

# 國立中山大學

國立中山大學 100 學年度第 1 次校務會議

工學院 工作報告

報告人：陳英忠

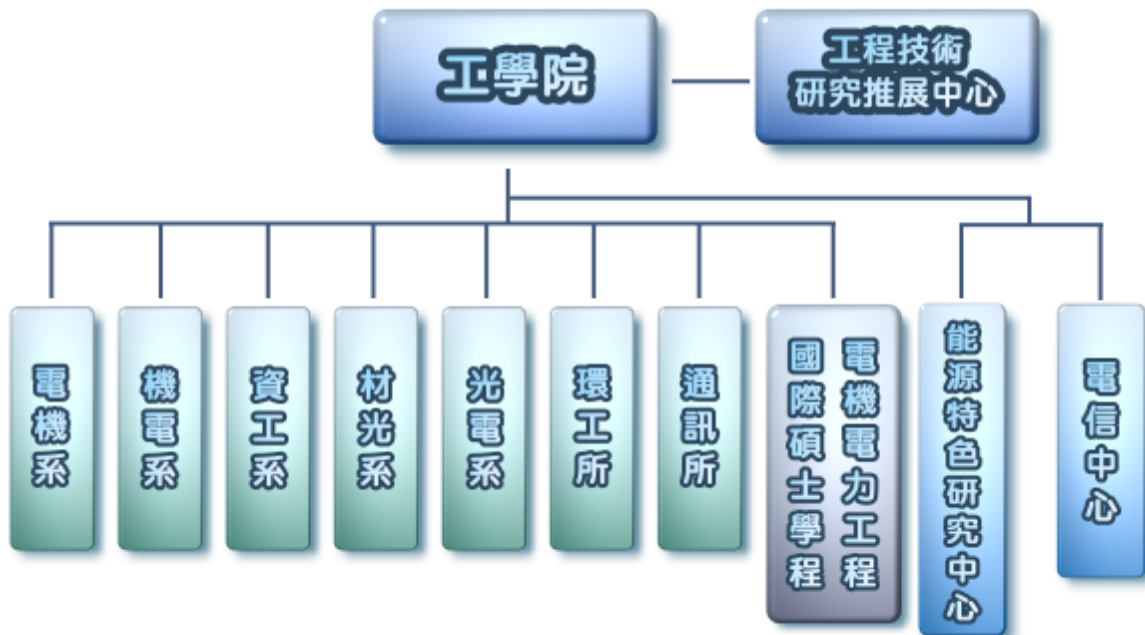
中華民國 100 年 10 月 21 日

# 國立中山大學 100 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.....	13
三、	國內相關系所論文數.....	14
四、	教師已出版之專書.....	21
五、	專利及技轉件數.....	24
六、	97~99 學年度國科會及建教合作.....	25
七、	2010.8~2011.7 師生榮譽榜.....	28
八、	2010.8~2011.7 國內外重要學術活動.....	33
九、	2010.8~2011.7 推廣服務活動.....	34
十、	2010.8~2011.7 國際交流(學者來訪).....	35
十一、	2010.8~2011.7 教師出國進修或參加國際研討會.....	42
十二、	2010.8~2011.7 學生出國進修或參加國際研討會.....	57
十三、	外籍生人數.....	65

# 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 133 名，其中的 132 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 3 名，992 學年有 28 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。目前本院學生總數為 2953 人，其中碩、博士班學生有 1483 人，約佔學生人數之 50.22%。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 33 名、講師 1 名、兼任教授 3 名、合聘教師 7 名、約聘教師 1 名。在學學生有大學部學生 463 名、碩士班學生 312 名、在職碩士專班學生 6 名、博士班學生 125 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、培養獨立思考與研究創新之能力；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」。

### 【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2164名，獲頒碩士學位約1608名，碩士在職專班64名，博士學位126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 】

資工系成立學士班之前（研究所）僅6位教師，88學年學士班成立後，逐年擴充了部份師資，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」，再羅致了幾位教師（91~94年度資工系共獲教育部核撥6位教師員額），以至今日之18位師資規模，100學年度起再多1位新聘教師到職，專任教師人數將成為19人。

在教師人數漸漸獲得擴充之後，本系鼓勵教師們形成研究學群，期能形成較強的整合團隊，以整合計畫爭取較高的研究及發展經費，目前並已獲成效。

而在教學方面，也因教師人數之擴充，課程的開設也更見廣博多樣，並已逐年增加英語授課之課程數量。為因應少子化現象對高等教育招生之衝擊，本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本系(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 21 名專任教師（包括 15 位教授、3 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 230 名大學部學生，86 名碩士生及 47 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（如顯示器、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、光電工程、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，例如晶體結構與繞射、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，除了可以學習、參與各實驗室的研究，學業優異者尚有出國遊學、參加交換學生的機會。而本系擁有五年完成學、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）、2 位兼任教師、3 位博士後研究員、2 位專任技術人員、2 位行政助理、3 位專任研究助理以及 86 位研究生，其中包括 35 位博士班研究生。

經過多年的發展，在全所教師、同仁及學生的努力下，本所論文發表、研究計畫及專利申請等方面均有優異表現，近三年來本所教師平均發表 SCI 期刊篇數在環工領域中名列前茅，在國科會研究計畫平均數，於全國環境工程及科學系所中也有相同表現。

## 【 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、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、氬離子雷射、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、高功率氬離子雷射、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、光纖錫鉛對準系統、光電構裝雷射銲接工作系統、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 6 名、合聘教師 9 名，在學碩士班學生 74 名、博士班學生 3 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。本所在歷任所長的努力下，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。

### 【 電 信 研 究 發 展 中 心 】

本中心於民國八十六成立，主要任務有 1. 支援產官研等機構之電信技術研究並爭取建教合作計畫；2. 提供產官研等機構之電信技術諮詢服務；3. 協助本校推廣電信研究成果暨進行技術移轉；4. 協助本校舉辦各項電信技術研討會暨訓練課程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，最近三年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，本中心目前亦配合國科會能源國家型計畫之三大計畫主題：能源科技策略、能源技術及節能減碳，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。

本中心推動之計畫名稱及補助經費門一覽表如下：

98 年度--

計畫名稱		系所別	主持人
計畫一	前瞻微型熱電系統技術之開發	電機系	陳英忠
分項計畫一	高優質熱電材料之研發與分析	電機系	陳英忠
分項計畫二	微型熱電發電元件之設計與開發	電機系	黃義佑
分項計畫三	微型太陽熱電轉換系統之蓄電池電能轉換器	電機系	莫清賢
分項計畫四	熱電晶片之高效率電能轉換與控制	電機系	余祥華
分項計畫五	微型太陽熱電轉換之系統晶片研發	電機系	王朝欽
計畫二	節能減碳與能源開發應用技術	機電系	蔡得民
分項計畫一	震盪式波浪能量擷取系統及海水淡化	機電系	蘇耀藤
分項計畫二	節能減碳高效率引擎開發	機電系	蔡得民
分項計畫三	建築物節能系統設計應用之電腦模擬分析與全尺度實驗印證	機電系	楊冠雄
分項計畫四	LNG 冷能利用之系統應用分析	機電系	楊冠雄
分項計畫五	燃料電池	機電系	李明三
計畫三	Zigbee 群蜂網路於綠色能源的應用	資工系	林俊宏
計畫四	CIGS 薄膜太陽電池之元件研製及先進製程開發	材光系	曾百亨
計畫五	高性能鋰離子電池負極材料之開發研究	材光系	洪金龍
計畫六	新型可撓式有機太陽能電池	光電系	朱安國
計畫七	產氫技術研發及其在工業鍋爐節能減碳和地下環境污染整治之應用	環工所	陳康興

## 99 年度--

類別	計畫名稱	計畫類別	系所別	主持人
國家 型能 源計 畫案	用戶端主動參與之線路均載及瓶頸舒緩策略研究	節能減碳－智慧電網與讀表	電機系	盧展南
	電力系統節能策略與減碳研究	能源科技策略－節能減碳	電機系	林惠民
	風力發電系統之創新穩速傳動機構開發	能源技術－風力發電	機電系	光灼華
	CIGS 薄膜太陽電池之創新量產製程開發及應用	能源技術－太陽光電	材光系	曾百亨
技術 轉移 案	中山與裕隆集團關係公司裕器工業簽訂產學合作，開發適用於電動摩托車之燃料電池		機電系	李明三

## 100 年度--

類別	計畫名稱	計畫類別	系所別	主持人
國家 型能 源計 畫案	電力系統節能策略與減碳研究	能源科技策略 －節能減碳	電機系	林惠民
	風力發電系統之創新穩速傳動機構開發	能源技術 －風力發電	機電系	蔡得民
	CIGS 薄膜太陽電池之創新量產製程開發及應用	能源技術 －太陽光電	材光系	曾百亨
	積體化量子點中間帶吸收結構之多接面太陽能電池	能源技術 －太陽光電	光電系	賴聰賢

## 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
97 學年度	36	29	19	21	13	6	5	129
98 學年度	34	28	18	22	14	6	7	129
99 學年度	33	28	18	21	16	7	6	129

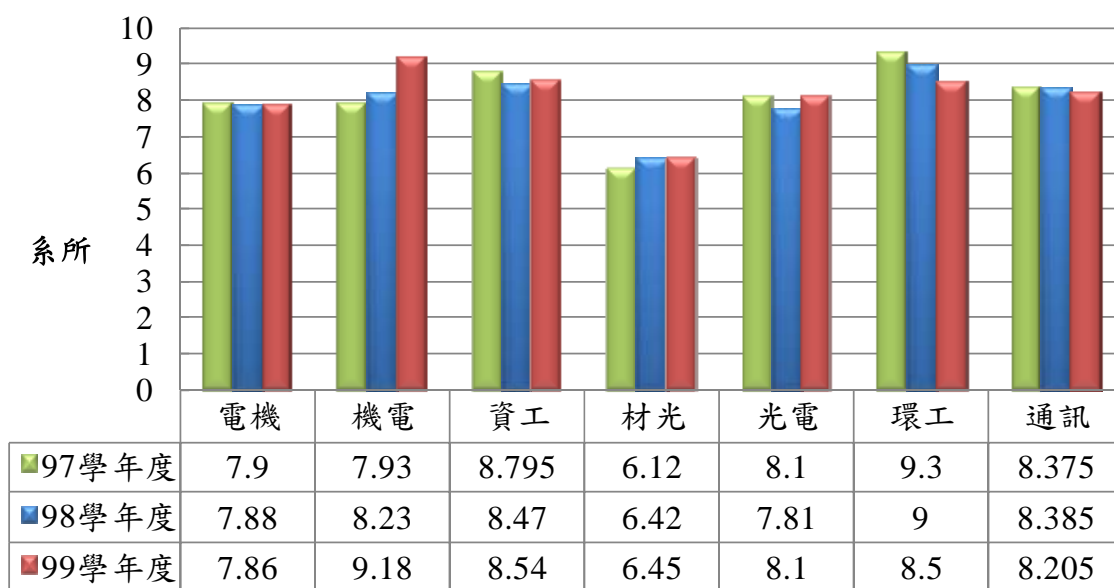
## 本院學生人數

	不分系	電機系	機電系	資工系	材光系	光電系	環工所	通訊所	合計
97 學年度	26	868	718	470	358	177	95	76	2788
98 學年度	28	848	747	475	367	220	92	77	2854
99 學年度	0	906	721	465	363	282	86	74	2897

## 本院教師每週平均授課時數

教師每週平均授課時數

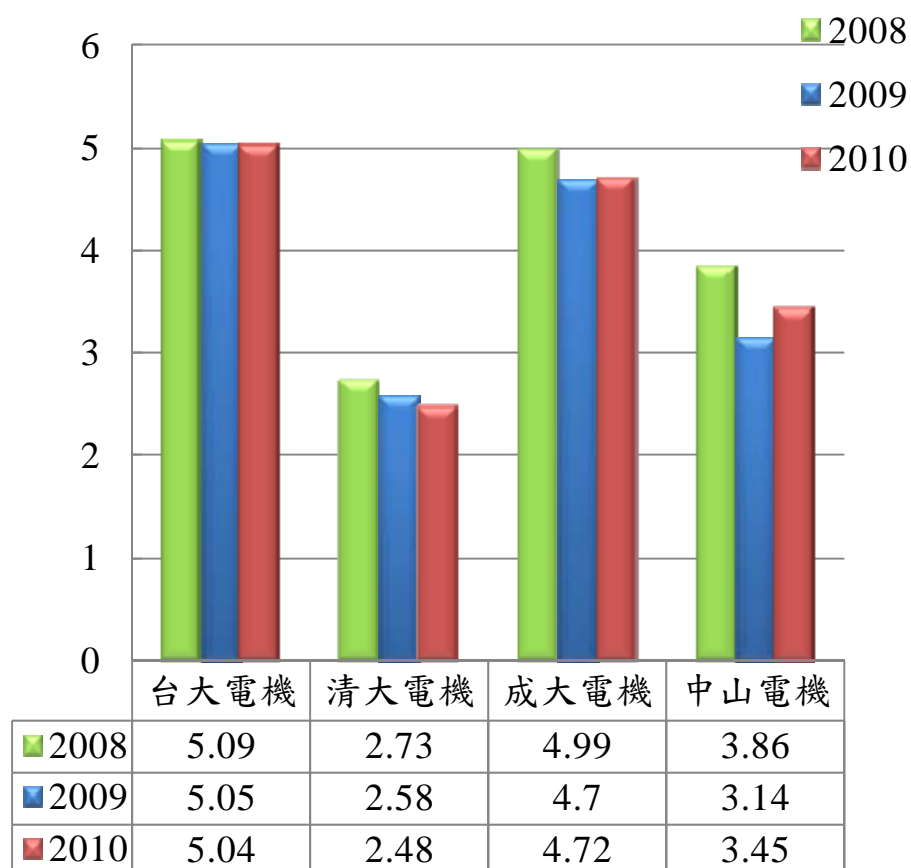
■ 97學年度  
■ 98學年度  
■ 99學年度



## 本院國內相關系所論文數

### 一、電機工程學系（所）

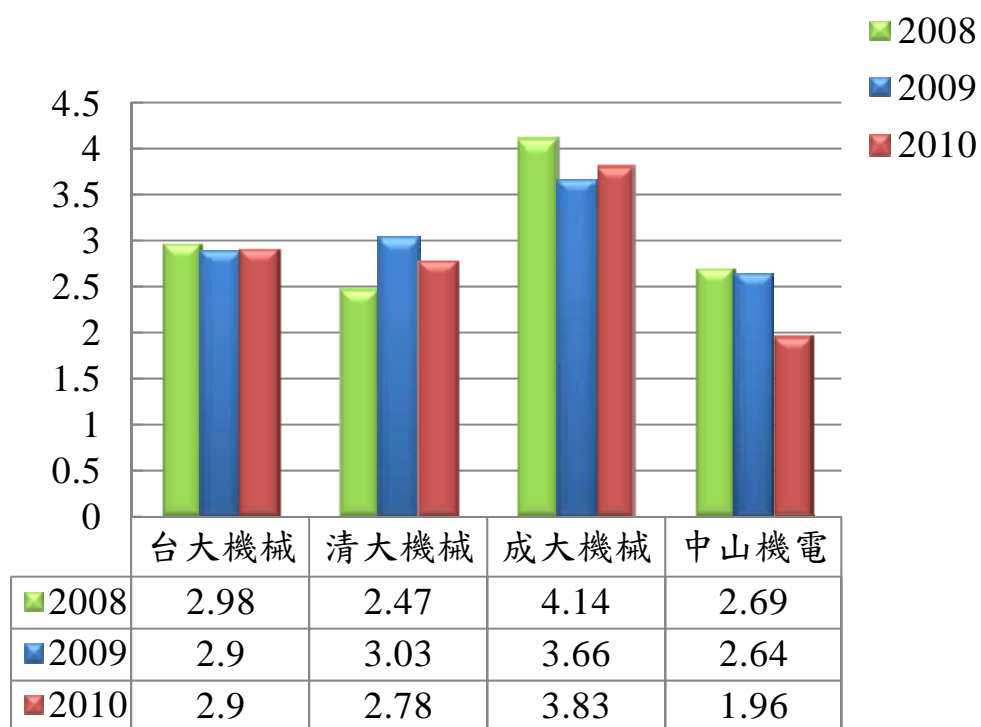
SCIE 論文件數	2008 (1-12月)	2009 (1-12月)	2010 (1-12月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
台大	590/116=5.09	626/124=5.05	625/124=5.04
清大	183/67=2.73	170/66=2.58	176/71=2.48
成大	399/80=4.99	381/81=4.70	382/81=4.72
中山	135/35=3.86	113/36=3.14	114/33=3.45



