

# 國立中山大學

國立中山大學 103 學年度第 1 次校務會議

工學院 工作報告

報告人：王朝欽

中華民國 103 年 10 月 17 日

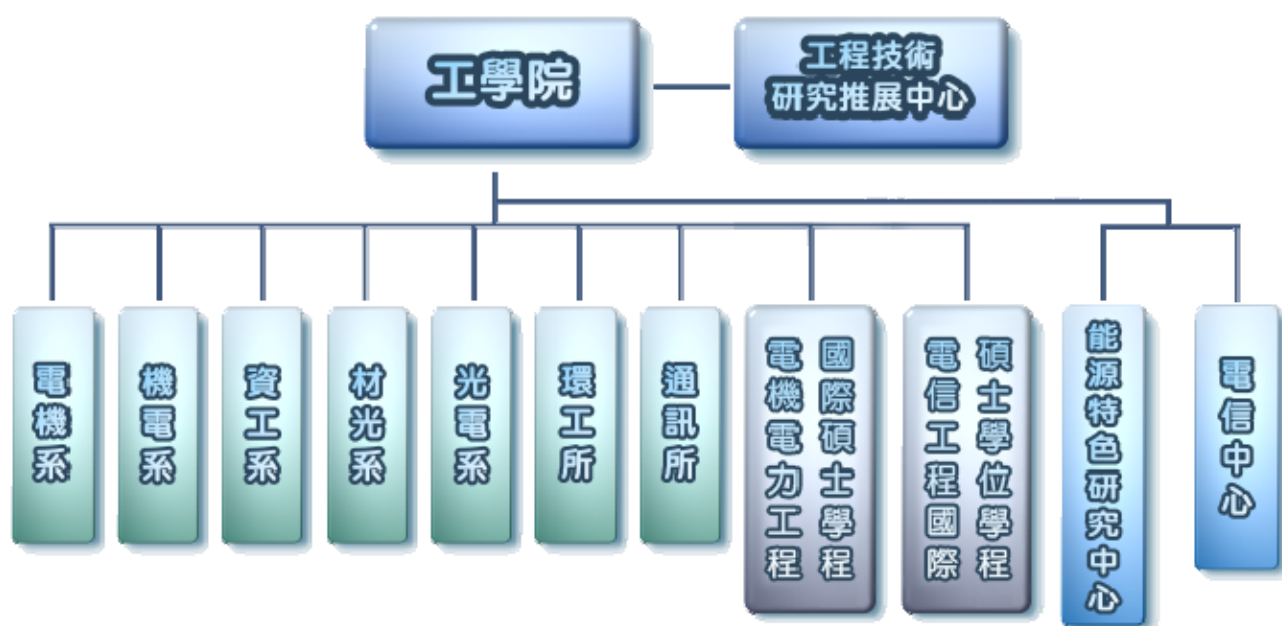
國立中山大學 103 學年度第 1 次校務會議

# 工學院工作報告

## 目錄

一、	院系所簡介及近況報告.....	3
二、	教師每週平均授課時數.....	12
三、	國內相關系所論文數.....	13
四、	教師已出版之專書(2009~2014).....	20
五、	技轉(智慧財產權衍生收入)件數及金額.....	22
六、	2012-2014 年度國科會及建教合作.....	23
七、	2013.8~2014.7 師生榮譽榜.....	27
八、	2013.8~2014.7 國內外重要學術活動.....	33
九、	2013.8~2014.7 推廣服務活動.....	34
十、	2013.8~2014.7 國際交流(學者來訪).....	35
十一、	2013.8~2014.7 教師出國進修或參加國際研討會.....	39
十二、	2013.8~2014.7 學生出國進修或參加國際研討會.....	56
十三、	外籍生人數.....	63

# 工學院 組織架構



## 本院簡介

工學院以培養高級工程科技人才，厚植研究發展能力為目標。經過多年來的努力，如今已具相當規模，目前組成分別有電機工程學系、機械與機電工程學系、資訊工程學系、材料與光電科學學系、光電工程學系、環境工程研究所及通訊工程研究所。各系所皆設有碩士班及博士班，且電機及機電系之大學部每年皆招收雙班。另外為求整合學術研究及配合台南及高雄科學園區的成立，本院設有工程技術研究推展中心、能源特色研究中心與電信研究發展中心，以提供產業界諮詢與服務，並落實中山大學在南部地區所肩負的責任與義務。另有任務編組中心：南台灣光電卓越研究中心、光電聯合研發中心。

師資為教學研究的基本人力，因此本院自成立之初，即配合發展目標積極延攬學有專精之士加入本院的陣容。迄今本院現有專任教師共計 135 名，其中的 134 位均有博士學位，超過全部教師數的百分之九十九。為推廣國際化，本院現有外籍教師 2 名，103-1 學年度有 37 門英語授課，96 學年度成立「電機電力工程國際碩士學位學程」全英語學程，招收本國邦交國之外籍學生，國際合作發展基金會並補助學生獎學金。103 學年度起再成立「電信工程國際碩士學位學程」全英語學程，招收一般外籍學生。目前本院學生總數為 2853 人，其中碩、博士班學生有 1411 人，約佔總學生人數之 49.46%。本院目前發展的重點為：材料與奈米科技、精密機械與微機電、電力與控制、光電科技與平面顯示、資訊應用與通訊網路、半導體與 IC 設計、能源科技與環境工程及污染防治等。

## 本院系所簡介及近況報告

### 【 電 機 工 程 學 系 】

本校於民國六十九年設校時即成立電機工程學系，並於民國七十三年成立電機工程研究所碩士班，民國七十六年大學部增為雙班、同時研究所成立博士班，民國八十六年系所合一，目前計有專任教授 34 名、講師 1 名、兼任教授 5 名、合聘教師 8 名、約聘教師 1 名。在學學生有大學部學生 423 名、碩士班學生 300 名、博士班學生 57 名。

電機系教育目標以傳統電機產業技術為基礎，研發新興資訊、通信及電子技術，培養理論與實務並重之電機專業人才，涵蓋重點包括：1. 學識理論：透過基礎及專業課程之開授，培養學生在電機領域之相關理論知識；2. 專業技術：藉由實驗、實習及專題課程之開授，訓練學生在電機實務應用之技能；3. 團隊精神與工程倫理：配合學校通識課程之開授以及導師制度之實施，輔導學生在進行工程專案（包含實驗、實習及專題課程）時重視團隊合作精神與工程倫理；4. 獨立思考與研究創新：藉由各項課程內容之規劃，啟發學生之潛能、培養獨立思考與創新之能力；5. 國際視野：經由交換學生、教師互訪、課程安排、學位授予等學術交流活動之進行，擴大本系學生之視野，推動國際化。

為求落實完整之電機教育，平衡發展電機工程之各類技術，本系教學研究概括七大領域：電子、控制、網路多媒體、電力、電波、通訊及系統晶片，使學生能廣泛的涉獵電機相關課程，除一般課程講授外亦配合舉辦工廠參觀，強調動手實驗製作能力，使學習能與實務配合，爾後不論是就業或深造皆有紮實的基礎。本系在推廣教育的執行更獲得經濟部工業局的肯定，輔導學員就業與專題的表現上均得到全國優等獎。由於多年的努力，本系更於 95 年以最佳之評價成績，領先國內各研究型大學電資相關學系通過「94 年工程及科技教育認證」。96 學年度更同時通過「96 年度研究所工程及科技教育認證」。電機電力工程國際碩士學位學程於「101 年度全英語學位學制班別訪視」，獲得推薦等級，著實提高本院電機電力領域之國際能見度，希冀能延攬更多國際優秀人才至本學程研讀修習。

### 【 機 械 與 機 電 工 程 學 系 】

高雄市乃台灣重工業之中心。中山大學創校之初，深知機械為工業之根本，為因應未來發展工業科技人才之需要，即在民國七十一年創立了機械工程學系，並於第二年成立研究所碩士班，博士班亦於七十五年奉准設立，在南台灣積極扮演為國儲才和協助推進研究發展與產業升級的角色。歷任系所主管依序為谷家恆博士、洪英榮博士、蔡穎堅博士、謝曉星博士、光灼華博士、任明華博士、黃永茂博士、邱源成博士及蔡得民博士。

全系同仁秉持創系宗旨，加緊培養國家所需之工程及研發人才，協助相關廠商推動科技發展與工業升級工作，並且強化在校生與校友、產學界及國際學術之交流活動，以培育具備手腦並用、合群團結、研究創新能力之優質學生。本系目前共有28位專任師資，發展固體力學、流體力學、自動控制、機械設計與製造以及微奈米技術等機械科技。迄今畢業校友大學部已有約2380名，獲頒碩士學位約1795名，碩士在職專班64名，博士學位144名，任職於各產官學界要職。

本系於民國90年8月由「機械工程學系」更名為「機械與機電工程學系」，專業課程特色著重微熱傳力學分析、微奈米元件之設計與製造、能源科技工程、顯微力學分析、光機電整合、超精密加工等之內容，符合微奈米科技與能源科技之發展時勢。並於92年正式成立微奈米系統組，積極佈局新科技發展之師資，以符合未來產業發展需求，培育新興工業之尖端人力。

為落實大學部及研究所之教育目標，本系於96年通過IEET中華科技及教育認證，並於99年通過IEET中華科技教育認證之期中審查。顯示本系之辦學品質獲得肯定，優良的辦學績效使本系於97年度及102年度榮獲中國機械工程學會高雄市分會「優秀機械團體獎」。

### 【 資 訊 工 程 學 系 】

資工系於民國81學年度先成立資訊工程研究所碩士班，85學年度增設博士班，當時僅有6位老師，88學年學士班成立後，逐年擴充師資，並積極參與教育部「國家矽導計畫」、「專案擴增大學資訊、電子、電機、光電與電信等科技系所招生名額培育計畫」，再增聘了幾位教師（91~94年度資工系共獲教育部核撥6位教師員額），100學年度新聘1名專任教師，至本學年度共計19位專任教師。

資工系鼓勵教師們形成研究學群，期能形成傑出的整合團隊，以整合計畫爭取較高的研究及發展經費，並已獲成效：

- 96~98年度資工系7位教師以「具有即時效能/功率監控功能的高效率可程式化三維電腦繪圖晶片系統：軟硬體開發及整合」研究，向國科會申請經費補助(共8項子計畫，總計畫及其中7項子計畫為資工系教師執行)，三年期間資工系共獲2,861.9萬元之研究經費補助；該研究團隊並榮獲「2010年國科會晶片系統國家型計畫績優計畫獎」。
- 99~101年度資工系5位教師以「用於互動式三維多視角顯示器之智慧型互動式綠能多核心圖形處理單元技術」研究，向國科會申請經費補助(總計畫及5項子計畫，全數為資工系教師執行)，三年期間資工系共獲1,690.4萬元之研

究經費補助；該研究團隊榮獲「2013年國科會智慧電子國家型計畫績優計畫獎」。

- 100~102年度由資工系2教師主導，與他校(嘉義大學、大葉大學)教師合作「雲端服務平台之資訊安全防護技術」研究(共4項子計畫，總計畫及其中2項子計畫為資工系教師執行)，100及101年度資工系獲國科會補助經費為604.9萬元。
- 102年度起資工系8位教師及高雄大學資工系教師共同執行國科會深耕工業基礎技術專案計畫，102~103年度獲國科會補助經費1,400萬元。
- 102年度資工系李宗南教授與美國華盛頓大學黃正能教授共同執行經濟部三年期研究計畫「WiMAX/LTE協定技術研發」，獲經濟部補助之總研究經費為6,600萬元。

近兩年來，資工系部份教師並已積極進行國際科技合作，申請執行國科會雙邊科技合作計畫，目前已獲核定執行的有：

- 臺加雙邊科技合作計畫(100年~103年)
- 臺德雙邊科技合作計畫(101年~104年)
- 臺蒙雙邊科技合作計畫(101年~104年)

而在教學方面，因教師人數之擴充，課程的開設也更見廣博多樣，資工系目前教學發展分成四大領域：資訊安全與演算法、電腦網路與行動計算、硬體與嵌入式系統、多媒體與資料庫系統，並配合學校政策，盡量增加英語授課之課程數量。

資工系多年來皆積極申請教育部相關的教學改進計畫，本(100)學年申請「資通安全學程計畫」、「資訊軟體人才培育推廣計畫」、「智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫」、「智慧電子前瞻技術系統設計課程發展計畫」、「智慧電子自動化(EDA)設計課程發展計畫」、「資訊軟體人才培育雲端計算與服務課程發展專案計畫」，共已獲教育部超過1000萬元之教學發展經費補助。除此之外，資工系自100年度起，連續2年協助教育部進行資通安全教學推展相關業務(教育部「網路通訊人才培育先導型計畫-聯盟中心計畫-資通安全教學推動聯盟中心」)，100~103年度教育部補助之推展經費達1,930.7萬元。

產業界對本系教學研究設備及學生經費之捐贈有：

- 中華電信Virtuoso Appliance 雲主機一櫃(教育部「資訊軟體人才培育先導計畫」，含硬體：3台運算伺服器、1台儲存伺服器、1台交換器，及1台15U雲櫃機殼(Rack)；軟體：Virtuoso專業版，及Nexenta NexentaStor 16TB Enterprise

Silver Edition)。

- 摩鈺科技獎學金（摩鈺科技指定捐贈本校資工系及資管系）。

為因應少子化現象對高等教育招生之衝擊，資工系近來已積極研擬相關招生配套措施，期能維持新生就讀率之外，更希望招收優秀學生至資工系(所)就讀。

## 【材料與光電科學學系】

### 簡史

材料與光電科學學系是由民國 70 年成立之材料科學研究所，與民國 92 年成立之材料與光電工程學系，於民國 97 年系所合一後，更名為材料與光電科學學系，是國內第一個兼顧材料與光電兩大領域的科系。本學系目前共有 22 名專任教師(包括 15 位教授、4 位副教授、3 位助理教授)，共同支援實務訓練與課業教學。目前學生人數有 185 名大學部學生，105 名碩士生及 43 名博士生。教育方針不僅著重材料、光電、電機、物理等理論知識的傳授，亦著重各類光電科技、材料工程等實務之訓練，使培育之人才，不論投身於學術界或是產業界，都具備挑戰各項尖端科技(如晶體與磊晶之生長、奈米材料、功能陶瓷、光電高分子、及太陽能電池等)的實力。

### 教學目標

針對國家科技與產業需要，以及教學理念，材料與光電科學學系之發展規劃乃是培育具備紮實基礎之大學生，對於先進材料與光電科技有整體之認識與訓練。本系的基礎課程在於建立材料科學和光電物理的基本概念，同時提供多樣的專業課程，讓學生在各個學科領域架構自己的專長。例如材料、電機、物理、化學、與光電等基礎知識的傳授，可為學生未來的學術研究作準備，而進階的課程如奈米科技、光學儲存科技等、顯示器等課業的學習，則可引導學生認識產業發展趨勢、掌握科技的走向、並加深對產業界的聯繫。在必修的課程方面，本系具備光學、電磁學、電子學和光電工程幾個重要科目，比一般的材料系提供更詳盡的電子及光電背景。而本系傳授的其他必修科目，例如晶體結構導論與 X 光繞射導論、材料物理性質、固態物理等課程，則提供完備的材料基礎知識，擴充了培育光電科技人才的延展性，這是一般的光電系所欠缺的。而且本系實驗設備甚為完善，提供學生實用的學習環境。

### 特色

本系提供的大學部課程規劃具有三大特色：(1)紮實的科學基礎教學與實務訓練，強調理論與實驗並重；(2)因應尖端科技人才的需求，注重材料和光電各學科之間的整合與聯繫，以拓展學生的知識領域；(3)利用龐大的教學資源，提供循序漸進而多樣化的課程，讓學生修課具有充分的自由度。此外，學生在大三、大四階段可以學習、參與各實驗室的研究。本系另有五年完成學、碩士的方案，表現優異者可在五年內完成碩士學位。

研究所課程規劃有三大特色：(1)完整的材料科學與光電基礎訓練，強調理論

實驗並重；(2)注重各種傳統與先進材料之工程應用，拓展研究生的知識領域；(3)碩博士班修習課程除書報討論為必修外，其餘課程完全尊重指導教授的安排，具有充分自由度。研究方向包括以下幾個領域：(1)光電材料與元件；(2)光電及功能性高分子；(3)功能與結構陶瓷材料；(4)金屬材料；(5)材料組織分析；及(6)光學量測與資訊處理。

### 【 環境工程研究所 】

「環境工程研究所」碩、博士班分別成立於民國 80 年及 86 年，並於 90 年成立碩士專班。目前本所有 7 位專任教師（7 位教授均有博士學位）、1 位約聘教師、6 位兼任教師、2 位博士後研究員、2 位專任技術人員、2 位行政助理、5 位專任研究助理及 116 位研究生，其中 34 位為博士生。

本所教師研究方向包括空氣、飲用水、工業廢水、廢棄物、土壤、地下水、生質能及清潔能源等領域，學術與實務並重。二十多年來，在教職員生的努力耕耘及產業界的鼎力支持下，本所得以不斷進步及超越自我，並在研究和教育方面有亮眼的表現。近年來，每位教師發表國際學術期刊論文平均篇數逐年攀升，在國內排名已連續五年名列前茅。此外，本所已通過中華工程教育學會之國際工程教育認證 (IEET) 六年一週期 (2007 年 8 月 1 日至 2013 年 7 月 31 日)，顯示本所已受到國際工程教育界的肯定。

### 【 光電工程學系 】

#### 研究重點

#### 1. 光電半導體材料及元件之研究

利用 MBE 磊晶、薄膜成長、高分子材料、微製程、及數值模擬，研究先進主動與被動光電元件以及積體晶粒之設計、製作、與測量。配合本校各系所及南部工業之發展，從事光電半導體製程技術之研究及人才培育。

#### 2. 光電元件主被動構裝技術研究

利用雷射銲接、錫銲、黏著技術、以及中山大學南區貴儀中心之儀器，與本校材料所與機械所互相配合，研究光電元件之構裝及其對元件特性、缺陷、及可靠度的影響。

#### 3. 絕緣性光電晶體及其應用

新型單晶纖維之研發及基於各種絕緣性光電晶體之超快雷射、固態雷射系統、及非線性光學元件的研究。

#### 4. 光纖通訊技術之研究

各種高速光纖通訊傳輸與系統技術及相關光纖通訊元件（如光放大器）之



研究。

## 5.平面顯示技術之研究

開發液晶及有機發光顯示器之原理、材料、元件、模組暨系統技術。

### 特色

#### 1.鼓勵整合研究

本所研究領域涵蓋光物理、光電元件及材料、光纖通信技術、光電系統與應用，並鼓勵整合型研究及跨系所之合作研究。

#### 2.重視與產業結合

本所重視與產業結合，目前與中華電信研究所簽有技術合作協議書，高雄華榮電線電纜公司簽有建教合作協議書，產業界提供本所在學研究生獎學金，增加本所研究生之就業機會。本所並鼓勵老師與工業界進行研發評估與調查，及提供短期光電講習班，目前已舉辦多期光通訊元件、半導體製程及有線電視系統講習班，以協助南部地區光電科技之發展。

