

出國報告（出國類別：其他-業務接洽）

參訪中國大陸三所大學洽談雙方 研究合作並建立交換學生機制

服務機關：國立高雄第一科技大學電腦與通訊工程系

姓名職稱：魏清煌副教授兼系主任、

賴玟杏助理教授、

林壽煦助理教授

派赴國家：中國大陸

出國期間：102年03月11日至102年03月17日

報告日期：102年07月15日

摘要

參訪中國大陸三所大學：位於廣州市的廣東工業大學信息工程學院與廣州國家IC基地、暨南大學信息科學技術學院及福建廈門華僑大學信息科學與工程學院，進行的學術交流活動主題包括：和廣東工業大學及暨南大學建立教師交流機制，洽談雙方研究合作的可行性，並建立交換學生機制：包括學年、學期、暑假交流修課、實務專題指導等，洽談碩士生、博士生的共同指導的可行性，另與暨南大學洽談2+2學程計畫的可行性，與華僑大學研議簽訂校對校友友好交流協議書、邀請華僑大學信息科學與工程學院蒲繼雄院長來校訪問。

目次

本文.....	1
一、目的.....	1
二、過程.....	4
三、心得及建議.....	5
附錄	

本文

一、目的

(一) 參訪廣東工業大學信息工程學院與廣州國家 IC 基地：102 年 03 月 12 日

廣州大學城是由珠江和官洲河圍繞著大學城，包括中山大學、廣東外語外貿大學、廣州中醫藥大學、廣東藥學院、華南理工大學、廣東工業大學、廣州美術學院、廣州大學、華南師範大學、星海音樂學院等 10 所大學。廣東工業大學由原廣東工學院、廣東機械學院和華南建設學院於 1995 年 6 月合併組建而成，學校已有 50 餘年的辦學歷史。以工為主、結合工理經管文法。廣東工業大學校園占地總面積 223.2 公頃，校舍建築面積 142 餘萬平方公尺，擁有大學城校園及東風路、龍洞等多個校區。專任教師 2,000 餘人，教授 300 餘人，副教授 700 餘人，”千人計畫”教授 3 人、“青年千人計畫”教授 3 人、“國家傑出青年科學基金”獲得者 1 人、“國家新世紀優秀人才”3 人、“芬蘭國家文化成就獎”獲得者 1 人等，聘有美國科學院院士 1 人、法國科學院院士 1 人、中國工程院院士 1 人、珠江學者教授 3 人等。2012 年學校獲科研經費超過 3.5 億元人民幣，比 2011 年增加 31%。

廣東工業大學設有 19 個學院和 4 個共同課教學中心，68 個本科專業。學生 47,000 餘人，大學部 42,000 餘人，研究生 5,200 餘人。與美國、加拿大、俄羅斯、英國、法國、德國、澳大利亞、紐西蘭、日本、韓國、泰國等國家和地區的 110 多所大學和研究機構建立了合作交流關係，開展中外合作辦學、學生聯合培養、師資培養、教學模式改革、合作科研等廣泛的學術合作。2007 年 9 月起和本校電機資訊學院簽訂兩校友好交流協議書，開啟大學部學生交流。

廣東工業大學在 2012 年全中國大學排名是第 187 位，廣東省省內 29 所大學裡排名是第 10 位。

廣東工業大學信息工程學院設有五個教學單位：包括通信工程系、電子信息工程系、測控技術系、應用電子技術系、學院實驗中心；擁有信息與通信工程和儀器科學與技術兩個一級學科碩士點，電力電子與電力傳動二級學科碩士點；2 個工程碩士領域授權點；1 個省級重點扶持學科；3 個本科專業。專任教師 84 人，其中教授 12 人、副教授 28 人，具有博士學位的教師 41 人、碩士學歷學位的教師 33 人。行政管理及實驗管理技術人員 27 人。在校大學部學生 3203 人，碩士研究生 221 人，工程碩士 53 人。