·資料由電機工程學系提供

## 二、機械與機電工程學系（所）

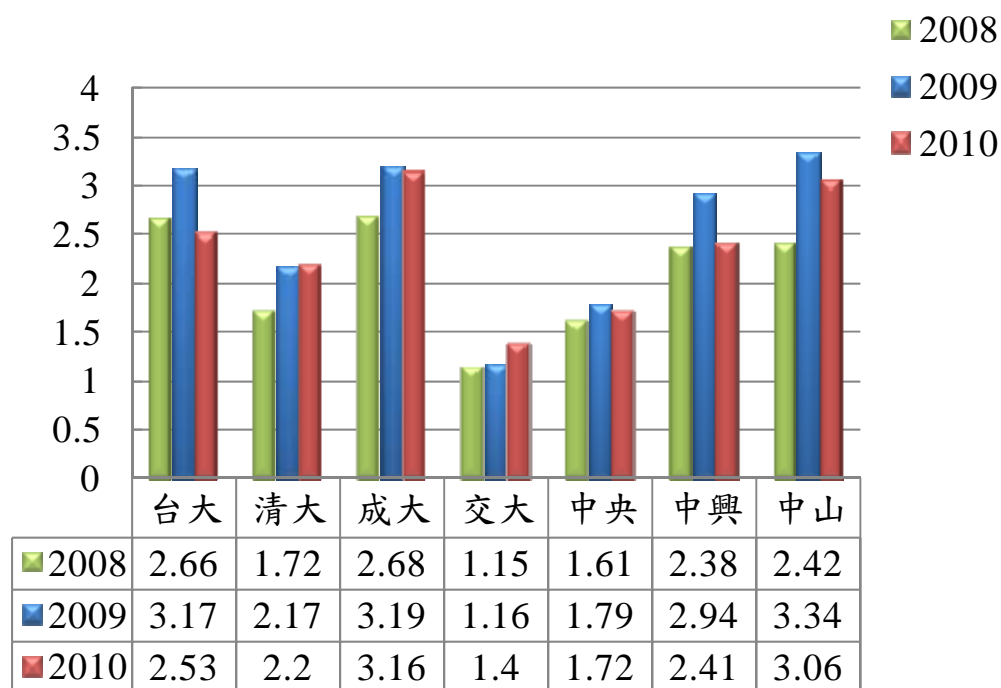
SCIE 論文件數	2008 (1-12 月)	2009 (1-12 月)	2010 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
台大	2.98	2.9	2.9
清大	2.47	3.03	2.78
成大	4.14	3.66	3.83
中山	2.69	2.64	1.96



·資料由機械與機電工程學系提供

### 三、資訊工程學系(所)

SCIE 論文件數	2008 (1-12月)	2009 (1-12月)	2010 (1-12月)
	教師總人數		
台大	125/47=2.66	133/42=3.17	114/45=2.53
清大	74/43=1.72	91/42=2.17	90/41=2.20
成大	83/31=2.68	102/32=3.19	101/32=3.16
交大	84/73=1.15	86/74=1.16	105/75=1.40
中央	45/28=1.61	50/28=1.79	50/29=1.72
中興	38/16=2.38	47/16=2.94	41/17=2.41
中山	47/19=2.42	60/18=3.34	55/18=3.06

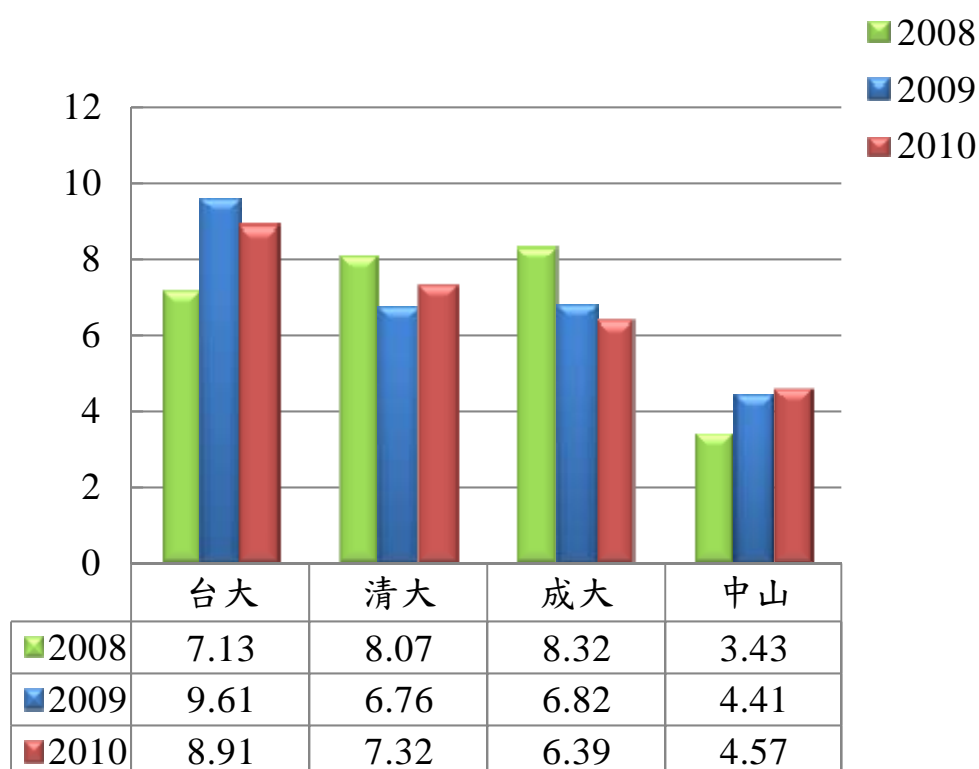


·資料由資訊工程學系提供



#### 四、材料與光電科學學系(所)

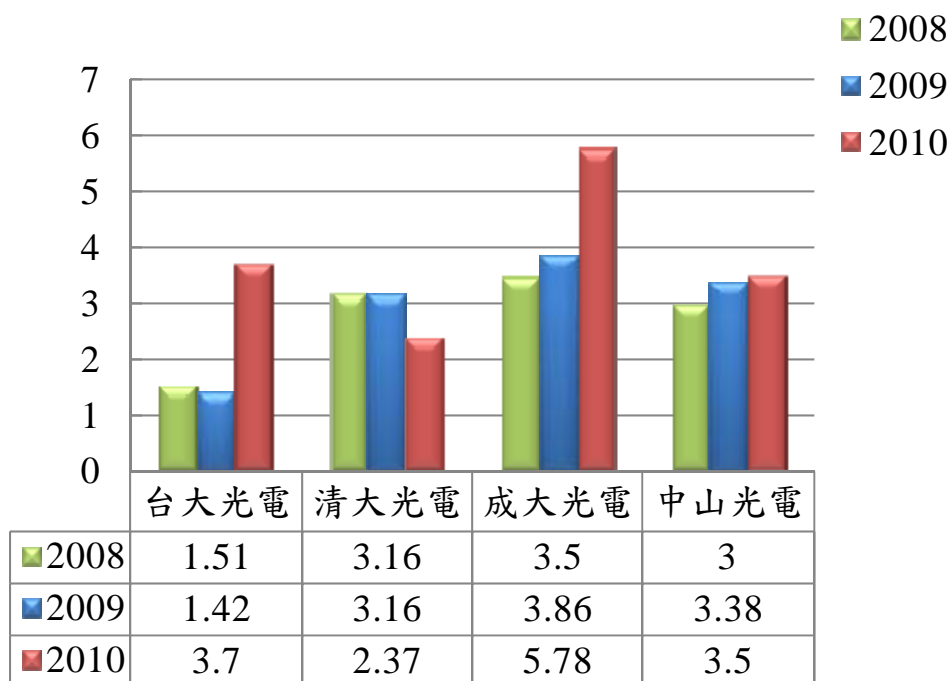
SCIE 論文件數	2008 (1- 12月)	2009 (1- 12月)	2010 (1- 12月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
台大	164/23=7.13	221/23=9.61	205/23=8.91
清大	234/29=8.07	230/34=6.76	227/31=7.32
成大	233/28=8.32	191/28=6.82	179/28=6.39
中山	72/21=3.43	97/22=4.41	96/21=4.57



·資料由材料與光電科學學系提供

## 五、光電工程學 系（所）

SCIE 論文件數	2008 (1-12 月)	2009 (1-12 月)	2010 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
台大	1.51	1.42	3.7
清大	3.16	3.16	2.37
成大	3.5	3.86	5.78
中山	3	3.38	3.5

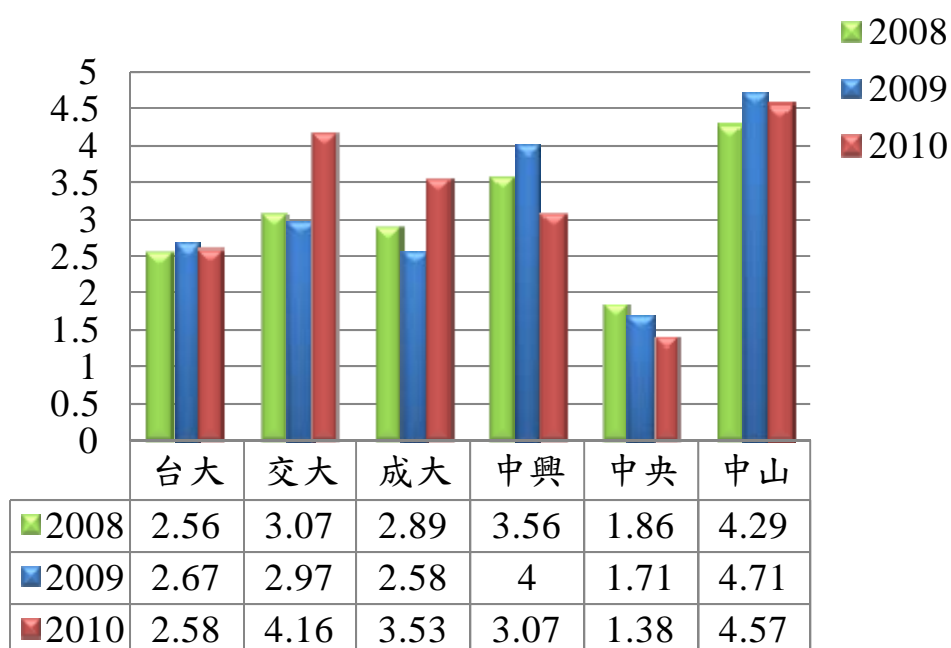


·資料由光電工程學系提供

## 六、環境工程研究所 (所)

SCIE 論文件數	2008 (1-12 月)	2009 (1-12 月)	2010 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
台大	41/16=2.56	48/18=2.67	49/19=2.58
交大	43/14=3.07*	46/14.5=2.97*	52/12.5=4.16*
成大	55/19=2.89	49/19=2.58	67/19=3.53
中興	57/16=3.56	64/16=4.00	46/15=3.07
中央	26/14=1.86*	26/14=1.71*	22/16=1.38*
中山	30/7=4.29	33/7=4.71	32/7=4.57

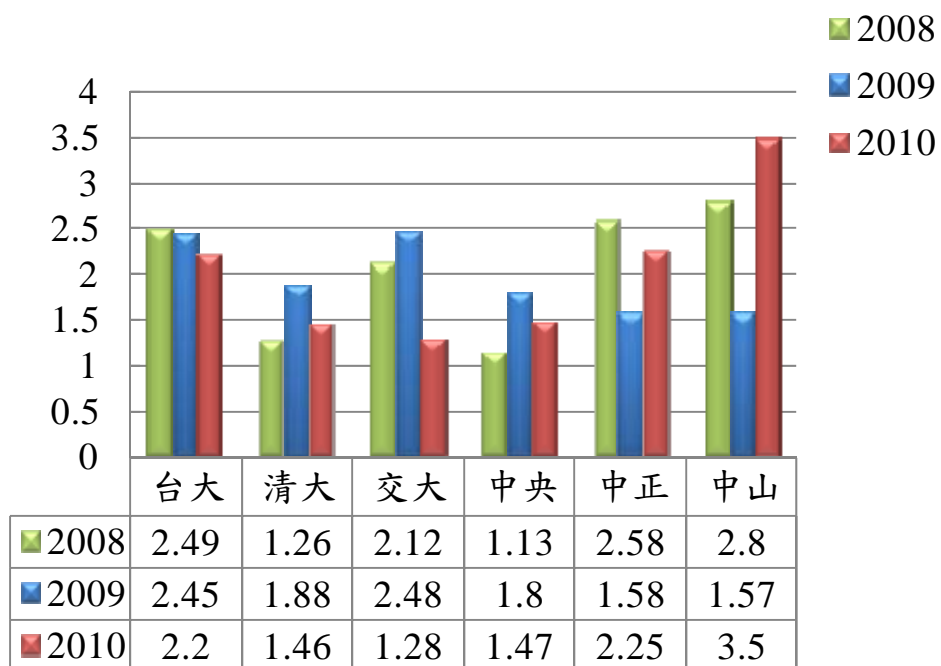
\*合聘教授 2 位以 1 人計算



·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	2008 (1-12 月)	2009 (1-12 月)	2010 (1-12 月)
	教師總人數	教師總人數	教師總人數
台大	102/41=2.49	108/44=2.45	97/44=2.2
清大	29/23=1.26	49/26=1.88	38/26=1.46
交大	89/42=2.12	99/40=2.48	55/43=1.28
中央	17/15=1.13	27/15=1.8	22/15=1.47
中正	31/12=2.58	19/12=1.58	27/12=2.25
中山	14/5=2.8	11/7=1.57	21/6=3.5



·資料由通訊工程研究所提供

## 本院教師已出版之專書

作者	書 名	年份	出版社
袁中新教授	公害防治與環境管理	1993	巨流圖書公司
楊旭光教授	工程力學:動力篇 (初版)	1994	俊傑書局
葉文裕、鄭曼婷、 袁中新、李慧梅、 余榮彬、林進基、 洪益夫、蔡春進、 陳志傑、李崇德、 李芝珊	氣膠原理與應用	1995	行政院勞工委員會勞工 安全衛生研究所
楊冠雄教授	建築物防火之煙控設計分析	1996	復文書局
潘正堂副教授	機械設計觀念分析	1998	千華
翁金輅教授	Design of Nonplanar Microstrip Antennas and Transmission Lines	1999	John Wiley & Sons, New York, USA, 1999. [ISBN: 0471182443 (print), 0471200662 (e-book), 372 pp.]
袁中新教授	環境倫理與科學	2000	巨流圖書公司
陳正義、何坤鑫、 程啟正等教授合著	Visual Basic 程式設計與圖形監控應用	2001	滄海書局
何應勤教授	Her, I, Book Review: Lobontiu's Design of Flexure Hinges for Compliant Mechanisms.	2001	CRC press
翁金輅教授	Compact and Broadband Microstrip Antennas	2002	John Wiley & Sons, New York, USA, 2002. [ISBN: 0471417173 (print), 0471-22111-2 (e-book), 327 pp.]
許正和教授	機構構造設計學	2002	高立圖書有限公司
許正和教授	機構設計	2003	高立圖書有限公司
蔡得民教授	Cam Motion Synthesis Using Spline Functions, in <i>Cam Design Handbook</i> , Rothbart, H. A., Ed.,	2003	McGraw-Hill, New York
翁金輅教授	Planar Antennas for Wireless Communications	2003	John Wiley & Sons, New York, USA, 2003. [ISBN: 0471266116 (print), 301 pp.]
高志明教授	土壤及地下水技術手冊 (Chap. 2 and 5)	2003	工業局

