

出國報告

(出國類別：參訪)

與電子科技大學微電子與固體電子 學院簽約暨學術交流參訪心得

服務機關：國立暨南國際大學

姓名職稱：	電機系	張振豪教授兼任科院院長
	應光系	林素霞教授兼任應光系主任
	電機系	吳幼麟教授

派赴國家：中國大陸

出國期間：2015.4.27-2015.4.30

報告日期：2015.5.7

摘要

國立暨南國際大學科技學院（以下簡稱本院）與電子科技大學微電子與固體電子學院簽訂學術交流合作協議書，並由電機系吳幼麟教授向其師生進行專題演講及由本院張振豪院長介紹本校教學研究特色，期能深化未來雙方的合作。本次透過四天三夜的簽約暨參訪行程，與電子科技大學微電子與固體電子學院積極討論兩院之間進一步合作的機制。

此行之最重要的目的，為完成兩院學術交流合作協議書簽訂，並期待於未來教學質量上，兩院能彼此派遣交換生且能進行更多教學行為的互惠，對學生而言能體會不同文化的薰陶，拓展國際視野。

目次

一、目的.....	1
二、參訪行程及紀要.....	1
三. 參訪交流過程與心得.....	2
四. 建議.....	4
五. 附錄.....	4

一、目的

國立暨南國際大學科技學院（以下簡稱本院）面對大環境變化，過去專注於各自領域的學術研究已不敷現況所需，因此，極須加強本院與世界知名校院學術合作，以拓展本院學術研究領域。

本院與電子科技大學微電子與固體電子學院，在兩院之間均致力於尋求新的學術突破，以及跨領域的合作機會，希冀透過本次的學術交流合作協議書簽訂，加深兩院之間的互相了解與合作空間，並拓展兩院學生彼此交流，增進學生素質及國際視野。

二、參訪行程及紀要

本次至電子科技大學微電子與固體電子學院簽訂合約暨學術交流行程中，除了往返交通的時間外，為增加雙方未來合作的實質交流層面，於短暫的行程中，安排參觀該院所屬實驗室、微固時空科技文化展覽室、太赫科學協同創新中心及金沙遺址博物館等，並由本院吳幼麟教授向電子科技大學微電子與固體電子學院師生進行專題演講(講題：標靶抗癌藥物對培養於 γ -APTES 表面癌症細胞於細胞移除後表面形貌之影響)及與該院師生座談。最後，完成本次行程主要任務，簽訂學術交流合作協議書。

三. 參訪交流過程與心得

本院為拓展學術研究領域深度及廣度，擬藉重他校的研究強項，增進本院研究能量。

電子科技大學有三個校區(清水河校區，沙河校區和九里堤校區)，設有研究生院和 23 個學院(部)，另有示範性軟體學院、繼續教育學院、職業技術學院和網路教育學院以及電子科技大學成都學院、電子科技大學中山學院兩個獨立學院。現有各類全日制在讀學生 25000 餘人，其中博士、碩士研究生近 9000 人。

於 2012 年中國大陸教育部全國第三輪一級學科評估結果中，「電子科學與技術」學科佔中國大陸排名第一，「信息與通信工程」學科排名第二。科研經費多年居中國大陸電子信息類高校第一。

電子科技大學微電子與固體電子學院於學術研究上有著特殊優異研究表現，於 2014 年 7 月時，透過本院電機系吳幼麟教授聯繫，搭起兩個學院交流橋樑，電子科技大學微電子及固態學院也提出欲與本院簽訂學術交流合約訊息。因此，在完成雙方的行政程序後，於 2015 年 4 月安排了本次的簽約暨學術交流行程。

於本次行程中，電子科技大學微電子與固體電子學院接待張振豪院長、吳幼麟教授及林素霞主任等 3 人，參觀該院所屬實驗室、微固時空科技文化展覽室、太赫科學協同創新中心及金沙遺址博物館。

透過實驗室參觀、微固時空科技文化展覽室及太赫科學協同創新中心，電子科技大學微電子與固體電子學院在人才培養、文化建設等方面，皆表現出其創造承先啟後的壯志。使得參觀一行人，深深感動該院的科學文化傳承使命，並期能深化彼此未來學術及教學上的合作。

本次行程最主要任務為簽訂兩院之學術交流合作協議書，於簽訂儀式中，除了簽訂合約外，本院吳幼麟教授向該院師生進行專題演講並由本院張振豪院長介紹本院研究教學特色。於簽約儀式後，交流座談中，雙方達成二項共識：一、推動雙方學生(交換生或訪問生)交流機制，並鼓勵雙方教師合作研究。二、持續推動兩院間實質學術交流。

本院與電子科技大學微電子與固體電子學院將依雙方共識議題，致力深化彼此互動。

四. 建議

此次兩校簽訂學術交流合作協議書過程順利，且圓滿達成。期待未來合作能更深化彼此的研究教學合作，並拓展兩院間學生交流互訪機制。

五. 附錄



圖一：李強副院長向張院長介紹集成系統實驗室



圖二：劉志偉教授向張院長介紹 ESD 量測系統



圖三：參觀電子科大微固時空



圖四：參觀太赫科學協同創新中心



圖五：吳幼麟教授專題演講



圖六：張振豪院長進行本校及科技學院簡介



圖七：微固學院李強副院長介紹電子科大微固學院



圖八：交換合約儀式