

李尉彰 Wei-Chang Li 副教授

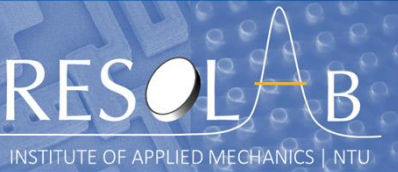
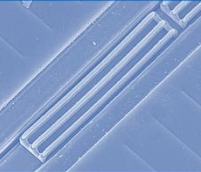
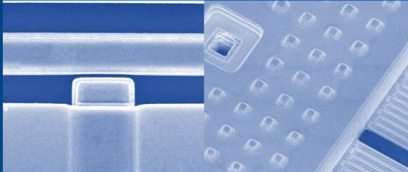
Ph.D., EECS, University of California, Berkeley, 2015
B.S./M.S., Electrical Engineering, NTU, 2003/2005

臺灣大學應用力學研究所 共振微機電實驗室 ntureso.com



「共振微機電實驗室」
(Resolab) 主要研究領域為微機電製程、共振元件及系統，透過創新微機械結構及系統架構設計，於次世代通訊、計算及資訊加密等議題上，突破現有方案局限。在完整軟硬體平台及自由開放但嚴謹的實驗室環境下，訓練學生扎根半導體製程、元件設計、晶片製作及量測等技術技巧，更進一步藉由高占比的自主學習模式，進行各面向的創新實作。





微機電共振元件	微機電系統晶片	微機電產品開發
- 微機電共振開關 - 共振式感測器 - CMOS-MEMS技術	- 微機電超低功耗喚醒接收機 - 微機電指紋晶片 - 微機械運算	- 微機電陀螺儀 - 微機電時脈元件

給未來的碩士班新生：

1. 8/1 需至實驗室報到，參加訓練課程、適應實驗室環境、交接工作。碩一上學期(約10-11月)需完成第一次晶片下線。(通常需加班熬夜！)
2. 除所上規定外，需修習電子學實驗、應力實驗、微感測器特論及其它與研究強相關之課程。
3. 早上10點前到實驗室，不硬性規定待在實驗室時數，但希望可以常常在實驗室看到你！有事情要事先請假。
4. 需至少投稿一次國際會議(IEEE MEMS, IEEE IFCS, IEEE Sensors, TRANSDUCERS...)，被接受更好！
5. 實驗室精神強調合作、互助、共享，以求共榮、共好。