

出國報告(出國類別：考察)

參訪重慶電子工程職業學院洽談學術 合作事宜

服務機關：國立宜蘭大學

姓名職稱：胡毓忠研發長

派赴國家：大陸地區重慶

出國期間：105 年 4 月 18 日~105 年 4 月 20 日

報告日期：105 年 6 月 1 日

摘要

重慶市是大陸中西部唯一直轄市、國家中心城市、世界溫泉之都，長江上游地區的經濟中心、金融中心、藝術、文化、教育、科技等中心，水、陸、空型綜合交通樞紐。經濟上的優勢讓它承繼源自政府的龐大資源，讓這個地區的高等教育快速蛻變，尤其值得我們仔細觀察。希望能在全球化的浪潮下穩健進行兩岸互動中，除了透過學術交流合作，增進雙方的瞭解外，也亟欲善用相同文字語言的利基，轉化為我校未來發展的機會與優勢。

近年大陸普通高校發展極其迅速，為加強本校與大陸地區學術合作與交流，提升教學研究水準，本人應邀於 4 月 18 日赴大陸重慶市參訪重慶電子工程職業學院，此行與重慶電子工程職業學院洽談學術合作交流事宜，參訪該校之校園規劃及校舍建築，作為本校未來校園及教學園區規劃之參考，並參觀該校各項教學研究及學生活動設施與校辦產業，以汲取重慶電子工程職業學院與園區互動經驗，提升本校與業界產學合作。

參訪重慶電子工程職業學院洽談學術合作事宜

目 次

壹、目的.....	1
貳、過程.....	1
參、心得.....	2
肆、建議.....	3
伍、附錄.....	4

壹、目的

目前重慶有高等院校 34 所、1000 多家科研機構、8 個國家重點實驗室、10 個國家工程技術研究中心、2 個國家工程研究中心，共有 60 多萬科技人員，主要以研究電子計算機、光學儀器、武器控制、機械自動化為主。

由於重慶市是大陸中西部唯一直轄市，長江上游地區的經濟中心、金融中心、藝術、文化、教育、科技等中心，經濟上的優勢讓它承繼源自政府的龐大資源，吸引優秀學生前來就讀，讓重慶地區的高等教育以更快的速度蛻變。教育與經濟的發展有著密不可分的關係，教育常能改變勞動力素質和勞動手段，進而提高勞動生產率。從這個角度分析，重慶地區的高教與學術環境確值得我們仔細觀察。

本校為瞭解重慶地區高等教育發展概況及趨勢，促進兩岸學術合作，加強跨區域之教師、學生交流，並尋求雙邊學術交流之機會。於本（105）年度 4 月 18 日應邀赴大陸重慶市參訪重慶電子工程職業學院，此行與重慶電子工程職業學院洽談學術合作交流事宜，參訪該校之校園規劃及校舍建築，作為本校未來校園及教學園區規劃之參考，並參觀該校各項教學研究及學生活動設施與校辦產業，以汲取重慶電子工程職業學院與園區互動經驗，提升本校與業界產學合作。

貳、過程

本人應邀於 105 年 4 月 18 日赴大陸重慶市參訪重慶電子工程職業學院（學校簡介詳見附錄）洽談學術交流相關事項，並參觀該校各項教學研究及學生活動設施與校辦產業。

參訪行程如下：

日期	行程	活動內容說明
04/18	台北→重慶	啟程
04/19	重慶	參訪重慶電子工程職業學院洽談學術交流合作
04/20	重慶→台北	參訪及洽談學術交流合作-返程

本人於 4 月 18 日抵達重慶市，當日下午由校方安排參觀國際合作處，並拜訪呂紅處長，隨後由楊雄院長介紹該院重點實驗室—重電眾創空間。重慶電子工程職業學院為擴大產學合作及企業培育，特設置「重電眾創空間」，將研究成果技術轉移成立校辦產業，並設有產業培育中心，規模之大，如同一科學園區。此行於 19 日安排參訪重電眾創空間，由楊雄院長負責接待，參觀該實驗室之教學研究設施及研究成果。20 日由呂紅處長陪同拜會副校長 幸昆侖教授，洽談兩校學術交流及合作事宜。午後則由該校安排參訪重慶電子工程職業學院之校園整體規劃建設，由呂紅處長負責接待。隨即驅車前往重慶江北機場搭機返抵桃園中正國際機場。