### 光電科技研究重鎮

本所整合本校物理系、材料所及成功大學工學院，獲得教育部大學學術追求卓越發展計畫（91-94年），並於95年1月開始執行教育部「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」，逐步提升本所在上述領域之研究能力，使其在國際上成為一個「光電卓越研究中心」。另外，由於本所在光通信之光電材料與元件之卓越研究能力，故工研院在本所成立「光電聯合研發中心」，共同合作，以提升其光通信材料與元件之研發技術。

本所已獲教育部核准於九十七學年度成立光電工程學系，並於九十七學年度招收第一屆大學部新生。

### 主要研究設備

分子束磊晶、濺鍍機、光罩對準機、參數分析儀、表面形狀測試儀、光致光系統、電漿蝕刻機、電子顯微鏡暨電子束曝光機、研磨機、光柵製程系統、半導體光學與電氣量測系統、掃瞄式分光儀、氫離子雷射、掃瞄式電子顯微鏡、PECVD、RIE、RTA、液相磊晶成長、光阻塗裝器、三槍式濺鍍機、熱蒸鍍機、晶纖研製系統、光纖檢測系統、高功率氫離子雷射、高功率半導體雷射幫浦之鎖模微微秒Nd:YLF雷射、光脈衝壓縮器、光學自相干脈衝寬度量測儀、多光柵頻譜分析儀、真時頻譜分析儀、各式20GHz頻寬的微波信號產生器、頻譜分析

儀、取樣示波器、光頻譜分析儀、精密OTDR、光時域反射測量儀、多頻道信號產生器、有線電視頻譜分析儀、高功率摻鉍光纖放大器、AM-VSB外調式光發射機、光接收機、單模光纖、光縱放大器、外調式光發射機、光接收機、光纖熔接機、基礎光纖通信系統、基礎有線電視系統、光纖視訊傳輸系統、金相分析系統、精密金相顯微鏡、精密金相顯微鏡、電路金線打線機、光纖錫鉀對準系統、光電構裝雷射鉀接工作系統、電磁波動態模擬工作站、切割機、稜鏡耦合器。

### 【 通 訊 工 程 研 究 所 】

本所於民國 90 年 8 月成立，並開始碩士班招生（分系統及電波兩組），民國 97 年成立博士班，目前共計專任教師 7 名、合聘教師 7 名，在學碩士班學生 62 名、博士班學生 5 名。

本所為落實完整之通訊教育，平衡發展通訊工程之各類技術，教學研究的主要目標是「培養理論與實務並重之通訊專業人才」，其涵蓋重點包括：1.學識理論：透過前瞻性專業課程之開授，培養研究生在通訊領域之相關理論知識；2.專業技術：藉由專題課程之開授、研究計畫參與及論文寫作，培養研究生在通訊實務應用之素養與技能；3.團隊精神與工程倫理：配合書報討論之實施及指導教授之專題討論，輔導研究生在進行學術研究時重視團隊合作精神與學術倫理；4.獨立思考與研究創新：藉由各項進階課程及專題研究之規劃，啟發研究生之潛能、培養獨立思考與研究創新之能力；5.國際視野與競爭力：經由交換學生、教師互訪、英文課程安排、參與或舉辦國際會議等學術交流活動之進行，擴大本所研究生之視野，推動國際化。

本所除訓練通訊專業人才、從事現代通訊技術研究以外，還積極與業界建立建教合作關係，推動產業計畫，協助國家培訓通訊產業人力，以提昇學術地位、厚植對產業界的影響力，更使本所成為南台灣電信研究領域的重要據點，提昇我國電信相關產業之國際競爭力。本所近年來無論是 SCIE 論文、國科會計畫、建教合作計畫、專利申請等方面皆逐年成長，近期更通過中華工程教育學會 98 學年度工程及科技教育認證，顯見本所辦學之教育品質及教學成效具備一定之水準，並受到國際認可。此外，本所規劃成立電信工程國際碩士學位學程，該學程將於 103 學年度開始招生，屆時可提供更多元的學習研究環境給國內外電信相關人才。

### 【 電 信 研 究 發 展 中 心 】

本中心於民國八十六正式成立

主要任務：

1. 支援相關電信研發機構及廠商之電信技術研究開發並爭取建教合作計畫。
2. 提供產業界之電信技術諮詢服務。
3. 推廣學界電信研究成果及協助進行技術移轉。
4. 協助本校舉辦各項電信技術研討會以培養電信科技人才。

本中心成立至今研究及服務績效素來良好，皆獲得本校評鑑為甲等。

### 【 工 程 技 術 研 究 推 展 中 心 】

本中心於民國九十六年十月一日正式成立

**A. 中心宗旨：**

本中心宗旨為倡導具有長期性研究發展目標之跨領域科技研發，並接受公私立機構之委託進行專案計劃推動之業務，同時協助院長共同推動相關研究發展工作，俾有助於國家整體跨領域科技之整合拓展與學術水準之提昇。

**B. 中心任務：**

本中心應於每學年度在以下跨領域專案中提出兩件以上（含）之整合型計畫，以爭取研究經費。

- （一）科專計畫
- （二）國科會跨領域專案研究計畫
- （三）國家型計畫
- （四）經濟部小型企業創新研發計畫
- （五）國科會產學合作研究計畫

### 【 能 源 特 色 研 究 中 心 】

能源特色研究中心為本校任務編組二級研究中心，於民國 99 年 2 月 5 日奉核同意成立，除參與教育部『發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫』外，本中心目前亦配合科技部能源國家型計畫之六個主軸技術項目：一、節能主軸中心；二、替代能源主軸中心；三、智慧電網主軸中心；四、離岸風力及海洋能源主軸中心；五、地熱及天然氣水合物主軸中心；六、減碳淨煤主軸中心，致力於推動能源相關研究計畫。更希能在短期內整合高雄地區之產、官、學、研單位共同提出能源關鍵技術有關之中長期研究計畫，以配合國家政策與未來社會與產業需求。

## 本院教師人數

	電機系	機電系	資工系	材光系	光電系	環工所	通訊所	合計
100 學年度	34	29	19	22	17	7	7	135
101 學年度	34	29	19	22	16	7	7	134
102 學年度	35	28	19	22	17	7	7	135

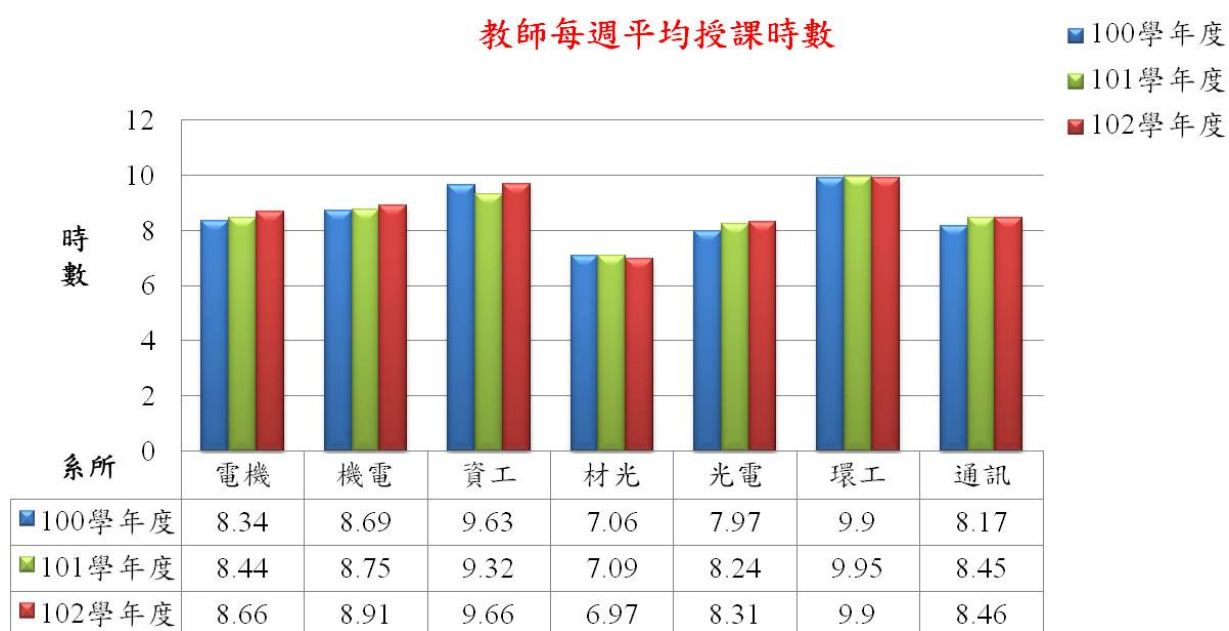
·資料來自人事室

## 本院學生在籍人數

	電機系	機電系	資工系	材光系	光電系	環工所	通訊所	電機電力學程	合計
100 學年度	877	750	453	375	301	93	65	2	2916
101 學年度	856	723	450	357	306	107	67	4	2870
102 學年度	827	716	451	345	316	116	74	8	2853

·資料來自教務處

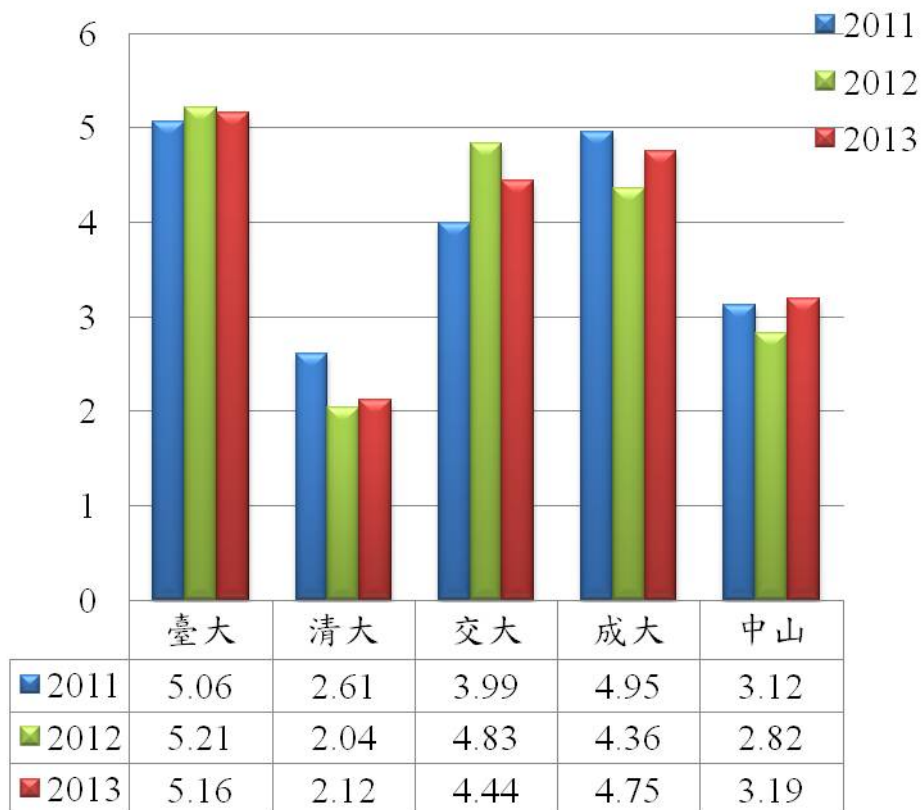
## 本院教師每週平均授課時數



## 本院國內相關系所論文數

### 一、電機工程學系

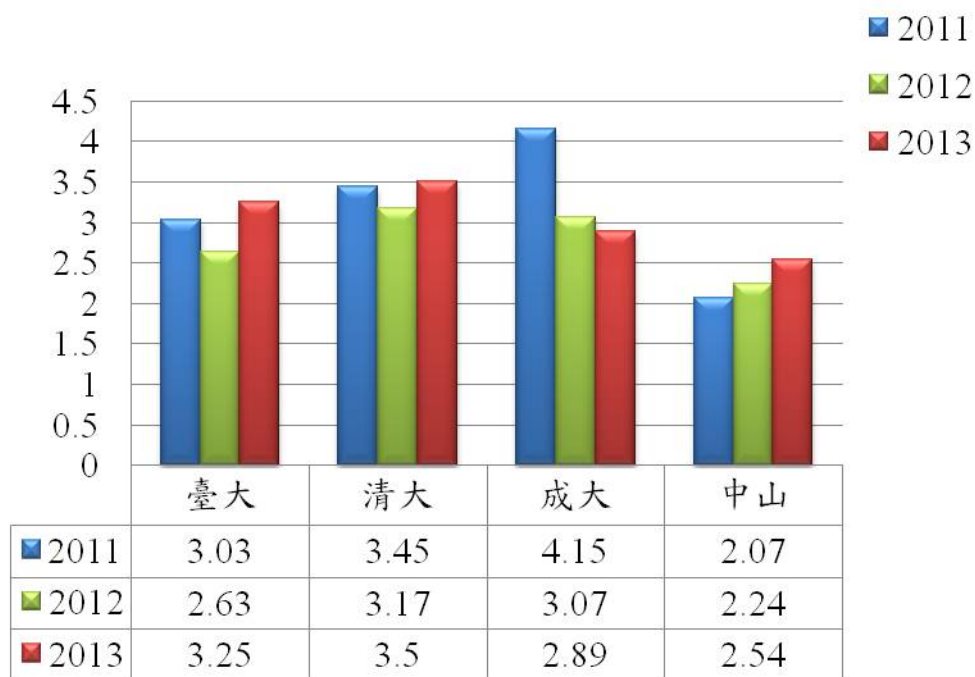
SCIE 論文件數	2011 (1-12月)	2012 (1-12月)	2013 (1-12月)
	教師總人數		
臺大	627/124=5.06	631/121=5.21	619/120=5.16
清大	180/69=2.61	139/68=2.04	138/65=2.12
交大	299/75=3.99	367/76=4.83	351/79=4.44
成大	391/79=4.95	349/80=4.36	385/81=4.75
中山	103/33=3.12	93/33=2.82	115/36=3.19



·資料由電機工程學系提供(教師人數以教育部資料庫公告之人數為依據)

## 二、機械與機電工程學系

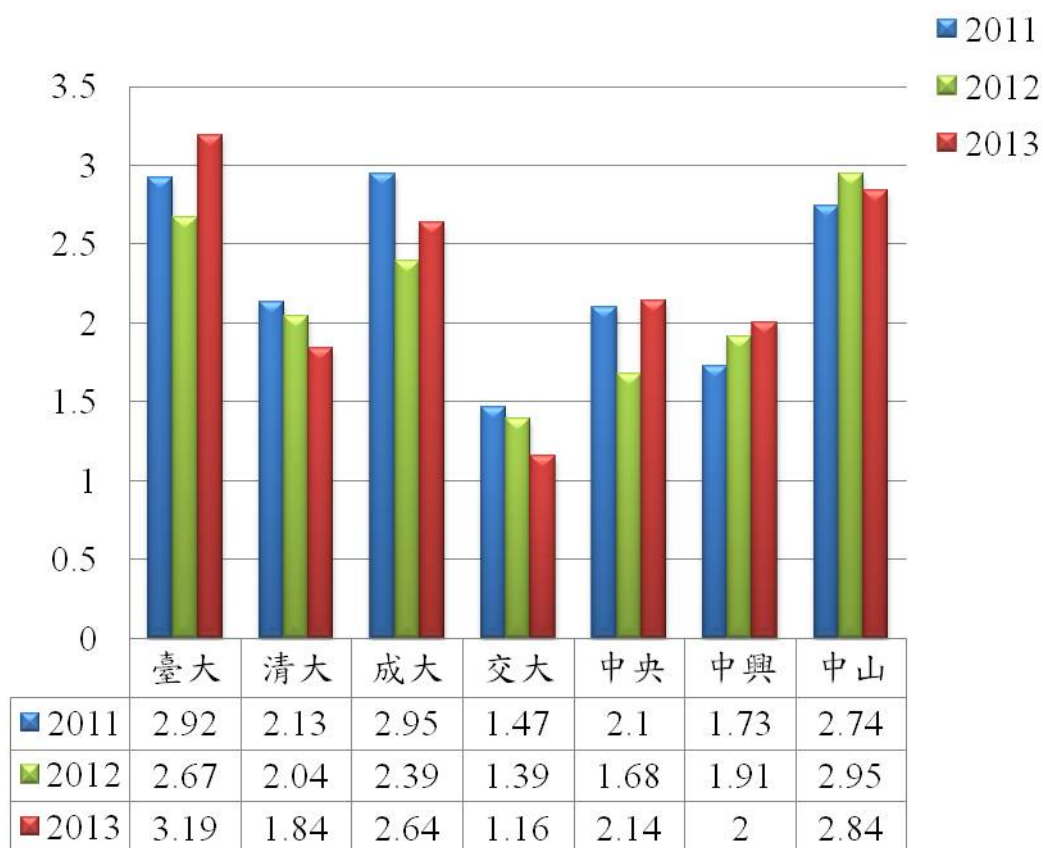
SCIE 論文件數	2011 (1-12 月)	2012 (1-12 月)	2013 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	3.03	2.63	3.25
清大	3.45	3.17	3.5
成大	4.15	3.07	2.89
中山	2.07	2.24	2.54



