

## 致謝

首先，我最想感謝我的指導教授潘晴財老師，在這麼漫長的求學過程中耐心的指導與教誨，使我得以學習到做研究該有的嚴謹與待人處世該有的圓融。我想在我往後撰寫每一篇論文時，都會想起老師修改的紅筆字與叮嚀吧！同時，我也要感謝我的另一位指導教授鐘太郎老師，感謝老師這段時間來所給予的協助與鼓勵，使得我得以安然度過接二連三的挫折與挑戰。

另外，我還要感謝系主任呂忠津老師在我申請延休時所給予的協助，使得我有機會完成這個學位。同時，我也要感謝口試委員鄧清政老師、林昇甫老師、林進燈老師、張翔老師及鄭博泰老師的指正與建議，使得本論文更趨完整。

我還要特別感謝學弟阮昱霖對於本論文硬體實作部份的協助，使得本論文的結果更具說服力。同時我還要感謝電力電子實驗室所有的學長姊與學弟妹，這段時間的幫忙與鼓勵，尤其是士芳與光甫，謝謝你們對於口試時所有細節的用心準備。

最後我要感謝小姑姑曾麗菁、姑丈吳子平、建緯與宛玲全家人在這段時間對我兒子的照顧與關愛，使我得以無後顧之憂的完成學業。感謝我的父母(廖慶松、廖林秀鑾)在這辛苦的求學過程，陪著我哭陪著我笑，永遠支持這個令你們操心的小女兒。同時，我也要謝謝我的公公婆婆，在我結婚之後仍允許我不務正業，當了這麼久的學生。

我想我應該一輩子都忘不了當時我挺了個大肚子，冒著醫生警告可能會早產的危險，硬著頭皮偷偷地窩在電腦前拼命寫論文的情景。當時我不知道這樣的動力來自哪裡，不過隨著寶寶的出生，我了解到，原來這驚人的動力源自這份親密的支持與體諒。我想這段時間，我並不是一個人在奮鬥，而是三個人- 包括了先生與兒子。

因此，我想將這本珍貴的論文獻給我最愛的老公斌祺與兒子翔暉。