

出國報告（出國類別：其他）

第三屆「海峽兩岸科技論壇」訪問報告

服務機關：科技部

姓名職稱：徐爵民部長

陳于高司長

馮展華司長

陳宗權司長

彭麗春副司長

梅中楷科長

派赴國家：中國大陸

報告日期：104.10.20

出國時間：104.8.29~104.9.2

摘 要

為落實馬英九總統於 2008 年第八屆就職演說中宣示之「正視現實，開創未來；擱置爭議，追求雙贏」，以及「以臺灣為主、對人民有利」的兩岸政策，本部秉持一貫之「對等、尊嚴、互惠」原則，與大陸開展雙邊交流。今(2015)年 8 月在西安舉行之第三屆「海峽兩岸科技論壇」，本部徐爵民部長受邀率團與會，期間並參訪中國科學院西安分院、西安高新技術產業開發區及三星半導體工廠等機構，期望透過論壇對於防災減災、食品安全等民生科技議題的討論，以及雙邊高層互動等方式，達到增進彼此了解，提升國民生活福祉目的。

目 次

壹、緣起與目的

貳、主要行程

一、第三屆「海峽兩岸科技論壇」

二、中國科學院西安分院

三、西安高新技術產業開發區

參、重要會談紀要

肆、心得與建議

第三屆「海峽兩岸科技論壇」訪問報告

壹、緣起與目的

基於兩岸學術科技交流需求，本部於 1996 年 9 月「第 5 次全國科技會議」研提成立兩岸交流學術社團，整合雙方科技交流相關作法。1999 年 9 月 7 日行政院「科技會報」第 7 次會議，決議委由財團法人李國鼎科技發展基金會協助辦理兩岸科技交流事宜，爰自 2000 年起科技部兩岸學術科技交流工作，即以財團法人李國鼎基金會作為交流協調窗口。

為落實馬英九總統於 2008 年第八屆就職演說中宣示之「正視現實，開創未來；擱置爭議，追求雙贏」，以及「以臺灣為主、對人民有利」兩岸政策，本部秉持「對等、尊嚴、互惠」原則，與大陸開展交流。2009 年 2 月，大陸科技部派員來臺訪問，雙方達成定期就特定議題召開兩岸科技論壇共識，之後本部委由財團法人李國鼎基金會與大陸海峽兩岸科學技術交流中心，分別於 2011 年 1 月及 2013 年 11 月，在北京及臺北共同舉辦第一屆及第二屆「海峽兩岸科技論壇」，雙方科技首長包括本部(前為國科會)李羅權、朱敬一主委及大陸科技部部長萬鋼皆受邀與會致詞。

今年本部徐爵民部長受邀率團出席，期望透過論壇對於防災減災、食品安全及創新創業等民生科技議題的討論，以及雙邊高層互動等方式，達到增進彼此了解，提升國民生活福祉目的。

貳、主要行程

一、第三屆「海峽兩岸科技論壇」

(一)會議主題：「深化兩岸科技交流及加強科研成果應用」

(二)出席人員：我方徐爵民部長、陸方部長萬鋼，以及兩岸學者共 200 多人。

(三)論壇內容

1、分論壇項目：防災、減災與環境保護

(1)召集人：

我方：陳宏宇，國家災害防救科技中心主任

陸方：鄧小明，中國大陸科技部社會發展科技司副司長

(2)議題重點：防災科技應用與落實、災害防治及環境保護，防災減災新技術、新方法在災害防禦、應對和恢復重建中的應用。

2、分論壇項目：食品安全

(1)召集人：

我方：康熙洲，國立臺灣大學醫學院毒理學研究所教授

陸方：田保國，大陸科技部社會發展司副司長

(2)議題重點：食品分析技術、加工方法、檢測標準及原料追溯技術，達到加強食品安全危害因素分析與溯源、強化檢測技術標準及食品加工方法等。

3、分論壇項目：科技計畫管理及大型設施管理與共享

(1)召集人：

我方：陳東陽，國立成功大學土木工程系講座教授兼副校長

陸方：鄧天佐，中國大陸科技部資源與配置司副巡視員

(2)議題重點：科研新計畫之形成過程、學術倫理、大型科研設施管理，討論重點為如何建立大型設施共享機制，避免科技資源重複投入等議題。

4、分論壇項目：創新創業

(1)召集人：

我方：劉佳明，工業技術研究院產業服務中心主任

陸方：楊躍承，中國大陸火炬高技術產業開發中心副主任

(2)議題重點：討論支持年輕人創新創業、邀請年輕成功創業家分享經驗，探討科學園區創新創業生態系統，討論重點為如何打造優質環境，吸引具創意之創業者至園區發展，

並由年輕創業家分享經驗，討論如何導入創新思維。

二、中國科學院西安分院

(一)機構簡介：西安分院成立於 1954 年 7 月，前身為中國科學院西北分院。主要研究學科領域為光電子學、光學與精密機械、瞬態光學、空間光學技術、全球環境、第四紀地質、土壤學、水土保持、旱地農業、農業水土工程、電子學。

