意提出新的承諾。

2、 歐盟、美國、日本、挪威、加拿大、瑞士、韓國、新加坡、泰國及我國均持續於會中表達關切，認為本案似違反印度關稅承諾，仍請印方進一步說明。印度代表表示除書面文件已提出的回覆意見，對於會員進一步提問，因涉及技術性，將報回首府提供意見後，於下次會議提出說明。

(三) 歐盟、美國、日本關切中國大陸執行 ITA 情形

1、 美國表示中國大陸於加入 ITA 擴大後提交 WTO 之關稅減讓表，多元件積體電路(MCO)包含 17 項稅則號列分目(subheading)，其中 10 項為零關稅，另 7 項稅率為 5% 至 16%。惟陸方於本年 1 月 1 日起適用 2017 年調和關稅

稅則版本後，原列零關稅之 10 項品項(稅號 8542)卻課予 3.2%至 5%關稅，請中方予以說明。歐盟、日本、新加坡、瑞士、韓國及我國亦提出關切，並請中方提出回應。

2、中方說明此次稅則號列轉版係依據 WTO 總理事會 2016 年 12 月 7 日有關 2107 年 HS 關稅減讓表轉換程序決議 (WT/L/995)辦理，其中規定於進行稅號整併時，若因原先不同稅號之稅率不同情況下可有 4 種選項。因此中方係採取將稅率予以平均方式處理，以致造成稅率變動；至於會員提出之詢問有關技術性細節尚待首府提供詳細說明，將於下次會議提出回應。

### 三、檢視產品範圍

ITA 擴大談判會議現任主席加拿大代表團參事 Michael Cannon 報告 ITA 擴大談判之執行情形，ITA 擴大自 2015 年談判完成迄今已有 25 成員，多數已執行第一階段降稅，並有 18 個成員依據 1980 年「關稅減讓表修訂及批准程序」提出修正版關稅減讓，進行多邊檢視，主席盼其餘成員儘速提交，並鼓勵尚未加入 ITA 擴大之會員亦能加入。

### 四、非關稅措施工作計畫 (G/IT/28)

(一) 主席說明依據 1996 年部長宣言附件第 3 段規定，參與國應定期集會對資訊科技產品之非關稅貿易障礙進行討論，爰自 2000 年此議題已成為委員會討論重點之一。並在 2015 年 5 月舉行研討會，由產業界代表提出透明化、符合性評鑑程序、電子標示及能源有效性等議題。

(二) 瑞士發言表達強烈支持非關稅措施工作計畫，並已召開小型團體會議與會員討論可能結果，參與會員包括澳洲、加拿大、哥倫比亞、歐盟、美國、日本、韓國、中國大陸、香港、紐西蘭、挪威、菲律賓、新加坡及我國等。並特別

針對符合性評鑑聲明、促進透明化可能機制及電子標示，  
期盼與成員共同深入探討。

#### 五、EMC/EMI 領航計畫 (G/IT/W/17/Rev.17)

主席說明非關稅措施工作計畫成果之一為完成採認「電磁相容性 (EMC) 及電磁干擾 (EMI) 符合性評鑑程序指引」領航計畫，秘書處依據 ITA 成員填答的調查結果，提供 EMC/EMI 符合性評鑑程序種類清單初稿 (G/IT/W/17)，迄今 WTO 秘書處已收到 33 個成員提交資料，尚有 20 個成員未提交，未來將依據成員提交情形陸續更新資料，並提供技術協助。

#### 六、ITA 產品分類

##### (一) 決議執行情形 (G/IT/27)

主席說明依據 2013 年 7 月 20 日特定附件 B 產品分類決議 (G/IT/27) 有關採認 IT 產品清單文件 (G/IT/W/6/Rev.3)，每一成員必須在各自 WTO 關稅減讓表中反映出同意之分類，並在 2014 年 4 月 30 日前提交相關文件。

WTO 秘書處可應開發中國家成員之要求提供技術協助，迄今已應澳門、菲律賓、瓜地馬拉、薩爾瓦多等成員要求，協助準備修訂及批准文件。

18 項附件 B 產品尚由成員檢視中，秘書處將與會員密切合作。

##### (二) 分類歧異：37 項附件 B 產品 HS 2007 年稅則分類 (G/IT/W/40)

主席說明在 2014 年 10 月委員會會議中同意 ITA 成員提交秘書處 HS 2007 年稅則分類意見，以供未來討論分類分歧處。

依據 HS 2007 分類，5 項 ITA 清單號列，包括 122、137、



142、168 及 194，成員已接近達成共識，惟部份成員仍需要較多時間確認。

目前 ITA 降稅清單仍有 22 項產品稅號尚未獲得共識，盼成員儘速提供意見，已降低成員間分類歧異。

#### 七、選任新主席

ITA 成員一致同意由現任主席匈牙利 Zsafia Tvarusko 女士續任。

#### 八、其他事務

下次會議時間預定於本年 11 月間召開。

### 柒、觀察與建議

一、本次奉派出席 ITA 20 週年研討會，有幸參與 ITA 自 1997 年生效以來之盛會。WTO 秘書處邀請來自產業、學術及政府單位各界菁英，從不同觀點剖析 ITA 對於促進各國，尤其開發中國家，之產量及創新、參與在 ICT 全球供應鏈，以及增加國內製造業競爭力均有頗大助益，盼藉以鼓勵更多國家參與 ITA。我國推薦之講師 HTC 鮑永哲副總經理自虛擬實境(Virtual Reality, VR)說明目前新科技的潮流及發展現況，獲得與會者頗大之迴響。

二、對於 ITA 之未來，何時啟動 ITA 3，與會者意見不一，有鑑於談判耗時，需花費較長時間達成共識，且科技日新月異，爰建議應儘速啟動談判；但亦有認為 ITA 2 尚未執行完畢，因此目前應以執行承諾為首要之務，並鼓勵更多潛在有興趣之會員參與 ITA。因此短期 ITA 3 應不致於太快啟動。

三、此次 ITA 委員會新增討論議題為歐盟、美國、日本提出關切中國大陸於加入 ITA 擴大後提交之 WTO 關稅減讓表，因陸方於本年 1 月 1 日起適用 2017 年調和關稅稅則版本，其

中多元件積體電路(MCO)原列零關稅之 10 項品項卻課予 3.2%至 5%關稅，新加坡、韓國及我國亦於會中提出關切，未來將持續在 ITA 委員會提出討論，爰將密切關注及瞭解本案後續發展。