

誌 謝

兩年的碩士研究生涯，雖然辛苦但是充實，因此心中有無限的感謝，首先要感謝指導老師王興宗教授對我的教導，讓我學習到做學問應有的態度與精神，接著要感謝郭浩中老師與林佳鋒老師、賴利弘與余長治博士後研究員的協助與指導，沒有老師與博士們的建議與指導方向，我的論文無法圓滿完成。

此外，感謝賴芳儀、張亞銜與學長在實驗上的引導及共同討論；、蔡睿彥、盧廷昌、朱振甫、姚忻宏、黃泓文及張鴻儒學長們在實驗上的幫忙及提供寶貴的經驗。由於學長姐的幫助及教導，使我這兩年來獲益良多，也使我成長不少。

感謝這兩年來跟我一起努力的同學們，志強、永龍、俊毅、妙佳、與偉倫，我們一直是好伙伴，不論是在生活上還是實驗中，在互相勉勵中我們也一路走完研究所兩年的路程。也很感謝學弟妹文燈、傅煜、國峰、永昌、裕鈞、敏瑛、蕙婷與瑞溢，你們也在實驗上給予我很多幫助，沒有你們我的實驗不會如此順遂。

最後，當然要特別感謝我親愛的父母親與家人對我全心全力的支持及無怨無悔的付出，在我遭遇挫折時鼓勵我，讓我能順利完成學業。

2004/6/30 威佑

交通大學光電所