(二)參訪概況：此行主要係由大陸中國科學院院士安芷生進行接待，由地球環境研究所黨委書記曹軍介紹該所概況，會後並參訪該分院地表過程與化學風化實驗室、氣融膠與環境研究室、穩定同位素生物地球化學實驗室、樹輪實驗室、碑磬實驗室、岩心庫、加速器質譜儀中心等單位。

(三)會晤人員：大陸中國科學院院士安芷生、地球環境研究所黨委書記曹軍驥、副所長劉曉東、綜合辦公室主任康貿易、科技外事處處長于學峰、副處長李力。

三、西安高新技術產業開發區

(一)機構簡介：西安高新技術產業開發區簡稱西安高新區，於 1991 年 3 月成立，是大陸首批設立的國家級高新技術產業開發區之一。2014 年營收首次突破萬億元人民幣，位居大陸 114 個國家高新區第三位，區內企業總數超過 3 萬家，僅次於中關村，主要產業為半導體、智慧終端機、生物醫藥、電腦軟體。

(二)參訪行程：

1、西安高新區管理委員會：由西安高新區管理委員會副主任陳輝等人負責接待，介紹該區主要功能為建立和發展高新技術產業、深化改革和加快體制創新、實施中國大陸科技興貿戰略和對外開放。主要職能為負責高新區的財政及資產管理、審批高新區內的企業及項目、園區內科技企業育成等。

2、西安科技大市場：拜會西安科技大市場總監李一慢等人，了解該單位主要定位在希望透過政府單位引導達到市場配置、模式創新、政策支撐、服務集成、資訊共享化、服務集成

化、交易市場化、科技研發成果產業化等功能。

3、三星電子：西安高新區之三星半導體工廠，主要生產最新型的 10 奈米級「V-NAND」快閃記憶體晶片，是中國大陸改革開放以來引進的單筆投資額最大的外商投資專案，同時也是韓國對外最大投資項目。

(三)會晤人員：西安高新區管理委員會副主任陳輝、副主任邢欣、副巡視員李亞紅、投資促進一局副局長周峰、西安科技大市場普洛斯總監李一慢等人。

參、重要會談紀要

一、論壇前見面談話：

(一)出席人員：

我方：科技部徐爵民部長、李國鼎科技發展基金會鄭崇華董事長、科技部自然司陳于高司長、工程司馮展華司長、前瞻司陳宗權司長、李國鼎科技發展基金會萬其超秘書長、大陸委員會文教處黃淑蓉副處長、科教國合司彭麗春副司長、梅中楷科長。

陸方：中國大陸科技部部長萬鋼、陝西省副省長張道宏、海協會副會長葉克東、科技部副部長曹健林、中科院副院長詹文龍、科技部港澳臺辦主任靳曉明、海峽兩岸科學技術交流中心主任孫洪、科技部港澳臺辦副主任張健。

(二)會談紀要

1、徐爵民部長：感謝主辦單位的邀請，讓兩岸科技首長有機會見面且共同參加「海峽兩岸科技論壇」，此次會議主要是延續前兩屆會議，主題設定為「深化兩岸科技交流及加強科研應用成果」，目的是希望落實論壇成果。科技創新是國家社會進步的動力，透過科技知識累積，創新再加值運用到各產業，是科技知識轉化為人類社會發展動力的關鍵。臺灣近年持續推動產學前瞻技術鏈結，協助企業創新發展，政策上有許多的產學合作推動方案，包括「法人鏈結產學

合作試行計畫」、「臺灣矽谷科技發展基金」、「前瞻技術產學合作計畫(產學大聯盟)」、「產學技術聯盟合作計畫(產學小聯盟)」等，期望促使學界技術擴散至產業運用、開拓產業創新加值。近期在「生產力 4.0」計畫項下陸續推動「前瞻製造科技與創新應用發展」等策略，以期達到開發智慧設備，運用物聯網、雲端技術和巨量資料分析技術，為臺灣產業推升創新動能之目的。

2、萬鋼部長：大家都知道，臺灣是個好地方，在科學發展與經濟結合上有很好的成績，身為同濟大學教授的我，過去也曾訪問過成功大學。當前，全球新一輪科技革命和產業變革加速推進，主要發達經濟體都不約而同地進行創新部署，目前每年大陸有 750 萬大學生及 30 至 40 萬的海外回流人數需要尋找職業，為配合當前社會情勢，引領青年創新創業的熱潮，成為中國大陸關切議題；臺灣青年的創新創業能力各界有目共睹，希望透過雙方的積極合作，推動大陸眾創空間、科技企業孵化器和臺灣育成中心的交流與合作，加強海峽兩岸青年創業者的交流與合作，讓年輕人的夢想與實際相結合。未來希望徐部長在任期間，能規劃建立雙邊常規溝通平台，推動兩岸科技交流及合作協議。

