

## 得獎常勝軍傅家啟老師

工管系 / 施雅齡



工管系的同學都知道，如果你要找傅家啟教授，到他的研究室是找不到他的。因為比起獨自待在研究室裡，和指導的研究生一起在

地下室做討論、辦公更讓他覺得自在。傅教授喜歡新奇、有趣的新東西，有話直說的豪爽個性，更常常邀指導學生聚餐，學生們覺得他是一位和年輕人沒有距離的老師，實驗室的氣氛也相當活絡、歡樂。

傅教授的「電腦輔助量測與診斷實驗室」與工管的老師擅長的領域：生產作業管理、品質改善大不相同，他更像是資工系：研究數位資訊處理、人工智慧、資料探勘以及機器學習。儘管看起來相當艱深難懂、但傅教授都會耐心的指導，只要你對醫療領域有興趣，不怕面對枯燥的影像，以及良好的程式邏輯，傅教授相當歡迎你加入他的研究室。

傅教授的研究常與台中榮民總醫院合作，最近一次合作是從磁振造影中的影像運用設備進行影像分析，取出影像中的值，並轉換為數據，找出數據所代表的意義。在今年與大葉大學杜凱蕾老師共同指導陳信宏、鄭亦廷、溫怡淳碩士生以

「磁振脊髓攝影腦脊髓液滲漏之切割及量化」參加「第二十二屆資訊管理暨實務研討會」，獲得最佳論文獎的肯定。

在未來傅教授希望能進一步整合醫療影像處理與三維列印，應用於臨床醫療手術中，使這項技術受益於更多人。

傅老師歷年得獎紀錄：

學年	學期	姓名	主辦單位	競賽名稱	獎次
101	1	宋秋瑾	中國工業工程學會	2012 全國工業工程與管理 碩士論文競賽(人因工程組)	優勝
			小波轉換於擴散權重影像之雜訊抑制及參數優化		
101	2	黃正哲	中國工程師學會教育委員會	中國工程師學會學生分會 102 年度工程論文競賽	第一名 (金牌獎)
			磁化向量空間調變左心室長軸磁振影像之參數優化		
102	1	陳信宏 曾俊樺	中國工業工程學會	中國工業工程學會 102 年度 年會暨學術研討會	最佳論文 獎
			磁化向量空間調變磁振影像左心室長軸心肌切割及參數優化		
102	2	楊洞栢	中國工業工程學會	2014 全國工業工程與管理 碩士論文競賽	佳作
			2014 全國工業工程與管理碩士論文競賽		
103	1	楊洞栢 吳明蔓	中華 R 軟體研發暨應用協會	2014 年臺灣資料分析競賽	第七名
			應用特徵擷取與整體學習於房地產總價分析及參數優化		
103	2	陳信宏	中國工業工程學會	2015 全國工業工程與管理 碩士論文競賽	優勝
			磁振脊髓攝影腦脊髓液滲漏之切割參數優化及量化		
103	2	賴奕璋 李孟昭	萬能科技大學資訊管理系	2015 第九屆創新管理學術 與實務研討會	優良
			主動學習支援向量機於多類別資料不平衡之應用-以專利文件 為例		

103	2	蔡峻誠 陳韋達 陳姿融 林坤霖	工業工程學會	2015 全國工業工程與管理 大學生專題論文與技術報 告競賽	優勝
			應用廣義迴歸類神經網路於擴散張量影像以辨識失智症患者及 正常受測者		
103	2	陳怡伶	中華民國科技部	科技部大專學生研究計畫	獲得獎助
			海馬迴於磁振造影之切割及對於神經纖維量度之影響		
103	2	林達智	朝陽科技大學資訊學院	2015 年資訊科技國際研討 會暨民生電子論壇	最佳論文 獎
			名稱:電子裝置之加密及解鎖方法		
104	2	陳怡伶	科技部	104 年度大專學生研究計畫 (2015/07/01~2016/02/28)	研究創作 獎
			海馬迴於磁振造影之切割及對於神經纖維量度之影響		
105	1	陳信宏 鄭亦廷 溫怡淳	中華民國資訊管理學會	第二十二屆資訊管理暨實 務研討會	最佳論文 獎
			磁振脊髓攝影腦脊髓液滲漏之切割及量化		
105	2	鄭亦廷 沈彥成 林達智	僑光科技大學資訊科技系	第十屆資訊教育與科技應 用研討會	佳作論文 獎
			圖譜為基之海馬迴磁振影像切割及對於神經纖維量度之影響		
105	2	蔡欣妮 朱純好 李庭宜 林羽淳	社團法人中國工業工程學會	2017 全國工業工程與管理 大學生專題論文與技術報 告競賽	佳作
			失智症患者於磁振造影之量化及羅吉斯迴歸預測模型		