·資料由機械與機電工程學系提供

### 三、資訊工程學系

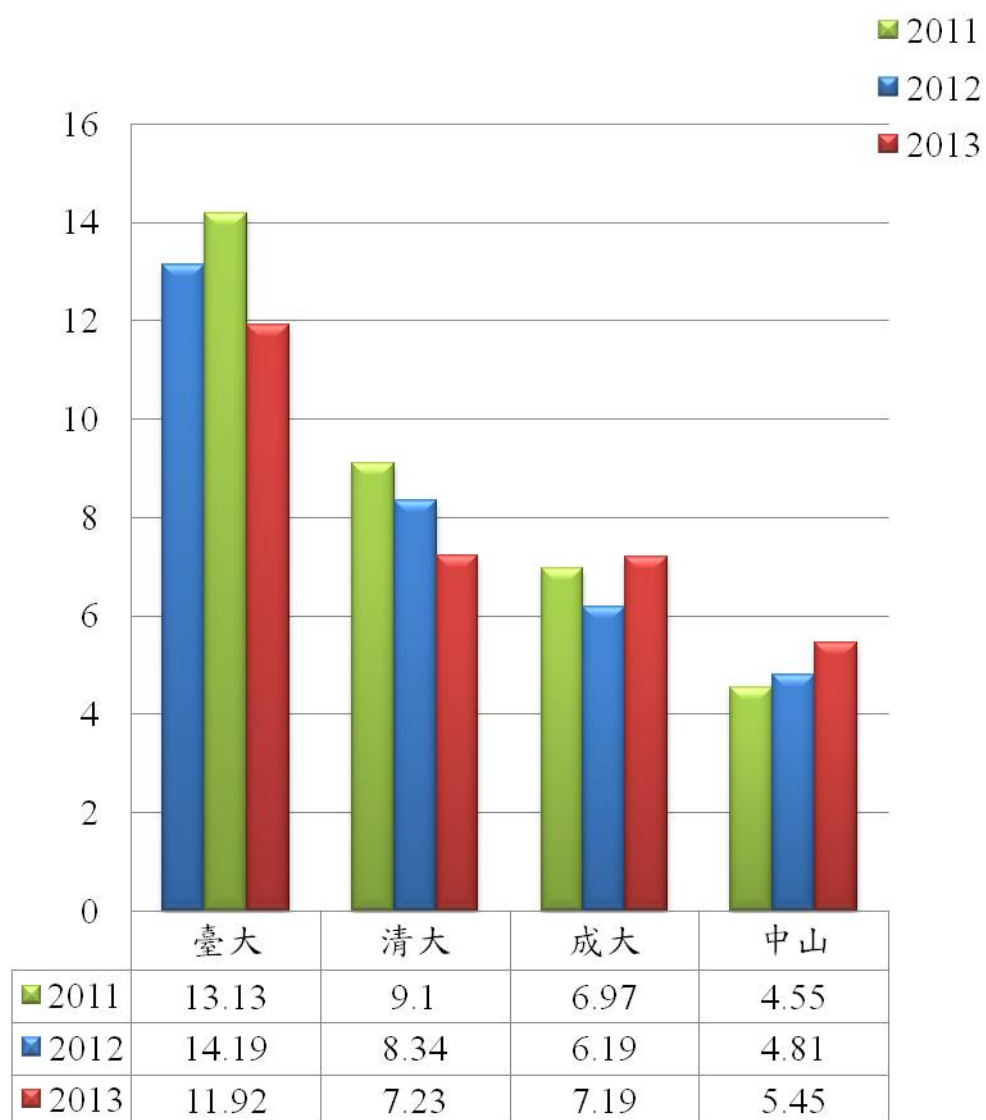
SCIE 論文件數	2011 (1-12月)	2012 (1-12月)	2013 (1-12月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	143/44=2.92	120/45=2.67	150/47=3.19
清大	98/46=2.13	92/45=2.04	83/45=1.84
成大	115/39=2.95	98/41=2.39	116/44=2.64
交大	107/73=1.47	93/67=1.39	86/74=1.16
中央	61/29=2.10	47/28=1.68	62/29=2.14
中興	38/22=1.73	44/23=1.91	46/23=2
中山	52/19=2.74	56/19=2.95	54/19=2.84



·資料由資訊工程學系提供

#### 四、材料與光電科學學系

SCIE 論文件數	2011 (1-12 月)	2012 (1-12 月)	2013 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	289/22=13.13	298/21=14.19	286/24=11.92
清大	273/30=9.10	267/32=8.34	253/35=7.23
成大	216/31=6.97	192/31=6.19	230/32=7.19
中山	100/22=4.55	106/22=4.81	120/22=5.45

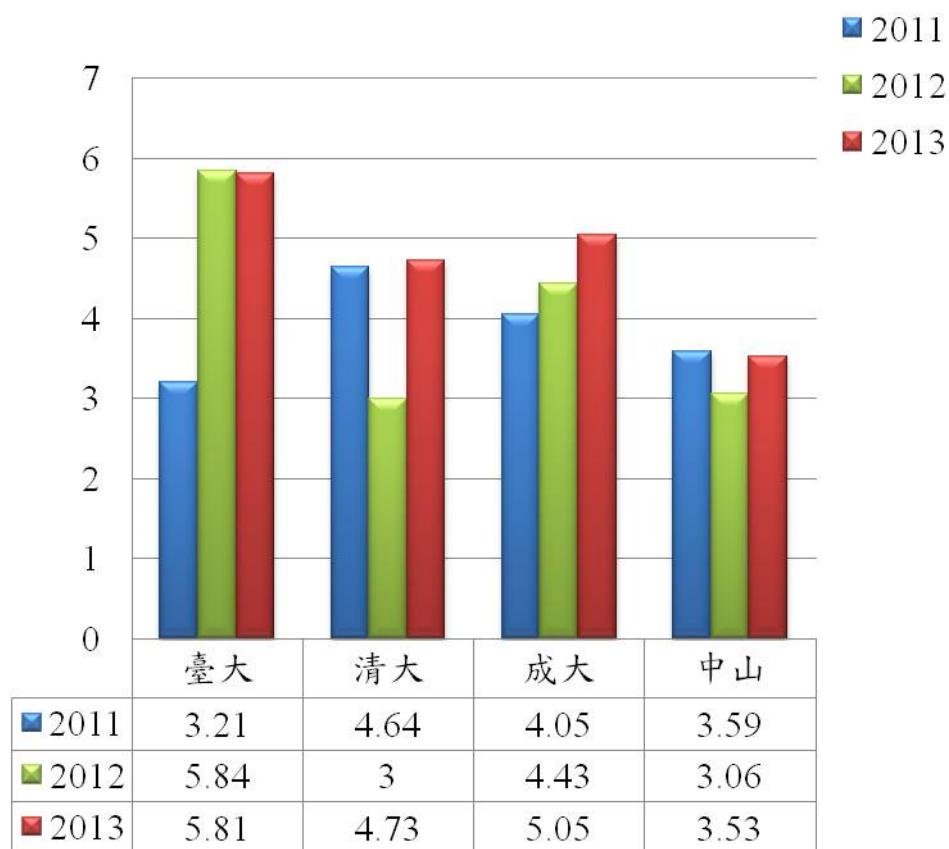


·資料由材料與光電科學學系提供



## 五、光電工程學系

SCIE 論文件數	2011 (1-12 月)	2012 (1-12 月)	2013 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	3.21	193/33=5.84	186/32=5.81
清大	4.64	36/12=3.00	52/11=4.73
成大	4.05	93/21=4.43	101/20=5.05
中山	3.59	49/16=3.06	60/17=3.53

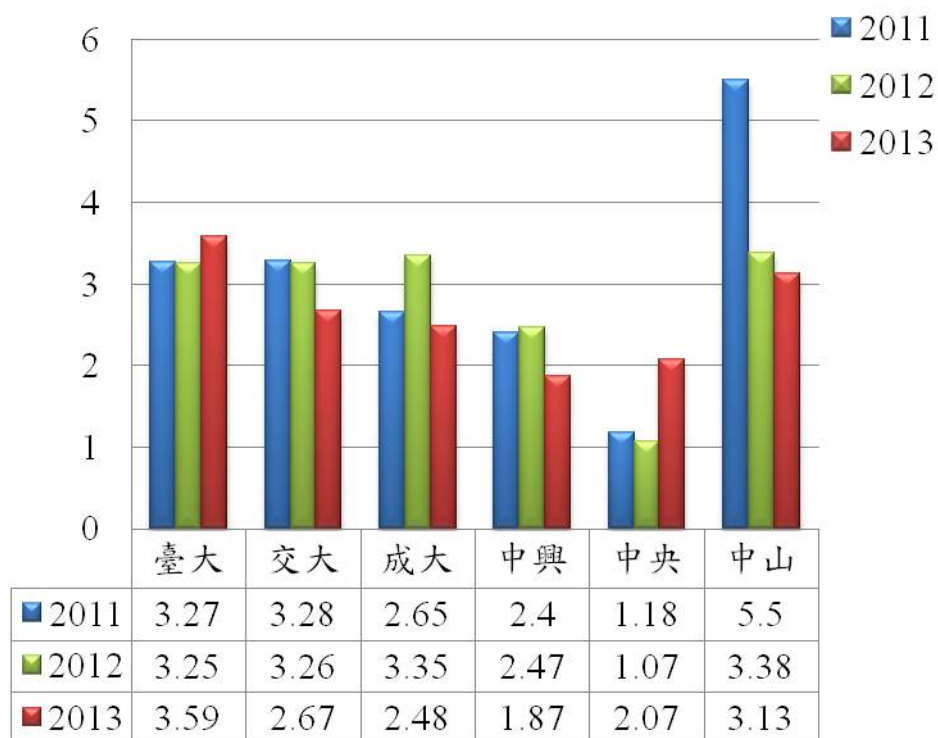


·資料由光電工程學系提供

## 六、環境工程研究所

SCIE 論文件數	2011 (1-12 月)	2012 (1-12 月)	2013 (1-12 月)
	教師總人數		
臺大	49/15=3.27	52/16=3.25	61/17=3.59
交大	41/12.5=3.28*	44/13.5=3.26*	36/13.5=2.67*
成大	53/20=2.65	67/20=3.35	52/21=2.48
中興	36/15=2.4	37/15=2.47	28/15=1.87
中央	20/17=1.18*	15/14=1.07*	29/14=2.07*
中山	44/8=5.5	27/8=3.38	25/8=3.13

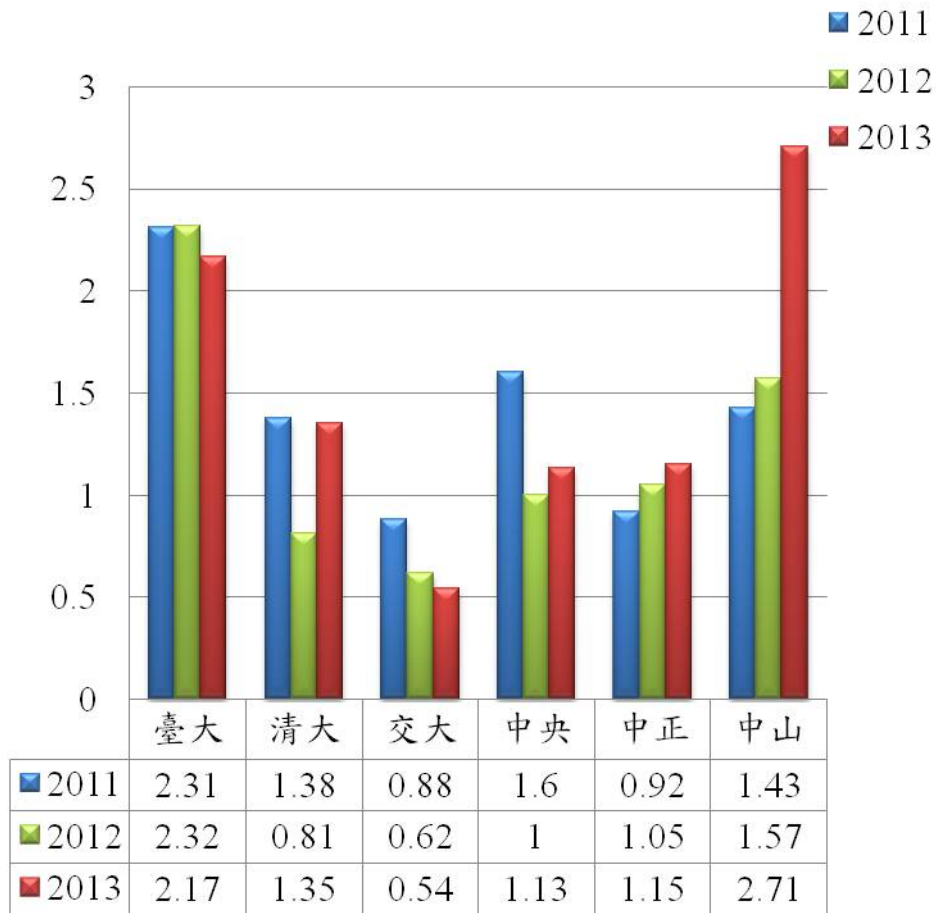
\*合聘教授 2 位以 1 人計算



·資料由環境工程研究所提供

## 七、通訊工程研究所

SCIE 論文件數	2011 (1-12 月)	2012 (1-12 月)	2013 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
臺大	104/45=2.31	102/44=2.32	100/46=2.17
清大	36/26=1.38	21/26=0.81	35/26=1.35
交大	36/41=0.88	24/39=0.62	22/41=0.54
中央	24/15=1.6	15/15=1	17/15=1.13
中正	12/13=0.92	20/19=1.05	23/20=1.15
中山	10/7=1.43	11/7=1.57	19/7=2.71



·資料由通訊工程研究所提供

## 本院教師已出版之專書(2009~2014)

作者	書 名	年份	出版社
Tyagi, R.D., Surampalli, R.Y., Kao, C.M., and Lohani, B.N.	Sustainable Sludge Management: Production of Value Added Products	2009	American Society of Civil Engineers (ASCE)
Gordon C. C. Yang (Editor)	Scientific Advances and Innovative Applications in Electrokinetic Remediation (ISBN: 978-986-02-4012-2; GPN: 1009902290)	2010	國立中山大學新興污染物研究中心; 國立中山大學環境工程研究所
Y.-W. Peter Hong, Wan-Jen Huang and C.-C. Jay Kuo	Cooperative Communications and Networking	2010	Springer
蔣依吾、羅綸謙	臨床望舌 彩色圖解	2010	蔣依吾、羅綸謙
樓基中教授	水資源與環境保育	2010	五南圖書出版股份有限公司
林淵淙、陳康興	空氣污染物總論	2010	空氣污染防制專責人員訓練教材(甲、乙級), 行政院環境保護署
林淵淙、李文智、 周明顯	目測判煙實作	2010	空氣污染防制專責人員訓練教材(甲、乙級), 行政院環境保護署
洪樂文、黃婉甄、 郭宗杰	Cooperative Communications and Networking: Technologies and System Design	2010	Springer
楊金鐘 (主編)	第一屆新興污染物論壇論文集 (ISBN 978-986-02-9178-1)	2011	國立中山大學新興污染物研究中心
高志明	化工技術電子雜誌	2011	越吟出版社
李聰(合著者)	Software Reuse in the Emerging Cloud Computing Era	2012	IGI-Global
楊金鐘 (主編)	2012 (第2屆) 新興污染物論壇論文集 (ISBN 978-957-9014-50-2)	2012	國立中山大學新興污染物研究中心
林盈達、黃世昆、 楊昌彪、葉正聖、 謝育平	大學程式能力檢定: CPE 祕笈	2013	美商麥格羅·希爾
朱訓鵬	Modeling and Prediction of Polymer Nanocomposite Properties	2013	John Wiley & Sons Inc
黃永茂	Deformation and Fracture in Technological Processes	2013	Netherlands: Trans Tech Publications.
Cheng-Tang Pan,	Design and Fabrication of Self-Powered	2014	Wiley, John Wiley & Sons,

Yeong-Maw Hwang, Ying-Chung Chen and Liwei Lin	Micro-Harvesters: Rotating and Vibrated Micro-Power Systems		Inc.,
鄭宗琳、羅綸謙、 蔣依吾	醫學統計方法及技術應用	2014	五南圖書出版公司

## 本院技轉(智慧財產權衍生收入)件數及金額

	2012 (1-12月)		2013 (1-12月)		2014/7/31止	
	技轉 件數	技轉 金額 (萬元)	技轉 件數	技轉 金額 (萬元)	技轉 件數	技轉 金額 (萬元)
電機系	25	96	16	137	11	70
機電系	3	30	3	54	1	1
資工系	1	120	3	135	1	110
材光系	2	238	3	3086	0 (註)	700
光電系	3	39	1	20	0	0
環工所	3	136	1	6	0	0
通訊所	0	0	0	0	0	0
<b>合計</b>	<b>37</b>	<b>659</b>	<b>27</b>	<b>3438</b>	<b>13</b>	<b>881</b>

註：如為衍生利益金，因簽約當年已認列技轉件數，故衍生利益金發生之該年則不予重複認列件數，但教師人數可計算  
 ·資料由產學營運及推廣教育處提供

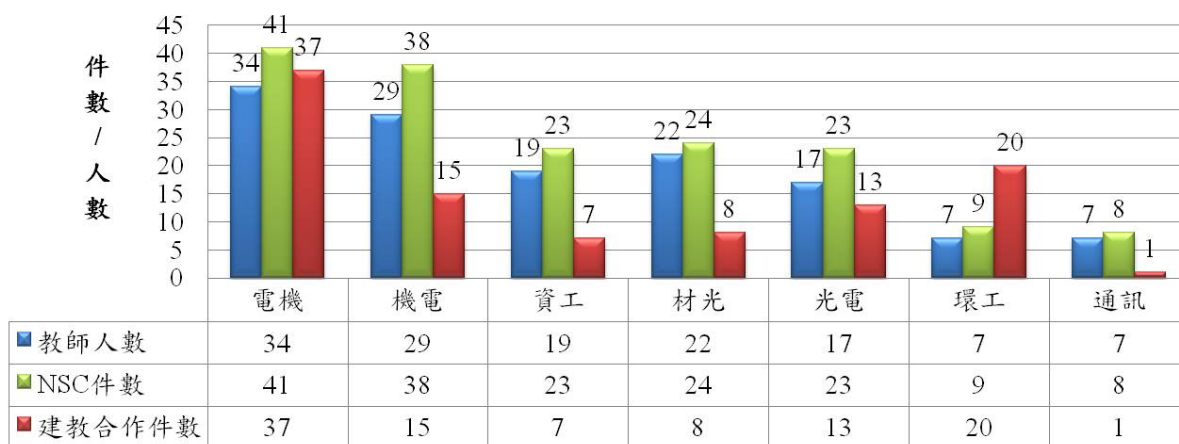
## 國科會及建教合作計畫件數及總經費

單位	教師人數	NSC 計畫 核准件數	NSC 計畫 總經費(萬元)	建教合作 核准件數	建教合作 總經費(萬元)
	2012	2012	2012	2012	2012
	2013	2013	2013	2013	2013
	2014	2014.07.31 止	2014.07.31 止	2014.07.31 止	2014.07.31 止
電機系	34	41	4416	37	9885
	34	46	5986	29	5311
	35	37	5618	25	3745
機電系	29	38	4138	15	701
	29	32	3481	23	2606
	28	29	3047	4	109
資工系	19	23	2229	7	2208
	19	24	2043	9	3292
	19	22	1943	2	846
材光系	22	24	4609	8	875
	22	25	3925	10	1274
	22	23	5894	2	84
光電系	17	23	3806	13	1750
	16	23	3667	12	1625
	17	16	2835	11	1313
環工所	7	9	907	20	2166
	7	8	779	16	1473
	7	10	1099	14	1472
通訊所	7	8	615	1	60
	7	8	676	0	0
	7	8	557	0	0