二、會中論壇致詞

(一)與會人員：我方徐爵民部長、陸方部長萬鋼，以及兩岸學者共 200 多人。

(二)主要內容：

1、徐爵民部長：感謝「海峽兩岸科技交流中心」和「財團法人李國鼎科技發展基金會」辦理這個有意義的兩岸科技盛會，近年由於全球氣候變遷所產生的複合式災害，以及人為因素導致的食品安全問題，大家對天災與人禍的感受特別深切，此次希望透過兩岸科研界的集思廣益，以科學方法作最佳的風險控管，將科研成果應用於解決社會如「災害防治」與「食品安全」

等民生重大問題，以解人民之憂。當前兩岸間合作交流非常頻繁，包括產業科技、醫藥、農業、經濟等領域，項目多元且廣泛，目前兩岸的科技各有擅場，亦已建立相當合作交流基礎，希望透過「海峽兩岸科技論壇」這樣的平台持續運作，增加議題的廣度與深度，群策群力，共創雙贏。

- 2、萬鋼部長：近年來，在兩岸關係和平發展的大背景下，兩岸科技交流與合作發展全面加速，兩岸科技界對於進一步加強合作的願望亦愈加迫切。由兩岸科技主管部門共同主導的「海峽兩岸科技論壇」已在北京和臺北成功舉辦兩屆，為兩岸在科技產業領域的對接交流搭建固定平臺，對推動兩岸在各自關心和優先發展的科技產業領域開展合作起到積極作用和深遠影響；此次兩岸共同策劃的第三屆論壇將圍繞科技計畫管理和科技資源分享、科技與創新創業、防災減災及環境保護、食品安全等議題進行探討，希望兩岸科學家和企業家充分利用這一平臺，針對性的推動兩岸科技創新與經濟社會協同發展。對於此次兩岸學者的意見和建議，我們願充分聽取並參考，從共同描繪發展藍圖、共同面對全球新格局、共同培育新興市場、共同造福兩岸人民、共同造福兩岸人民等方面謀劃兩岸科技創新合作，開闢科技創新之路，增進兩岸民眾福祉。

肆、心得感想

- 一、本次論壇的舉行是為了延續兩岸科技領域共創互補雙贏的交流管道及可能合作模式所建立的，除持續「科技創新政策及兩岸創新合作」與「兩岸科技資源共享及加強前瞻科技交流」外，並增加「食品安全」與「災害防治」兩項議題，期望發揮科技研發之社會效益，促使科技發達與社會永續發展。
- 二、經過多年發展，兩岸在科學研究發展互有長短，雙邊科技交流上，秉持互利雙贏原則，選擇有關民生議題領域之互補互利科學技術領域，藉由研究人員交流與合作，提升兩岸科技研究量

能，增進國民生活福祉。此次透過「兩岸海峽科技論壇」這樣的常規溝通平台運作，由民間擔任主辦單位，找出雙方科技合作可以互補互惠的議題，讓彼此致力於科技發展，藉由群策群力，共創兩岸雙贏。本次相關會議結論並不具協商性質且不涉及政府間之官方共識，會議結論僅由財團法人李國鼎科技發展基金會提供本部作為兩岸科技進一步交流的參考。

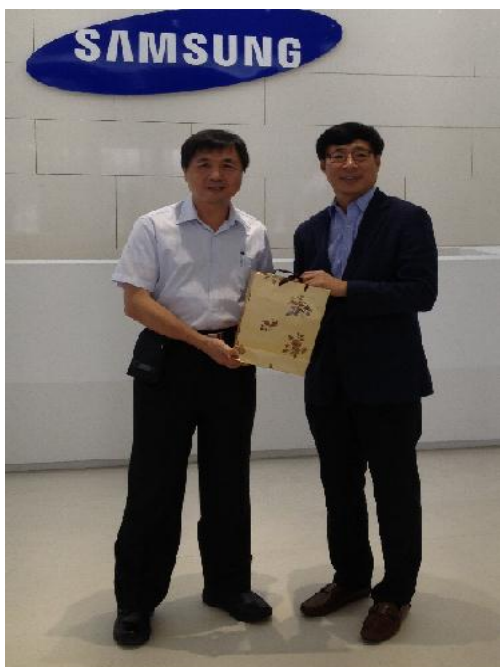
徐爵民部長出席第三屆「海峽兩岸科技論壇」



徐爵民部長與大陸科技部部長萬剛會面



參訪西安高新區之三星半導體工廠



參訪西安高新技術產業開發區



參訪西安科技大市場



參觀中國科學院西安分院

