

誌謝

終於要從生活多年的交通大學畢業了，回憶起大一時剛踏上這片土地的生澀，大學畢業後又繼續在這裡渡過兩年的研究所生活，現在終於要離開這塊熟悉的環境了。

離開學校前，首先，感謝指導老師黃寬丞博士在整整兩年的論文研究過程當中，不斷地在論文架構、研究方向的修正給予耐心的教導與協助，才使得這份論文能夠順利產生；除了論文方面的指導外，老師認真負責的處事精神以及開朗樂觀的態度，對於我的做事態度、人生方向，均有極大的影響；其次是工研院張維工程師以及李茂煙副總提供實務方面的經驗，讓我的論文能夠因為實務經驗的加入而更趨豐富精彩；最後要感謝口試委員劉復華、吳宗修老師的建議與指導，致使整個論文在整體架構與組織能更趨於完善。

研究生的生活若只是埋頭研究的確是一件苦差事，但是我的研究生中除了研究外，更有許許多多的朋友使我的生活變成彩色的，以下要感謝幾位研究室的好同學，包括：玫豪、文秀、佳琴，學弟妹：建名、雯瑋、雅萍，其他的好朋友如鵬先、Alan、建民、小本、小宇.....等等族繁不及備載。

另外，也要感謝我的女朋友依玲在這兩年間對我的包容與關懷，以及無微不至的照顧，使我能無後顧之憂的專心於學業的衝刺，最後一塊版面留給我最親愛的家人，感謝你們在我求學的期間不斷的支持我、鼓勵我，感謝你們忍受我的脾氣和行為。在此特別感謝爸媽對我的付出以及照顧，感謝你們在我低落的時候鼓勵我，感謝你們在我難過的時候安慰我，謝謝你們！

清貴 于新竹交大

九十三年七月