

# 系 所 師 資 概 況

## 在任師資

姓 名	職 稱	最 高 學 歷	專 長 及 研 究 方 向
方偉騏	教 授	美國南加州大學電機工程博士 IEEE FELLOW	積體電路系統、類神經網路與智慧系統、多媒體與通訊系統
王毓駒	助理教授	美國加州理工學院電機博士	電路理論與方法學、射頻超大型積體電路與系統晶片、永續電子與系統晶片
王聖智	教 授	美國史丹福大學電機工程博士	電腦視覺、影像處理、訊號處理
江蕙如	副教授	國立交通大學電子研究所博士	電子設計自動化、演算法設計與分析、組合最優化
李建平	教 授	美國加州理工學院應用物理博士，IEEE FELLOW	半導體光電元件、半導體物理與元件、分子束磊晶及元件製程技術
李鎮宜	教 授	比利時魯汶大學電機工程博士	積體電路與系統設計、視訊通訊與高速網路、電腦輔助系統設計
汪大暉	教 授	美國伊利諾大學香檳校區電機工程博士	半導體元件可靠性、快閃式記憶元件、高速元件與電路
吳介琮	教 授	美國史丹福大學電機工程博士	類比與數位積體電路設計、電子電路與系統
吳重雨	教 授	國立交通大學電子研究所博士 IEEE FELLOW	生醫電子、類比與數位積體電路與系統設計、類神經網路
周世傑	教 授	國立交通大學電子研究所博士	數位積體電路與系統、混合信號積體電路、計算機輔助設計
周景揚	教 授	美國伊利諾大學香檳校區電腦科學博士，IEEE FELLOW	電腦輔助設計、積體電路與系統、計算機結構
杭學鳴	教 授	紐約任色列理工學院電機工程博士，IEEE FELLOW	訊號／影像處理、多媒體通訊、數位通訊
林大衛	教 授 兼所長	美國南加州大學電機工程博士	數位通訊、無線通訊、訊號處理、多媒體通訊
林炯源	助理教授	美國波士頓大學物理博士	超大密度磁性儲存、奈米導線、半導體量子結構
林國瑞	助理教授	國立交通大學電子工程系博士	量子/奈米結構半導體雷射、光電元件分析與量測、分子束磊晶成長
林聖迪	副教授	國立交通大學電子研究所博士	分子束磊晶成長、奈米結構成長與元件製作

姓 名	職 稱	最 高 學 歷	專 長 及 研 究 方 向
林詩淳	助理教授	美國密西根大學 Ann Arbor 電機工程博士	第三代太陽能電池、半導體元件物理與模擬、CMOS 影像感測器元件與電路設計
林鴻志	教 授	國立交通大學電子研究所博士	元件物理、奈米元件技術、薄膜元件技術、ULSI 製程、元件可靠性分析
施 敏	講座教授 及榮譽退休教授	美國史丹福大學電機工程博士 IEEE FELLOW	半導體物理與元件、積體電路製程技術
范龍生	合聘教授	美國加州大學柏克萊分校 電機工程博士，IEEE FELLOW	微機電元件技術、生物微機電系統、光學微機電系統、IT 微機電系統
侯拓宏	助理教授	美國康乃爾大學電機工程博士	奈米記憶體元件、分子電子元件、奈米製程技術、 半導體物理
柯明道	教 授	國立交通大學電子研究所博士	積體電路設計、積體電路可靠度、生醫電子、智慧型仿生電路與系統
胡樹	副教授	美國密西大學Ann Arbor電機工程博士	微波、毫微波、MMIC Design
桑梓賢	助理教授	美國密西根大學Ann Arbor電機工程博士	寬頻通訊系統設計、訊號處理、訊號處理器晶片設計
荊鳳德	教 授	美國密西根大學 Ann Arbor 電機工程博士、IEEE FELLOW	積體電路製程技術、高速元件與電路、微小機電元件
崔秉鉞	教 授	國立交通大學電子研究所博士	半導體物理與元件、積體電路製程、電性量測分析
張俊彥	講座教授 及榮譽退休教授	國立交通大學電子研究所博士 中央研究院院士、IEEE FELLOW	奈米元件、SiGe 元件、無線通訊、III-V 族元件
張國明	教 授	美國佛羅里達大學化學工程 博士	半導體材料與元件、積體電路製程技術、微小機電元件
張添烜	副教授	國立交通大學電子研究所博士	數位矽智財與系統晶片設計、訊號處理、計算機結構
張錫嘉	教 授	國立交通大學電子研究所博士	系統晶片設計、編碼理論、訊號處理
張 翼	合聘教授	美國明尼蘇達州立大學材料科學博士	砷化鎵高頻電晶體技術、化合物光電半導體元件與製程、三五族材料磊晶技術、半導體材料分析
莊紹勳	教 授	美國伊利諾大學香檳校區 電機工程博士，IEEE FELLOW	奈米CMOS元件、快閃記憶體、元件物理/可靠性/量測分析、分子元件與記憶體