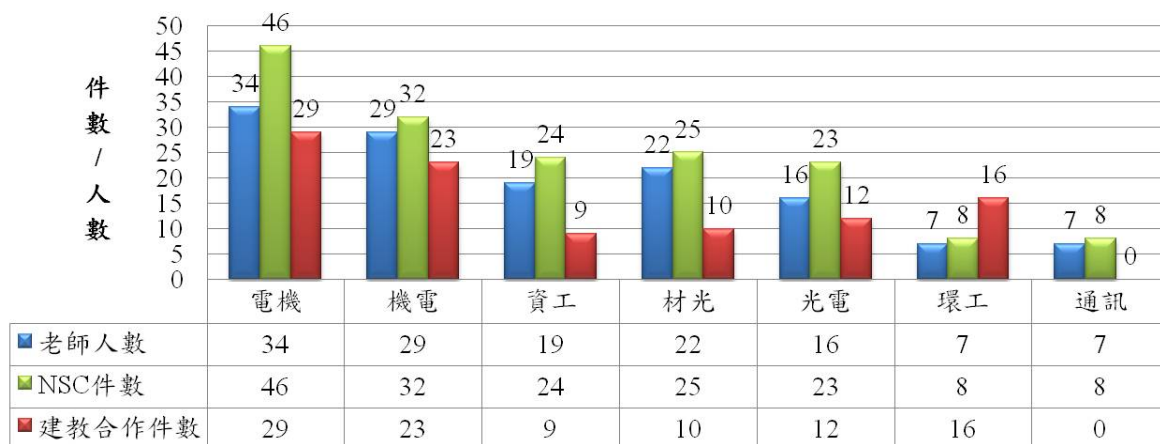
·資料由研發處、產學營運及推廣教育處提供

# 本院 2012-2014 年度國科會及建教合作計畫件數

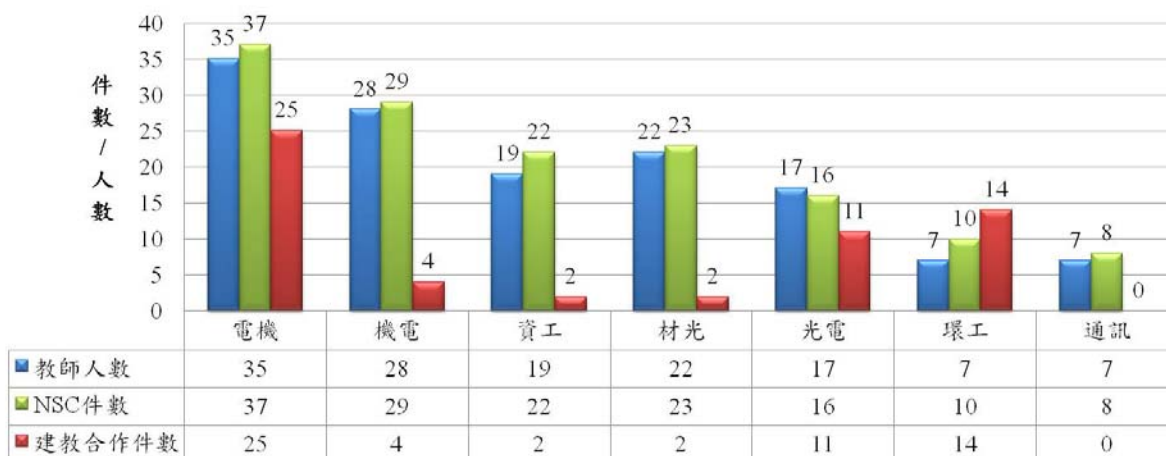
## 2012年度工學院各系所教師國科會及建教合作計畫件數



## 2013年度工學院各系所教師國科會及建教合作計畫件數



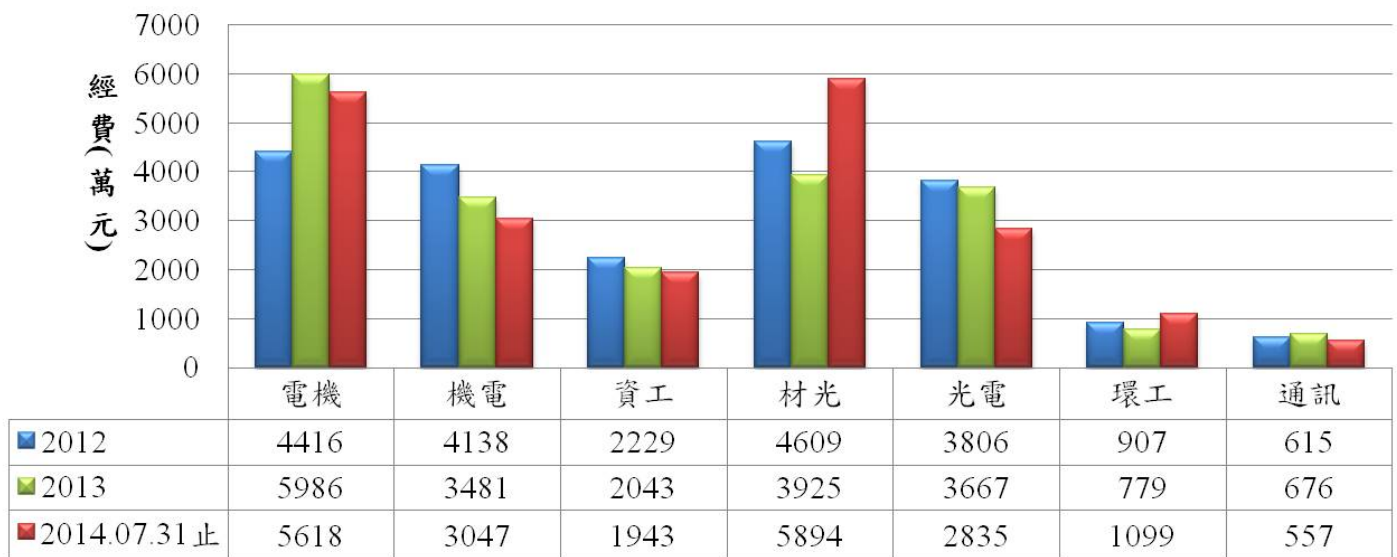
## 2014.7.31工學院各系所教師國科會及建教合作計畫件數



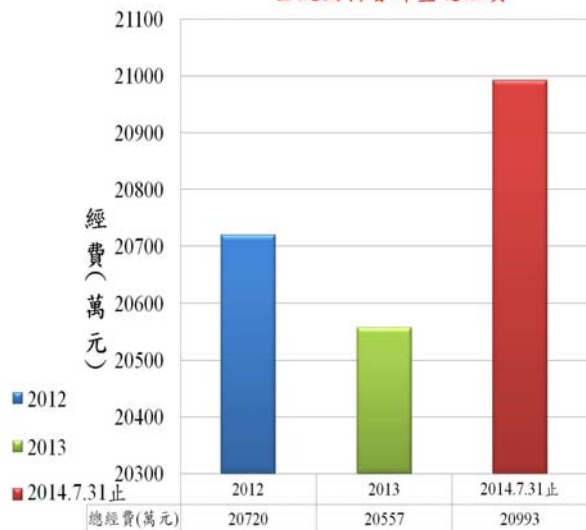


# 本院國科會計畫經費 (2012-2014/07/31)

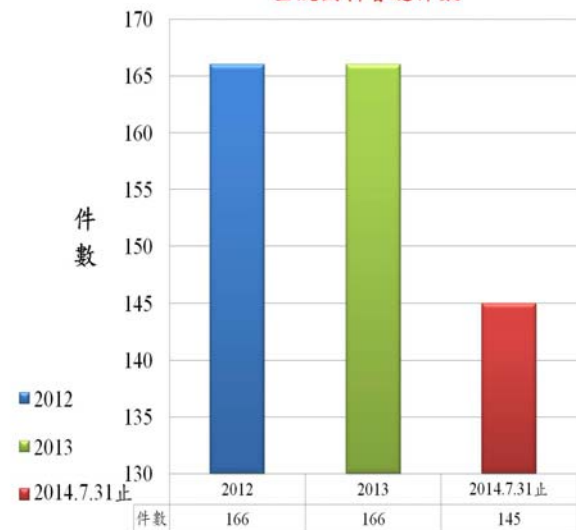
## 各系所國科會計畫總經費



## 全院國科會計畫總經費

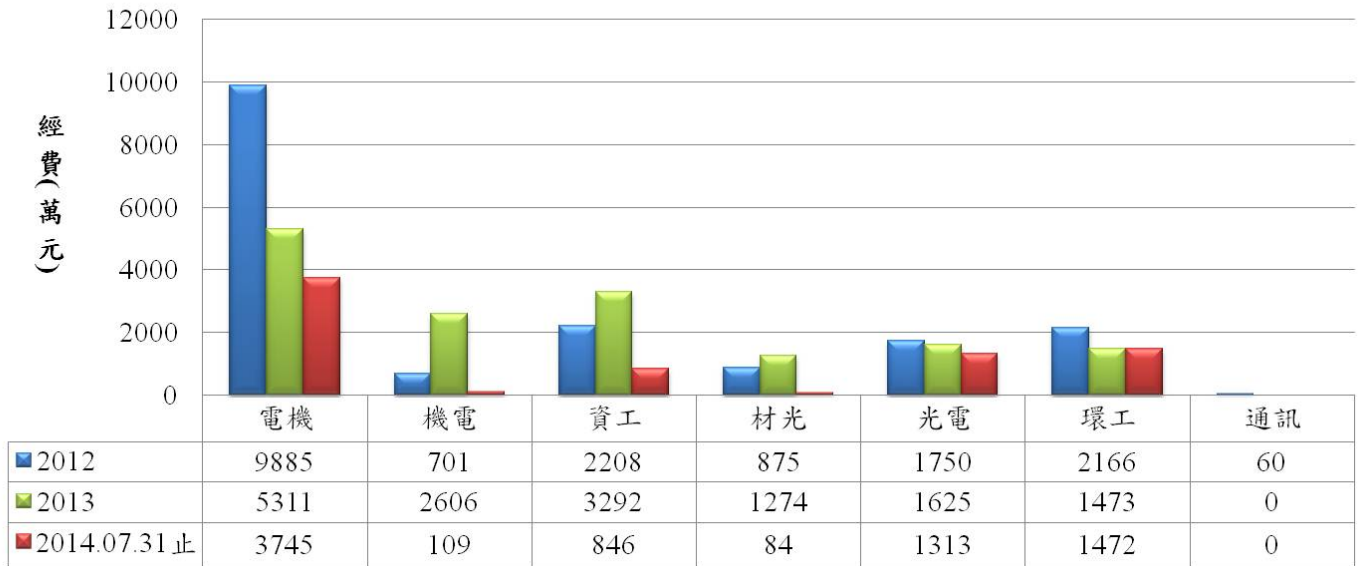


## 全院國科會總件數

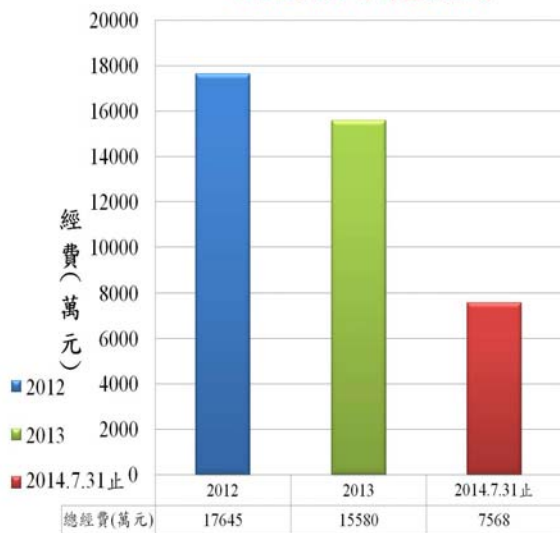


# 本院建教合作計畫總經費 (2012-2014/07/31)

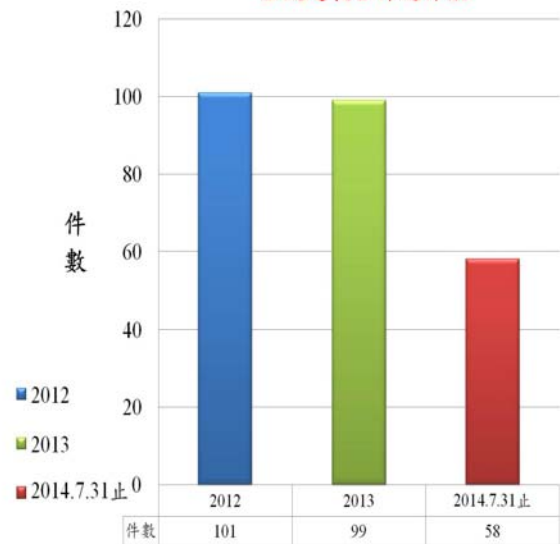
## 建教合作計畫總經費



## 全院建教合作計畫總經費



## 全院建教合作總件數



## 2013.8~2014.7 本院師生榮譽榜

單位	師生榮譽榜
電機系	黃義佑教授榮獲經濟部智慧財產局 102 年國家發明創作獎/發明獎銀牌。
電機系	高崇堯教授榮獲中華民國自動控制學會 102 年度「中華民國自動控制學會青年自動控制工程獎」。
電機系	黃國勝教授榮獲中華民國自動控制學會 102 年度「中華民國自動控制傑出自動控制工程獎」。
電機系	葉家宏教授榮獲 IEEE 2013 IEEE International Workshop on Multimedia Signal Processing (MMSP 2013) Top 10% Paper Award。
電機系	葉家宏教授榮獲中山大學特聘年輕學者。
電機系	翁金輅教授榮獲 Thomson Reuters Thomson Reuters Highly Cited Researcher 2014。
電機系	黃明茜、黃冠穎、郭寶仁、李佳業、林瑞民、施凱華、施易廷、羅傑、鄭凱隆、劉安庭、沈續濤、高子洹、鍾惠閔、余中凱、黃宥家、林盛霖同學榮獲 102 年度本校鼓勵大學部學生參與專題研究計畫。
電機系	趙妹戎、楊孟霖、董冠志、姚昱呈、陳昱誠、吳美蓉、高振翔、黃大璋、陳政宇同學榮獲 103 年度本校鼓勵大學部學生參與專題研究計畫。
電機系	吳秉哲、蔡志強同學榮獲本校「102 學年度體育獎學金」。
電機系	吳秉學、林皓陽、趙妹戎、羅傑、劉安庭、劉順毅、黃崇哲、李冠賢、郭俊緯同學榮獲 102 年度日月光集團獎學金獎助名單。
電機系	曾宗益、范姜淑貞同學榮獲中華民國影像處理與圖形識別學會 CVGIP 2013 佳作論文獎。
電機系	蘇瑋智同學 2013 葉公節教授紀念受贈款獎助金--5 萬元。
電機系	張家銘同學 2013 年 GARMIN 獎學金--4 萬元。
電機系	蘇瑋智同學 2013 葉公節教授紀念受贈款獎助金--5 萬元。
電機系	宋玉嫻、Kahlil Muchtar、賴向二同學 2013 英特爾全國大專院校智慧系統設計學生競賽優勝。
電機系	鍾潤宏、陳彥霖、沈續濤同學榮獲 2013 年生物醫學工程科技研討會暨國科會醫學工程學門成果發表會優等獎。
電機系	張家齊同學統一數位第十一屆翻譯獎學金_遊戲領域。
電機系	張政憲、林勃劭、張展翔、曾士權、施銘宗、林旻彥、許宏裴同學第 7 屆電子工程技術研討會 榮獲 微電子及 VLSI 技術 最佳海報論文獎。
電機系	林旻彥、許俊民、黃子豪、曾士權、施銘宗、張政憲、許宏裴、張展翔同學第 7 屆電子工程技術研討會 榮獲 能源與永續工程技術海報佳作論文獎

電機系	張展翔、林勃荔、張政憲、曾士權、施銘宗、林旻彥、許宏裴、陳韻如同學第 7 屆電子工程技術研討會 榮獲 微電子及 VLSI 技術 海報佳作論文獎
電機系	曾士權、林勃荔、張政憲、張展翔、王育群、施銘宗、許宏裴、林旻彥同學第 7 屆電子工程技術研討會 榮獲 榮獲微電子及 VLSI 技術 口頭最佳論文獎。
電機系	王登賢 李傑俊同學參加 2014 晶片製作成果發表會榮獲"晶片優等設計獎"(類比)。
電機系	范姜淑貞同學榮獲中華民國影像處理與圖形識別學會第七屆博士論文獎佳作。
電機系	宋玉嫻、賴向二、Kahlil Muchtar 同學榮獲 2014 年英特爾杯大學生電子設計競賽嵌入式系統專題邀請賽二等獎。
機電系	彭昭暉教授指導大學部學生李秀晟榮獲「國科會 101 年度大專學生研究計畫」研究創作獎。
機電系	程啟正教授指導大學部宋宜芝、傅國杰、陳建廷、鄭宇涵、李鴻志、陳昱彥、徐嵩博參與「2013 海峽兩岸青年研習交流營」榮獲專題競賽特等獎。
機電系	邱源成、李榮宗教授 指導學生 盧昶瑋榮獲第十七屆奈米工程暨微系統技術研討會 佳作。
機電系	林哲信教授 指導學生江庭毅榮獲第十七屆奈米工程暨微系統技術研討會最佳論文獎。
機電系	曾建洲教授指導研究生呂金童榮獲第二十屆全國計算流體力學學術研討會大會最佳論文獎。
機電系	任明華教授指導研究生宋宜駿榮獲第三屆上銀優秀機械博士論文獎 優秀獎。
機電系	嚴成文教授指導研究生賴怡宏、洪志遠、馮盈綺榮獲 2013NI 應用徵文競賽生命科學組亞軍。
機電系	彭教授昭暉指導研究生 林家億、邱約聖、徐雅雯、蔣宜潔 榮獲 102 年度全國微電腦應用系統設計製作競賽研究所組佳作。
機電系	林哲信教授指導宋宜芝同學榮獲工學院大學部專題成果發表競賽第二名。
機電系	黃永茂教授榮獲 102 年鍛造技術論文優等獎。
機電系	謝曉星講座教授榮膺英國皇家化學學會 Fellow (Fellow of the Royal Society of Chemistry)。
機電系	彭昭暉教授榮獲 102 學年度校優良導師。
機電系	林哲信教授榮獲中國機械工程學會高雄市分會 103 年度傑出機械工程師獎。
機電系	彭昭暉教授指導研究生陳建宇、陳冠彥、黃祥軒榮獲 2014 德州儀器 DSP 暨 MCU 應用競賽台灣區 DSP 創思應用實現組佳作。