賴威光教授	新世代網際網路 (IPv6) 整合技術：chapter 5: IPv6 服務品質技術	2004	旗標出版社
Chung-Shin Yuan	Handbook of Environmental Engineering Volume 1. Air Pollution Control Engineering (Chapter 4. Electrostatic Precipitation)	2004	Humana Press
陳正義、何坤鑫、程啟正等教授合著	資料庫系統與應用實務	2005	全華科技圖書
林哲信副教授	"Micro humidity sesor", Mems/Nems Handbook, Volume IV: Sensors and Actuators, Edited by Leondes, Cornelius T	2005	Springer
雷欽隆、范俊逸	「行動電子商務安全」	2005	財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心
高志明教授	土壤及地下水生物整治技術 (Chap. 3 and 5)	2005	工業局
許正和教授	機構構造設計學(第二版)	2006	高立圖書有限公司
許正和教授	創造性機構設計	2006	高立圖書有限公司
陳曉華、M. Guizani 等教授合編	Next Generation Wireless Systems and Networks	2006	John Wiley & Sons
樓基中教授	水資源管理與自來水工程	2006	國立中山大學出版社
王朝欽、李聰、王駿發等數人	系統單晶片概論 SOC	2006	麥格羅·希爾公司
高甫仁教授	Multi-modality Microscopy	2006	World Scientific Publishing Company
楊金鐘教授 (主編)	EnviroNano 2006 環境奈米技術之進展: 第三屆環境保護與奈米科技學術研討會暨環境奈米技術之進展論壇論文集 (ISBN 986-005617-X)	2006	國立中山大學出版社
陳曉華教授	The Next Generation CDMA Technologies	2007	John Wiley & Sons
Yan Zhang、陳曉華等教授合編	Mobile WiMAX: Toward Broadband Wireless Metropolitan Area Networks under an Edited Book Series of "Wireless Networks and Mobile Communications "	2007	Auerbach Publications, CRC Press, Taylor & Francis Group
李志鵬、江弘志、林垂彩	WCDMA 基頻訊號處理與系統設計實務	2007	滄海出版社
余兆棠、李志鵬	訊號與系統(Signals and Systems)	2007	滄海出版社
許正和、邱創勳合著	躍上峰頂的臺灣鐵馬	2007	國立科學工藝博物館
周明顯教授	臭味及揮發性有機物控制	2007	國立中山大學出版社
高志明教授	半導體業土壤及地下水污染整治技術-(Chap. 3 and 4)	2007	工業局

林哲信教授	Encyclopedia of Micro- and Nanofluidics : Bulk micromachining	2008	Springer/德國
林哲信教授	Encyclopedia of Micro- and Nanofluidics : Oxidation of Silicon	2008	Springer/德國
林哲信教授	Encyclopedia of Micro- and Nanofluidics Bulk micromachining : LIGA like technology	2008	Springer/德國
高志明教授	含氯有機物之地下水污染整治技術 (Chap. 3 and 4)	2008	工業局
林財富 吳先琪 高志明 許益源 徐國錦 合著	土壤與地下水污染與整治	2008	中華民國環境工程學會
黃惠良、曾百亨	太陽電池	2008	五南圖書公司
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	空氣污染防治專責人員 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	空氣污染防治專責人員 訓練教材(甲、乙級), 行 政院環境保護署

## 本院專利及技轉件數

	2008 (1-12月)		2009 (1-12月)		2010 (1-12月)	
	專利	技轉	專利	技轉	專利	技轉
電機系	17	5	20	10	26	24
機電系	7	2	10	5	10	5
資工系	0	0	2	0	1	0
材光系	2	1	4	2	0	0
光電系	5	3	3	0	0	0
環工所	3	0	5	1	6	1
通訊所	3	0	5	0	11	0
合計	37	11	49	18	54	30

