

姓 名	辦公室分機	辦公室	實驗室分機	實驗室	學 歷	專 長
<設計製造組>						
徐文祥教授	55111	431R	55149	406R	美國加州大學柏克萊分校博士	微機電系統、機械設計
楊秉祥教授	55129	427R	55211	411R	美國密西根大學博士	生物力學、人體動作控制、中風病人神經生理、神經復健、生醫儀器
洪紹剛副教授	55115	476R	55155	410R	國立台灣大學博士	掃描探針顯微技術、機電系統、奈米量測與儀器、磁浮系統
鍾添淦教授	55116	422R	55194	409R	美國加州大學洛杉磯分校博士	奈米磁電耦合技術、微能源技術、奈米材料、奈微機電系統
黃正昇教授	55108	478R	55230	507R	美國華盛頓大學西雅圖分校博士	光學、生化感測器、微奈米製程、高分子光電元件、蛋白質晶片
鄭中緯教授	55126	461R	55157	412R	國立成功大學博士	飛秒雷射精微製造、雷射積層製造、雷射控制系統
蔡佳宏副教授	55118	423R	55193	407R	美國紐約州立大學石溪分校博士	微流體生醫晶片、微奈米機器人、機器人抓取與操控
陳士勛教授	55224	447R	55180	506R	國立交通大學博士	金屬與陶瓷材料、表面技術、奈米與微米材料製程
范育睿教授	55132	426R	55156	413R	國立台灣大學博士	微奈米製程、微反應器、微系統熱管理、生物微機電系統、微流體與生醫晶片、器官晶片、生物感測器
<能源與熱流組>						
吳宗信教授	31693	425R	55175	309R	美國密西根大學博士	稀薄氣體理論與模擬、微流體動力學、半導體製程模擬、電漿動力學、計算奈米科學、燃燒、紊流
陳慶耀教授	55125	472R	55143	321R	美國南加州大學博士	計算流體力學、界面穩定、磁性流體、生物流體力學
王啟川教授	55105	474R	55172 (305R)	305R 550R	國立交通大學博士	電子散熱、雲端運算能源管理、海水淡化、非傳統流體機械開發與應用、薄膜分離、冷凍空調、超臨界流體系統與熱交換器(軟硬體)、LED散熱、微通道熱流設計(單、雙相)
劉耀先教授	55136	464R	55141	342R	美國德州農工大學博士	燃氣輪機熱傳與冷卻技術、熱傳強化研究、旋轉流體熱流分析
賴錦文教授	55123	477R	55174	308R	新加坡國立大學博士	不穩定空氣動力學、流體結構相互作用、高攻角空氣動力學、流體力學測量和可視化技術
廖英皓教授	55119	473R	55176	320R	美國華盛頓大學博士	紊流燃燒、燃燒場雷射觀測技術、替代燃料、流體力學
張瑞永助理教授	55134	453R	55173	306R	美國亞利桑那州立大學博士	奈米級熱傳、熱輻射、太陽熱能
陳竺博淵副教授	55122	454R	55183	331R	美國喬治亞理工學院博士	火箭與航太系統、航空航天推進器、燃燒學、流體力學、PIV等流體測量、光學儀器研發
傅本然副教授	55130	475R	55189	343R	國立清華大學博士	雙相流與沸騰熱傳、微流道熱沉與蒸發器應用、有機朗肯循環系統