參、心得

一、重慶電子工程職業學院為重慶第一所高職學院，是教育部、財政部重點建設的 100 所國家示範性高等職業院校之一，是中國高等職業技術教育研究會副會長單位和重慶市高等教育學會副會長單位。學校地處重慶“五大功能區”中的都市功能核心區，毗鄰重慶西永國家綜合保稅區和世界級筆記型電腦生產基地——重慶西永微電子產業園、台資資訊園和西部現代物流園，近鄰國家級開發開放新區——兩江新區，與惠普、英業達、廣達、華為、中興、長安集團等多家國內外知名企業建立了多維度的校企合作關係。學校園區互

動、科教並進、產學合作發展的背景極為深厚。反觀本校位處宜蘭科學園區，要善用園區資源，汲取重慶電子工程職業學院與園區互動經驗。

二、優越的辦學條件，優美的校園環境，使得學校成為領導調研、院校考察和企業合作的重點院校，也發展成為重慶市應用型高等教育的“品牌院校”，並以有效利用資源，並能突顯其學校特色。尤其在硬體建設方面有顯著之成長，以重點補助方式大幅提升研究設備水準。

三、近年來中國大陸積極發展高等教育，進行大規模整合，以建立學校特色。此外更積極招攬留美學人歸國服務，除提供優渥之薪資，並提供充足之研究經費，如此已可大幅提升其研究實力。

肆、建議

一、與大陸各校進行學術交流，初期將以教授互訪及、交換學生或舉辦學術研討會等方式進行，讓彼此有相互學習與觀摩的機會。其後宜選定具有特色領域之專項，在共同的研究主題下投入研究人力、物力，為強化教師往訪兩地的意願，未來如能解決住宿上的問題，當能讓學術交流活動更為便利。

二、未來與重慶電子工程職業學院之學術合作方向將著重「以電子資訊為特色」領域，將由本校電機資訊學院規劃學術合作相關事宜，初期將規劃交換學生計畫。

三、未來與重慶電子工程職業學院之學術合作方向將著重“大學生創業示範基地”科學的辦學定位和特色化的發展路徑提高人才培養品質和就業品質。以教授互訪，並藉此加強兩校學術合作。

伍、附錄

重慶電子工程職業學院簡介

重慶電子工程職業學院是由重慶市政府舉辦、重慶市教委主管、市教委與市經信委共建的全日制普通高等院校。學校創建於 1965 年，1999 年成為重慶第一所高職學院，是教育部、財政部重點建設的 100 所國家示範性高等職業院校之一，是中國高等職業技術教育研究會副會長單位和重慶市高等教育學會副會長單位。

基礎條件優越

學校占地 1365 畝，固定資產 15 億元，校舍 48 萬平方米，教學科研儀器設備值 2 億元，在校生 20000 餘名，館藏圖書 100 萬餘冊。學校建有應用電子學院、通信工程學院、電腦學院、軟體學院、物聯網學院、機電學院、汽車工程學院、財經學院、管理學院、傳媒藝術學院、建築與材料學院、馬克思主義與通識教育學院、培訓與繼續教育學院等 13 個二級學院，建成了電子技術、通信工程、網路技術、軟體工程、物聯網應用、機電工程、汽車工程、傳媒藝術、會計金融、工商管理、建築材料等 11 個特色專業群。優越的辦學條件，優美的校園環境，使得學校成為領導調研、院校考察和企業合作的重點院校，也發展成為重慶市應用型高等教育的“品牌院校”。

師資力量雄厚

學校教職工 1000 餘人，其中博士在讀博士 57 人、教授 58 人（二級教授 2 人），副高以上職稱教師 296 人。有兩位教授享受國務院政府特殊津貼，5 位專家被聘為教育部一級行指委委員。學校高度重視“雙師”團隊培育，現專任教師中“雙師素質”教師 508 人，校內專業帶頭人 49 人，來自行業企業的專業帶頭人 21 人。同時，充分發揮高層次人才的領軍作用，建成國家級教學團隊 1 個，省級教學團隊 5 個，校級科研創新團隊 12 個。