廣東工業大學計算機學院設有五個教學單位：包括計算機科學系、計算機工程系、軟件工程系、網絡工程系、學院實驗中心。擁有“計算機應用工程（控制科學與工程）”二級學科博士點 1 個，“計算機科學與技術”、“軟件工程”一級學科碩士點 2 個，“計算機應用技術”、“計算機軟件與理論”、“計算機系統結構”工學碩士點 3 個，“軟件工程”、“計算機技術”工程碩士領域 2 個，以及“計算機科學與技術”、“軟件工程”、“網絡工程”本科專業 3 個。專任教師 106 人，其中教授 19 人、副教授 26 人，講師 71 人，具有博士學位的教師 46 人。博士生導師 5 人，碩士生導師 35 人。在校大學部學生 3150 人，碩士研究生 1250 人。

(二)參訪暨南大學信息科學技術學院：102 年 03 月 13 日

暨南大學是屬於中國“211 工程”重點綜合性大學，直屬國務院僑務辦公室管轄。“暨南”二字出自《尚書禹貢》篇：“東漸於海，西被於流沙，朔南暨，聲教訖於四海。”意即面向南洋，將中華文化遠播到五洲四海。1906 年滿清政府創立於南京的暨南學堂。後遷至上海，1927 年更名為國立暨南大學。抗日戰爭期間，遷址福建建陽。1946 年遷回上海。1949 年 8 月合併於復旦、交通等大學。1958 年在廣州重建。2008 年，中國正式啟動“211 工程”三期建設，暨南大學的金融學與資本市場、產業經濟與區域發展、比較文藝學與海外華文文學、華僑華人與中外關係、水域生態學與藻類生物資源、生物技術與生物工程藥物、重大工程結構的非線性力學問題、中藥現代化與中西醫結合，共 8 個項目被確定為中國立項重點學科建設項目。設有 25 個學院，54 個學系，162 個研究機構和 84 個實驗室，81 個本科專業；具有博士學位授予點 19 個；具有碩士學位授予點 43 個。

暨南大學校園占地總面積 169.52 公頃，校舍建築面積 107.67 萬平方公尺，學生宿舍面積 25.90 萬平方公尺。學校圖書館藏書 319.2 萬冊。學校設有 13 所附屬醫院。專任教師 1864 人，其中中國科學院院士 2 人，中國工程院院士 5 人，博士生導師 403 人，教授 480 人，副教授 655 人。學生 45,241 人，在校研究生 10,869 人（其中，博士研究生 1,229 人、碩士研究生 8,142 人，在職攻讀碩士學位研究生 1,498 人），大學部學生 19,911 人。在校的華僑、港澳台和外國學生 11,799 人。與世界五大洲 180 多所大學院校和文化機構簽訂了雙邊協議或建立了學術交流關係，遍及世界五大洲 32 個國家和香港、澳門地區。2007 年 9 月起和本校電機資訊學院簽訂兩校友好交流協議書，開啟大學部學生交流。

暨南大學在 2012 年全中國大學排名是第 67 位，廣東省內 29 所大學裡排名是第 3 位。

暨南大學信息科學技術學院設有四個教學單位：包括計算機科學系、電子工程系、數學系、計算中心。擁有信息管理、信息系統與安全、生物材料與納米技術、工程力學等 4 個學科博士點；計算機科學技術、信息與通信工程、數學、電子科學與技術、軟件工程、管理科學與工程等 6 個學科碩士點；2 個工程碩士領域授權點；9 個本科專業。專任教師 169 人，其中教授 23 人、副教授 46 人。在校大學部學生 1149 人，碩士研究生 353 人，在職碩士 114 人。

(三)參訪福建廈門華僑大學信息科學與工程學院：102 年 03 月 15 日

華僑大學創辦於 1960 年，校區分別座落於福建省泉州市和廈門市。學校直屬國務院僑務辦公室管轄。以“面向海外、面向港澳台”為辦學方針。設有 26 個學院，81 個研究院、所、中心，162 個研究機構和 84 個實驗室，70 個本科專業；具有博士學位授予點 21 個；具有碩士學位授予點 124 個。學生男子籃球隊在中國大學生籃球聯賽(CUBA)十三屆賽事中獲得七次總冠軍。在全國大學生數學建模競賽、全國大學生結構設計大賽、全國大學生工業設計大賽、全國大學生電子設計競賽等賽事中，華大代表隊連獲大獎。