機電系	林哲信教授指導學生宋宜芝榮獲 中國工程師學會 103 年學生工程論文競賽佳作。
機電系	潘正堂教授指導學生吳益州榮獲中國工程師學會 103 年學生工程論文競賽第一名。
機電系	謝講座教授曉星獲聘為本校傑出講座。
機電系	魏蓬生教授榮獲美國銲接學會(AWS)William Irrgang Memorial Award。
機電系	錢志回老師榮獲 102 學年度教學績優教師。
機電系	彭昭暉教授榮獲 103 年度中華民國系統學會傑出青年獎。
機電系	彭昭暉教授指導研究生蔣宜潔 劉文豪榮獲 2014 中華民國系統科學與工程研討會學生論文競賽佳作。
機電系	彭昭暉教授指導研究生邱約聖、陳冠彥、蔣宜潔、徐雅雯2014 全國大學校院智慧電子系統(IE)設計競賽定題挑戰組[車用電子] 特優。
機電系	彭昭暉教授指導研究生吳宗翰、黃祥軒、李昆蒲、陳建宇2014 全國大學校院智慧電子系統(IE)設計競賽系統應用組優等。
資工系	江明朝副教授當選本校 102 學年度優良導師。
資工系	范俊逸教授主持資通安全學程榮獲教育部網路通訊人才培育先導型計畫-優良學程學校。
資工系	黃英哲教授獲經濟部國際貿易局臺北國際發明暨技術交易展金牌獎(反向壓縮系統及方法)。
資工系	黃英哲教授獲經濟部國際貿易局臺北國際發明暨技術交易展-銀牌獎(利用快取記憶體之資料追蹤系統及方法)。
資工系	范俊逸教授指導博士生黃士原獲中華民國資訊安全學會 2013 年「賴溪松教授論文獎」博士組優等。
資工系	范俊逸教授指導博士生吳建男獲中華民國資訊安全學會 2013 年「賴溪松教授論文獎」博士組佳作。
資工系	范俊逸教授指導碩士生郭嘉修獲中華民國資訊安全學會 2013 年「賴溪松教授論文獎」碩士組優等。
資工系	范俊逸教授指導研究生陳俊成、黃政嘉榮獲 2013 全國計算機會議(NCS 2013) -- Workshop 最佳論文獎。
資工系	楊昌彪教授指導碩士畢業生郭奕浦、博士畢業生彭永興參加 2014 年第三十一屆計算理論與組合數學研討會，獲最佳論文獎。
資工系	楊昌彪教授指導博士生陳紘昕參加第十三屆離島資訊技術與應用研討會，獲最佳論文獎。
資工系	黃英哲、蕭勝夫、李宗南、希家史提夫、張雲南、鄺獻榮等教師獲教育部 101-102 年度智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫-優良教材競賽，4C 電子聯盟領域優等。
資工系	黃英哲教授指導碩士生侯少杰、王令羽、盧弦林參加 2013 年經濟部技術處「搶鮮大賽」創意發想類，榮獲優秀獎(第四名，題目:軟體除錯介面與硬體

	監測除錯整合)。
資工系	碩士生李佳航獲選為本校 103 年度「優秀教學助理」，擔任課程：學士班「C 程式設計實習(一)」。
資工系	陳良弼博士生獲選 IEEE Student Leadership Award。
材光系	黃志青教授榮獲 103 年陸志鴻先生紀念獎。
材光系	郭紹偉教授獲聘本校「學術研究類特聘教授」。
材光系	黃志青教授指導博士生黃朝先榮獲「第 10 屆國際金屬玻璃研討會」口頭演講優等獎。
材光系	黃志青教授指導博士生謝中瀚榮獲「第 10 屆國際金屬玻璃研討會」海報競賽第三名。
材光系	本系黃志青教授指導碩士生林彥達榮獲「第 10 屆國際金屬玻璃研討會」海報競賽第四名。
材光系	陳明教授指導碩士生王健任獲 2014 年高分子年會海報競賽-高分子物理組-佳作。
材光系	郭紹偉教授指導博士生林詠智獲 2014 年高分子年會海報競賽-高分子化學組-佳作。
材光系	郭紹偉教授指導碩士生邱勤偉獲 2014 年高分子年會海報競賽-高分子摻合與複合材料組-佳作。
材光系	蔡宗鳴教授指導博士生潘致宏同學獲得 102 年度張道源講座教授紀念獎學金。
材光系	蔡宗鳴教授指導博士生張冠張同學榮獲 103 年國防工業獎學金。
材光系	李祐全、戴銘宏二位同學參加「中華民國 102 學年度大專院校足球運動聯賽」獲得第 6 名。
材光系	學士班 103 級王俊雄榮獲 2013 『工學院大學部專題成果發表競賽』佳作。
材光系	學士班 104 級程千甄同學參加「102 學年度第十六屆松竹梅全國游泳邀請賽」，計 12 隊共 21 人參加，獲得女子組 50 公尺仰式第 3 名，成績表現優異。
材光系	學士班 104 級周葦葶同學錄取上海交通大學交換。
材光系	學士班 104 級劉俞均同學錄取同濟大學交換。
材光系	學士班 104 級廖耘甄同學錄取北京航天航空大學交換。
材光系	學士班 104 級吳昱霖、周葦葶、林炳宏、楊恩婷、程千甄、葉子敬等 6 位同學通過「103 年度科技部補助大專學生研究計畫」。
光電系	林宗賢教授發表論文於 Advanced Materials(Impact Factor=14.829)。
光電系	林宗賢教授榮獲 102 年度吳大猷先生紀念獎。
光電系	洪勇智教授榮獲新進教師獎勵。

光電系	于欽平教授榮獲 101 學年度第 2 學期優良課程獎勵-電磁學(二)EO2020。
光電系	李晁達教授榮獲 101 學年度第 2 學期優良課程獎勵-物理光學實驗 EO2022。
光電系	陳俐吟教授榮獲 101 學年度第 2 學期優良課程獎勵-電子學(二)EO2017。
光電系	陳俐吟教授榮獲 101 學年度第 2 學期優良課程獎勵-電子學實驗 EO2018。
光電系	陳永睿教授榮獲本校 102 學年度「西灣講座」教授。
光電系	王朝盛老師榮升副教授。
光電系	多賀秀德教授榮獲 102 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵-信號與系統 EO3031。
光電系	李晁達教授榮獲 102 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵-光電工程導論 EO3032。
光電系	林宗賢教授榮獲 102 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵-幾何光學 EO2015。
光電系	林宗賢教授榮獲 102 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵-幾何光學實驗 EO2016。
光電系	邱逸仁教授榮獲 102 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵-光子學實驗 EO3026。
光電系	洪勇智教授榮獲 102 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵-電磁學(一)EO2014
光電系	張美澐教授榮獲 102 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵-科技前沿 CE102。
光電系	張美澐教授榮獲 102 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵-應用化學 EO3033。
光電系	陳俐吟教授榮獲榮獲 102 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵-電子學實驗 (一)EO2012。
光電系	黃文堯教授榮獲 102 學年度院優良導師。
光電系	魏嘉建教授榮獲 102 學年度院優良導師。
光電系	陳俐吟教授榮獲 102 學年度教學績優教師。
光電系	于欽平教授榮獲 102 學年度教學績優教師。
光電系	于欽平教授榮獲 102 學年度教學傑出獎。
光電系	魏嘉建教授榮獲 102 學年度學術研究績優教師。
光電系	林宗賢教授榮獲 102 學年度學術研究績優教師。
光電系	李晁達教授榮獲 102 學年度學術研究績優教師。
光電系	黃文堯教授榮獲 102 學年度學術研究績優教師。
光電系	張美澐教授榮獲 102 學年度產學研究績優教師。
環工所	高志明教授榮任國科會工程處環工學門召集人。
環工所	環工所高志明教授榮獲 2013 年侯金堆傑出榮譽獎。
環工所	環工所林淵淙導師榮獲本院 102 學年度優良導師。
環工所	環工所高志明教授榮獲美國土木工程學會(ASCE) State of the Art of Civil Engineering Award。
環工所	高志明教授指導楊宗翰、邱漢瑜、林建立、黃威翔、李慈馨同學榮獲國際

	醫學地質學會海報論文獎。
環工所	高志明教授指導許藝騰、連博仁、王絲郁、黃宇伶、何曉蓉同學榮獲國際醫學地質學會海報論文獎。
環工所	袁中新教授指導研究生張正馳、廖建欽，發表學術論文「雙馬地區冬春季高濃度懸浮微粒指紋特徵及污染源解析」，獲選為「2013 A & WMA Regional Specialty Conference on “Sustainable Resources and Air Quality Management” & 2013 永續資源與空氣品質管制國際研討會暨第十一屆海峽兩岸氣溶膠技術研討會」最佳論文獎。
環工所	博士生王智龍同學榮獲「第1屆新興汙染物國際研討會」最佳壁報論文獎第三名。
環工所	楊宗翰、林建立、郭育嘉、林育正同學參加高雄市環境教育創意短片比賽榮獲績優獎。
環工所	許藝騰、黃威翔、邱漢瑜、連博仁同學參加高雄市環境教育創意短片比賽榮獲佳作獎。
環工所	袁中新教授指導學生張億閔、任翼秀、陳帝文榮獲102年度中華民國環境工程學會年會暨空氣污染控制技術研討會「優秀海報論文獎」。
環工所	陳威翔教授指導學生楊雅喬、王崇雅、黃宗賢榮獲102年度中華民國環境工程學會年會暨廢水處理技術研討會「優秀海報論文獎」。
環工所	高志明教授指導學生楊博名榮獲102年度高雄市政府市政建設「優良學位論文優等獎」。
通訊所	李志鵬老師榮獲中國電機工程學會高雄市分會「傑出工程教授獎」。
通訊所	黃立廷老師所授之「電工實驗(五)」榮獲本校102學年度第1學期教學優良課程。
通訊所	溫朝凱老師所授之「電工實驗(五)」及「多媒體通訊之應用」榮獲本校102學年度第1學期教學優良課程。
通訊所	溫朝凱老師榮獲工學院102學年度「優良導師獎」。
通訊所	吳政融同學榮獲103年度斐陶斐榮譽會員。
通訊所	林功軒同學榮獲本校103年度優秀教學助理。
通訊所	林宜申同學榮獲本校102學年度碩士班獎學金。
通訊所	陳首曄同學榮獲電機系暨通訊所102學年度碩士班新生獎學金。



## 2013.8~2014.7 本院國內、外重要學術活動

活動名稱	承辦單位	舉辦日期
Workshop on Power Systems Vulnerability Identification, Defense and Restoration	電機系	2014/04/80
教育部「智慧電子整合性人才培育計畫」綠能電子聯盟平臺課程推廣:電動車電源管理系統	電機系	2014/07/30~ 2014/07/31
第三屆台日聯合學術研討會	機電系	2013/09/25~ 2013/10/02
IEEE-Optics-2014 Workshop for Key Components, Packaging and Manufacturin	機電系	2014/06/25~ 2014/06/27
辦理全國大學程式能力檢定 (Collegiate Programming Examination)	資工系	2013/09~ 2014/05 期間共 4 次
資通安全學程 102 年度資訊安全推廣研習營	資工系	2013/12/20
2014 兩岸前瞻性高分子研討會	材光系	2014/07/26~ 2014/07/27
2014 年第 32 屆光譜技術與表面科學研討會	光電系	2014/07/16~ 2014/07/18

## 2013.8~2014.7 本院推廣服務活動

名稱	主辦單位
2014 全國 LED 創意設計競賽	電機系
數位內容及多媒體基礎技術軟硬體學程 102 年度企業參訪-KKBOX(願境網訊)，102/12/06	資工系
資通安全學程 102 年度企業參訪-國家高速網路與計算中心，102/11/13	資工系
甲級空氣污染訓練班 10217 期	環工所
乙級空氣污染訓練班 10211 期	環工所
乙級廢水處理訓練班 10219 期	環工所
甲級空氣污染訓練班 10314 期	環工所
乙級空氣污染訓練班 10312 期	環工所
乙級廢水處理訓練班 10316 期	環工所
甲級廢棄物處理週末班 10231 期	環工所
甲級廢水處理週末班 10242 期	環工所
乙級廢棄物處理週末班 10248 期	環工所
甲級廢水處理週末班 10250 期	環工所
乙級廢棄物處理週末班 10258 期	環工所
乙級廢棄物處理週末班 10321 期	環工所
甲級廢水處理週末班 10326 期	環工所
甲級廢棄物處理週末班 10316 期	環工所
甲級廢水處理週末班 10332 期	環工所
甲級廢水處理週末班 10341 期	環工所
乙級廢棄物處理週末班 10330 期	環工所

## 2013.8~2014.7 本院國際交流（學者來訪）

邀請 單位	邀請日期	外賓姓名	演講主題
電機系	2013/08/08	Associate Professor Kyusun Choi	Under-water Robot and Bioelectronics - Pill Camera Project
電機系	2013/10/08	Prof. Igor Aizenberg	Derivative-free error-correction learning and solving regression problems using a multilayer feedforward neural network with multi-valued neurons
電機系	2013/10/28	Dr. K. J. Ray Liu 劉國瑞教 授	A Time-Reversal Paradigm for Green Internet of Things
電機系	2013/12/19	Prof. Gabriel A. Rincón-Mora	Designing Tiny Energy-Harvesting Piezoelectric Chargers
電機系	2013/12/24	CTI Professor and Head Kevin Tomsovic	Control Architectures for the Future Power System
電機系	2013/12/30~ 2013/12/31	劉鎮欽教授	分別為「Review of Static State Estimation」及「Phasor Measurement Units (PMUs) and Dynamic Observability」
電機系	2014/06/11	張建禕教授	RECENT ADVANCES IN HYPER SPECTRAL IMAGING AND APPLICATIONS
機電系	2013/08/05~ 2013/08/06	日本名古屋大學機械理工 學系梅原德次教授來訪	
機電系	2013/12/03	Dr.-Ing. Michael Schabacker, Information Technologies in Mechanical Engineering Otto-von-Guericke-Univers ity Magdeburg, Germany	Measuring of success in product development
機電系	2013/12/09	大陸中國機械工程學會代 表計 17 人蒞臨本系參訪	

機電系	2014/05/14	美國天主教大學機械工程學系系主任聶森教授	Vortex Combustion of Coal and Autothermal Reforming/Combustion of Jet Fuels
機電系	2014/06/17	科羅拉多礦冶大學柳光全博士	Activated Tungsten Inert Gas (A-TIG) Welding of Titanium: Verification of Penetration Enhancement using Arc Spectroscopy
資工系	2013/08/25~ 2013/08/28	鄭磊教授 (醫學工程學院院長,合肥工業大學)	交流訪問
資工系	2013/09/26	溫曉青教授 (日本九州理工大學(IEEE Fellow))	奈米世代低功率先進測試
資工系	2013/10/01	Prof. Xiaoyi Jiang (Head of Computer Vision and Pattern Recognition Group, University of Münster, Germany)	Motion analysis in medical imaging
資工系	2013/11/15	Prof. Yasuo Sato (Department of Computer Science and Electronics Kyusyu Institute of Technology)	Delay testing in field for improving system reliability: multifaceted approach to achieve high detectability
資工系	2013/12/13	Prof. Krish Chakrabarty (Department of Electrical and Computer Engineering, Duke University)	Dynamic Adaptation for Resilient Integrated Circuits and Systems
資工系	2013/12/20	貢三元教授 (Department of Electrical Engineering Princeton University)	DCA vs PCA for Supervised Machine Learning
資工系	2014/01/03	Prof. Yen-Tsung Huang (Brown University)	Integrative Modeling of Multi-platform Genomic Data for Cancer Survival
資工系	2014/04/15~ 2014/06/15	吳永輝教授 (復旦大學計算機學院)	Strategies for Solving Problems in Programming Contests、演算法課題研究與探討
資工系	2014/05/02	Prof. Bruno Buckberger (Full Professor of Computer Mathematics)	Personal Experience as a Researcher and Technopark-Manager

		Head of Softwarepark Hagenberg)	
資工系	2014/05/30	施永強教授 (New Jersey Institute of Technology)	Multimedia Data Security: Digital Watermarking, Steganography, and Forensics
資工系	2014/06/06	陳俊龍 Dr. C. L. PHILIP CHEN (Chair Professor, Dean of FST, IEEE Fellow, AAAS Fellow, HKIE Fellow)	A New Learning Algorithm for a Fully Connected Fuzzy Inference System (F-CONFIS)
材光系	2013/09/01~ 2014/08/31	熊烈銘博士-美國羅倫斯國家實驗室資深研究員	蒞臨本系研究一年，從事電子顯微鏡相關研究。
材光系	2013/12/16~ 2013/12/19	美國與大陸院士劉錦川講座教授、法國科學院士呂堅講座教授、香港城市大學王循理系主任與楊勇教授	蒞臨本系訪問，研討奈米尺度力學研究，並研議未來合作方向與細節。
材光系	2014/03/12 及 2014/03/26	Prof. Daniel Schaadt- Technical University Clausthal	演講題目「III-V semiconductors for energy conversion and spintronics」
材光系	2014/03/19	Prof. Klaus H. Ploog	演講題目「Dual-Education System at High-School and University Level in Germany
光電系	2013/08/05	陳陽凱教授	Silicon Photonic Integrated Circuits for Green Optic Data Links
光電系	2013/11/21	Prof. Wai-Yeung Wong	Metallated and Metal-free Organic Dyes for Light/Electrical Energy Conversion
光電系	2013/12/10	俞燕蕾教授	Photocontrollable Liquid Crystalline Polymer Actuators
光電系	2014/05/02	Prof. Ian Underwood	Photonics Research in Edinburgh University
光電系	2014/05/12	Tiziana Tambosso	Green Photonics: LED lighting and Photovoltaics
通訊所	2013/10/15	Principal Scientist, Institute for Infocomm Research, Singapore – Ying-Chang Liang (梁應敵)	Cognitive Wireless Networks: Enabling 5G Mobile Communications

通訊所	2013/12/11	Singapore University of Technology and Design – Prof. Chau Yuen	Massive MIMO and its Applications
通訊所	2013/12/12	Singapore University of Technology and Design – Prof. Tony Q.S. Quek	Rethinking Small Cell Networks for 5G
通訊所	2013/12/17	IEEE Fellow / School of Electrical and Computer Engineering, Cornell University, USA – Prof. Zygmunt J. Haas	Security of Big Data
通訊所	2013/12/20	IEEE Fellow / Department of Electronic and Computer Engineering, Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong – Prof. Vincent K.N. Lau	Cached-Induced Opportunistic Cooperative MIMO: A new Paradigm for Content Access Wireless Networks

## 2013.8~2014.7 本院教師出國進修或參加國際研討會

系所	教師姓名	出國日期	會議名稱	國家
電機系	黃宗傳	2013/08/09~ 2013/08/23	受邀至西安西北工業大學訪問	中國, 西安
電機系	林吉聰	2013/08/29~ 2013/09/22	2013 年第三十九屆國際微米與奈米工程會議	英國, 倫敦
電機系	黃國勝	2013/09/13~ 2013/09/18	SICE Annual Conference 2013 - International conference on Instrumentation, Control, Information Technology and System Integration	日本, 名古屋
電機系	高崇堯	2013/09/14~ 2013/09/18	SICE Annual Conference 2013	日本, 名古屋
電機系	王朝欽	2013/09/09~ 2013/09/14	智慧電子國家型科技計畫 (NPIE) 本 (102) 年度辦理之「2013 中國智慧電子產業暨研發機構參訪」活動	中國, 北京、上海
		2013/09/17~ 2013/09/22	2013 IEEE 國際電路與系統研討會	馬來西亞, 吉隆坡
電機系	李宗璘	2013/09/15~ 2013/09/21	能源轉換研討暨展覽會	美國
電機系	劉承宗	2013/10/05~ 2013/10/11	國際電機電子工程師學會工業應用協會 2013 年年會	美國, 佛羅里達
電機系	翁金輅	2013/10/10~ 2013/10/12	赴北京聯想公司(Lenovo)天線技術交流	中國, 北京
		2013/10/22~ 2013/10/26	2013 國際天線與傳播學術會議	中國, 南京
電機系	李宗璘	2013/10/11~ 2013/10/13	Japan-Korea Joint Technical Workshop on Semiconductor Power Converter	日本, 名古屋
電機系	黃國勝	2013/10/12~ 2013/10/17	IEEE SMC 2013	英國, 曼徹斯特
電機系	王朝欽	2013/10/13~ 2013/10/16	Distinguished Lecture at the University of Macau	中國, 澳門
電機系	林惠民	2013/10/13~ 2013/10/18	赴大陸成都進行光伏發電與水力發電移地研究	中國, 成都
電機系	陳英忠	2013/10/26~ 2013/11/02	International Conference on Innovation, Communication and Engineering (ICICE 2013)	中國, 青島