姓 名	職 稱	最 高 學 歷	專 長 及 研 究 方 向
莊景德	教 授	美國加州大學柏克萊分校 電機工程博士，IEEE FELLOW	元件設計、邏輯與記憶體電路設計、微處理器
郭治群	教 授	國立交通大學電子研究所博士	深次微米元件、高速類比/射頻/非揮發性記憶體元件設計、SoC 積體電路整合技術
郭建男	副教授	美國加州大學洛杉磯分校電機 工程博士	無線通訊SoC/SiP系統整合、RF/mmWave電路 與系統設計、TV Tuner寬頻設計
郭峻因	教授	國立交通大學電子研究所博士	VLSI設計、數位信號處理、DIP設計、SOC 設計
陳宏明	副教授	美國德州大學奧斯汀校區資訊 科學研究所博士	數位類比電路設計自動化、演算法設計分析 與最佳化、晶片封裝系統協同設計
陳明哲	教 授	國立交通大學電子研究所博士	奈米電子元件及電路、生物電子雜訊、可靠 性及擾動
陳冠能	副教授	美國麻省理工學院電機博士	三維積體電路(3D IC)、相變化記憶體與邏輯 應用、先進奈米及半導體元件
陳紹基	教 授	美國紐約州立大學水牛城分校 電機工程博士	數位通信、多媒體訊號處理、積體電路設計
陳巍仁	教 授	國立交通大學電子研究所博士	混合信號積體電路設計、高頻電路設計、通 訊系統
曾俊元	教 授	美國普渡大學材料工程博士， IEEE FELLOW, American Ceramic Society FELLOW	陶瓷材料與元件、電子構裝、奈米材料與元 件
馮智豪	助理教授	香港科技大學電機電子工程博 士	數位訊號處理、統計訊號處理、通訊、 多媒體
黃 威	教 授	加拿大曼尼托巴大學電機博士 ，IEEE FELLOW	SoC 設計、SoC 嵌入式記憶體設計、進階記憶 體技術和設計
黃俊達	副教授	國立交通大學電子研究所博士	電子設計自動化、生物晶片設計自動化、微 處理器設計、矽智財與系統單晶片設計
黃國威	合聘副教 授	國立交通大學電子研究所博士	CMOS/BiCMOS/SiGe BiCMOS 射頻積體電路技 術、高頻元件特性分析及模型化技術 射頻/微波/毫米波積體電路測試技術
黃經堯	副教授	美國羅格斯大學電機工程博士	無線多媒體接取技術控制管理、無線遠距醫 療傳輸系統設計、物聯網通訊系統設計、智 慧財產權與創業經營管理
黃遠東	教 授 兼主任	美國亞利桑那大學電機工程博士	積體光學、奈米光電、生物光電、生醫電子
黃調元	教 授	美國新墨西哥大學電機工程 博士，IEEE FELLOW	半導體材料與元件、積體電路製程技術、薄 膜元件技術