華僑大學校園占地總面積 218.9 公頃。專任教師 1311 人，教授 604 人，博士學位教師 583 人，現有特聘院士 1 名，“國家傑出青年科學基金”獲得者 1 名，“青年千人計劃”入選者 1 人，“中國百千萬人才工程”入選 2 名，教育部“世紀優秀人才支持計劃”入選者 12 名。學生 30000 餘人，在校研究生 4000 餘人，大學部學生 26,000 餘人。其中在校的華僑、港澳台和外國學生 4000 餘人。在美國、泰國、印尼、菲律賓等國家及香港、澳門設有辦事機構，在海外打造華文教育優勢品牌，取得了深遠影響。已同境外 80 多所高等院校和教育機構簽訂了雙邊協議或建立了學術交流合作關係。尚未和本校簽訂兩校友好交流協議書 MOU。

華僑大學在 2012 年全中國大學排名是第 159 位，福建省內 15 所大學排名第 5/位。

華僑大學信息科學與工程學院設有七個教學單位：包括電子工程系、通信工程系、電氣工程系、光電技術系、控制科學與工程系、大學物理教學部、電工電子教學部。擁有有信息與通信工程、電子科學與技術、光學工程 3 個碩士一級學科；10 個碩士學位專業；2 個工程碩士領域授權點；6 個本科專業。專任教師 98 人，其中教授 13 人、副教授 26 人、高級實驗師 5 人；具博士學位 45 人。在校大學部學生 2200 餘人，碩士研究生 200 餘人，工程碩士 50 餘人。

參訪廣東工業大學信息工程學院與廣州國家IC基地、暨南大學信息科學技術學院、華僑大學信息科學與工程學院，建立教師交流機制。洽談雙方研究合作，並建立交換學生機制。增進兩校教師聯誼，達到學期與暑期交換學生，教師互訪及短期教師授課的互動目的。為將來兩岸全面開放學術交流，推行兩校雙聯學制，打下穩固基礎。在雙方的合作及互信下，預期可以順利簽訂合作備忘錄。

二、過程

高雄第一科技大學與廣東工業大學交流活動於 102 年 03 月 12 日 10:00~12:00 舉行，參與兩校交流座談的有廣東工業大學國際合作與交流處（港澳台事務辦公室）黃鑫城副處長與曹鋒科長、計算機學院吳偉民副院長與滕少華教授、信息工程學院唐露新測控技術系主任等五位。高雄第一科技大學電腦與通訊工程系魏清煌副系主任、賴玟杏教授、林壽煦教授等三位。會後 13:30~15:00 參訪在廣東工業大學校園內的廣州國家 IC 基地，由廣州國家 IC 基地高霞總經理接待簡報，另外有兩位曾經來高雄第一科技大學修課的廣東工業大學大四交換學生劉福旺同學與黃樹釗同學陪同。

高雄第一科技大學與暨南大學交流活動於 102 年 03 月 13 日 10:00~12:00 舉行，參與交流座談的有暨南大學國際交流合作處（港澳台僑事務辦公室）郭寧項目主管、信息科學技術學院黃君凱副院長兼電子工程系主任、葉世綺教學科研辦公室主任、周繼鵬計算機科學系主任兼國際學院副院長等四位。高雄第一科技大學電腦與通訊工程系魏清煌副系主任、賴玟杏教授、林壽煦教授等三位。

高雄第一科技大學與福建廈門華僑大學交流活動於 102 年 03 月 15 日 10:00~12:00 舉行，參與交流座談的有華僑大學國際學院劉向暉副院長、吳斯瓊項目主管、信息科學與工程學院蒲繼雄院長、蔡燦輝前任院長、凌朝東副院長、譚鵠傳通信工程系主任、趙睿通信工程系副主任、李國剛電子工程系主任、陳子陽教授、陳婧教授等十位。高雄第一科技大學電腦與通訊工程系魏清煌系主任、賴玟杏教授、林壽煦教授等三位。

洽談雙方交流活動包括：學生及老師之交流，包含交換學生，教師互訪及短期教師授課等。學術活動之共同舉辦，包含國際學術會議、兩岸學術交流會議之舉辦等。研究計畫之共同合作，包含爭取國際性計畫或共同合作計畫等。透過上述合作項目之討論，亦將積極的聯繫系與系之間的聯繫、溝通及互訪機制。

三、心得及建議

(一)赴廣東工業大學及暨南大學參訪交流之後續進展

廣東工業大學信息工程學院測控技術系唐露新主任於交流座談會後，發一封 mail 表達雙方交流之意願，mail 內容如下：

標題:交流

日期:Wed, 13 Mar 2013 10:46:04 +0800 (CST)