電機系	黃義佑	2013/10/31~ 2013/11/08	參加 IEEE SENSORS 2013 Conference 並發表論文&擔任 Session Chair	美國, 巴爾的摩
電機系	黃義佑	2013/11/03~ 2013/11/06	IEEE SENSORS 2013	美國
電機系	翁金輅	2013/11/04~ 2013/11/09	2013 年亞太微波會議	韓國, 首爾
電機系	洪子聖	2013/11/05~ 2013/11/09	2013 年亞太微波會議	韓國, 首爾
電機系	林惠民	2013/11/14~ 2013/11/19	2013 大型風能設備年會暨產業發 展論壇—移地研究	中國, 南京
		2013/11/29~ 2013/12/03	2013 電氣、控制和自動化工程會 議	中國, 香港
電機系	陳遵立	2013/11/15~ 2013/11/20	2013 中國大型風能設備發展論壇	中國, 南京
電機系	王朝欽	2013/11/16~ 2013/11/20	2013 國際系統晶片會議 International SoC Conference (ISOCC 2013)	韓國, 釜山
電機系	張議聰	2013/11/19~ 2013/11/22	2013 先進材料和奈米技術國際研 討會 3rd International Conference on The Advancement of Materials and Nanotechnology 2013	馬來西亞, 檳城
電機系	許蒼嶺	2013/11/20~ 2013/11/22	第三屆山海論壇	中國, 廣州
電機系	高崇堯	2013/11/23~ 2013/12/01	(1) 移地研究(學術合作研討) (2) 學術演講	瑞典, 隆德
電機系	林吉聰	2013/11/25~ 2013/12/07	(1) 2013 年第 8 屆國際電機與電子 工程會議 (2) 參訪伊士坦堡技術大學	土耳其, 伊士坦堡
電機系	盧展南	2013/12/13~ 2013/12/17	參訪 Purdue University	美國, 印第安納州
電機系	陳遵立	2013/12/14~ 2013/12/18	2013 年中國中小型風能設備發展 論壇	中國, 山東
電機系	翁金輅	2014/01/06~ 2014/01/07	廈門聯想移動公司 - 天線技術交 流	中國, 廈門
電機系	高崇堯	2014/01/30~ 2014/02/09	移地研究(墨爾本大學電機電子工 程學系)	墨爾本



電機系	王朝欽	2014/01/07~ 2014/01/14	智慧電子國家型科技計畫 (NPIE) (103 年)辦理之「2014 美國拉斯維加斯 CES 國際消費電子展」考察	美國, 拉斯維加斯
電機系	周孜燦	2014/02/03~ 2014/02/06	國際計算網路通訊會議(ICNC 2014)	美國, 夏威夷
電機系	許蒼嶺	2014/02/03~ 2014/02/06	國際計算網路通訊會議(ICNC 2014)	美國, 夏威夷
電機系	邱日清	2014/02/03~ 2014/02/06	國際計算網路通訊會議(ICNC 2014)	美國, 夏威夷
電機系	黃宗傳	2014/02/03~ 2014/02/06	國際計算網路通訊會議(ICNC 2014)	美國, 夏威夷
電機系	翁金輅	2014/02/24~ 2014/02/25	出席終端裝置天線技術研討會 並至歐珀通信技術交流討論	中國, 深圳
電機系	劉承宗	2014/03/03~ 2014/03/10	赴華北電力大學進行學術研究交流	中國, 北京
電機系	謝東佑	2014/03/10~ 2014/03/14	ARM Global Training Partners Conference 2014	馬來西亞, 吉隆坡
電機系	林惠民	2014/03/13~ 2014/03/17	赴大陸福州進行福州電力工程公司移地研究	中國, 福州
電機系	林惠民	2014/04/03~ 2014/04/08	(1)第十三屆世界風能大會 (2)第八屆中國國際風能展覽會暨研討會	中國, 上海
電機系	陳遵立	2014/04/04~ 2014/04/09	(1)第十三屆世界風能大會 (2)第八屆中國國際風能展覽會暨研討會	中國, 上海
電機系	陳英忠	2014/04/09~ 2014/04/14	至北京理工大學參觀訪問	中國, 北京
電機系	王朝欽	2014/04/09~ 2014/04/16	(1)受邀北京理工大學訪問 (2)回程順道經澳門, 進行與澳門大學合作會談	中國, 北京、 澳門
電機系	翁金輅	2014/04/21~ 2014/04/24	至歐珀通信公司智慧手機天線技術交流	中國, 深圳
電機系	劉承宗	2014/05/02~ 2014/05/10	2014 年國際電機電子工程師學會國際磁學會議	德國, 德勒斯登市
電機系	陳英忠	2014/05/07~ 2014/05/11	The 3rd International Congress on Natural Sciences and Engineering (ICNSE)	日本, 京都
電機系	莊子肇	2014/05/11~ 2014/05/17	第二十二屆國際醫用磁振造影學術研討會	義大利, 米蘭
電機系	黃義佑	2014/05/11~ 2014/05/14	Micromachine Summit (MMS 2014)	巴西, 聖保羅

電機系	翁金輅	2014/05/14~ 2014/05/18	赴北京聯想 (Lenovo)進行終端裝置天線技術交流	中國, 北京
電機系	莫清賢	2014/05/17~ 2014/05/25	國際電力電子會議	日本, 廣島
電機系	李宗璘	2014/05/17~ 2014/05/22	國際電力電子會議	日本, 廣島
電機系	鄧人豪	2014/05/17~ 2014/05/22	國際電力電子會議	日本, 廣島
電機系	林惠民	2014/05/18~ 2014/05/23	DRTM 2014 – National Town Meeting on demand response and smart grid	美國, 紐約
電機系	謝東佑	2014/05/24~ 2014/05/30	歐洲測試會議 European Test Symposium	Paderborn, Germany
電機系	王朝欽	2014/05/31~ 2014/06/07	2014 IEEE 國際電路與系統研討會	澳洲, 墨爾本
電機系	許蒼嶺	2014/05/31~ 2014/06/08	WTC 2014 – World Telecommunications Congress	德國, 柏林
電機系	洪子聖	2014/05/31~ 2014/06/07	IEEE 國際微波會議	美國, 佛州坦帕市
電機系	洪子聖	2014/06/01~ 2014/06/06	IEEE 國際微波會議	美國, 佛州坦帕市
電機系	高崇堯	2014/06/03~ 2014/06/09	2014 年美洲控制會議	美國, 波特蘭
電機系	翁金輅	2014/06/08~ 2014/06/14	赴韓國首爾 LG Electronics 手機天線部門天線技術交流	韓國, 首爾
電機系	劉承宗	2014/06/10~ 2014/06/13	獲邀赴華北電力大學進行學術及研究交流	中國, 北京
電機系	王朝欽	2014/06/17~ 2014/06/23	2014 IEEE 國際電子元件與固態電路研討會	中國, 四川、 成都、澳門
電機系	周本生	2014/06/23~ 2014/07/05	(1) 第二屆格丹斯克圖論國際工作坊與會議 (2) 第六屆網狀幾何計算最佳化國際研討會	(1) 波蘭, 格丹斯克 (2) 斯洛伐克, 布拉提斯拉瓦
電機系	勞伯特律格	2014/06/30~ 2014/07/06	出席國際會議(7/3~7/6) : The Symposium on Technology in Environmental Biology 2014	德國, 法蘭克福
電機系	李錫智	2014/07/01~ 2014/07/08	2014 年中文數位出版與數位圖書館國際研討會 (CDPDL)	中國, 濟南
		2014/07/13~ 2014/07/16	2014 International Conference on Machine Learning and Cybernetics	中國, 蘭州

電機系	張議聰	2014/07/01~ 2014/07/09	第 5 屆先進奈米材料國際會議	葡萄牙, Aveiro
電機系	勞勃 特律格	2014/07/03~ 2014/07/06	The Symposium on Technology in Environmental Biology 2014	德國, 法蘭克福
電機系	許蒼嶺	2014/07/03~ 2014/07/10	北京航空航天大學 2014 京港澳台 大學生航空航天夏令營	中國, 北京
電機系	高崇堯	2014/07/05~ 2014/07/21	第 21 屆網路及系統理論國際論壇	荷蘭, 格羅寧根
電機系	周本生	2014/07/06~ 2014/07/22	(1)匈牙利組合數學國際紀念會議 (2)數學邏輯代數與真值度國際會議	(1)匈牙利, 布達 佩斯 (2)奧地利, 維也 納
電機系	余祥華	2014/07/09~ 2014/07/24	電路、系統與信號處理國際會議	法國, 巴黎
電機系	莊子肇	2014/07/09~ 2014/08/29	短期研究訪問	德國, 弗萊堡
電機系	黃國勝	2014/07/10~ 2014/07/13	ICSSE 2014 國際會議	中國, 上海
電機系	陳英忠	2014/07/10~ 2014/07/21	International Conference on Photonics, Optoelectronics and Quantum Electronics, July 18 - 19, 2014 (ICPOQE 2014)	挪威, 奧斯陸
電機系	葉家宏	2014/07/17~ 2014/07/21	2014 英特爾盃大學生電子設計競 賽嵌入式系統專題邀請賽	中國, 上海
電機系	翁金輅	2014/07/05~ 2014/07/13	2014 IEEE 天線及傳播國際學術 會議和擔任短期課程講員	美國, 曼菲斯
		2014/07/22~ 2014/07/23	至歐珀公司手機天線技術交流討 論	中國, 深圳
		2014/07/25~ 2014/07/30	2014 年亞太天線與傳播研討會	中國, 哈爾濱
電機系	盧展南	2014/07/20~ 2014/07/26	RSE SpA 雙邊研究計畫	義大利, 米蘭
電機系	林惠民	2014/07/23~ 2014/07/30	2014 International Conference on Electrical Engineering and Architectural Engineering	中國, 哈爾濱
機電系	林哲信	2013/08/08~ 2013/08/12	2013 第 10 屆海峽兩岸奈米科學與 技術研討會	內蒙古, 海拉爾
機電系	朱訓鵬	2013/08/10~ 2013/08/17	國際凝聚態理論與計算材料學會 議	中國, 廣州
		2013/09/03~ 2013/09/08	International Conference on Nanoscience & Technonlogy, China 2013	中國, 北京

機電系	光灼華	2013/08/22~ 2013/08/25	中國機械工程學會與日本機械學會之 2013 年「中日機械工程技術交流會議」	日本, 東京
機電系	黃永茂	2013/08/24~ 2013/08/30	第 6 屆管件液壓成形國際會議	韓國, 濟州
機電系	林洸銓	2013/08/27~ 2013/09/14	Visiting the Department of Chemistry at Beijing Normal University and working on projects collaborated with Prof. Hairong Tao and Prof. De-Cai Fang	中國, 北京
機電系	彭昭暉	2013/08/30~ 2013/09/03	2013 機械工程、工業材料與工業電子國際研討會	中國, 香港
機電系	蔡得民	2013/09/17~ 2013/09/30	(1) 參訪德國漢諾威工具機展 (2) 執行國科會國際合作人員交流計畫, 赴德國馬德堡大學機械設計研究所進行學術交流	德國, 漢諾威、馬德堡
機電系	魏蓬生	2013/10/05~ 2013/10/12	邀請演講 (1) Optics 2013, 德州聖安東尼市 (2) 科羅拉多州科羅拉多礦冶學校材料系(礦冶專業全美大學排名第一)	美國, 德州聖安東尼市、科羅拉多州
機電系	林哲信	2013/10/25~ 2013/10/29	第 2 屆創新、通訊及工程國際研討會(ICICE 2013)	中國, 青島
機電系	朱訓鵬	2013/10/26~ 2013/10/31	第 2 屆創新、通訊及工程國際研討會(ICICE 2013)	中國, 青島
機電系	光灼華	2013/10/26~ 2013/11/02	2013 年國際創新、資通與工程研討會(ICICE 2013)	中國, 青島
機電系	潘正堂	2013/10/26~ 2013/11/02	第 2 屆創新、通訊及工程國際研討會(ICICE 2013)	中國, 青島
機電系	林洸銓	2013/11/04~ 2013/11/11	澳洲燃燒會議	澳洲, 伯斯
機電系	彭昭暉	2013/11/08~ 2013/11/12	2013 年第三屆機械工程與材料能源國際會議	中國, 長沙
機電系	魏蓬生	2013/11/15~ 2013/11/26	美國機械學會 2013 國際機械會議與展示(2013 IMECE)研討會	美國, 聖地牙哥
機電系	楊旭光	2013/11/17~ 2013/11/24	2013 亞太非破壞檢測研討會	印度, 孟買
機電系	嚴成文	2013/11/20~ 2013/11/22	第三屆山海論壇	中國, 廣州

機電系	任明華	2013/12/01~ 2013/12/07	2013 年奈米科技學術研討會	美國，拉斯維加斯
機電系	朱訓鵬	2013/12/02~ 2013/12/09	Asian Pacific Conference on Chemistry of Materials 2013	中國，香港
機電系	蔡得民	2013/12/19~ 2013/12/29	與德國馬德堡大學機械設計研究所進行學術交流	德國，馬德堡
機電系	彭昭暉	2013/12/28~ 2013/12/29	2013 國際永續能源與環境工程研討會	中國，深圳
機電系	黃永茂	2014/01/04~ 2014/01/11	參加國際會議及發表論文	墨爾本
機電系	林哲信	2014/01/20~ 2014/01/31	出席 2014 IEEE MEMS 國際研討會	美國，舊金山
機電系	魏蓬生	2014/03/19~ 2014/03/26	受邀參訪北京工業大學焊接研究院	中國，北京
機電系	許聖彥	2014/03/27~ 2014/04/01	2014 年工程與資訊科技年度會議	日本，東京
機電系	莊婉君	2014/03/28~ 2014/04/08	Design, Test, Integration & Packaging of MEMS/MOEMS	法國，坎城
機電系	莊婉君	2014/04/01~ 2014/04/04	Design, Test, Internation & Packaging of MEMS/MOEMS — DTIP	法國，坎城
機電系	程啟正	2014/04/01~ 2014/04/08	第六屆數位影像處理國際研討會	希臘，雅典
機電系	吳美玲	2014/04/01~ 2014/04/10	EuroSime IEEE International Conference on Thermal, Mechanical and Multiphysics Simulation	Ghent, Belgium
機電系	蔡得民	2014/04/03~ 2014/04/12	受邀參訪德國 Hannover Messe(漢諾威工業大展)2014	德國，漢諾威
機電系	光灼華	2014/04/04~ 2014/04/06	2014 年 IEEE 國際工業工程與工程管理技術研討會	中國，澳門
機電系	林哲信	2014/04/13~ 2014/04/18	2014 IEEE 奈微米機電工程及分子系統國際研討會	美國，夏威夷
機電系	潘正堂	2014/04/13~ 2014/04/18	IEEE — NEMS 2014 研討會	美國，夏威夷
機電系	朱訓鵬	2014/04/13~ 2014/04/18	9 <sup>th</sup> IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems	美國，夏威夷
機電系	曾建洲	2014/04/13~ 2014/04/17	COMPSAFE 2014 國際會議	日本，仙台
機電系	蔡得民	2014/04/24~ 2014/05/04	受邀訪問德國馬德堡市馬德堡大學機械設計研究所	德國，馬德堡

機電系	魏蓬生	2014/05/13~ 2014/05/16	2014 第九屆材料科技國際研討與 展示會	馬來西亞, 吉隆坡
		2014/05/23~ 2014/05/26	融化與焊接過程瑕疵之分析與控 制	韓國, 濟州
機電系	程啟正	2014/05/31~ 2014/06/02	The 26 <sup>th</sup> Chinese Control and Decision Conference (CCDC 2014)	中國, 長沙
機電系	蔡得民	2014/06/14~ 2014/06/23	2014 美國機械工程師學會渦輪大 會	德國, 杜塞爾多夫
機電系	程啟正	2014/06/14~ 2014/06/16	2014 智慧鐵人創意競賽國際邀請 賽 韓國初賽	韓國, 首爾
機電系	朱訓鵬	2014/06/18~ 2014/06/25	The Seventh International Conference on Computational Nanoscience and New Energy Materials (CNNEM 2014)	中國, 南京
		2014/06/27~ 2014/07/07	International Research Conference on Engineering and Technology	印尼, 巴里島
機電系	楊旭光	2014/06/19~ 2014/06/30	第四屆固力、模擬與控制國際研討 會	俄羅斯, 莫斯科
機電系	魏蓬生	2014/06/21~ 2014/06/22	2014 第三次工業設計與機械能源 國際研討會	中國, 北京
機電系	潘正堂	2014/07/02~ 2014/07/07	2014 知識創新國際研討會	中國, 廈門
機電系	蔡得民	2014/07/08~ 2014/07/13	2014 機構與機器科學國際研討會	中國, 天津
機電系	楊儒	2014/07/08~ 2014/07/18	(1)美國太陽能學會 2014 年研討會 (2)拜訪母校亞歷桑那州立大學	美國, 舊金山、 鳳凰城
機電系	林洸銓	2014/07/16~ 2014/08/14	(1)Visit Bayser Consulting in Chicago (2)2014 年 ASME 工程流體力學研 討會 (3) Visit the University of Mihcigan	美國, 芝加哥、 安娜堡市
資工系	蔣依吾	2013/08/09~ 2013/08/14	至合肥工業大學(醫學工程學院) 訪問及洽商研究合作事宜	中國, 安徽
資工系	王友群	2013/09/07~ 2013/09/20	IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2013)	英國, 倫敦
資工系	黃英哲	2013/09/09~ 2013/09/15	參與「2013 中國智慧電子產業暨 研發機構參訪」	中國, 北京
資工系	楊昌彪	2013/09/19~ 2013/09/22	International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval (KDIR 2013)	葡萄牙, 維拉摩拉

