

奈米工程與微系統研究所 Nanoengineering and Microsystems 師資

姓名 Name	專長 Research Interest	E-MAIL	電話 TEL
饒達仁 Da-Jeng Yao	生醫微機電系統(BioMEMS)、電子鼻(E-nose)、微機電封裝及可靠度量測 (MEMS packaging and reliability)、奈微尺度熱流(Thermal microfluidics)、熱電元件之應用(Thermoelectric applications)、薄膜特性量測(Thin film property measurement)	djyao@mx.nthu.edu.tw	42850
范龍生 Long-Sheng Fan	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 1. Biomedical microsystems for medical implants 2. MEMS-enabled medical devices and instruments	lsfan@mx.nthu.edu.tw	62406
葉哲良 J. Andrew Yeh	介電式液態透鏡(Dielectric Liquid Lens)、氮化物感測器(III-Nitride Sensors)、巨集奈米結構之物性與電性 (Physical and Electric Properties of Nanostructures in Bulk)	jayeh@mx.nthu.edu.tw	42912
傅建中 Chien-Chung Fu	深刻模造技術(LIGA)、紫外光深刻模造技術(UV-LIGA)、3D 微影技術(3D Lithography)、雷射干涉微影(Laser Interference Lithography)、高分子微系統(Polymer MEMS)、平面顯示器關鍵元件(Back Light Module, Polarizer, 3D Lens Array, for Flat Panel Industry)	ccfu@mx.nthu.edu.tw	33996
賴梅鳳 Mei-Feng Lai	磁性隨機存取記憶體 (Magnetoresistive Random Access Memory, MRAM)、巨磁阻式奈米生物晶片 (GMR-based Nano-Biosensor)、奈米自旋電子元件生物奈米操縱術	mflai@mx.nthu.edu.tw	33998
李昇憲 Sheng-Shian Li	射頻微機電系統、奈微機械電路、CMOS-MEMS 技術、無線通訊	ssli@mx.nthu.edu.tw	62401
羅丞曜 Cheng-Yao Lo	軟性電子元件設計、製作及可靠度分析 (Design, manufacturing, and reliability study for flexible electronics)、印刷式生產系統開發及應(Development and application or printing process)、透明導電材料與發光二極體之製程最佳化(Optimization of process for TCO and LED)	chengyao@mx.nthu.edu.tw	62404
王玉麟 Yu-Lin Wang	生物奈米光電元件 (Bio-nano-electronic and photonic devices)、氮化鎵生物感測器 (Protein, DNA, Glucose, Lactate acid...etc.)、氮化鎵/氧化鋅氣體感測器 (H ₂ , CO ₂ , O ₂ ,...etc)、化合物半導體元件 (Oxide TFTs, ZnO LEDs, AlGaAs HBTs, InGaP HBTs, GaN LEDs)	ylwang@mx.nthu.edu.tw	62405
陳致真 Chih-Chen Chen	生醫晶片系統設計(BioMEMS, Microfluidics, and Point-of-care diagnosis, Global health)	chihchen@mx.nthu.edu.tw	62403

鄭兆珉 Chao-Min Cheng	Paper Diagnostic Systems for Global Public Health; Translational Medicine; Cellular and Molecular Biomechanics (Mechanotransduction); Biological Approaches for Environment and Energy Issues	chaomin@mx.nthu.edu.tw	62402
--------------------------	--	------------------------	-------