魏主任、林教授、賴教授，你們好！

很高兴昨天和那么的见面，但是很遗憾没有继续详谈。昨天回来后和我们的吴黎明副院长进行了汇报，他对我们之间的交流比较有兴趣，有机会希望能够你们面谈，一起确定进一步合作事宜，我们现在的团队有 8 名教师，30 多名研究生，希望有机会过来指导一下。 谢谢！ 唐露新

102 學年第一學期已經確定有四位廣東工業大學交換學生與兩位暨南大學交換學生來高雄第一科技大學修課。

(二)赴福建廈門華僑大學參訪交流之後續進展

華僑大學國際學院的劉向暉副院長和吳斯瓊主管，預定於四月底率 6 人訪問團到台灣，探訪在台灣的大學院校交換的華僑大學學生，最後一站到義守大學後，將轉到本校參訪。已經口頭邀請信息科學與工程學院蒲繼雄院長隨訪問團來校訪問，蒲院長已經口頭答應。事後已經發出來校訪問的書面邀請函給蒲院長。102 年 04 月 26 日 10:00~12:00 華僑大學校長助理張雲波教授、教務處黃永琴副處長、國際學院副院長劉向暉教授、教務處實踐教育課黃幼川科長、校友工作辦公室胡丹講師、國際學院吳斯瓊項目主管等六位來校訪問，(蒲繼雄院長因籌劃五月底的學術研討會而分身乏術，無法撥冗來校訪問)，與會座談人員的有高雄第一科技大學電資學院院長曾建誠教授、電通系林壽煦教授、郝敏忠教授、黃世勳教授、賴玟杏教授、魏清煌主任等六位。

已經將本校和大陸大學簽訂的友好交流協議書 MOU 範本及電子檔給予華僑大學國際學院的吳斯瓊項目主管，並去函教育部請教育部審核兩校友好交流協議書條文內容，期望早日簽訂兩校友好交流協議書，以便推行落實實質本校電機資訊學院與華僑大學信息科學與工程學院的雙方學生及老師的交流與合作。

這次參訪中國大陸三所大學洽談雙方研究合作並建立交換學生機制的心得：台灣的大學和中國的大學雙方現在仍然擁有交流合作的空間，台灣的大學教授學術水準較均勻，中國的大學教授參差不齊，但是中國的大學學生人數眾多，生師比率較高，除了交換學生修課之外，也可以 2+2 雙聯學制來進行交流；尤其是研究所學生的生師比率較高，可透過共同指導研究生機制合作。

附錄：出國行程照片



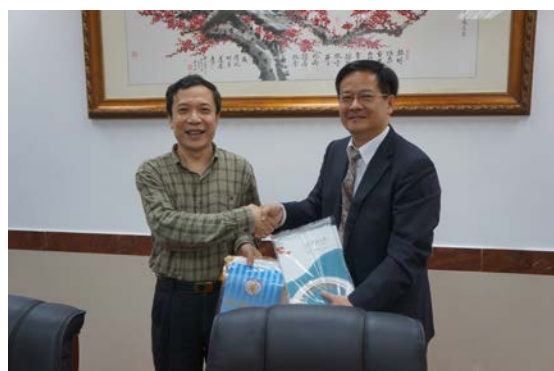
(左起)廣東工業大學唐露新主任、吳偉民副院長、高雄第一科大魏清煌主任、林壽煦教授、賴玟杏教授、廣東工業大學黃鑫城副處長



(左起)廣州國家 IC 基地高霞總經理、賴玟杏教授、劉福旺交換生、林壽煦教授、黃樹釗交換生、魏清煌主任



(左起)暨南大學葉世綺主任、周繼鵬主任、黃君凱副院長、高雄第一科大魏清煌主任、林壽煦教授、賴玟杏教授



(左起)暨南大學黃君凱副院長、高雄第一科大魏清煌主任



(左起)華僑大學譚鵠傳主任、趙睿副主任、陳子陽教授、李國剛主任、第一科大賴玟杏教授、魏清煌主任、林壽煦教授、華僑大學蒲繼雄院長、凌朝東副院長、劉向暉副院長、吳斯瓊項目主管、蔡燦輝前院長、陳婧教授



(左起)高雄第一科大魏清煌主任、華僑大學蒲繼雄院長、