2010 專利總件數為 54，技轉總件數為 30

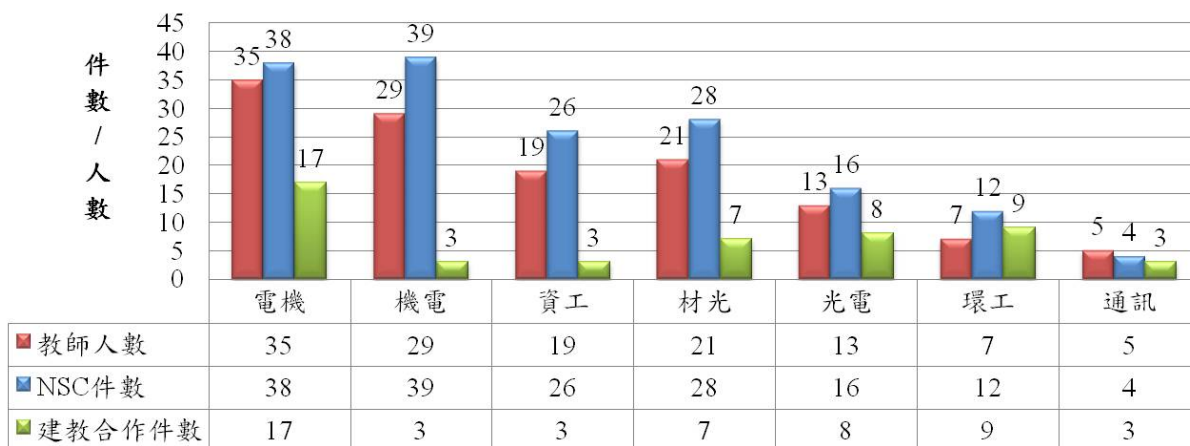
2009 專利總件數為 49，技轉總件數為 18

2008 專利總件數為 37，技轉總件數為 11

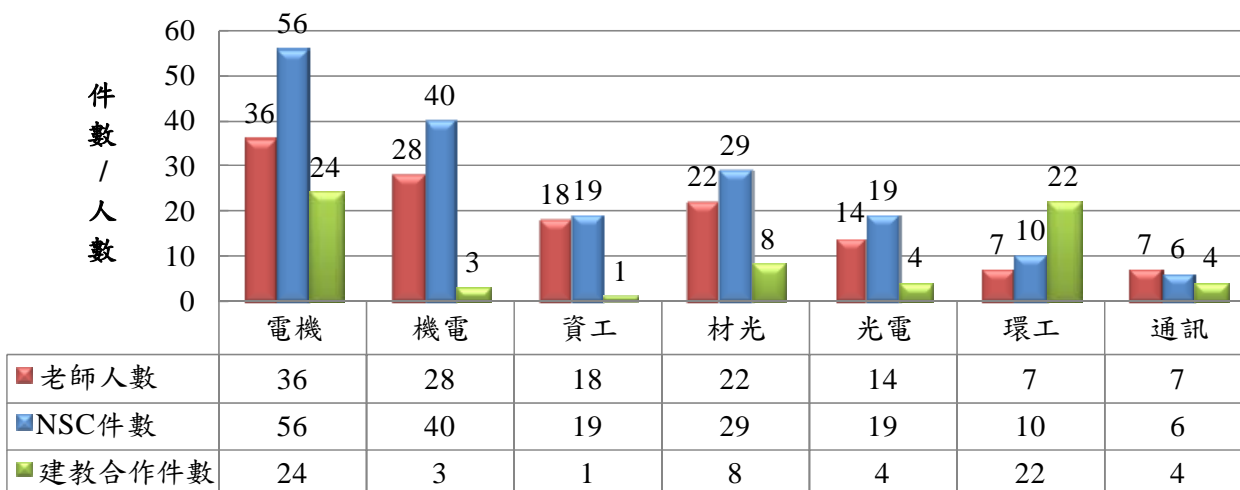


# 本院國科會及建教合作計畫件數（97-99 學年度）

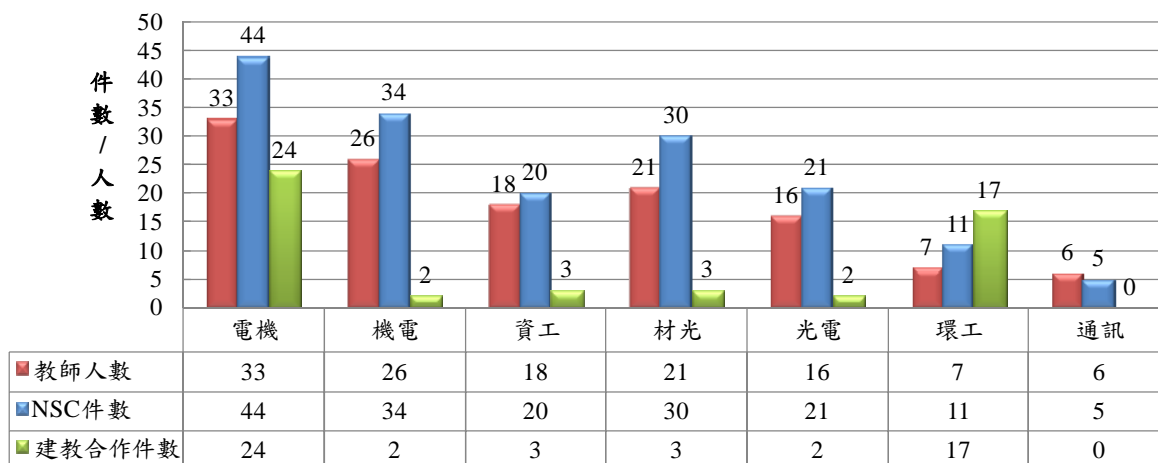
## 97學年度工學院各系所教師國科會及建教合作計畫件數



## 98學年度工學院各系所教師國科會及建教合作計畫件數

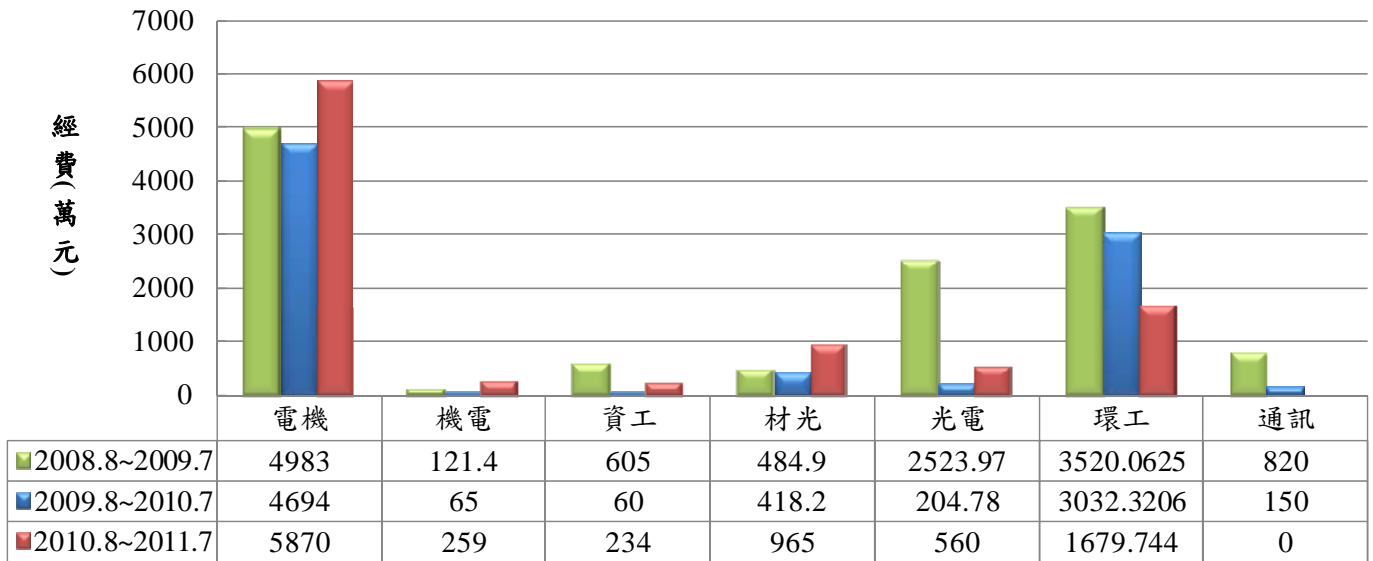


## 99年度工學院各系所教師國科會及建教合作計畫件數

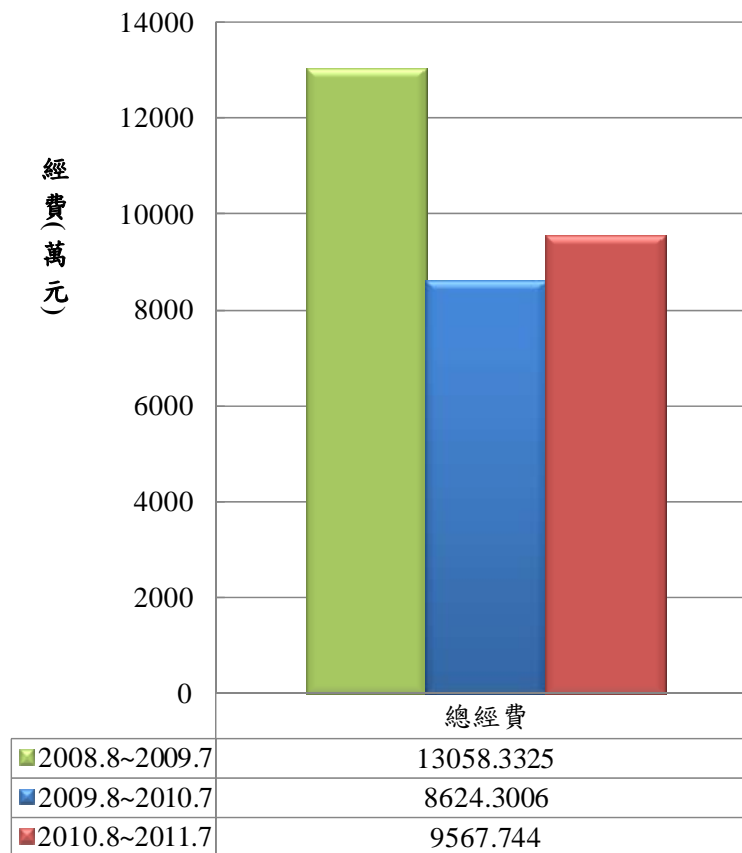


## 本院建教合作計畫總經費（97-99 學年度）

### 建教合作計畫總經費

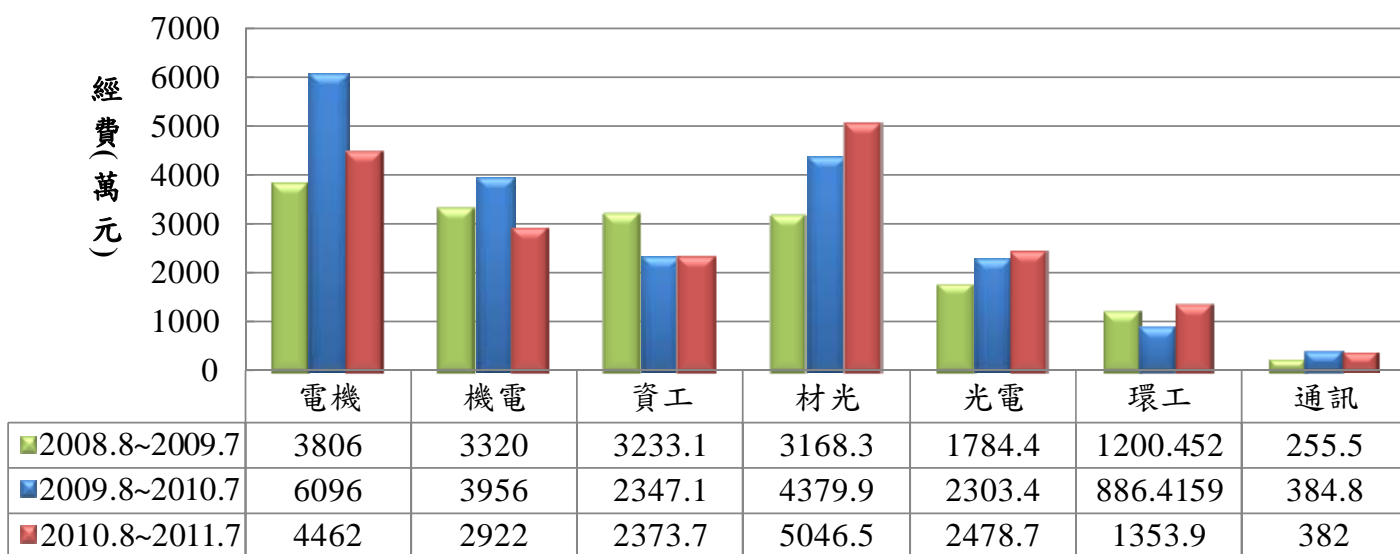


### 建教合作計畫總經費

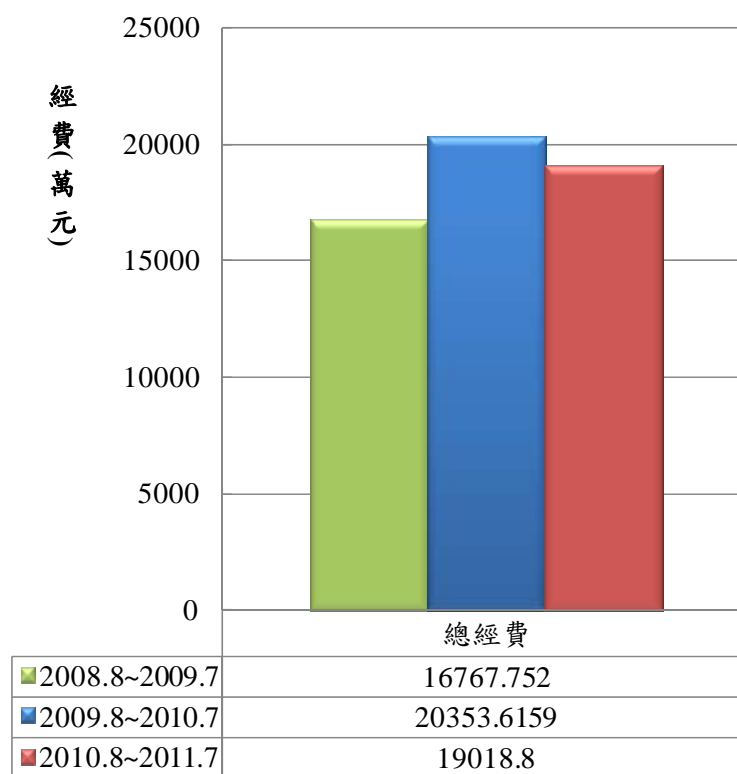


# 本院國科會計畫總經費 (97-99 學年度)

## NSC計畫總經費



## NSC計畫總經費



## 2010.8~2011.7 本院師生榮譽榜

單位	師生榮譽榜
電機系	林吉聰教授指導研究生范翌軒、黃奕泉等同學於第十屆 IEEE 國際固態與積體電路技術會議(The 10th IEEE ICSICT-2010)榮獲「最佳學生論文獎(Excellent Student Paper)」
電機系	邱日清教授指導大學生林惠珊、黃皓文、王邦全等同學榮獲「2010 ARM Code-O-Rama 設計大賽佳作」
電機系	陳英忠教授指導研究生朱育賢同學榮獲「2010 年 GARMIN 獎學金」4 萬元
電機系	葉家宏、黃婉甄教授共同指導研究生陳士弘同學於 2010 中華民國資訊學會 ICM 榮獲「最佳碩士論文獎佳作」
電機系	李錫智教授指導研究生蔡憲奇、江忠益等同學於 TAAI 2010(中華民國人工智慧協會)榮獲「最佳論文獎」
電機系	林吉聰教授指導研究生陳鈺欣、張子豐、黃奕泉、林勃荔、張又哲等同學於第 18 屆「奈米元件技術研討會」榮獲「最佳論文頭等獎(第一名)」，並同時獲旺宏獎：獎金兩萬元
電機系	林吉聰教授指導研究生陳炫旭、郭志豪、孫智鴻、黃奕泉、張子豐、林勃荔、邱憲楠等同學於第 19 屆「奈米元件技術研討會」榮獲「最佳論文優等獎(第三名)」，並同時獲台積電獎：獎金 5 千元
電機系	林吉聰教授指導研究生陳鈺欣、張子豐等同學於「ETS2011 電子工程技術研討會」榮獲「最佳論文獎(Oral)」
電機系	林吉聰教授指導研究生戴志軒、黃奕泉等同學於「ETS2011 電子工程技術研討會」榮獲「佳作論文獎(Poster)」
電機系	林吉聰教授指導研究生林勃荔、黃奕泉、張又哲等同學於「ETS2011 電子工程技術研討會」榮獲「佳作論文獎(Poster)」
電機系	洪子聖教授指導研究生葉榮富同學於「2011 國家晶片系統設計中心成果發表會」榮獲「年度佳作設計獎」
機電系	李明三教授指導大學部賴詩婷同學榮獲 98 年度大專學生參與專題研究計畫研究創作獎。
機電系	朱訓鵬教授榮獲國科會 99 年度吳大猷先生紀念獎。
機電系	本系謝講座教授曉星榮獲 99 年度中國機械工程學會機械工程獎章。
機電系	朱訓鵬教授榮獲 98 學年度年輕學者獎。
機電系	合聘教授蔡穎堅老師榮獲「機構與機器科學國際促進聯盟」(IFTtoMM) 服務貢獻獎!!亞洲第一!!
機電系	謝講座教授曉星榮獲 99 年度中國機械工程學會機械工程獎章。

機電系	任明華教授當選 100 年度日月光講座教授。
機電系	嚴成文教授榮獲國立中山大學 99 學年度教學傑出獎。
機電系	朱訓鵬教授獲選為國立中山大學特聘教授(學術研究類)之當然得獎人。
機電系	彭昭暉教授指導研究生張維仁、莊政鋼、陳冠彥榮獲 100 年度教育部補助大學校院嵌入式系統(ES)競賽創意應用組佳作
資工系	范俊逸教授自 100 年 8 月 1 日起兼任圖書與資訊處副處長。
資工系	鄺獻榮副教授自 100 年 8 月 1 日起兼任學生事務處副學務長。
資工系	李宗南教授自 99 年 9 月 29 日起兼任雲端運算研究中心主任。
資工系	楊昌彪教授榮獲本校教學績優教師獎勵(獎勵期程為 100/08/01~101/07/31)
資工系	范俊逸教授榮獲本校教學績優教師獎勵(獎勵期程為 100/08/01~101/07/31)
資工系	李宗南教授榮獲本校學術研究績優教師獎勵(獎勵期程為 100/08/01~101/07/31)
資工系	賴威光教授榮獲本校學術研究績優教師獎勵(獎勵期程為 100/08/01~101/07/31)
資工系	范俊逸教授榮獲本校學術研究績優教師獎勵(獎勵期程為 100/08/01~101/07/31)
資工系	黃英哲教授獲選為本校產學研究類特聘教授(獎勵期程為 100/08/01~101/07/31)
資工系	李淑敏助理教授升等為副教授。
資工系	柯正雯助理教授升等為副教授。
資工系	江明朝助理教授升等為副教授。
資工系	黃英哲教授榮獲日月光半導體公司講座教授。
資工系	李宗南教授榮獲本校 99 學年度全校優良導師。
資工系	3D graphics 軟硬體整合研究團隊(黃英哲、蕭勝夫、李宗南、張雲南、鄺獻榮、郭可驥、希家史提夫等教授)執行「具有及時效能/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」榮獲「2010 年國科會晶片系統國家型計畫績優計畫獎」。
資工系	黃英哲教授自 2011 年 1 月起起與加拿大 Prof. Zilic (McGill University), Prof. Nicolici (McMaster University), Prof. Ivanov (University of British Columbia) 執行為期三年的臺加雙邊國際合作計畫(Multi-core SoC Monitoring and Debugging Infrastructure)。該合作計畫之申請競爭激烈，臺加雙方共有二十組團隊申請，最後僅三組團隊獲得通過。
資工系	林俊宏教授榮獲「2009~2010 年國科會自由軟體暨嵌入式系統計畫個別型計畫」績優團隊獎。
資工系	柯正雯副教授推薦德國芙來堡大學漢尼希教授 (Prof. Juergen Hennig)獲行政院國家科學委員會「2010 年杜聰明獎」

資工系	楊昌彪教授指導劉家倫(大四)、黃馴(大三)、陳慶耀(大二)等同學參加教育部「99年度全國大專電腦軟體設計競賽」榮獲大學甲組第三名。
資工系	楊昌彪教授指導鄭凱原(碩一)、黃浩宇(大三)、吳佳樺(大三)等同學參加教育部「99年度全國大專電腦軟體設計競賽」榮獲大學甲組佳作。
資工系	范俊逸教授指導徐瑞壕博士生榮獲「國科會與德國學術交流總署(NSC-DAAD)2011台德春季三明治計畫」補助，進修期間11個月。
資工系	范俊逸教授指導林宜慧博士生榮獲「國科會與德國學術交流總署(NSC-DAAD)2011台德春季三明治計畫」補助，進修期間11個月。
資工系	黃英哲教授指導朱俊承、江政隆、林純守、郭冠甫、陳良弼、黃子銘同學參加國立高雄應用科技大學辦理「2010第六屆電子創意設計競賽」榮獲資訊類第一名。
資工系	黃英哲教授指導林宗正、黃士桐、陳良弼、賴俊宏、陳建宏同學參加國立高雄應用科技大學辦理「2010第六屆電子創意設計競賽」榮獲綜合類佳作。
資工系	李宗南教授指導高諛翔、陳瑞泰、戴協彰、陳盈村同學參加趨勢科技股份有限公司辦理「2010趨勢騰雲駕霧程式競賽」榮獲第二名(全國參賽隊伍106隊，第二名隊伍獲得獎金新台幣35萬元，每位隊員並獲趨勢科技公司預聘書)。
資工系	張雲南教授指導王閔弘、董庭吉、林立航同學參加教育部「98學年度全國大學院校嵌入式系統設計競賽」榮獲軟硬體整合組優等。
資工系	楊昌彪教授指導彭永興同學榮獲國立中山大學「98學年度博士研究生優秀畢業論文獎勵」。
資工系	博士生莊額碩榮獲本校100年度「優秀教學助理」，擔任課程：資工系學士班演算法，授課教師：官大智。
資工系	李宗南教授指導鍾凱融、林雨姍、張庭愿、王塾憶同學參加教育部「建國百年開放軟體創作競賽」榮獲互動多媒體組金牌獎。
資工系	李宗南教授指導王庭偉、謝文婕、楊智翔、陳翔竣同學參加教育部「建國百年開放軟體創作競賽」榮獲互動多媒體組銅牌獎。
資工系	楊昌彪教授與博士畢業生彭永興榮獲「第28屆(2011年)計算理論與組合數學研討會最佳論文獎」。
資工系	博士班學生莊額碩榮獲本校100年度「優秀教學助理」，擔任課程：資工系學士班演算法，授課教師：官大智。
資工系	李淑敏助理教授指導學士班學生蔣孟剛、劉家倫、李育賢榮獲教育部「99學年度大專院校院體電路電腦輔助設計(CAD)軟體製作競賽，定題A組(測試與合成組)佳作」。
資工系	學士班謝泓仰、謝政佑、陳志瑜獲日月光半導體公司優秀學生獎學金
資工系	碩士班黃珣、陳佳姝、許妙鸞獲日月光半導體公司優秀學生獎學金

資工系	學士班學生黃馴、蔣朝勛、徐志文榮獲中山、中正、成大三校資工系學會聯合辦理之「第六屆南區大專院校程式設計競賽-進階組第三名」。
資工系	學士班學生黃馴、蔣朝勛、徐志文榮獲中山、中正、成大三校資工系學會聯合辦理之「第六屆南區大專院校程式設計競賽-進階組第三名」。
資工系	學士班學生黃浩宇、吳弘一、張雪翔榮獲中山、中正、成大三校資工系學會聯合辦理之「第六屆南區大專院校程式設計競賽-進階組佳作」。
資工系	學士班學生劉家倫、吳若姘、趙翔榮獲中山、中正、成大三校資工系學會聯合辦理之「第六屆南區大專院校程式設計競賽-進階組佳作」。
資工系	學士班學生歐尚鎔、黃君瑋、謝定璇榮獲中山、中正、成大三校資工系學會聯合辦理之「第六屆南區大專院校程式設計競賽-大一組第二名」。
材光系	沈博彥教授榮獲中國材料學會會士
材光系	沈博彥教授榮獲西灣講座，期間自 99 年 10 月至 100 年 7 月
材光系	黃志青教授榮獲西灣講座，期間自 99 年 10 月至 100 年 7 月
材光系	黃志青教授獲 99 學年度研究績優獎教師當然得獎人
材光系	黃志青教授榮獲 99 年度國科會傑出獎（第三次）
材光系	郭紹偉教授獲聘為本校「特聘年輕學者」，期間自 99 年 10 月至 100 年 7 月
材光系	郭紹偉教授獲國科會 99 年度吳大猷先生紀念獎
材光系	高伯威教授、郭紹偉教授獲得國際期刊論文(2010 年)被引用獎勵
材光系	張志溥教授、張六文教授、蔣西旺教授獲 99 學年度第 1 學期本校「教學優良課程」教師
材光系	張六文教授指導博士生董震乾榮獲 99 年國家發明創作獎 -金牌—電力、量測、光及儲存裝置類—【薄膜合金】
材光系	黃志青教授指導劉名哲、林逸志、賴炎暉等同學於 2010 材料年會中榮獲「複合材料組優等獎」，論文題目是「Inhomogeneous and homogeneous deformation behavior on amorphous/crystalline multilayered thin films.」。
材光系	黃志青教授指導李敬仁、林鉉凱、孫碩陽等同學於 2010 材料年會中榮獲「光電與光學材料組佳作」，論文題目是「Characteristic difference between ITO/amorphous metal and ITO/crystalline metal bi-layer films as transparent electrodes deposited on PET substrate.」。
材光系	黃志青教授指導裴浩然、陳柏佑、張育誠等同學於第五屆國際泛黃海鎂合金會議中榮獲「論文競賽第一獎」，論文題目是「Surface hardness improvement in Magnesium alloy by metallic glass sputtered film.」。
材光系	高伯威教授指導之研究生游冠霖榮獲 2010 材料年會「複合材料組優等獎」，論文題目「摩擦攪拌製程誘發原位反應製造奈米粒子強化鋁基複材」。
材光系	材光系二年級戴宏明同學獲 99 學年度基礎學科（微積分）競試特優獎

