

NO	姓名	職稱	最高學歷	研究方向
1	李鎮宜	特聘教授	比利時魯汶大學電機工程博士	a.Wireless Group b.OCEAN Group c.Intelligent Big Data (IBD) Group d.Micro-Sensing Group e.Security Group
2	侯拓宏	講座教授	美國康乃爾大學電機工程博士	非揮發記憶體、電子突觸與類神經運算應用、金屬氧化物薄膜電晶體、二維層狀材料與元件、奈米製程技術、半導體元件物理
3	陳冠能	講座教授	麻省理工學院(MIT)電機工程與資訊科學系 博士	三維積體電路 (3D IC) 異質整合技術及元件 先進封裝技術
4	方偉騏	講座教授	美國南加州大學電機工程研究所	晶片系統技術與應用研發 生醫電子工程和生物晶片研發 訊號和影像處理 超大型積體電路系統 類神經網路與智慧系統 多媒體信號處理與通訊系統 應用於太空的積體微電子系統
5	郭峻因	特聘教授	國立交通大學電子研究所博士	VLSI design, Digital Signal Processing, Visual Signal Processing, Digital IP design, SOC design
6	王聖智	特聘教授	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
7	黃俊達	特聘教授	國立交通大學電子研究所博士	神經網路硬體加速器設計、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
8	林詩淳	教授	美國密西根大學電機工程學系博士	SEMICONDUCTOR/PHOTONICS COMPUTER SCIENCE Data Mining, Machine Learning, Web Service and Technologies Device processing of Si electronic and photonic devices, sensors, semiconductor device physics and simulation, thermophotovoltaics
9	張添桓	教授	國立交通大學電子研究所博士	深度學習、數位矽智財與系統晶片設計、VLSI訊號處理、計算機結構
10	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
11	陳宏明	教授	美國德州大學奧斯汀分校資訊工程學系博士	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
12	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
13	簡昭欣	教授	國立交通大學電子工程博士	一、先進奈米元件閘極工程之研究 二、有機薄膜元件及記憶體之研究 三、奈米微晶粒記憶體及其量子現象之探討 四、矽鍺與III-V化合物高遷移率元件
14	劉志尉	教授	國立清華大學電機博士	系統晶片設計、編碼理論、訊號處理、數位通訊
15	賴伯承	教授	美國加州大學洛杉磯分校電子工程系博士	系統晶片設計, 計算機輔助設計, 平行運算, 多核心系統設計
16	簡鳳村	教授	美國南加州大學電機工程博士	無線通訊, 訊號處理, 機器學習
17	郭建男	教授	美國加州州立大學洛杉磯分校電機工程博士	無線通訊SoC/SIP系統整合 無線雷達偵測系統 毫米波醫學影像系統
18	黃經堯	教授	美國新澤西州羅格斯大學電機與電腦工程博士	第五代、六代無線系統資源管理優化 智慧醫療診斷系統 智慧邊緣運算暨資安設計 數據分析與管理 智慧財產權與創業經營管理
19	劉建男	教授	國立交通大學電子研究所博士	Modeling and synthesis of analog/mixed-signal circuits High-level power and noise modeling Functional verification for HDL designs
20	周世傑	教授	國立交通大學 中華民國 電子研究所 博士	1.數位/混合信號積體電路 2.通訊積體電路設計 3.生醫電子系統
21	鄭裕庭	教授	美國密西根大學電機工程博士	微機電 奈米技術 微系統封裝 SOP設計與製造
22	桑梓賢	副教授	美國密西根大學電機工程博士	無線通訊系統, 訊號處理與機器學習, 光達及雷達應用
23	馮智豪	副教授	香港科技大學電機工程博士	Precoder-equalizer design, SDMA cross-layer design, Body sensor network, Nonuniform sampling array signal processing, Digital signal processing, Estimation and detection, Array signal processing, Independent component analysis/blind source separation, Filter and filter bank design, Wavelets, Adaptive filtering, Convex optimization
24	陳坤志	副教授	國立臺灣大學電子工程學研究所 博士	1. 多核心系統晶片設計 2. 類神經網路學習演算法設計 3. 可靠度系統設計 4. 超大型積體電路架構與電腦輔助系統設計 5. 智慧製造
25	鄭耿璽	副教授	國立臺灣大學電機工程學研究所博士	超音波成像系統 訊號處理 非接觸式生理訊號偵測 機器學習式成像 醫學成像系統
26	譚至善	副教授	清華大學材料科學與工程系博士	化合物半導體, 寬能帶半導體, 半導體電子結構, 有機光電元件
27	連德軒	助理教授	國立臺灣大學電子工程博士	電子材料, 智慧元件, 非平衡態電子元件, 半導體光電物理