資工系	范俊逸	2013/10/09~ 2013/10/13	International Conference on Cyber-enabled distributed computing and Knowledge discovery	中國, 北京
資工系	李淑敏	2013/10/17~ 2013/10/27	應重慶郵電大學之邀請, 進行短期 學術交流	中國, 重慶
資工系	蕭勝夫	2013/10/18~ 2013/10/23	The 18 <sup>th</sup> Workshop on Synthesis and System Integration of Mixed Information Technologies	日本, 札幌
資工系	林俊宏	2013/10/30~ 2013/11/06	第六屆 IEEE 國際多媒體計算會議	日本, 會津
資工系	李宗南	2013/11/04~ 2013/11/10	INDO-TAIWAN Workshop on Cloud Computing and its Applications ITCCA-2013 臺灣印度雲端運算技術與應用研 討會	印度, 邦加羅爾
資工系	蔣依吾	2013/11/17~ 2013/11/20	與合肥工業大學醫學工程學院合 作事宜	中國, 安徽
		2013/11/20~ 2013/11/24	參加本校與廣州中山大學第三屆 山海論壇, 及參加兩岸三地生物技 術及醫療器械研討會	中國, 廣州
資工系	官大智	2013/11/30~ 2013/12/06	(1)ASIACRYPT 2013: 第 19 屆密 碼暨資訊安全理論與應用國際研 討會 (2)報告籌備 ASIACRYPT 2014 在 臺辦理的進度	印度, 邦加羅爾
資工系	官大智	2013/12/01~ 2013/12/06	The 19 <sup>th</sup> International Conference on the Theory and Application of Cryptology and Information Security (ASIACRYPT 2013)	印度, 邦加羅爾
資工系	蔣依吾	2014/01/15~ 2014/01/21	移地研究(合肥工業大學、上海復 旦大學)	中國, 合肥、上海
資工系	蔣依吾	2014/03/31~ 2014/04/04	受中國教育部邀請至浙江樹人大 學進行學術交流, 並順道參訪和碩 集團上海廠及上海復旦大學	中國, 杭州、上海
資工系	郭可驥	2014/04/26~ 2014/04/29	2014 資訊科學電子及電機國際會 議	日本, 札幌
資工系	陳嘉平	2014/05/03~ 2014/05/10	2014 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP)	義大利, 佛羅倫斯
資工系	柯正雯	2014/05/08~ 2014/05/17	Joint Annual Meeting ISMIRM-ESMRMB 2014	義大利, 米蘭

資工系	蔣依吾	2014/05/29~ 2014/06/01	2014 International Conference on Medical Biometrics (ICMB 2014)	中國, 深圳
資工系	蕭勝夫	2014/05/31~ 2014/06/06	International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2014)	澳洲, 墨爾本
資工系	李淑敏	2014/05/31~ 2014/06/08	International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2014)	澳洲, 墨爾本
資工系	張雲南	2014/06/15~ 2014/06/23	The 25 <sup>th</sup> IEEE International Conference on Application-specific Systems, Architectures and Processors 2014	瑞士, 蘇黎世
資工系	蔣依吾	2014/06/16~ 2014/09/14	(1) 參訪貴陽當地企業 (2) 應湖南中醫藥大學之邀, 於世界中醫藥學會聯合會—中醫診斷學專業委員會第一屆學術年會中演講 (3) 執行合肥工業大學暑期短期研究	中國, 貴陽, 湖南長沙、安徽合肥
資工系	范俊逸	2014/06/18~ 2014/06/25	第二屆密碼學與雲計算安全 (CCCS) 國際研討會	中國, 廣州
資工系	楊昌彪	2014/06/18~ 2014/06/29	帶領學生參加 2014 年 ACM 國際大學程式競賽世界總決賽 (ACM ICPC World Finals)	俄羅斯, 葉卡捷琳堡
資工系	柯正雯	2014/07/01~ 2014/08/31	參與學術交流, 執行國際合作計畫	德國, 佛萊堡
資工系	賴威光	2014/07/11~ 2014/07/18	The 7 <sup>th</sup> International Conference on Ubi-Media Computing	蒙古國, 烏蘭巴托
資工系	李宗南	2014/07/20~ 2014/07/27	2014 國際網路與雲端計算與應用研討會	美國, Las Vegas
資工系	蔣依吾	2014/07/23~ 2014/08/03	執行科技部臺蒙雙邊協議專案型計畫之移地研究	蒙古, 烏蘭巴托
材光系	張豐志 (榮譽講座教授)	2013/08/18~ 2013/08/22	訪問中國廣州華南理工大學與廣州中山大學化學與化學工程學院	中國, 廣州
材光系	郭紹偉	2013/08/20~ 2013/08/25	第 7 屆二維相關光譜國際會議	韓國, 首爾
材光系	周明奇	2013/08/18~ 2013/08/30	至韓國原子能研究所 (Korea Atomic Energy Research Institute, KAERI) 訪問及學術交流	韓國, Dae jeon
材光系	蘇威宏	2013/08/23~ 2013/09/01	SPIE Optics + Photonics 2013	美國
材光系	黃志青	2013/09/10~ 2013/09/16	第 9 屆海峽兩岸複合材料研討會	中國, 昆明



材光系	許子建	2013/09/16~ 2013/10/05	參觀訪問美國舊金山灣區各著名大學	美國, 舊金山
材光系	張六文	2013/09/22~ 2013/09/28	第 9 屆國際鍍鋅鋼片研討會	中國, 北京
材光系	曾百亨	2013/10/03~ 2013/10/06	亞太材料研究院資訊技術及材料國際研討會	中國, 上海
材光系	郭紹偉	2013/10/16~ 2013/10/19	Materials Science Future Editors' Seminar	中國, 北京
材光系	張豐志	2013/10/20~ 2013/10/25	赴大陸上海華東理工大學進行學術交流	中國, 上海
材光系	周明奇	2013/11/22~ 2013/11/24	與稀土原料公司討論未來合作事宜	江西, 南昌
		2013/11/29~ 2013/12/04	2013 北美放射線醫學展	美國, 芝加哥
材光系	黃志青	2013/11/30~ 2013/12/08	2013 年國際熱機處理會議	美國, 拉斯維加斯
材光系	陳 明	2013/12/07~ 2013/12/14	第 12 屆先端高分子與先進材料國際會議	紐西蘭, 奧克蘭
材光系	許子建	2013/12/11~ 2014/01/19	參訪美國加州舊金山等城市各著名大學	美國, 加州
材光系	曾百亨	2013/12/30~ 2014/01/05	第三屆材料工程技術研討會	澳洲, 布里斯本
材光系	吳欣潔	2014/02/17~ 2014/02/21	第 143 屆 2014 TMS (礦物、金屬及材料學會)年會	美國, 聖地牙哥
材光系	周明奇	2014/02/20~ 2014/02/22	至大陸上海矽酸鹽研究所及江西贛州稀土公司參訪	中國, 上海、江西
材光系	郭紹偉	2014/03/05~ 2014/03/09	至大陸廣州南華理工大學討論合作事宜	中國, 廣州
材光系	張豐志	2014/03/11~ 2014/03/15	至大陸上海華東理工大學進行兩岸學術交流	中國, 上海
材光系	郭紹偉	2014/04/13~ 2014/04/16	第九屆 IEEE 微奈米工程會議	美國, 夏威夷
材光系	蔡宗鳴	2014/04/29~ 2014/05/07	鍍膜冶金製程與薄膜技術研討會	美國, 聖地牙哥
材光系	謝克昌	2014/05/07~ 2014/05/11	2014 國際自然科學與工程研討會	日本, 京都
材光系	周明奇	2014/05/30~ 2014/05/31	至大陸廈門參訪公司, 討論未來合作事宜	中國, 廈門
材光系	黃志青	2014/05/31~ 2014/06/05	第十屆金屬玻璃國際會議	中國, 上海

材光系	杭大任	2014/05/31~ 2014/06/06	第五屆國際白光發光二極體與固態照明會議	韓國, 濟州島
材光系	周明奇	2014/06/08~ 2014/06/14	(1)2014 年國際核子醫療及分子影像年會 (2)至芝加哥拜訪公司, 討論未來合作事宜	美國, 聖路易斯、芝加哥
材光系	陳明	2014/06/21~ 2014/06/27	2014 材料研究合作會議	南韓, 仁川
材光系	曾百亨	2014/06/28~ 2014/07/31	第八屆先進材料製程國際研討會	澳洲, 黃金海岸、雪梨
材光系	周明奇	2014/07/01~ 2014/08/26	至德國司徒加特 Max Planck Institute for Solid State Researches 從事高溫超導體的研究	德國, 司徒加特
材光系	杭大任	2014/07/14~ 2014/07/19	第七屆國際薄膜與表面鍍膜科技發展會議	中國, 重慶
材光系	黃志青	2014/07/20~ 2014/07/25	GRC 國際會議	中國, 香港
材光系	郭紹偉	2014/07/29~ 2014/08/22	(1)參訪北京化工大學 (2)參訪上海華東理工大學 (3)參加長春兩岸三地自組裝研討會	中國, 北京、上海、長春
光電系	鄭木海	2013/08/01~ 2013/09/07	參加 Near-Field Optics Workshop, SPIE Presentation, USCD 研究訪問及探視	美國, 洛杉磯、聖地牙哥
光電系	李晁達	2013/08/11~ 2013/08/13	受邀以邀請講員身分參加國際會議 International Conference for Top and Emerging Materials Scientists (IC-TEMS 2013)	中國, 珠海
光電系	邱逸仁	2013/08/21~ 2013/08/23	至中國武漢參與計畫與討論	中國, 武漢
		2013/09/07~ 2013/09/14	IEEE Photonics Conference 2013	美國, 華盛頓
光電系	林宗賢	2013/08/23~ 2013/08/31	2013 SPIE 光學和光子學研討會	美國, 聖地牙哥
		2013/09/29~ 2013/10/04	Optics of Liquid Crystal 2013	美國, 夏威夷
光電系	朱安國	2013/08/26~ 2013/08/30	2013 4 <sup>th</sup> International Conference on Information Technology for Manufacturing Systems (ITMS2013)	紐西蘭, 奧克蘭市
光電系	陳俐吟	2013/09/12~ 2013/09/22	(1)13 <sup>th</sup> Baltic Polymer Symposium (BPS 2013)	立陶宛

			(2)與立陶宛合作對象進行討論	
光電系	魏嘉建	2013/09/20~ 2013/09/28	歐洲光通訊研討會	英國, 倫敦
光電系	黃文堯	2013/09/25~ 2013/09/26	與廠商洽談在中山成立育成中心事宜	中國, 香港、深圳
光電系	李晁達	2013/10/26~ 2013/11/02	(1)2013 雷射動力學與物理國際研討會 (2)2013 先進固態雷射研討會	法國, 巴黎
光電系	陳永睿	2013/10/22~ 2013/10/31	18 <sup>th</sup> Microoptic Conference	日本, 東京
光電系	陳俐吟	2013/11/11~ 2013/11/16	參加 A-COE2013, 參訪浦項科技大學	韓國, 浦項
光電系	李晁達	2013/11/12~ 2013/11/16	受邀前往中國北京中科院奈米所演講與合作研究	中國, 北京
光電系	王朝盛	2013/11/27~ 2013/12/08	美國 2012 Materials Research Society (MRS) Fall Meeting 國際會議	美國, 波士頓
光電系	鄭木海	2013/11/22~ 2013/12/05	(1)18 <sup>th</sup> Annual Symposium of the IEEE Photonics Benelux Chapter (2)至德國、波蘭交流	(1)荷蘭, 阿姆斯特丹 (2)德國, 柏林; 波蘭, 華沙
光電系	林宗賢	2013/12/04~ 2013/12/06	20 <sup>th</sup> International Display Workshops	日本, 札幌
光電系	陳永睿	2013/12/23~ 2014/01/11	與美國馬里蘭大學討論研究合作事宜	美國, 紐澤西州
光電系	黃文堯	2014/01/09~ 2014/01/13	國合計畫年度互訪交流	加拿大
光電系	陳永睿	2014/01/14~ 2014/01/17	IME Institute of Microelectronics 研究計畫合作討論	新加坡
光電系	王朝盛	2014/01/18~ 2014/02/23	參加 2014 ICACC 會議及 2014 Materials Challenges in Alternative & Renewable Energy 會議	美國, 佛州
光電系	于欽平	2014/01/25~ 2014/01/28	參訪香港理工大學	香港
光電系	黃文堯	2014/02/04~ 2014/02/07	參加國合計畫例行性參訪交流	加拿大, 溫哥華
光電系	鄭木海	2014/03/04~ 2014/03/15	至美國與 UCSB 葉伯琦教授研究討論及參加 2014OFC 研討會	美國, 洛杉磯、舊金山
光電系	陳永睿	2014/03/06~ 2014/03/16	OFC2014 國際研討會	美國, 舊金山

光電系	魏嘉建	2014/03/07~ 2014/03/17	OFC2014 國際研討會	美國, 舊金山
光電系	李晁達	2014/03/08~ 2014/03/16	OFC2014 國際研討會	美國, 舊金山
光電系	邱逸仁	2014/03/08~ 2014/03/13	OFC2014 國際研討會	美國, 舊金山
光電系	黃文堯	2014/03/20~ 2014/03/22	國合計畫結束訪問及後續合作討論	加拿大, 溫哥華
光電系	于欽平	2014/02/06~ 2014/02/17	9 <sup>th</sup> International Conference on Optics-Photonics Design & Fabrication (ODF'14) 國際研討會	日本, 東京
光電系	林宗賢	2014/04/18~ 2014/04/24	第三屆液晶光子會議	中國, 上海
光電系	王朝盛	2014/05/01~ 2014/05/11	2014 SPIE 國防安全感測國際會議	美國, 馬里蘭州, 巴爾的摩
光電系	張弘文	2014/05/14~ 2014/05/18	參訪 Halliburton group 商討建教合作事宜	新加坡
光電系	林宗賢	2014/05/31~ 2014/06/15	(1)SID Conference (2)CLEO Conference	美國, 加州
光電系	魏嘉建	2014/06/01~ 2014/06/08	歐洲光通訊研討會之技術程序委員會會議	法國, 巴黎
光電系	洪勇智	2014/06/05~ 2014/06/14	2014 雷射與光電研討會	美國, 聖荷西
光電系	陳永睿	2014/06/05~ 2014/06/15	2014 國際光電元件暨雷射會議	美國, 聖荷西
		2014/06/22~ 2014/06/24	香港中文大學研究計畫合作討論	中國, 香港
		2014/06/30~ 2014/07/11	2014 光電與通訊研討會	澳洲, 墨爾本
光電系	邱逸仁	2014/06/23~ 2014/06/25	至武漢研商合作相關事宜	中國, 武漢
光電系	鄭文軍	2014/06/26~ 2014/07/06	第 25 屆國際液晶學術研討會	愛爾蘭, 都柏林
光電系	李晁達	2014/06/21~ 2014/06/26	第八屆華人物理年會	新加坡
		2014/06/28~ 2014/07/10	(1)2014 國際液晶年會 (2)德國原廠設備訓練	(1)愛爾蘭, 都柏林 (2)德國, 漢諾威
光電系	林宗賢	2014/06/28~ 2014/07/06	第 25 屆國際液晶年會	愛爾蘭, 都柏林
光電系	多賀秀德	2014/07/04~ 2014/07/12	OECC/ACOFT 2014 Conference	澳洲, 墨爾本

光電系	鄭木海	2014/07/04~ 2014/07/11	第十九屆國際光電與通訊研討會	澳洲, 墨爾本
		2014/07/21~ 2014/08/26	(1)2014 SPIE 研討會 (2)與 UCSB 葉伯琦教授研究討論	美國, 洛杉磯、 聖地牙哥
光電系	于欽平	2014/07/05~ 2014/07/15	2014 光電與光通訊研討會	澳洲, 墨爾本
		2014/07/22~ 2014/08/02	2014 先進光電研討會	西班牙, 巴塞隆納
光電系	陳永睿	2014/07/21~ 2014/09/02	美國馬里蘭大學討論研究合作事宜	美國, 紐澤西州
光電系	朱安國	2014/07/25~ 2014/08/01	第八屆先進材料製程技術國際研討會	澳洲, 黃金海岸
環工所	高志明	2013/08/18~ 2013/08/20	Control of TCE Plume Migration using a Biobarrier System : a Field-Scale Study	中國, 香港
		2013/09/08~ 2013/09/10	國際水協會亞太地區 2013 年會 (IWA – ASPIRE 2013)	韓國, 太田
環工所	陳康興	2013/09/03~ 2013/09/13	與美國德州聖安東尼分校學術交流	美國, 聖安東尼市
環工所	周明顯	2013/09/03~ 2013/09/06	紡織廢水處理及回收研發、紡織定形機排氣異味控制研發	中國, 福建
環工所	袁中新	2013/09/21~ 2013/06/25	第 7 屆全國環境化學大會—第 2 屆海峽兩岸環境化學研討會	中國, 貴陽
環工所	高志明	2013/10/11~ 2013/10/13	2013 年第二屆機械工程與材料工程前沿國際會議	中國, 香港
環工所	袁中新	2013/10/18~ 2013/10/22	(1)「第二屆環境科技論壇」 (2)訪問華南理工大學	中國, 澳門、 廣州
		2013/10/27~ 2013/10/30	馬祖及福州地區懸浮微粒污染改善交流會議	中國, 福州
環工所	高志明	2013/11/05~ 2013/11/09	土壤及地下水污染防治管理制度及技術研討會	中國, 南京
環工所	袁中新	2013/11/07~ 2013/11/12	受邀出席第一屆台泰氣膠國際研討會(2013 T&T IAC)大會邀請演講	泰國
環工所	林淵淙	2013/11/12~ 2013/11/17	第三屆地科技術建築材料與環境國際研討會	日本, 名古屋
環工所	袁中新	2013/11/30~ 2013/12/05	8 <sup>th</sup> Asian Aerosol Conference 國際研討會	澳洲
環工所	袁中新	2014/01/08~ 2014/01/12	廈門海洋環境開放科學大會	中國, 廈門