光電系	學士班一年級張彥彬、陳郁凱同學榮獲 99 學年度第一學期書香獎。
光電系	學士班二年級洪宜諤、張志睿同學榮獲 99 學年度第一學期書香獎。
光電系	學士班三年級廖偉淳、林軍豪同學榮獲 99 學年度第一學期書香獎。
光電系	學士班一年級黃琦育同學榮獲「2010 大台南排球錦標賽」女子組第一名。
光電系	張美澂副教授、賴聰賢教授、黃文堯副教授、多賀秀德教授、張弘文教授、林宗賢副教授於 99 年度榮獲教學研究獎勵。
光電系	博士生吳瑞彬、戴志豪同學榮獲張道源講座教授紀念獎學金。
光電系	碩士生蔡政良同學榮獲中華民國斐陶斐榮譽會員。
光電系	李晁達副教授被科學 (Science) 期刊接受，該重大突破並即刻收錄 2011 年 1 月 20 日科學快訊 (Science Express) 上網公開。 <a href="http://www.sciencemag.org/content/early/2011/01/19/science.1198397">http://www.sciencemag.org/content/early/2011/01/19/science.1198397</a>
光電系	黃文堯副教授榮獲國科會核定台加雙邊國際合作計畫。
光電系	鄭木海教授榮獲 IEEE Photonics Society Distinguished Lecture (July 2011-June 2012)
光電系	于欽平助理教授、林宗賢副教授榮獲 99 學年度第 1 學期「教學優良課程」
光電系	林宗賢副教授榮獲卓越年輕學者。
光電系	大學部邱鈺蛟同學榮獲中國工程師學會學生分會「100 年度工程論文競賽」電子工程組佳作。
環工所	袁中新教授發表學術論文「工業區有害空氣污染物管制標準訂定之初探」獲頒 2010 年中華民國環境工程學會優秀論文獎。
環工所	袁中新教授指導學生蔡政謀、任翼秀發表學術論文「台灣地區大氣汞濃度及排放量空間分佈分析」獲頒 2011 年中華民國環境分析化學研討會年會論文獎。
環工所	袁中新教授當選中國工程師學會 100 年傑出工程教授獎。
環工所	袁中新教授獲頒 2011 年工學院教學優良獎。
環工所	袁中新教授榮獲 99 學年度教學績優教師。
環工所	楊金鐘教授指導學生顏嘉亨榮獲第六屆環境荷爾蒙及持久性有機汙染物研討會口頭論文報告組優良獎
環工所	高志明教授獲選為美國科學促進學會(AAAS)會士(fellow)。
環工所	高志明教授指導學生梁書豪、陳逸明、郭育嘉榮獲 2009 環工年會土壤與地下水研討會優秀論文獎。
環工所	高志明教授指導學生溫一廷、梁書豪、郭育嘉、邱漢瑜榮獲 2009 環工年會土壤與地下水研討會優秀論文獎。
環工所	高志明教授指導學生簡華逸、邱漢瑜、楊博名榮獲 2009 環工年會土壤與地下水研討會優秀論文獎。



通訊所	黃立廷老師榮獲本校特聘教授（學術研究類）。
通訊所	李志鵬老師榮獲本校產學研究績優教師。
通訊所	黃柏榮同學榮獲本校 100 年度優秀教學助理（課程名稱：數位通訊；授課教師：李志鵬老師）。
通訊所	李佩勳同學榮獲 100 年度斐陶斐榮譽會員。
通訊所	蔡依烜同學榮獲本校日月光半導體公司獎學金。

## 2010.8~2011.7 本院國內、外重要學術活動

活動名稱	承辦單位	舉辦日期
2010 International Symposium on Next-Generation Electronics (ISNE)	電機系	2010/11/18~ 2010/11/19
2011 IEEE International Conference on IC Design and Technology (ICICDT)	電機系	2011/05/02~ 2011/05/04
2010 年台日密碼與資訊科技交流研討會	資工系	2010/11/05~ 2010/11/06
2010 杜聰明獎頒獎典禮暨 2011 台德(NSC-DFG) 雙邊磁振造影研討會	資工系	2011/01/25~ 2011/01/26
教育部資通安全教學推動聯盟 100 年度南區資通安全種子師資研習營	資工系	2011/05/12
第 16 屆行動計算研討會暨國科會行動計算計畫研究成果發表會	資工系	2011/06/17
教育部 99 學年度大專校院嵌入式系統(ES)設計競賽	資工系	2011/06/25
Opto-Electronics and Communications Conference (OECC ) 2011 國際研討會	光電系	2011/07/04~ 2011/07/08
第一屆海峽兩岸環境保護雙門論壇-空氣品質監測及空氣污染防制策略，袁中新教授主辦。	環工所	2011/06/30~ 2011/07/01
第 14 屆奈米工程暨微系統技術研討會	機電系/ 工程中心	2010/09/2~ 2010/09/03
2011 IEEE 積體電路設計與技術國際研討會	電機系/ 工程中心	2011/05/02~ 2011/05/04
演講題目：人工水晶在工業上之應用	電機系/ 工程中心	2011/05/03
學界開發產業技術計畫技術發表—重點照護式免疫球蛋白 E 微生醫系統應用於過敏疾病檢驗	產學中心/ 工程中心	2011/05/27

## 2010.8~2011.7 本院推廣服務活動

名稱	主辦單位
半導體學院計畫-中山嵌入式軟體設計人才培訓班	電機系
招生宣導，屏東高中，「資訊學群與中山大學」，100年7月27日	資工系
企業參訪活動，趨勢科技 (TrendMirco)，100年4月26日	資工系
企業參訪活動，智冠科技，100年3月2日	資工系
乙級空氣污染訓練班 9912(週末班)	環工所
甲級空氣污染訓練班 9928 期(週末班)	環工所
甲級空氣污染訓練班 10009 期(週末班)	環工所
乙級空氣污染訓練班 10008(週末班)	環工所
甲級廢棄物處理技術員講訓班 9940 期(週末)	環工所
甲級廢水處理專責人員講訓班 9953 期(週末)	環工所
乙級廢水處理專責人員講訓班 9928 期(週末)	環工所
乙級廢棄物處理技術員講訓班 9941 期(週末)	環工所
乙級廢棄物處理技術員講訓班 10019 期(週末)	環工所
甲級廢棄物處理技術員講訓班 10014 期(週末)	環工所
甲級廢水處理專責人員講訓班 10020 期(週末)	環工所
甲級廢棄物處理技術員講訓班 10022 期(週末)	環工所
乙級廢棄物處理技術員講訓班 10029 期(週末)	環工所
甲級廢水處理專責人員講訓班 10036 期(週末)	環工所
2011 年醫療器材技術服務聯盟媒合發表會	產學中心/ 工程中心

## 2010.8~2011.7 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	2011/06/23	Professor Kevin Tomsovic / University of Tennessee - Knoxville	Ultra-wide-area Control to Allow High Penetration of Renewables in the Power Grid
機電系	2010/08/02	邀請 Hwai-Chung Wu, Ph.D., Associate Professor, Dept. of Civil and Environmental Engineering, Wayne State University.至本系演講。	Low Cost Ceramic-Like Materials and Their Composites.
機電系	2010/08/18	邀請 Prof. Sergey Alexandrov, Institute for Problems in Mechanics, Moscow, Russia 至本系演講。	FORMATION OF A LAYER OF INTENSIVE PLASTIC DEFORMATION IN THE VICINITY OF CONTACT SURFACES.
機電系	2010/10/14	張蔭平博士, Associate Professor, Dept. of Mechanical Engineering, Oakland University, 至本系參訪。	
機電系	2010/10/18	邀請陳錫中博士, Quantum Technologies Inc. Component Engineering Manager 至本系演講。	Alternative Energy, the control of Gas Hydrogen Fuel
機電系	2010/10/21	邀請大陸西安交大能源與動力工程學院 王秋旺副院長蒞臨本系演講。	Flow and Heat Transfer in Novel Structured Packed Bed
機電系	2011/03/17	蔡得民主任邀請 Dr.-Ing. Michael Schabacker, Information Technologies in Mechanical Engineering Otto-von-Guericke-University Magdeburg 至本系演講。	Education in Business Theory for Engineering Students

機電系	2011/04/14	邀請古仁智教授演講(美國 OAKLAND 大學機械系)。	Scanning Frequency Ranges of Harmonic Response for a Spot-Welded Copper-Aluminum Plate Using Finite Element Method
機電系	2011/06/10	龍華科技大學丁鯤教授、中國科學院力學研究所張泰華教授、助理研究員楊榮先生參訪本系，由邱源成教授接待參觀本系幾何設計研究室、生醫機電研究室及微奈米系統研究室。	
機電系	2011/06/22	邀請美國田納西理工大學(TTU)機械系 Prof. Kwun- Lon Ting 至本系演講。	Free-Form Conjugation in Gearing.
資工系	2010/07/05~ 2010/07/05	施永強 教授 (Department of Computer Science, New Jersey Institute of Technology, U.S.)	Current Research in Automated Solar Filament Segmentation
資工系	2010/08/11~ 2010/08/11	貢世元教授 Sean S.Y. Kung (Principal Modelsoft Inc , Research Scientist, Stanford University, U.S.)	3D Video and Graphics for Biomedical Applications
資工系	2010/09/09~ 2010/09/09	Richard Lai (Department of Computer Science and Computer Engineering, La Trobe University, AUSTRALIA)	A requirements engineering approach to improving IT-Business alignment
資工系	2010/10/14~ 2010/10/14	Prof. John Morris (Computer Science and Engineering, The University of Auckland, New Zealand)	Real-time High Resolution Stereo Vision
資工系	2010/11/12~ 2010/11/12	Dr. Fuchun Joseph Lin (林甫俊) ( Chief Scientist Applied Research of Telcordia Technologies, U.S. )	Cloud Computing and Telecom Networks

資工系	2010/11/14~ 2010/11/17	Assistant Prof..Takashi Nishide (西出隆志) (Kyushu University, Japan)	Non-Committing Encryption Scheme based on DDH assumption 2010年臺日密碼與資訊科技交流 研討會 (Taiwan-Japan Joint Research on Cryptography and Information Technology toward Next IT-society )
資工系	2010/11/14~ 2010/11/17	Prof. Eiji Okamoto (岡本栄司) (University of Tsukuba, Japan)	Software Implementation of Optimal Pairing, 2010年臺日密碼與資訊科技交流 研討會 (Taiwan-Japan Joint Research on Cryptography and Information Technology toward Next IT-society )
資工系	2010/11/14~ 2010/11/17	Associate Prof. Masahiro Mambo (滿保雅浩) (University of Tsukuba, Japan)	A Secure Biometric Authentication Scheme Permitting Template Update 2010年臺日密碼與資訊科技交流 研討會 (Taiwan-Japan Joint Research on Cryptography and Information Technology toward Next IT-society )
資工系	2010/11/14~ 2010/11/17	Dr. Etoh Fumiharu (江藤文治) (Institute of Systems, Information Technologies and Nanotechnologies, Japan )	A study of communication route selection with consideration of security evaluation 2010年臺日密碼與資訊科技交流 研討會 (Taiwan-Japan Joint Research on Cryptography and Information Technology toward Next IT-society )
資工系	2010/11/14~ 2010/11/17	Assistant Prof..Akira Kanaoka (金岡晃) (University of Tsukuba, Japan)	Probabilistic Packet Marking as a Defense for DDoS Attacks 2010年臺日密碼與資訊科技交流 研討會 (Taiwan-Japan Joint Research on Cryptography and Information Technology toward Next IT-society )
資工系	2010/11/14~ 2010/11/17	Associate Prof. Jun Sakuma (佐久間淳) (University of Tsukuba, Japan)	Cryptographically private Machine Learning 2010年臺日密碼與資訊科技交流 研討會 (Taiwan-Japan Joint Research on Cryptography and

			Information Technology toward Next IT-society )
資工系	2010/11/14~ 2010/11/17	Prof. Kouichi Sakurai (櫻井幸一) (Kyushu University, Japan)	On cryptographic independency of one-way functions 2010年臺日密碼與資訊科技交流研討會 (Taiwan-Japan Joint Research on Cryptography and Information Technology toward Next IT-society )
資工系	2010/11/14~ 2010/11/17	Dr. Ruo Ando (安藤類央) (National Institute of Information and Communication Technology , Japan)	How to secure Cloud computing and P2P network environment ? 2010年臺日密碼與資訊科技交流研討會 (Taiwan-Japan Joint Research on Cryptography and Information Technology toward Next IT-society )
資工系	2010/11/14~ 2010/11/17	Associate Prof. Kazuo Sakiyama (崎山一男) (The University of Electro-Communications, Japan)	A New Fault Analysis Attack 2010年臺日密碼與資訊科技交流研討會 (Taiwan-Japan Joint Research on Cryptography and Information Technology toward Next IT-society )
資工系	2010/11/14~ 2010/11/17	Associate Prof. Kanta Matsuura (松浦幹太) (The University of Tokyo, Japan)	Security Economics and Cryptographic Industry 2010年臺日密碼與資訊科技交流研討會 (Taiwan-Japan Joint Research on Cryptography and Information Technology toward Next IT-society )
資工系	2010/12/24~ 2010/12/24	顧維信教授 (Department of Computer Science and Software Engineering at Auburn University)	Leveraging Spatio-Temporal Redundancy for RFID Data Cleansing
資工系	2011/01/14~ 2011/01/14	Prof. I-Ling Yen (Computer Science Department University of Texas at Dallas)	Dependable, Secure, and High Performance Cloud
資工系	2011/01/24~ 2011/01/29	Prof. Dr. Jürgen Hennig (Scientific Director, Department of Radiology, University Hospital Freiburg, Germany)	2010 杜聰明獎獲獎人 Keynote Speech : Visions of MR 2010 杜聰明獎頒獎典禮暨 2011 臺德(NSC-DFG)雙邊磁振造影研討會

資工系	2011/01/24~ 2011/01/29	Dr. Martin Büchert (Director of MR Development and Application Center, University Hospital Freiburg, Germany)	The application of new developments in MR within clinical studies 2010 杜聰明獎頒獎典禮暨 2011 臺德(NSC-DFG)雙邊磁振造影研 討會
資工系	2011/01/24~ 2011/01/29	Dr. Andreas Harloff, MD. (MD., Department of Neurology, University Hospital Freiburg, Germany)	4D blood analysis for the assessment of embolization pathways and wall shear stress in stroke patients 2010 杜聰明獎頒獎典禮暨 2011 臺德(NSC-DFG)雙邊磁振造影研 討會
資工系	2011/01/24~ 2011/01/29	Dr. Daniel Gallichan (PhD, Medical Physics, Department of Radiology, University Hospital Freiburg, Germany)	Spatial encoding with nonlinear (PatLoc)-fields 2010 杜聰明獎頒獎典禮暨 2011 臺德(NSC-DFG)雙邊磁振造影研 討會
資工系	2011/01/25~ 2011/01/26	Dr. Hsu Lei Lee (PhD, Medical Physics, Department of Radiology, University Hospital Freiburg, Germany)	Observation of resting state networks by MR-encephalography 2010 杜聰明獎頒獎典禮暨 2011 臺德(NSC-DFG)雙邊磁振造影研 討會
資工系	2011/01/24~ 2011/01/29	Dr. Kuan Jin Lee (PhD, Medical Physics, Department of Radiology, University Hospital Freiburg, Germany)	New concepts for MR inverse imaging 2010 杜聰明獎頒獎典禮暨 2011 臺德(NSC-DFG)雙邊磁振造影研 討會
資工系	2011/01/24~ 2011/01/29	Dr. Ramona Lorenz (PhD, Medical Physics, Department of Radiology, University Hospital Freiburg, Germany)	4D flow MRI and applications 2010 杜聰明獎頒獎典禮暨 2011 臺德(NSC-DFG)雙邊磁振造影研 討會
資工系	2011/01/24~ 2011/02/03	Dr. Aurelien Stalder (PhD, Medical Physics, Department of Radiology, University Hospital Freiburg, Germany)	4D flow-sensitive MRI: quantitative flow analysis 2010 杜聰明獎頒獎典禮暨 2011 臺德(NSC-DFG)雙邊磁振造影研 討會
資工系	2011/01/24~ 2011/01/29	Dr. Maxim Zaitsev (PhD, Medical Physics, Department of Radiology, University Hospital Freiburg, Germany)	Prospective and retrospective motion correction using external motion capture 2010 杜聰明獎頒獎典禮暨 2011