發展區位顯要

學校坐落在著名紅色旅遊勝地重慶市沙坪壩區歌樂山麓，位於重慶大學城東路 76 號，緊鄰重慶大學、重慶師範大學、四川美術學院和重慶醫科大學等國家和省級重點高等學府，並與大學城入駐高校實現了優質資源分享。學校地處重慶“五大功能區”中的都市功能核心區，毗鄰重慶西永國家綜合保稅區和世界級筆記型電腦生產基地——重慶西永微電子產業園、台資資訊園和西部現代物流園，近鄰國家級開發開放新區——兩江新區，與惠普、英業達、廣達、華為、中興、長安集團等多家國內外知名企業建立了多維度的校企合作關係。學校園校互動、科教並進、產學合作發展的背景極為深厚。

合作領域廣闊

學校堅持開放辦學、合作發展，不斷集聚優質教育資源。先後與澳大利亞、德國、英國等國教育機構在專業建設、師資培訓、技術移民、境外實習、合作辦學等方面建立了廣泛的合作關係，與重慶微電園、富士康科技、中興通訊、長安集團等知名企業建立產教融合、校企合作的體制機制，開展了訂單培養、員工培訓、頂崗實習、技術研發等合作內容。成立了重慶信安校企聯盟和重慶地區通信行業校企聯盟，共建有華為 ICT 培訓認證中心、重電-中興 NC 學院、長安集團培訓與技術服務中心、中澳（移民就業）技能鑒定中心、中德（重慶）職教師資培訓基地等校企、國際合作重要基地（中心）。開辦了中興班、華為班、長安班、廣達班、京東方班等眾多訂單特色班級，開展中澳、中德聯合辦學 5 屆，共招收學生 519 人。承擔教育部“中德汽車 機電高技能人才培养 SGAVE 項目”。分段聯合培養應用技術本科人才 262 人。

辦學特色鮮明

學校堅持“以電子資訊為特色，培養先進製造業、現代服務業等技術密集型產業領域一線需要的高素質 技術技能型人才，注重應用研發與技術服務”的辦學定位，確立了建設“電子資訊類高水準特色應用型高等院校”的發展目標，按照“用電子技術提升先進製造業，借助資訊化手段增值現代服務業，由數碼藝術發展新興創意產業”的產業專業對接思路，通過培育專業特色來引領辦學特色，開設有與重慶電子資訊、汽車摩托車、裝備製造等支柱產業發展和區域經濟社會發展高度契合的專業 53 個。科學的辦學定位和特色化的發展路徑提高了人才培養品質和就業品質。近年來，學校畢業生就業率保持在 98%以上，成為重慶市“大學生創業示範基地”和“普通高校畢業生就業示範中心”唯一雙示範院校，得到國務院就業工作部際聯席會議督查組的高度評價。

標誌成果豐碩

學校教學品質工程和內涵發展，取得了一批富有內涵價值的標誌性成果。近兩屆獲得國家級教學成果一等獎 2 項、二等獎 1 項、重慶市教學成果獎 10 項。學校連續兩屆蟬聯國家級教學成果獎一等獎，在重慶高校中尚屬首例，在全國 1300 余所高職院校中也僅有兩所院校一屆同獲一、二等獎。學校建成國家級重點專業 9 個，市級重點專業 7 個。有國家級精品（資源分享）課程 8 門、省級精品（資源分享）課 27 門、國家級實訓基地 3 個、省級示範實訓基地 2 個。近五年，教師獲專利 188 項（發明專利 26 項），主編國家規劃教材 56 部，主持省級以上縱向科研課題 172 項，主持橫向科研課題 149 項，學生獲得省部級及以上競賽獲獎 285 項（國家級 145 項）。教師發表學術論文 3550 篇，其中被 SCI 和 EI 檢索或收錄等高水準學術論文 360 篇。

半世紀創業礪洗，攜手並肩繪藍圖；大學城托舉中興之路，應用型引領發展之舵。

重電人正秉承“厚德強能、求實創新”的校訓，傳承“龍翔馬越、博潤致遠”的人文精神，豪情滿懷，疾蹄奮進，譜寫發展新篇章。

(附錄載自重慶大學城重慶電子工程職業學院網頁學校概況)



拜會國際事務處 呂紅處長



參訪重電眾創空間



重電眾創空間一站式服務平台



重電眾創空間研發成果展示



重電眾創空間創意研究室規畫



重電眾創空間 3D 列印創意研究室



重電眾創空間創新產品發表會空間



拜會副校長 幸昆侖教授



參訪校園一隅