

## 致謝

這兩年來的學習與研究過程，隨著論文的完成也將暫告一個段落了，這段期間中，由於有許多人的協助與幫忙，我才得以完成本篇論文，在此我想利用這小小的版面來感謝大家。首先要感謝我的指導教授 李蔡彥老師，以及共同指導教授張俊彥老師。在整個研究的過程中，除了教導我許多專業的知識之外，每次遇到研究瓶頸時，老師總是耐心的陪我一起討論，並且提供我許多寶貴的意見，使我能夠克服許多困難的問題。由於老師的協助與鼓勵，讓我在這兩年的學習過程中成長了不少，在此表達我由衷的感謝。其次，要特別感謝 詹志禹老師及浩全學長對論文修訂上的寶貴意見，讓本篇論文更為完善。

再者，我要感謝實驗室的學長與伙伴們，書瑋、百成、仁耀、富勝、岳澤、大俊傑、仲強、君興、馬克、馬克弟、岳鬢、紅虫、炳億，謝謝你們幫助我解決了很多問題，也讓我學習了很多東西，能夠和你們在實驗室一起努力的感覺真的很棒。也感謝曉佩、玉峰、小白、阿斌等好友，謝謝你們在這些日子裡常陪我分享學習上或生活上的一些心得與感想。

最後，特別感謝我的家人和心怡，在這段期間不斷地忍受我奇怪的作息時間，並常為我加油與打氣，讓我可以堅持到最後，謝謝你們對我的包容與體諒，是我精神上最大的支柱，謝謝你們。

俊傑 2007/07/31