姓 名	辦公室分機	辦公室	實驗室分機	實驗室	學 歷	專 長
許華倚教授	55151	462R	55139	307R	美國西北大學博士	二相流與相變熱傳之基礎物理、高熱通量系統之傳輸機制與不穩定性、微尺度流動與界面動力學、多物理場耦合數值模擬（熱-流-電磁）、物理導向降階模型與智慧模擬方法
<固力與控制組>						
蔡佳霖教授(固)	31608	470R	55168	246R	美國普渡大學博士	奈米複合材料、微觀力學及結構、破壞力學及分析、動態實驗力學
鄭文雅副教授(固)	55113	424R	55169	244R	美國奧斯汀德州大學博士	細胞狀材料之力學行為、固體力學、結構穩定
劉義強教授(固)	55107	463R	55147	245R	荷蘭臺夫特科技大學博士	仿生軟機器人、拍翼飛行器、聚合物製動器（人造肌肉）、微機電制動器、可變聲光超材料(智能玻璃)、柔性機構設計、應用力學
胡晉嘉教授(固)	55110	467R	55147	245R	美國德州農工大學博士	數位影像關連法、彈性力學、靜電紡絲、組織工程與再生醫學
陳宗麟教授(控)	55127	469R	55150	249R	美國加州大學柏克萊分校博士	微機電系統、控制、機電整合
程登湖教授(控)	55133	468R	55192	405R	佛羅里達大學博士	多無人飛行載具之運動協調控制、無人飛行載具之避障與網路之維持、多機器人系統、機器手臂之控制、自動駕駛之感測技術
黃瑞宇助理教授(控)	55224	466R	55204	510R	國立陽明交通大學博士	學習控制、金屬積層製造、運動規劃、穩健控制
<微/奈米工程組>						
徐文祥教授	55111	431R	55149	406R	美國加州大學柏克萊分校博士	微機電系統、機械設計
鍾添淦教授	55116	422	55194	409R	美國加州大學洛杉磯分校博士	奈米磁電耦合技術、微能源技術、奈米材料、奈微機電系統
黃正昇教授	55108	478R	55230	507R	美國華盛頓大學西雅圖分校博士	光學、生化感測器、微奈米製程、高分子光電元件、蛋白質晶片
蔡佳宏副教授	55118	423	55193	407	美國紐約州立大學石溪分校博士	微流體生醫晶片、微奈米機器人、機器人抓取與操控
陳士勛教授	55224	447R	55180	506R	國立交通大學博士	金屬與陶瓷材料、表面技術、奈米與微米材料製程
王啟川教授	55105	474R	55172 (305R)	305R 550R	國立交通大學博士	電子散熱、雲端運算能源管理、海水淡化、非傳統流體機械開發與應用、薄膜分離、冷凍空調、超臨界流體系統與熱交換器(軟硬體)、LED散熱、微通道熱流設計(單、雙相)
蔡佳霖教授(固)	31608	470R	55168	246R	美國普渡大學博士	奈米複合材料、微觀力學及結構、破壞力學及分析、動態實驗力學
鄭文雅副教授(固)	55113	424R	55169	244R	美國奧斯汀德州大學博士	細胞狀材料之力學行為、固體力學、結構穩定
胡晉嘉教授(固)	55110	467R	55147	245R	美國德州農工大學博士	數位影像關連法、彈性力學、靜電紡絲、組織工程與再生醫學
范育睿教授	55132	426R	55156	413R	國立台灣大學博士	微奈米製程、微反應器、微系統熱管理、生物微機電系統、微流體與生醫晶片、器官晶片、生物感測器
<太空系統工程組>						

姓 名	辦公室分機	辦公室	實驗室分機	實驗室	學 歷	專 長
曾昭雄教授	55164	445R			國立台灣大學博士	微波電路與系統、天線設計與量測、射頻微流體感測器、非接觸式生醫雷達感測器
方怡欽教授	55163	445R			英國雷汀大學博士	光學系統設計、紅外遙測系統、光學量測、生醫光學(視光學)
魏世昕助理教授	55246	444R			國立陽明交通大學博士	火箭相關系統、火箭工程、系統工程、實作
張存均助理教授	55131	421R			國立交通大學博士	航太量子磁感測技術、自旋電子與自旋波、薄膜及奈米元件製程、高速火焰建模與熱防護材料測試、電漿風洞測試與極超音速流場計算模擬
陳國益助理教授	55124	420R			中國清華大學博士	電推進器、電漿應用、核融合、電化學