

## 誌 謝

本論文得以完成首先感謝指導教授 潘晴財 教授這二年來的諄諄教誨，無論是生活上亦或學術上。老師除了言教之外亦以身作則，使學生領受泱泱學者風範，同時學習到許多做人處事的道理。其次感謝口試委員 葉勝年 教授以及 陳建富 教授給予學生寶貴的指正與建議。

另外感謝顏永昌、廖振宏、李哲穎、廖益宏、黃景一、張瑞陽、阮昱霖、詹益光等電力電子實驗室的許多學長姊在理論與實作上指導，特別感謝已畢業的蘇信銘與林世彬二位學長友情支持，以及同學們秀國、建堯、士勛、宣良、漢祥一路上的陪伴，與學弟妹們上凱、煒智、俊緯、榆婕的支援與協助，爰有今日此論文之完成。

最感謝的是我的家人！感謝父母多年來的教誨，你們的支持是我進步的原動力。感謝四位兄嫂與弟弟平時幫忙照顧雙親，彌補不孝的我未能陪伴在雙親身邊的日子。還有兩位小姪女，妳們的歡笑是我的精神食糧。以及相戀八年的女友如惠，感謝妳與妳的家人這段時間的容忍與協助。再者感謝親愛的上帝，謝謝祢在我最失意時依然垂聽我的禱告。還有幫助我的朋友們，也謝謝你們！最後，感謝您的翻閱，讓這本論文剎那間又增加了存在的意義。