姓 名	職 稱	最 高 學 歷	專 長 及 研 究 方 向
溫瓊岸	教 授	國立成功大學電機工程博士	積體電路與系統、數位通訊、電子電路設計
詹益仁	合聘教授	美國密西根大學電機工程研究所博士	高速半導體元件、微波電路設計與製作 次微米技術
楊家驤	助理教授	美國加州大學洛杉磯分校電機工程博士	低能耗電路設計、高效能可程式化電路與系統、生醫與通訊積體電路訊號處理
趙家佐	助理教授	加州大學聖塔芭芭拉分校電機資訊博士	積體電路測試、電子設計自動化、積體電路統計時序分析
劉志尉	副教授	國立清華大學電機工程博士	系統晶片設計、訊號處理、數位通訊、編碼理論
蔡嘉明	副教授	國立交通大學電子研究所博士	高速及類比積體電路、半導體光電元件
鄭晃忠	教 授	國立清華大學材料研究所博士	積體電路製程技術、半導體材料與元件、光電與薄膜技術
鄭裕庭	教 授	美國密西根大學 Ann Arbor 電機工程博士	微光機電、奈米技術、系統封裝
賴伯承	助理教授	美國加州大學洛杉磯分校電機工程博士	系統晶片設計、計算機輔助設計、多處理器系統
霍斯科	教 授	烏克蘭基輔大學物理博士	量子結構與元件、半導體物理與元件、量子物理計算
簡昭欣	教 授	國立交通大學電子研究所博士	元件物理、奈米元件技術、奈米記憶體元件技術、ULSI 製程、元件可靠性分析
簡鳳村	助理教授	美國南加州大學電機工程博士	無線通訊系統、信號處理、網路資源管理、最佳化設計
顏順通	教 授	國立交通大學電子研究所博士	量子元件、光電元件、熱電元件、兆赫波、凝態物理
蘇 彬	教 授	美國加州大學柏克萊分校電機工程博士	矽奈米電子、半導體元件物理、元件模型及設計

## 兼任師資

姓 名	職 稱	最 高 學 歷	專 長 及 研 究 方 向
陳龍英	兼任教授 及榮譽退休教授	國立交通大學電子研究所博士	電子電路設計、積體電路與系統、電子構裝
魏哲和	兼任教授	美國西雅圖華盛頓大學電機博	數位通訊、訊號處理、積體電路與系統

	及榮譽退休教授	士，IEEE FELLOW	
--	---------	---------------	--

## 退休師資

姓 名	職 稱	最 高 學 歷	專 長 及 研 究 方 向
任建葳	榮譽退休教授	國立交通大學電子研究所博士	晶片系統設計、處理器架構
李崇仁	榮譽退休教授	美國卡內基梅隆大學電機工程博士	半導體材料與元件、積體電路與系統、電腦輔助設計
邱碧秀	退休教授	美國普渡大學材料工程博士	陶瓷材料與元件、系統封裝、微電子薄膜技術
吳啟宗	榮譽退休教授	美國伊州理工學院物理博士	半導體材料與元件、凝態物理、半導體物理
吳慶源	榮譽退休教授	美國紐約州立大學石溪分校電機科學博士	半導體材料與元件、積體電路與系統、電子電路設計
徐 璞	退休教授	美國匹茲堡大學物理博士	半導體物理、數學物理、機率論
桂正楣	榮譽退休教授	美國路易斯安那州立大學物理博士	凝態物理、表面與介面物理、原子與分子物理
郭美雄	退休教授	國立交通大學電子研究所碩士	電力、積體電路與系統、電子電路設計
郭雙發	榮譽退休教授	美國史丹福大學電機工程師	半導體物理與元件、積體電路製程技術、數值模擬
陳茂傑	榮譽退休教授	美國卡內基梅隆大學電機工程博士	半導體物理、元件、材料與製程技術
黃宇中	榮譽退休教授	德國柏林工業大學電機博士	微小機電系統、電路設計、製程及量測技術
雷添福	榮譽退休教授	國立交通大學電子研究所博士	半導體材料與元件、積體電路與系統、光電與薄膜技術
蔡 中	榮譽退休教授	美國加州大學（戴維斯分校）電機博士	太陽能光電系統、電子電路設計、半導體材料與元件
羅正忠	退休教授	美國加州大學柏克萊分校電機工程博士	積體電路與系統、電子電路設計、半導體材料與元件
蘇 翔	榮譽退休教授	國立交通大學電子研究所博士	半導體材料與元件、積體電路與系統、電磁與微波