			臺德(NSC-DFG)雙邊磁振造影研討會
資工系	2011/01/24~ 2011/01/29	Dr. Matthias Honal (PhD, Medical Physics, Department of Radiology, University Hospital Freiburg, Germany)	Spatio-temporal MR imaging acceleration 2010 杜聰明獎頒獎典禮暨 2011 臺德(NSC-DFG)雙邊磁振造影研 討會
資工系	2011/04/06~ 2011/04/06	Dr. Fuchun Joseph Lin (林甫俊) ( Chief Scientist Applied Research of Telcordia Technologies, U.S.)	Telecom Virtualization in Cloud
材光系	2011/01/19	陳爾強(北京大學化學與 分子工程學院)	Ultrathin Film Crystallization and Lamellar Thickening of Low Molecular Weight Poly(ethylene oxide)on Mica Surfaces
材光系	2011/06/09	Professor T. C. Mike Chung(Department of Materials Science and Engineering, The Pennsylvania State University, USA)	Functional Polyolefin for Green Energy Applications
光電系	2010/10/14	Prof. Christopher C. Davis	Free space and directional wireless communication networks
光電系	2011/01/10	Prof. Silvano Donati	Single-Photon Imaging Sensor with SPAD Arrays for Industrial and Bio-applications
光電系	2011/01/10	Prof. Tiziana Tambosso	Photovoltaic Technology: State of the Art and Perspectives
光電系	2011/01/12	陳永睿教授(美國馬里蘭 大學)	Nano-optics
光電系	2011/03/07	Prof. Hellen Gleeson	Physics at Manchester: A Nobel History
光電系	2011/04/12	Prof. Steven Holdcroft	
光電系	2011/04/14	Prof. Kuo-Ping Chen	Improving Plasmonic Nanoantennas for Optical Limiting
光電系	2011/06/08	Prof. Osamu Wada	Semiconductor Nanostructure-Based Devices for Power-Efficient Photonic Systems



通 訊 所	2011/03/03~ 2011/03/04	Prof. Toshihide Kitazawa Prof. Kikuo Wakino— 日本立命館大學	Workshop on EM Theory and Microwave Technology
-------	---------------------------	--	---

## 2010.8~2011.7 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	葉家宏	2010/09/07~ 2010/09/16	國際電機電子協會之新興技術與工業自動化國際會議	西班牙,畢爾包
電機系	李宗璘	2010/09/09~ 2010/09/18	2010 能源轉換研討暨展覽會	美國,亞特蘭大
電機系	許蒼嶺	2010/09/10~ 2010/09/17	2010 世界電信會議	奧地利,維也納
電機系	盧展南	2010/09/18~ 2010/09/23	關鍵基礎建設國際研討會	中國,北京
電機系	翁金輅	2010/09/24~ 2010/09/26	受邀講授行動通訊手機天線課程與技術交流討論	中國,廣東
電機系	陳英忠	2010/09/25~ 2010/09/27	兩岸光電產業發展趨勢研討會	中國,廈門
電機系	王朝欽	2010/09/26~ 2010/10/02	2010 Information and Communication Technology	比利時,布魯塞爾
電機系	劉承宗	2010/10/03~ 2010/10/09	國際電機電子工程師學會工業應用協會 2010 年年會	美國,休士頓
電機系	翁金輅	2010/10/16~ 2010/10/22	UCSD 標竿學習參訪	美國,聖地牙哥,洛杉磯
電機系	黃宗傳	2010/10/22~ 2010/10/31	2010 IEEE 智慧與整合系統國際會議	中國,桂林、上海
電機系	林吉聰	2010/10/30~ 2010/11/09	1.2010 第十屆 IEEE 固態與積體電路技術國際會議 2.參訪上海復旦大學	中國,上海
電機系	黃義佑	2010/11/01~ 2010/11/06	IEEE SENSORS 2010	美國,夏威夷
電機系	莫清賢	2010/11/18~ 2010/11/25	IEEE 亞太區 2010 技術研討會 (TENCON 2010)	日本,福岡
電機系	翁金輅	2010/11/22~ 2010/11/27	1.國際天線及傳播國際學術研討會 2.華為公司學術交流	澳門,珠海

電機系	林惠民	2010/12/02~ 2010/12/07	2010 年第三屆計算智能與工業應用國際學術研討會	中國,武漢
電機系	林根煌	2010/12/06~ 2010/12/11	2010 亞太微波研討會(APMC)	日本,橫濱
電機系	洪子聖	2010/12/06~ 2010/12/09	2010 亞太微波會議	日本,橫濱
電機系	翁金輅	2010/12/06~ 2010/12/11	2010 亞太微波會議	日本,橫濱
電機系	王朝欽	2010/12/06~ 2010/12/11	2010 亞太電路與系統會議	馬來西亞,吉隆坡
電機系	王朝欽	2011/01/07~ 2011/01/14	2011 IEEE 消費性電子國際會議	美國, 拉斯維加斯
電機系	黃義佑	2011/01/23~ 2011/01/30	參加 The 24th IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems(MEMS 2011) 並發表論文	坎昆,墨西哥
電機系	許蒼嶺	2011/01/25~ 2011/02/25	執行教育部 99 年度學海築夢計畫	美國,西雅圖
電機系	勞伯特 律格	2011/01/25~ 2011/02/15	國際研討會及參訪 Chemnitz 科技大學	德國
電機系	翁金輅	2011/03/06~ 2011/03/10	2011 年國際天線技術研討會	香港
電機系	李宗璘	2011/03/06~ 2011/03/11	2011 年應用電力電子研討暨展覽會	美國,德州
電機系	李錫智	2011/03/14~ 2011/03/18	資料工程暨網際網路技術國際研討會	印尼,峇里
電機系	勞伯特 律格	2011/03/30~ 2011/04/05	37 <sup>th</sup> Annual Northeast Bioengineering Conference	美國,紐約
電機系	林惠民	2011/04/04~ 2011/04/11	(1)2011 上海國際風能展覽會暨研討會 (2)2011 中國國際制冷展覽會	中國,上海
電機系	陳遵立	2011/04/06~ 2011/04/11	(1)2011 上海國際風能展覽會暨研討會 (2)2011 中國國際制冷展覽會	中國,上海
電機系	陳英忠	2011/04/09~ 2011/04/12	第二屆製造科學與工程國際研討會	中國,桂林

電機系	王朝欽	2011/04/13~ 2011/04/17	(1)2011 香港電子展 (2)2012 Asia-Pacifi Conference on Circuits and Systems 籌備會議	香港,澳門
電機系	莊子肇	2011/05/06~ 2011/05/13	第十九屆國際醫用磁振造影學術 研討會	加拿大,蒙特婁
電機系	王朝欽	2011/05/13~ 2011/05/20	2011 IEEE 電路與系統國際研討 會	巴西,里約熱內盧
電機系	許蒼嶺	2011/05/20~ 2011/05/29	國際網路與應用服務會議	義大利,威尼斯
電機系	林惠民	2011/05/23~ 2011/06/02	IEEE EnergyTech 2011	美國,克里夫蘭
電機系	鄭志強	2011/05/30~ 2011/06/07	第十三屆控制與其應用研討會	加拿大,溫哥華
電機系	鄧人豪	2011/05/27~ 2011/05/31	2011 年國際資訊電子工程研討會	泰國,曼谷
電機系	周本生	2011/06/17~ 2011/06/30	(1)論文發表:數理計量與測量國際 研討會 (2)參訪:系統與軟體發展創新國際 研討會	瑞典;丹麥
電機系	莫清賢	2011/06/19~ 2011/07/04	IEEE 第六屆工業電子與應用研 討會	中國,北京
電機系	陳遵立	2011/06/20~ 2011/06/24	The 6 <sup>th</sup> IEEE conference on Industrial and Electronics and Applications	中國,北京
電機系	高崇堯	2011/06/29~ 2011/07/15	2011 美洲控制會議	美國,舊金山
電機系	葉家宏	2011/06/27~ 2011/07/10	USC 學術參訪	美國,洛杉磯
電機系	林根煌	2011/07/03~ 2011/07/08	2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation	美國,華盛頓州
電機系	翁金輅	2011/07/03~ 2011/07/08	參加 2011 IEEE 天線及傳播國際學 術會議並擔任短期課程講員	美國,華盛頓州
電機系	黃宗傳	2011/07/07~ 2011/07/14	計算與安全國際會議	蒙古國,烏蘭巴托

電機系	劉承宗	2011/07/10~ 2011/07/17	第十八屆國際電磁場計算研討會	澳洲,雪梨
電機系	周本生	2011/07/10~ 2011/07/15	第九屆考量軟硬體通盤設計之正規邏輯方法與模式-國際電機與電腦研討會	英國,劍橋
電機系	李錫智	2011/07/20~ 2011/07/28	數位企業及資訊系統國際研討會	英國,倫敦
機電系	黃永茂	2010/08/04~ 2010/08/13	參訪俄羅斯科學院	俄羅斯, 莫斯科及帕瑪
機電系	潘正堂	2010/08/01~ 2010/08/07	2010 海峽兩岸微米納米科技研討會	中國,上海
機電系	蔡得民	2010/08/16~ 2010/08/24	2010 美國機械工程師學會(ASME)國際設計工程技術(IDETC)及電腦與資訊在工程應用研討會(CIE)	加拿大,蒙特婁
機電系	朱訓鵬	2010/08/14~ 2010/08/30	第十五屆全國凝聚態光學性值學術會議	中國寧波,上海
機電系	楊台發	2010/08/19~ 2010/08/27	第六屆海峽兩岸薄膜科學與技術研討會	中國 蘭州
機電系	光灼華	2010/08/24~ 2010/08/28	2010 年國際電腦、電機系統科學與工程技術研討會	新加坡
機電系	蔡得民	2010/09/08~ 2010/09/15	訪問馬德堡(magdeburg)大學機械設計研究所	德國
機電系	黃永茂	2010/09/10~ 2010/09/11	2010 擠製加工國際研討會	日本,東京
機電系	黃永茂	2010/09/18~ 2010/09/24	第十三屆金屬成形國際會議 The 13 <sup>th</sup> International Conference on Metal Forming	日本,豐橋 toyohashi
機電系	潘正堂	2010/09/19~ 2010/09/23	日本地區金屬成型研討會	日本,愛知縣
機電系	朱訓鵬	2010/10/14~ 2010/10/20	2010 第三屆計算奈米科學與新能原材料研討會	中國,山東
機電系	任明華	2010/10/15~ 2010/10/20	第五屆複材疲勞行為之國際研討會	中國,南京
機電系	黃永茂	2010/10/07~ 2010/10/10	參訪中國東北大學	中國,瀋陽
機電系	黃永茂	2010/10/22~	第十三次先進材料及加工技術國	法國,巴黎

		2010/10/29	際會議	
機電系	許正和	2010/10/27~ 2010/10/31	參觀 JIMTOF 工具機展及豐田產業博物館	日本,東京
機電系	邱源成	2010/10/27~ 2010/10/31	上銀機械碩士論文獎 JIMTOF 2010 見學之旅	日本,東京
機電系	蔡得民	2010/10/28~ 2010/10/31	25th Japan International Machine Tool Fair	日本,東京
機電系	魏蓬生	2010/10/31~ 2010/11/15	1.美國銲接學會 FABTECH 會議 2.美國機械學會 IMECE	美國
機電系	蔡得民	2010/11/01~ 2010/11/09	1.受邀考察杜賽多夫 2010 International Trade Fair(橡塑膠工業機械展) 2.訪問德國馬德堡大學機械設計研技所，進行學術交流，拜訪 Prof.Dr.-Ing.Sandor Vajna	德國
機電系	林哲信	2010/11/01~ 2010/11/07	IEEE SENSORS 2010 研討會發表論文	美國,夏威夷
機電系	任明華	2010/11/05~ 2010/11/10	國際高級先進材料與製程學術研討會	中國
機電系	朱訓鵬	2010/11/12~ 2010/11/20	2010 第 9 屆中國國際奈米科技研討會	中國,西安
機電系	光灼華	2010/12/27~ 2010/12/30	2010 年國際奈米科技與生物晶片技術研討會	中國,香港
機電系	魏蓬生	2011/03/12~ 2011/03/20	第 8 次 2011 年美國日本機械學會夏威夷熱工聯合會	美國,夏威夷
機電系	蔡得民	2011/04/04~ 2011/04/14	(1) 受邀考察漢諾威工業大展 (2) 受邀帶領洪育祥研究生訪問德國馬德堡大學機械設計研究所，進行學術交流，拜訪 Prof. Dr.-Ing. Sandor Vajna	德國,漢諾威; 德國,馬德堡
		2011/04/23~ 2011/05/01	(1)2011 國際機械航太與製造工程研討會 (2)回訪米蘭 PAVIA 大學光電學系 Silvano Donati 講座教授邀訪	義大利, 威尼斯,米蘭
機電系	林哲信	2011/04/09~ 2011/04/12	第二屆製造科學與工程國際學術會議	中國,廣西

機電系	黃永茂	2011/04/25~ 2011/05/02	第十四屆歐洲協會材料成形國際 會逸	英國, 伯爾法斯特
機電系	楊台發	2011/05/15~ 2011/05/21	2011 國際新鑽及奈米碳學研討會	日本
機電系	程啟正	2011/05/20~ 2011/05/21	主持智慧鐵人創意競賽韓國出賽	韓國,首爾
機電系	林哲信	2011/06/02~ 2011/06/09	(1)國際微化學暨微系統研討會 (2)國際固態感測器、致動器暨微 系統研討會	(1)韓國,首爾 (2)中國,北京
機電系	潘正堂	2011/06/05~ 2011/06/09	Transducer'11 研討會	中國,北京
機電系	程啟正	2011/06/29~ 2011/07/04	2011 計算與電腦視覺國際會議	尼泊爾, 加德滿都
機電系	光灼華	2011/07/05~ 2011/07/13	(1)國際機械工程研討會 (ICME2011) (2)拜訪劍橋大學動力與振動研究 中心	英國,倫敦
機電系	彭昭暉	2011/07/13~ 2011/07/19	2011 年第三屆計算機工程與應用 國際會議	中國,海口市
機電系	黃永茂	2011/07/23~ 2011/07/28	第五屆管件液壓成形國際會議	日本
資工系	楊昌彪	2010/07/12~ 2010/07/18	2010 年海峽兩岸四地高校網絡業 務互通及信息交流會	中國,廣州
資工系	賴威光	2010/08/09~ 2011/07/01	赴美國普林斯頓大學短期研究	美國
資工系	張雲南	2010/07/07~ 2010/08/16	1.國際會議:53rd <sup>th</sup> IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems 2.參訪:University of Washington	美國,西雅圖
資工系	希家史 提夫	2010/07/19~ 2010/08/11	於美國馬里蘭大學訪問及作研究	美國
資工系	官大智	2010/08/04~ 2010/08/10	第五屆聯合資訊安全會議,JWIS 2010	中國,廣州
資工系	官大智	2010/08/22~ 2010/08/29	接受國科會自由軟體專案計畫邀 請,赴中國各地參訪	中國大陸各地
資工系	李淑敏	2010/08/21~	IEEECPMT Symposium Workshop	日本,東京

		2010/08/31		
資工系	楊昌彪	2010/09/03~ 2010/09/11	2010 IEEE Fifth International Conference on Bio-Inspired Computing: Theories and Applications (BIC-TA).	英國,利物浦、倫敦
資工系	黃英哲	2010/09/09~ 2010/09/11	ASP-DAC TPC 論文審查會議及研究成果發表會議	韓國,首爾
資工系	陳嘉平	2010/09/21~ 2010/09/30	1.7th ISCA Speech Synthesis Workshop 2.Japan Interspeech 2010	日本,京都、東京
資工系	黃英哲	2010/10/06~ 2010/10/17	NsoC 2010 法國醫療電子暨德國車用電子產業及學術界參訪	法國、德國
資工系	希家 史提夫	2010/10/22~ 2010/11/03	1. ESWeek-CASES 2010 (Embedded Systems Week 2010) 2 馬里蘭大學訪問研究	美國 Scottsdale and Maryland
資工系	郭可驥	2010/10/25~ 2010/10/29	10 <sup>th</sup> International Symposium on Communications and Information Technologies 2010 (ISCIT 2010)	日本,東京
資工系	林俊宏	2010/10/29~ 2010/11/06	1. 2010 年亞洲太平洋通訊會議 2. 參訪奧克蘭大學	紐西蘭
資工系	楊昌彪	2010/11/25~ 2010/11/28	帶領、指導本校學生參加 ACM 國際大學程式設計競賽	越南,河內
資工系	李淑敏	2010/11/26~ 2010/12/06	IEEE 19th Asian Test Symposium	中國,上海
資工系	官大智	2010/12/05~ 2010/12/09	The 16th Annual International Conference on the Theory and Application of Cryptology and Information Security (ASIACRYPT 2010)	新加坡
資工系	郭可驥	2010/12/06~ 2010/12/09	IEEE APCCAS 2010, the 11th Biennial Asia Pacific Conference on Circuits and Systems	馬來西亞,吉隆坡
資工系	黃英哲	2011/01/23~ 2011/01/27	16th Asia and South Pacific Design Automation Conference (ASP-DAC 2011)	日本,橫濱



