

**邵耀華 博士 (應力館 212 室)**

電話: NTU (02) 3366-5660 ITRI (03) 5912687

Email: [shau0014@itri.org.tw](mailto:shau0014@itri.org.tw); 0921-803-066[ywshau@ntu.edu.tw](mailto:ywshau@ntu.edu.tw)

現任：工研院 生醫與醫材研究所 所長(2010~)  
 台灣大學 工學院 應用力學研究所 教授(2002~)  
 台灣生物產業促進協會(TBA) 理事長(2011~)  
 中華民國生物發展協會 理事(2012~)  
 台灣遠距照護服務產業協會(TIAT) 理事(2011~)

學歷：美國德州大學奧斯汀校區 航空太空 博士 (1990)  
 美國德州大學奧斯汀校區 航空太空 碩士 (1986)  
 國立成功大學航空工程 學士 (1980)

專長：生醫工程，超音波臨床醫學，血管新生(腫瘤、糖尿病足之生醫物理)  
 航空太空與熱流工程

**近兩年研究計劃：**

1. ICT enabled 高附加價值新興產業關鍵技術發展計畫，經濟部科專計畫(FY101~104)。 (高值醫療器材研發: Wearable Electronics, Medical Lasers/Optical Electronics)
2. 醫療電子關鍵技術開發計畫，經濟部科專計畫/生醫電子國家型計畫(FY100~103)- (OCT/Portable Ultrasound 系統開發；生理訊號與影像共通平台)
3. 人類脂肪幹細胞自動純化分離系統的建立及轉譯醫學研究 (100-102)，國科會。
4. 台灣生技整合育成中心(SI2C)推動辦公室-醫療器材轉譯能量提升 (101~102)，國科會(科發基金)。

**研究方向：**

1. 無線遠距照護醫電技術與生醫診療 Sensors 技術
2. 糖尿病創傷照護技術/互動式肢體復健系統開發
3. 人類脂肪幹細胞自動純化分離系統
4. 生醫影像診斷系統開發