環工所	高志明	2014/01/18~ 2014/01/20	參加「環境與能源工程教育」與「環境污染物監測、控制與評估技術」研討會	中國，廣州
環工所	高志明	2014/03/27~ 2014/03/29	2014 年第二屆先進材料與工程技術國際會議	中國，香港
環工所	袁中新	2014/04/05~ 2014/04/11	第十八屆全國二氧化硫、氮氧化物、汞污染防治暨細顆粒物 (PM <sub>2.5</sub> ) 治理研討會	中國，廈門
環工所	楊金鐘	2014/04/16~ 2014/04/20	The 12 <sup>th</sup> Korea/Japan International Symposium on Resources Recycling and Materials Science	韓國，大田
環工所	袁中新	2014/03/21~ 2014/03/24	討論舉辦「海峽兩岸環境保護會議－福州論壇」研討會事宜	廈門，福州
環工所	袁中新	2014/05/16~ 2014/05/23	第十二屆海峽兩岸氣溶膠技術研討會	中國，北京
環工所	陳康興	2014/05/18~ 2014/05/23	第十二屆海峽兩岸氣膠技術研討會	中國，北京
環工所	林淵淙	2014/05/18~ 2014/05/23	第十二屆海峽兩岸氣膠技術研討會	中國，北京
環工所	楊金鐘	2014/06/21~ 2014/06/29	The 2 <sup>nd</sup> IWA Specialized Conference on Ecotechnologies for Wastewater Treatment	義大利，維羅納、米蘭
環工所	林淵淙	2014/06/07~ 2014/06/17	(1)環境與科學研討會 (2)環保能源資料蒐集	(1)美國，紐約 (2)中國，上海
環工所	袁中新	2014/06/19~ 2014/06/30	Air & Waste Management Association's 107 <sup>th</sup> Annual Meeting	美國，加州
環工所	林淵淙	2014/07/11~ 2014/07/20	XXVI International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC 2014)	日本，札幌、 中國，上海
環工所	袁中新	2014/07/27~ 2014/08/01	11 <sup>th</sup> Annual Meeting 2014 Asia Oceania Geosciences Society	日本，北海道
環工所	高志明	2014/07/29~ 2014/07/31	2014 第二屆材料交通與環境工程國際會議	中國，昆明
通訊所	李志鵬	2013/08/20~ 2013/08/25	2013 IEEE Asia Pacific Wireless Communication Symposium (APWCS)	韓國，首爾
		2013/08/31~ 2013/09/07	電子電機工程學會行動技術國際研討會	美國，拉斯維加斯
通訊所	溫朝凱	2013/08/21~ 2013/08/24	第 10 屆 IEEE 行動技術學會亞太地區無線通訊研討會	韓國，首爾

溫朝凱	通訊所	2013/10/28~ 2013/11/05	第六屆國際通信信號設計及其應用國際研討會	日本, 東京
通訊所	黃立廷	2013/11/06~ 2013/11/10	電子元件技術會議	美國
通訊所	郭志文	2013/11/17~ 2013/11/25	12 <sup>th</sup> National Conference on Education Research	墨西哥
通訊所	曾凡碩	2013/12/14~ 2013/12/22	第七屆訊號處理與通訊會議	澳洲, 黃金海岸
通訊所	溫朝凱	2013/12/23~ 2013/12/24	訪問越南教育培訓及學校	越南, 河內
通訊所	郭志文	2014/03/16~ 2014/03/20	2014 年 APAIE Board of Directors Meeting & Conference & Exhibition (2013 亞太教育者協會理事會會議與年會暨教育展)	韓國, 首爾
通訊所	李志鵬	2014/04/01~ 2014/04/03	第三屆第五代行動通訊系統腦力激盪研討會	中國, 香港
		2014/04/09~ 2014/04/14	應北京理工大學邀請到該校參訪	中國, 北京
通訊所	郭志文	2014/04/13~ 2014/04/16	參訪新加坡姊妹校	新加坡
		2014/04/23~ 2014/04/30	參訪美國 UCSD 和參加泰晤士報 Young University Summit	美國, 聖地牙哥、邁阿密
通訊所	王藏億	2014/04/25~ 2014/04/29	2014 International Conference on Information Science, Electronics and Electrical Engineering (ISEEE 2014)	日本, 札幌
通訊所	黃立廷	2014/05/27~ 2014/05/30	64 <sup>th</sup> ECTC	美國, 佛羅里達州, 奧蘭多
通訊所	李志鵬	2014/06/09~ 2014/06/15	IEEE ICC 國際研討會	澳洲, 雪梨
		2014/06/23~ 2014/06/29	國際電機電子工程學會 寬頻多媒體系統暨廣播國際研討會	中國, 北京

## 2013.8~2014.7 本院學生出國進修或參加國際研討會

系所	學生姓名	出國日期	會議名稱	國家
電機系	翁增蔚	2013/08/04~ 2013/08/08	2013 亞太天線及傳播學術會議	泰國, 清邁
電機系	陳錦平 吳信夫	2013/08/04~ 2013/08/09	International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2013)	美國, 德州, 達拉斯
電機系	陳兆岑	2013/08/12~ 2013/08/16	The 5 <sup>th</sup> International Conference on Web Information Systems and Mining (WISM'13) and the 5 <sup>th</sup> International Conference on Artificial Intelligence and Computational Intelligence (AICI'13)	中國, 桂林
電機系	施銘宗	2013/09/16~ 2013/09/19	39 <sup>th</sup> International Conference on Micro and Nano Engineering	英國
電機系	張展翔	2013/09/16~ 2013/09/19	39 <sup>th</sup> International Conference on Micro and Nano Engineering	英國
電機系	張家銘	2013/09/17~ 2013/09/21	2013 IEEE ICCAS	馬來西亞
電機系	湯明儒	2013/09/21~ 2013/09/22	2013 International Conference on Renewable Energy and Environmental Technology	中國, 吉林
電機系	蘇哲弘	2013/09/21~ 2013/09/22	2013 International Conference on Renewable Energy and Environmental Technology	中國, 吉林
電機系	陳孟廷 張軒瑞	2013/10/23~ 2013/10/25	2013 國際天線與傳播學術研討會	中國, 南京
電機系	范錦松	2013/10/26~ 2013/10/27	2nd International Conference on Innovation, Communication and Engineering(ICICE 2013)	中國, 青島
電機系	陳麗如	2013/11/06~ 2013/11/09	亞太國際微波會議	韓國, 首爾
電機系	王舜民	2013/11/07~ 2013/11/10	國際會議 APMC 2013	韓國, 首爾
電機系	蔡宗毅 廖將翔	2013/11/16~ 2013/11/22	國際會議 ISOCC 2013	韓國, 釜山



電機系	林旻彥 曾士權	2013/11/25~ 2013/12/08	ELECO 2013	土耳其, 布沙
電機系	謝宜真	2014/01/18~ 2014/01/29	泰國泰北志工服務暨學術交流	泰國, 泰北
電機系	李珮瑄	2014/02/02~ 2014/02/07	2014 International Conference on Computing, Networking and Communications, Workshops	美國, 夏威夷
電機系	王嘉聖 劉千綺	2014/02/12~ 2014/02/18	ODF 研討會	日本, 東京
電機系	邱郁舒	2014/03/10~ 2014/03/13	2014 年人工智能與數據挖掘研討會	中國, 蘇州
電機系	孔明隆	2014/05/07~ 2014/05/10	無線功率傳輸研討會	韓國
電機系	呂孟桓	2014/05/11~ 2014/05/17	2014-APEMC	日本, 東京
電機系	陳開軒	2014/05/12~ 2014/05/16	2014 IEEE 數值電磁模型與最佳化國際研討會	義大利, Pavia
電機系	胡尚宏	2014/05/16~ 2014/05/22	IPEC 研討會	日本, 廣島
電機系	吳國賓 李宗禧 張舉申	2014/05/17~ 2014/05/25	國際電力電子會議	日本, 廣島
電機系	廖書鴻	2014/05/17~ 2014/05/24	IEEE IPEC 2014	日本, 廣島
電機系	王聖雄 阮開威	2014/05/26~ 2014/06/05	ICICDT 會議	美國, Austin
電機系	廖將翔	2014/06/01~ 2014/06/05	2014 年國際電子電機工程協會之 電路與系統國際研討會	澳大利亞, 澳洲
電機系	侯宗佑	2014/06/03~ 2014/06/05	2014 5 <sup>th</sup> International Conference on Intelligent and Advanced Systems	馬來西亞, 吉隆坡
電機系	吳國賓	2014/06/18~ 2014/07/02	IEEE-COMPEL 2014 研討會	西班牙, 聖坦德
電機系	黃耀毅	2014/06/25~ 2014/06/30	2014 5 <sup>th</sup> International Conference on Software Engineering and Service Science, ICSESS2014	中國, 北京
電機系	藍哲維	2014/06/29~ 2014/07/04	APCOT 2014 研討會	韓國, 大邱
電機系	林伯陞	2014/07/04~ 2014/07/19	國際志工	尼泊爾

電機系	湯子君 劉柏廷	2014/07/04~ 2014/07/15	2014 IEEE 天線及傳播研討會	美國, 孟菲斯
電機系	宋玉嫻 賴向二 Kahlil Muchtar	2014/07/17~ 2014/07/20	2014 Intel Cup Embedded System Design Contest (ESDC 2014)	中國, 上海
電機系	李政緯 曾文郁	2014/07/21~ 2014/07/27	ICEAS 2014	日本, 札幌
電機系	王丞儒 王照宇 謝秉錕	2014/07/12~ 2014/07/17	2014 International Conference on Machine Learning and Cybernetics	中國, 蘭州
機電系	林根鳳	2013/08/10~ 2013/08/15	廣州中山大學物理科學與工程技術學院/姚道新教授之邀, 參加國際凝聚態理論與計算材料學會議	中國, 廣州
機電系	張家偉 黃信閔 黃偉竣 王軍皓 林根鳳 陳建嘉 吳璨佑 黃聖捷 李嘉芸	2013/09/04~ 2013/09/08	International Conference on Nanoscience & Technology, China 2013	中國, 北京
機電系	蔡一椽 藍嘉昇	2013/09/29~ 2013/10/03	IMAPS 2013 Conference	美國, 佛羅里達
機電系	陳柏勳	2013/10/09~ 2013/10/18	International Conference on Applied Mechanics and Mechanical Engineering (ICAMME 2013) 研討會	新加坡
機電系	邱椿德	2013/11/04~ 2013/11/14	2013 年澳大利亞燃燒研討會	澳洲, 伯斯
機電系	洪志遠	2013/11/20~ 2013/11/22	第三屆山海論壇	中國, 廣州
機電系	黃聖捷 吳璨佑	2013/12/02~ 2013/12/06	Asian Pacific Conference on Chemistry of Materials 2013	中國, 香港
機電系	楊諭安	2014/01/20~ 2014/01/31	參加 2014 IEEE MEMS 研討會	美國, 舊金山

機電系	陳必軒	2014/01/20~ 2014/01/31	參加 2014 IEEE MEMS 研討會	美國，舊金山
機電系	賴昂志 林義晨 詹家齊	2014/03/27~ 2014/04/03	2014 年工程與資訊科技年度會議	日本，東京
機電系	王銘漢	2014/04/05~ 2014/04/13	Euro SimE 國際會議	比利時
機電系	林柏勳 林柏宏 王紹宇 曹誌浩 吳蕙均 賴彥澄 李和政	2014/04/09~ 2014/04/18	IEEE – NEMS 2014 研討會	美國，夏威夷
機電系	藍嘉昇	2014/05/27~ 2014/06/05	ECTC 2014 Conference	美國，Orlando, Florida
機電系	何易倫 王玟丰	2014/06/14~ 2014/06/23	ASME Turbo Expo 2014	德國
機電系	陳建嘉 王軍皓 黃聖捷 吳璨佑	2014/06/26~ 2014/07/03	International Research Conference on Engineering and Technology	印尼，巴里島
資工系	黃偉程	2013/09/03~ 2013/09/09	The 3 <sup>rd</sup> International Conference on Frontier Computing – Theory, Technologies and Applications (FC 2013)	韓國，光州
資工系	黃柏錡	2013/09/03~ 2013/09/09	The 3 <sup>rd</sup> International Conference on Frontier Computing – Theory, Technologies and Applications (FC 2013)	韓國，光州
資工系	郭庭歡	2013/09/22~ 2013/09/28	第 9 屆國際無線通訊、網路技術 及行動運算會議	中國，北京
資工系	黃政嘉	2013/10/09~ 2013/10/13	International Conference on Cyber-enabled distributed computing and Knowledge discovery	中國，北京
資工系	戴杰安	2013/10/13~ 2013/10/16	IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2013)	英國，曼徹斯特
資工系	藍育瑄	2014/01/18~ 2014/01/29	泰國泰北志工服務暨學術交流	泰國，泰北

資工系	顏肇宏	2014/01/18~ 2014/01/29	泰國泰北志工服務暨學術交流	泰國，泰北
資工系	吳坤益 梁智淵	2014/03/26~ 2014/04/03	Annual Conference on Engineering & Information Technology (ACEAIT 2014)	日本，東京
資工系	李迦恩	2014/04/30~ 2014/05/03	2014 3 <sup>rd</sup> International Conference on Software and Information Engineering (ICSIE 2014)	新加坡
資工系	李秉錚 王令羽	2014/05/24~ 2014/06/01	The 9 <sup>th</sup> International Symposium on Reconfigurable Communication-centric Systems-on-Chip	法國，MontPellier
資工系	侯少杰 竇旭康 (研究助理)	2014/06/01~ 2014/06/07	Design Automation Conference 2014	美國，舊金山
資工系	林必祥 林敬哲 翁丞世	2014/06/18~ 2014/06/29	參加 2014 年 ACM 國際大學程式競賽世界總決賽 (ACM ICPC World Finals)	俄羅斯， 葉卡捷琳堡
資工系	李昱	2014/07/07~ 2014/07/11	IEEE World Congress on Computational Intelligence	中國，北京
資工系	成允君	2014/07/21~ 2014/12/31	2014-2015 交換計畫(昆士蘭大學)	澳洲，昆士蘭
材光系	溫孟潔	2013/08/01~ 2014/07/31	進行科學研究計畫(德國 Max Planck Institute for Solid State Research—利用 Bridgman 方法生長高品質的高溫超導單晶)	德國
材光系	李居安	2013/08/10~ 2013/08/18	國際晶體生長研討會議	波蘭，華沙
		2013/08/22~ 2013/09/02	國際氮化物半導體研討會議	美國，華盛頓
材光系	許瓊文	2013/09/23~ 2013/09/27	9 <sup>th</sup> International Conference on Zinc and Zinc Alloy Coated Steel Sheet(Galvatech 2013)	中國，北京
材光系	王光國 (博士後研究)	2013/09/23~ 2013/09/28	9 <sup>th</sup> International Conference on Zinc and Zinc Alloy Coated Steel Sheet(Galvatech 2013)	中國，北京
材光系	黃朝先	2013/11/27~ 2013/12/08	2013 年先進材料與加工製造國際	美國，拉斯維加斯

			研討會	
材光系	官聖堯 陳盈翰 張嘉驊	2013/09/01~ 2013/12/09	赴美國田納西大學/橡木國家實驗室短期研究三個月	美國, 田納西
材光系	黃朝先 蔡濼猷 魏廷宇 林彥達 謝中瀚	2014/05/31~ 2014/06/05	第十屆塊狀金屬玻璃國際研討會	中國, 上海
材光系	徐瑋志	2014/06/15~ 2014/06/24	The 6 <sup>th</sup> International Conference on Magnetism and Metallurgy	英國, 卡地夫
材光系	周葦葦 曹凱揚 邱培庭 林慧于	2014/07/04~ 2014/07/19	國際志工	尼泊爾
光電系	黃則維 方柏勝	2013/08/12~ 2013/08/15	IC-TEINS 2013	中國, 珠海
光電系	田偉辰	2013/08/28~ 2013/08/29	2013 4 <sup>th</sup> International Conference on Information Technology for Manufacturing Systems (ITMS2013)	紐西蘭, 奧克蘭市
光電系	陳俊彥	2013/10/23~ 2013/11/06	MOC'13 (18 <sup>th</sup> MICROOPTICS CONFERENCE)	日本, 東京
光電系	黃怡平 陳慶 胡傑方	2014/02/06~ 2014/02/16	Optical-Photonics Design & Fabrication 研討會	日本, 東京
光電系	溫新宜 (博士後研究)	2014/03/02~ 2014/03/09	ISPIasma 2014/IC—PLANTS 2014 國際學術研討會	日本, 名古屋
光電系	張國群	2014/03/07~ 2014/03/19	OFC2014 國際研討會	美國, 舊金山
光電系	蔡明諺	2014/04/29~ 2014/05/14	ICMCTF 國際研討會	美國, 聖地牙哥
光電系	陳柏蒼 嚴文隆 黃則維	2014/06/23~ 2014/06/27	第八屆全球華人物理學大會	新加坡
光電系	方柏勝	2014/06/28~ 2014/07/06	ILCC 2014	Ireland, Dublin

光電系	陳俊彥	2014/06/25~ 2014/07/14	OECC 2014	澳洲, 墨爾本
光電系	李承璋 吳致維 侯建宗	2014/06/29~ 2014/07/04	國際液晶研討會	愛爾蘭
光電系	黃翊中 (博士後 研究) 劉浚年 王聖元 楊舒雲 謝文軒	2014/07/04~ 2014/07/11	國際光電與通訊研討會	澳洲, 墨爾本
光電系	田偉辰 (博士後 研究)	2014/07/27~ 2014/07/30	8 <sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials Processing	澳洲, 黃金海岸
光電系	李旭峰	2014/07/27~ 2015/01/16	前往加拿大進行移地研究	加拿大
環工所	涂耀珽	2013/08/19~ 2013/08/23	The 16 <sup>th</sup> IWA International Conference on Diffuse Pollution and Eutrophication	中國, 北京
環工所	邱漢瑜	2013/09/08~ 2013/09/12	The 5 <sup>th</sup> IWA-ASPIRE Conference and Exhibition	韓國, 大田
環工所	曾韋斌 許鎧麟	2013/10/11~ 2013/10/19	(1)赴大阪大學環境與能源工程系 蒐集薄膜相關資料 (2)大阪國際會議 2013 年 10 月, 環境、生物和生態科學與工程國 際會議研討會 (3)赴大阪市柴島淨水場蒐集自來 水相關資料	日本, 大阪
環工所	張頊瑞	2013/11/08~ 2013/11/09	2013 T&T International Aerosol Conference	泰國, 曼谷
環工所	李宗璋	2013/11/30~ 2013/12/05	8 <sup>th</sup> Asian Aerosol Conference 國際 研討會	澳洲
環工所	蘇彥綸 張正馳	2014/05/18~ 2014/05/24	第十二屆海峽兩岸氣膠技術研討 會	中國, 北京
環工所	陳上權	2014/06/11~ 2014/06/14	Association for Environmental Studies and Sciences 2014	美國, 紐約
環工所	楊文彬 申華臻	2014/06/22~ 2014/06/27	第 107 屆空氣和廢棄物管理協會 年度會議暨展覽會	美國, 洛杉磯

環工所	李宗璋 卡馬拉	2014/07/28~ 2014/08/01	Asia Oceania Geosciences Society	日本, 札幌
通訊所	許銘峰	2013/08/20~ 2013/08/27	第 10 屆 IEEE 行動技術學會亞太 地區無線通訊研討會	韓國, 首爾
通訊所	羅立中	2013/08/30~ 2013/09/08	2013 IEEE 78 <sup>th</sup> Vehicular Technology Conference	美國, 拉斯維加斯
通訊所	李文泰	2014/05/18~ 2014/05/21	國際電力電子會議	日本, 廣島

### 本院外籍生人數

	電機系	機電系	資工系	材光系	光電系	環工所	通訊所	合計
100 學年度	11	2	4	4	0	0	0	21
101 學年度	8	3	6	5	1	0	0	23
102 學年度	24	12	12	8	1	1	0	58