資工系	柯正雯	2011/03/04~ 2011/03/07	2011 台日雙邊生醫工程與環境科學研討會	日本,東京
資工系	蔣依吾	2011/03/09~ 2011/03/12	受邀至北京大學國際關係學院演講	中國,北京
資工系	林俊宏	2011/03/15~ 2011/03/19	資料工程暨網際網路技術國際研討會	印尼,峇里
資工系	官大智	2011/04/12~ 2011/04/15	2011 International Conference on Information Security (CSCIS 2011),	中國,浙江杭州
資工系	官大智	2011/04/15~ 2011/04/20	參訪浙江師範大學離散數學研究中心	中國,浙江金華
資工系	柯正雯	2011/05/06~ 2011/05/16	第 19 屆國際醫用磁共振學會年會	加拿大,蒙特婁
資工系	黃英哲	2011/06/04~ 2011/06/07	48 <sup>th</sup> Design Automation Conference	美國,聖地牙哥
資工系	張雲南	2011/06/04~ 2011/06/11	48 <sup>th</sup> Design Automation Conference	美國,聖地牙哥
資工系	陳嘉平	2011/06/16~ 2011/06/24	1. 12 <sup>th</sup> Annual SIGdial Meeting on Discourse and Dialogue 2.The 49 <sup>th</sup> Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies	美國
資工系	希家史 提夫	2011/06/30~ 2011/08/03	赴國外移地研究	美國,馬里蘭州
資工系	蔣依吾	2011/0705~ 2011/07/11	擔任基於 ECG 之普及式緊急救護系統之發展與應用研究計畫之共同主持人	蒙古
資工系	楊昌彪	2011/07/07~ 2011/07/14	(1)台灣蒙古雙邊國際合作計畫交流 (2)國際計算與安全會議	蒙古,烏蘭巴托
資工系	柯正雯	2011/07/14~ 2011/09/03	參與學術交流,討論國際合作事宜	德國,Freiburg
材光系	杭大任	2010/08/07~ 2010/08/13	第 16 屆國際晶體生長會議	中國,北京
材光系	杭大任	2010/08/14~ 2010/08/22	澳洲中子散射設施中子動力學學校	澳洲,雪梨

材光系	周明奇	2010/08/08~ 2010/08/13	第 16 屆國際晶體生長會議	中國,北京
材光系	謝克昌	2010/08/22~ 2010/08/28	第 18 屆國際真空研討會	中國,北京
材光系	洪金龍	2010/08/23~ 2010/08/28	2010 年兩岸三地高分子液晶態與超分子有序結構研討會	中國,河南鄭州市
材光系	郭紹偉	2010/08/23~ 2010/08/28	2010 年兩岸三地高分子液晶態與超分子有序結構研討會	中國,河南鄭州市
材光系	周明奇	2010/09/04~ 2010/09/06	第二屆海峽兩岸寬能隙半導體研討會	中國,廣州
材光系	周明奇	2010/09/07~ 2010/09/12	第二屆奈米材料會議	美國,洛杉磯
材光系	陳明	2010/10/03~ 2010/10/07	日中交流研討會:新材料化學之創新合成	日本,京都
材光系	周明奇	2010/10/16~ 2010/10/22	進行參訪及學術交流	美國
材光系	周明奇	2010/10/23~ 2010/10/24	赴日本東京京瓷公司(Kycero)進行參訪並洽談未來合作事宜	日本,京都
材光系	郭紹偉	2010/10/19~ 2010/10/24	京台材料科學與工程學術研討會	中國,北京
材光系	郭紹偉	2010/11/03~ 2010/11/07	2010 International Symposium on Nanostructure	韓國,埔頂
材光系	周明奇	2010/12/01~ 2010/12/03	參訪建教合作單位	日本
		2010/12/09~ 2010/12/11	參觀四川重慶同泰粉體科技股份有限公司,討論稀土元素等事宜	中國,四川
		2010/12/22~ 2010/12/23	至上海生醫中心討論晶體生長等相關研究工作	中國,上海
材光系	古錦松 (技士)	2010/12/06~ 2010/12/12	本校 99 年度行政人員赴香港、大陸國外標竿學習	中國
材光系	周明奇	2011/01/17~ 2011/01/22	山東大學授課	中國,山東
		2011/01/25~ 2011/01/28	參加美國光學會議(SPIE)的邀請演說,並擔任分項會議的主持人	美國,舊金山
材光系	周明奇	2011/02/07~ 2011/02/12	參觀 EZAN 晶體生長研究所、Tech sapphire 等公司	俄羅斯,莫斯科

材光系	張六文	2011/04/30~ 2011/05/05	第 219 屆電化學學會年會	加拿大,蒙特婁
材光系	曾百亨	2011/05/07~ 2011/05/16	歐洲材料學會 2011 年春季研討會	法國,尼斯
材光系	黃志青	2011/05/09~ 2011/05/14	出席國際會議，並發表邀請演講	中國,長沙
		2011/05/15~ 2011/05/19	第八屆國際金屬玻璃會議	香港
材光系	謝克昌	2011/05/15~ 2011/05/19	第八屆國際金屬玻璃會議	香港
材光系	陳明	2011/05/27~ 2011/06/03	尖端高分子科學會議	法國,李昂
材光系	洪金龍	2011/05/29~ 2011/05/31	尖端高分子科學會議	法國,李昂
材光系	杭大任	2011/06/25~ 2011/07/02	國際先進科技材料會議	新加坡
材光系	周明奇	2011/06/26~ 2011/07/01	亞洲晶體生長會議	新加坡
材光系	周明奇	2011/07/23~ 2011/07/30	參訪蘇州協鑫光伏 LED 事業部	中國,蘇州
材光系	黃志青	2011/07/29~ 2011/08/07	2011 年國際熱機處理會議	加拿大
光電系	多賀 秀德	2010/08/17~ 2010/08/31	IEICE Technical Committee on Extremely Advanced Optical Transmission Technongies IEICE Technical Committee on Optical Communication Systems	日本
光電系	張弘文	2010/08/21~ 2010/08/28	參加 CSFRWC-2010 August 21-25 海峽兩岸四地無線電科技研討會 並參訪海南大學	中國,海南海口市
光電系	邱逸仁	2010/08/22~ 2010/08/28	參加 ICMBE 研討會發表論文	德國,柏林
光電系	鄭木海	2010/08/28~ 2010/09/09	考察光電科技發展參訪計畫	丹麥、比利時、 瑞典、瑞士
光電系	朱安國	2010/10/09~ 2010/10/16	218 <sup>TH</sup> The Electrochemicalb Society	美國

光電系	林宗賢	2010/10/09~ 2010/10/16	第 10 屆國際顯示資訊研討會	韓國,首爾
光電系	陳俐吟	2010/11/02~ 2010/11/08	亞洲有機材料與光電會議	韓國,首爾
光電系	黃文堯	2010/11/03~ 2010/11/06	2010 有機光電會議	韓國,首爾
光電系	鄭木海	2010/11/03~ 2010/11/13	國際光電年會研討會	美國
光電系	張弘文	2010/11/07~ 2010/11/14	第六屆國際光子學與應用會議	越南,河內
光電系	王朝盛	2010/11/18~ 2010/12/05	1.美國 2010 MRS FALL Meeting 會議及發表 2.羅格斯新澤西州立大學 演講	美國
光電系	李晁達	2010/11/18~ 2010/12/05	2010 MRS fall Meeting	美國
光電系	李晁達	2010/12/06~ 2010/12/10	參加 ACP 研討會及訪問山東大學	中國,上海,濟南
光電系	鄭文軍	2010/12/08~ 2010/12/11	Workshp on Liquid Crystal for Photonics	中國,香港
光電系	多賀秀德	2010/12/11~ 2010/12/16	Photonics 2010	India,Guwahati
光電系	鄭文軍	2011/01/16~ 2011/02/21	學術訪問	英國,愛丁堡
光電系	王朝盛	2011/01/17~ 2011/02/20	2011 ICACC 會議	美國
光電系	多賀秀德	2011/01/28~ 2011/02/14	Meeting with the university of Tokyo Meeting with KDDI R&D Laboratories	日本,東京
光電系	林宗賢	2011/01/20~ 2011/01/30	2011 美國西岸光子研討會	美國
光電系	鄭文軍	2011/02/05~ 2011/02/12	第 11 屆歐洲液晶研討會	Maribor,Slovenia (斯洛文尼亞)
光電系	鄭木海	2011/02/23~ 2011/03/12	國際光通訊研討會 OFC2011	美國,加州,洛杉磯
光電系	多賀	2011/03/02~	Optical Fiber Communication	日本,東京;

	秀德	2011/03/12	Conference and Exposition	美國,洛杉磯
光電系	陳永睿	2011/03/04~ 2011/03/12	OSA 會議 及 OFC 會議	美國,洛杉磯
光電系	多賀 秀德	2011/04/12~ 2011/04/18	To have meeting with KDDI R&D Labs.To attend WOCC 2011	Japan,Tokyo ; USA,Newark
光電系	陳永睿	2011/04/14~ 2011/04/19	WOCC2011 國際研討會	美國,紐澤西州
光電系	李晁達	2011/04/30~ 2011/05/05	2010 雷射與光電研討會	美國,馬里蘭州,巴 爾地摩市
光電系	陳永睿	2011/04/30~ 2011/05/07	CLEO 2011 會議	美國,馬里蘭
光電系	林宗賢	2011/05/14~ 2011/05/22	國際顯示研討會	美國,洛杉磯
光電系	黃文堯	2011/05/07~ 2011/05/12	亞洲高分子學會聯合會高分子大 會	中國,北京
光電系	王朝盛	2011/05/12~ 2011/05/22	參加美國 2011 Glass & Optical Materials Division Annual Meeting(GOMD)會逸及發表	美國
光電系	多賀 秀德	2011/05/15~ 2011/05/19	ECOC2011 TPC Meeting	瑞士
光電系	賴聰賢	2011/05/20~ 2011/05/29	國際化合物半導體研討會	德國,柏林
光電系	鄭木海	2011/06/04~ 2011/06/11	前瞻光電材料與應用國際研討會	義大利
光電系	陳俐吟	2011/06/04~ 2011/06/15	NOMA11 國際會議	義大利
光電系	于欽平	2011/06/09~ 2011/06/17	2011 年特殊光纖會議	加拿大,多倫多
光電系	王朝盛	2011/07/02~ 2011/09/11	(1)參加美國 2011 Gordon Conference: Nanoporous Materials & Their Applications 會議及發表 (2)GPX4300 設備技術協助及功能 昇級商談 (3)Princeton University:Chalcogenide 課題研討	美國

			(4)Rutgers University:Sol-gel 課題 研討 (5)探訪家人	
光電系	林宗賢	2011/07/16~ 2011/07/19	第二屆國際液晶技術研討會	中國,常州
光電系	李晁達	2011/07/18~ 2011/07/24	非線性光學研討會	美國,夏威夷
光電系	張弘文	2011/07/25~ 2011/07/31	2011 海峽兩岸四地無線電科技研 討會	中國,哈爾濱
環工所	袁中新	2010/08/11~ 2010/08/26	1.中國顆粒學會第七屆學術年會 暨海峽兩岸顆粒技術研討會 2.水污染控制與水處理技術的低 炭化論壇 3.訪問廈門大學、桂林理工學院、 南京大學、中科院地球環境研究 所、哈爾濱工業大學	中國
環工所	林淵淙	2010/08/28~ 2010/09/04	國際氣膠研討會	芬蘭,赫爾辛基
環工所	高志明	2010/09/24~ 2010/09/30	環境科學及工程之挑戰	Cairns,Australia
環工所	高志明	2010/10/11~ 2010/10/15	第六屆兩岸水質安全控制技術與 管理研討會	中國
環工所	楊金鐘	2010/10/14~ 2010/10/15	International Symposium on Soil and Groundwater Environment in East Asia	韓國,首爾
環工所	楊金鐘	2010/10/18~ 2010/10/22	IWA Regional Conference and Exhibition on Membrane Technology and Water Reuse (IWA-MTWR-2010)	土耳其,伊斯坦堡
環工所	陳康興	2010/12/19~ 2010/12/26	吉林大學第九屆北國風情冬令營	中國,吉林,哈爾濱
環工所	林淵淙	2010/12/19~ 2010/12/26	第九屆台灣學生北國風情冬令營	中國,長春,哈爾濱
環工所	林淵淙	2011/04/02~ 2011/04/09	溫室氣體國際研討會	澳洲,凱恩斯
環工所	袁中新	2011/05/20~	蒐集研究資料及開會	中國,廈門

		2011/05/20		
環工所	樓基中	2011/05/27~ 2011/05/30	搜尋飲用水處理技術相關資料	泰國,曼谷
環工所	高志明	2011/06/01~ 2011/06/08	地方環境行動國際委員會會議	德國,波昂
環工所	袁中新	2011/06/17~ 2011/06/17	蒐集研究資料及開會	中國,廈門
環工所	袁中新	2011/07/02~ 2011/07/05	「第一屆海峽兩岸環境保護雙門論壇-空氣品質監測及空氣汙染防制策略」研討會會後參訪	廈門
環工所	高志明	2011/07/02~ 2011/07/06	第 15 屆毒性評估研討會	香港
環工所	林淵淙	2011/07/03~ 2011/07/08	第十二屆研究品質暨第二屆冷凍與空調節能國際研討會	印尼,巴里島
環工所	楊金鐘	2011/07/15~ 2011/07/22	10 <sup>th</sup> Symposium on ElectroKinetic Remediation	荷蘭,烏德斯勒
環工所	袁中新	2011/07/27~ 2011/07/31	International Conference on Advanced Engineering Materials and Technology	中國
通訊所	郭志文	2010/09/01~ 2010/09/09	智慧生活整合性人才培育計畫暨未來想像人才培育計畫出國參訪	英國,芬蘭
通訊所	黃立廷	2010/11/04~ 2010/11/09	電子元件技術會議 2011	美國
通訊所	溫朝凱	2010/12/04~ 2010/12/09	2010 年訊號處理及通訊研討會	中國,四川
通訊所	郭志文	2010/12/06~ 2010/12/11	執行國科會計畫國際合作項目	日本
通訊所	郭志文	2011/03/13~ 2011/03/19	EERQI Final Conference	比利時, 布魯塞爾
通訊所	溫朝凱	2011/05/20~ 2011/05/28	2011 國際聲學、語音和信號處理研討會	捷克,布拉格
通訊所	黃立廷	2011/05/30~ 2011/06/08	2011 電子組件技術會議	美國,奧蘭多
通訊所	李志鵬	2011/06/03~ 2011/06/09	電機電子工程師學會 無線通訊暨網路國際研討會	日本,京都
通訊所	郭志文	2011/06/12~	執行國科會計畫國際合作項目	日本,京都

		2011/06/15		
通訊所	郭志文	2011/07/03~ 2011/07/16	The 12 <sup>th</sup> European Congress of Psychology(ECP)2011	土耳其



## 2010.8~2011.7 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	張瑋才	2010/08/02~ 2010/08/09	第七屆環太平洋先進材料及研發	澳大利亞, 凱恩斯
電機系	曾文郁	2010/08/10~ 2010/08/17	國際會議 HumanCom2010	菲律賓,宿霧
電機系	胡尚宏 詹育泓	2010/09/10~ 2010/09/18	ECCE2010	美國,亞特蘭大
電機系	周育樑	2010/09/12~ 2010/09/18	ICPP 並行處理國際會議	美國,聖地牙哥
電機系	林建宏 陳敏睿 陳開瑞	2010/09/13~ 2010/09/17	AMSC PM1000 教育訓練	中國,蘇州
電機系	陳俊佑	2010/09/21~ 2010/09/24	2010 SSDM 國際研討會	日本
電機系	紀宏宜	2010/10/22~ 2010/10/24	2010 ICISS 計算與整合系統研討會	中國
電機系	古威利	2010/10/24~ 2010/10/29	國際電力系統技術研討會	中國,杭州
電機系	白景堯 陳炫旭 戴志軒 盧冠佑 林勃荔	2010/10/30~ 2010/11/06	ICSICT 2010	中國,上海
電機系	陳鈺欣 范翌軒 黃奕泉 張又哲	2010/10/29~ 2010/11/20	ICSICT 2010、CINTS2010	中國,上海、 西安
電機系	謝佳旭	2010/11/01~ 2010/11/04	IEEE SENSORS 2010 Conference	美國,夏威夷
電機系	方文宏	2010/11/19~ 2010/11/22	PEITS 2010 深圳	中國
電機系	楊雯晴 陳好甄	2010/11/21~ 2010/11/24	IEEE TENCON 2010	日本

電機系	林家男	2010/11/17~ 2010/11/19	IEEE 國際通訊系統會議	新加坡
電機系	康庭維	2010/11/22~ 2010/11/27	2010 國際天線及傳播國際學術研討會	澳門
電機系	陳炫旭 林勃荔 盧冠佑 戴志軒 白景堯 張又哲	2010/11/01~ 2010/11/04	International Conference on Solid-state and Integrated Circuit Technology	中國
電機系	張又哲 黃奕泉 陳鈺欣 范翌軒	2010/11/15~ 2010/11/19	The 9th China International NanoScience and Technology Symposium	中國
電機系	郭容齊 侯筱涵	2010/12/06~ 2010/12/11	2010 Asia Pacific Conference on Circuits and Systems	馬來西亞
電機系	湯子君	2010/12/07~ 2010/12/10	2010 亞太微波會議	日本,橫濱
電機系	盧貫中	2010/12/07~ 2010/12/09	國際電子設計與先進封裝系統學術研討會	新加坡
電機系	康庭維 陳淑娟	2010/12/05~ 2010/12/11	2010 亞太微波會議	日本,橫濱
電機系	孔政淵 林義傑	2010/12/07~ 2010/12/10	2010 亞太微波會議	日本,橫濱
電機系	江忠益	2010/12/20~ 2010/12/22	The fifth International Conference on Innovative Computing, Information and Control	中國
電機系	陳致霖	2011/01/07~ 2011/01/14	2011 IEEE 消費性電子國際會議	美國, 拉斯維加斯
電機系	林晏如	2011/01/07~ 2011/01/17	2011 IEEE 消費性電子國際會議	美國, 拉斯維加斯
電機系	張豐丞	2011/01/16~ 2011/02/28	至廈門當地的博物館擔任文化教育的國際志工	中國,廈門
電機系	商耀元 林依潔 林家男	2011/01/25~ 2011/02/24	教育部「學海築夢」--獎助大專校院海外專業實習計畫	美國

電機系	李彥廷 王致皓	2011/02/08~ 2011/02/20	參與中山大學學生大使 2011 年寒假泰國國際志工團	泰國,清邁
電機系	王諺青 胡尚宏	2011/03/03~ 2011/03/12	2011 年應用電力電子研討暨展覽會	美國,德州
電機系	林勃荔	2011/03/06~ 2011/03/16	IEEE ULIS 2011 國際終極矽半導體研討會	柯克,愛爾蘭
電機系	康庭維	2011/04/11~ 2011/04/15	2011 歐洲天線及傳播會議	義大利,羅馬
電機系	辜德典	2011/04/30~ 2011/05/06	2011IEEE 工業與商業電力系統技術會議	美國,洛杉磯
電機系	曾紹賓	2011/05/10~ 2011/05/12	第五屆生醫資訊與生醫工程國際會議	中國,武漢
電機系	辜德典	2011/05/01~ 2011/06/05	2011 年 IEEE 工業與商業電力系統技術研討會	美國
電機系	盧貫中 陳建勳	2011/05/30~ 2011/06/09	第 61 屆電子元件與技術研討會	美國
電機系	胡偉文	2011/06/03~ 2011/06/09	2011 IEEE ICC 研討會	日本
電機系	陳奇燦 王復康 蕭介勳	2011/06/05~ 2011/06/10	2011 國際微波研討會	美國,巴爾的摩
電機系	葉榮富	2011/06/04~ 2011/06/17	2011 射頻積體電路會議	美國,巴爾的摩
電機系	曾紹賓	2011/06/18~ 2011/06/25	台以國際合作計畫-具有高效率電能收集元件之奈米製程級可植入脊椎電刺激器系統研製	以色列
電機系	辜德典	2011/06/21~ 2011/06/23	The 6 <sup>th</sup> IEEE Conference On Industrial Electronics And Applications	中國,北京
電機系	楊雯晴	2011/06/21~ 2011/06/23	ICIEA2011 國際研討會	中國,北京
電機系	湯子君	2011/07/04~ 2011/07/13	IEEE Antenna and Propagation Symposium	美國,華盛頓州
電機系	湯學泉	2011/07/04~ 2011/07/13	2011 IEEE 國際天線與傳播會議 USNE/URS1 國際無線電科會會議	美國,華盛頓

電機系	蘇耀瓏 江忠益 曾文郁	2011/07/09~ 2011/07/13	The International Conference on Machine Learning and Cybernetics(ICMLC)2011 國際研討會	中國,桂林
電機系	林秀瑛	2011/07/10~ 2011/07/17	2011 IEEE 國際計算電磁場會議	澳洲,雪梨
電機系	魏清梁	2010/06/18~ 2011/06/17	國科會補助博士生赴澳大利亞研修培育計畫/ Royal Melbourne Insitut of Technology (RMIT)	澳大利亞
機電系	劉宗鑫	2010/09/19~ 2010/09/26	日本地區金屬成型研討會	日本,愛知縣
機電系	陳詩翰	2010/10/28~ 2010/10/31	25th Japan International Machine Tool Fair	日本,東京
機電系	洪瑄徽 羅亦廷	2010/10/28~ 2010/11/1	東京 JIMTOF 參觀團	日本,東京
機電系	陳詩翰	2010/11/01~ 2010/11/09	1.受邀考察杜賽多夫 2010 International Trade Fair(橡塑膠工業機械展) 2.訪問德國馬德堡大學機械設計研技所,進行學術交流,拜訪 Prof.Dr.-Ing.Sandor Vajna	德國
機電系	翁盟雄	2010/11/12~ 2010/11/19	2010 第九屆中國國際奈米科技研討會	中國,西安
機電系	郭書銘	2011/01/22~ 2011/02/01	MEMS 2011	墨西哥
機電系	陳怡均	2011/05/04~ 2011/05/14	ICMCTF2011	美國,聖地牙哥
機電系	陳永正 劉宗鑫	2011/06/05~ 2011/06/09	Transducer'11 研討會	中國,北京
機電系	林智偉	2011/06/12~ 2011/06/20	實驗應力研討會發表論文	美國
機電系	莊昀達 陳昌謚	2011/06/12~ 2011/06/20	2011 SEM Annual Conference & Exposition and Applied Mechanics	美國, 康乃狄克州
機電系	吳幸男	2011/06/19~ 2011/06/25	2011 年第二十一屆國際近岸與極地工程會議	美國,夏威夷

機電系	許藍元	2011/06/23~ 2011/06/24	ICFMM 2011	中國,重慶
機電系	楊光勳 楊雅兆	2011/06/23~ 2011/06/24	ECAC 2011	中國,重慶
機電系	莊富棋	2011/07/31~ 2012/07	交換學生計畫-夸美細斯大學	斯洛伐克
資工系	陳良弼	2010/07/01~ 2010/08/31	早稻田大學大學院基幹理工學研究科短期研究	日本
資工系	郭大維	2010/08/25~ 2010/08/28	2010年第五屆中國通訊與互連網路國際會議	中國,北京
資工系	溫竣皓	2010/09/04~ 2010/09/06	Fifth International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-2010)	日本,福岡
資工系	張簡 大敬	2010/09/19~ 2010/09/27	GraphiCon 2010 ( 20th International Conference on Computer Graphics and Vision )	俄羅斯, 聖彼得堡
資工系	葉則承	2010/11/16~ 2010/11/18	The 3rd International Conference on Computer and Electrical Engineering, ICCEE 2010	中國,成都
資工系	葉則承	2010/11/22~ 2010/11/23	The 7th International SoC Design Conference, ISOCC	韓國,仁川
資工系	陳建宏	2010/11/20~ 2010/11/24	The 7th International SoC Design Conference, ISOCC	韓國,仁川
資工系	劉家倫 黃馴 陳慶耀	2010/11/25~ 2010/11/28	ACM 國際大學程式設計競賽	越南,河內
資工系	溫家聖	2010/12/06~ 2010/12/09	IEEE APCCAS 2010, the 11th Biennial Asia Pacific Conference on Circuits and Systems	馬來西亞, 吉隆坡
資工系	葉則承	2010/12/20~ 2010/12/22	The Fifth International Conference on Innovative Computing, Information and Control	中國,西安
		2010/12/25~ 2010/12/26	The 2nd International Conference on Information Engineering and Computer Science (ICIECS2010)	中國,武漢

資工系	徐瑞壕 林宜慧	2011/03/01~ 2011/08/31	國科會三明治計畫短期研究	德國
資工系	黃郁秀	2011/03/15~ 2011/03/19	資料工程暨網際網路技術 國際研討會	印尼,峇里
資工系	林子園	2011/03/17~ 2011/03/19	The International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2011	中國,香港
資工系	陳建宏	2011/06/04~ 2011/06/10	48 <sup>th</sup> Design Automation Conference Workshop2011(DSNoC)	美國,聖地牙哥
資工系	林英志 (博士後 研究)	2011/06/10~ 2011/06/13	AMSTECs 2011	日本
資工系	葉期財	2011/06/14~ 2011/06/17	The 15 <sup>th</sup> IEEE Symposium on Consumer Electronics	新加坡
資工系	吳振彰	2011/06/23~ 2011/07/13	2011 International Conference of Data Mining and Knowledge Engineering	英國,倫敦
資工系	梁宇光	2011/06/26~ 2011/06/30	International Conference on Information Society	英國,倫敦
材光系	李居安 李凱平	2010/08/08~ 2010/08/13	第 16 屆國際晶體生長會議	中國,北京
材光系	陳怡廷	2010/08/15~ 2010/09/15	服務泰北當地數十所國高中,將獨 立思考及批判能力帶給當地學生	泰北,清邁
材光系	裴浩然	2010/09/05~ 2010/09/12	第二屆先進奈米元件材料國際研 討會	美國, 洛杉磯
材光系	李敬仁 (博士後 研究)	2010/09/05~ 2010/09/11	第二屆先進奈米元件材料國際研 討會	美國, 洛杉磯
材光系	伍怡蓁 黃凱偉 李正光	2010/10/19~ 2010/10/24	京台材料科學與工程學術研討會	中國,北京
材光系	裴浩然	2011/01/07~ 2011/01/09	應日本熊本大學邀請,與指導教授 黃志青教授一同前去報告研究合 作成果以及未來合作事宜	日本
材光系	李敬仁 (特約博	2011/05/13~ 2011/05/19	第八屆非晶質合金年會	香港

	士後)			
材光系	周鴻昇 (博士後 研究)	2011/05/13~ 2011/05/19	第八屆塊狀非晶質合金研討會	香港
材光系	劉名哲 黃朝先 裴浩然 郭哲男 宋大豪 官聖堯 陳盈翰 林維昭 胡婷婷 黃瀚生	2011/05/13~ 2011/05/19	第八屆塊狀金屬玻璃國際研討會	香港
材光系	李敬仁 (特約博 士後) 張育誠 (博士後 研究)	2011/06/04~ 2011/06/12	第 12 屆雷射精密微米製造研討會	日本,四國 高松市
材光系	宋大豪 郭哲男	2011/06/23~ 2011/07/04	出席 18th 國際介穩態非晶質 奈米結構材料研討會	西班牙
材光系	李居安	2011/06/26~ 2011/07/01	亞洲晶體生長會議	新加坡
材光系	李俊諭	2011/07/30~ 2011/08/08	參加 ACCGE-18 會議	美國
光電系	穆信元 盧世敏	2010/08/21~ 2010/08/25	2010 海峽兩岸四地無線電科技研 討會	中國,海南島
光電系	曾德恩	2010/08/22~ 2010/08/27	第 16 屆國際分子束磊晶研討會	德國,柏林
光電系	陸建安 田偉辰	2010/10/09~ 2010/10/18	ECS 218 <sup>th</sup> ECS meeting	美國, 拉斯維加斯
光電系	劉威廷	2010/10/10~ 2010/10/15	ECS 218 <sup>th</sup> ECS meeting	美國, 拉斯維加斯
光電系	施彥辰	2010/11/03~ 2010/11/06	2010 有機光電會議	韓國,首爾

光電系	康榮瑞	2010/12/07~ 2010/12/13	亞洲光纖通信與國際研討會	中國
光電系	江征晏	2011/02/03~ 2011/02/14	第 11 屆歐洲液晶學術研討會	斯拉維尼亞國 馬里博爾
光電系	林軍豪	2011/02/08~ 2011/02/18	菲律賓國際生態工作營	菲律賓
光電系	王維倫 朱奎銘 黃翊中	2011/02/26~ 2011/03/12	國際會議(OFC)	美國,洛杉磯
光電系	朱奎銘 王維倫	2011/03/04~ 2011/03/12	OFC 會議	美國,洛杉磯
光電系	溫新宜	2011/04/30~ 2011/05/07	219 <sup>th</sup> ECS 會議	加拿大,蒙特婁
光電系	陳侑廷 戴志豪	2011/05/01~ 2011/05/13	1.國際會議(ICMCTF) 2.餐訪當地學術機構進行學術交流(例:UCLA;UCSD)	美國,洛杉磯, 聖地牙哥
光電系	劉威廷	2011/05/07~ 2011/05/12	FAPS-DC2011 研討會報告	中國,北京
光電系	劉俊顯	2011/05/23~ 2011/06/10	參加國際會議	美國
環工所	蔡協宏 錢立行	2010/08/29~ 2010/09/03	2010 International Aerosol Conference	Helsinki,Finland
環工所	郭建璋	2010/12/19~ 2010/12/26	參加「吉林大學第九屆北國風情 冬令營」	中國,吉林, 哈爾濱
環工所	鍾孟佳	2010/12/19~ 2010/12/26	參加「吉林大學第九屆北國風情 冬令營」	中國,吉林, 哈爾濱
環工所	鄭加佑	2011/01/30~ 2011/02/04	參加研討會(Energy,Utility & Environment Conference)	美國,鳳凰城
環工所	林忠逸 陳必祥	2011/02/21~ 2011/02/24	檳城國際會議 2011 年 2 月環境與 生態工程研討會	馬來西亞,檳城
環工所	蔡協宏 (博士後 研究) 李宗璋 蔡政謀 劉至中	2011/07/02~ 2011/07/05	第一屆海峽兩岸環境保護雙門論 壇會後參訪廈門市環保局	中國,廈門市



	廖嘉政 楊至哲 吳仲翼 葉耀仁 任翼秀 賴資帆 陳綺賢			
通訊所	葉岱灝	2011/05/14~ 2011/05/23	2011 ISCAS 會議	巴西

### 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
97 學年度	4	0	6	2	0	0	0	12
98 學年度	5	1	9	3	0	0	1	19
99 學年度	4	2	9	3	0	0	1	19