

# 致謝

在研究所兩年的時間，能夠順利完成碩士論文，我必須要感謝很多人的幫助，僅在此獻上最大的謝意。

本論文的完成，首先要感謝我的指導教授羅一中博士和徐文祥教授，謝謝他們的鼓勵與寬容，在研究所的學習過程中，均不厭其煩的給予我指導與協助，並且提供良好的學習環境，兩位教授不僅在平時的研究討論提供許多寶貴的意見，也帶給我相當多待人處事態度的啟發，使我獲益匪淺。

其次要感謝實驗室的鐘君煒學長、楊涵評學長、邱雅惠學姐、蔡梨暖學姐、張駿偉學長和黃家聖學長的關愛與照顧，並且在實驗製程的技術傳授與經驗分享，給予許多寶貴的意見，使我受益甚多。接著也要感謝同屆的實驗室同學：李毅家、楊佳擘和許鴻隆，謝謝你們在實驗製程的討論與協助，另外也要感謝實驗室學弟：昌旗、彥宏和元德的陪伴。

此外也要感謝國家同步輻射研究中心的蔡元浩學長與鄭逸群學長，在實驗製程方面提供良好建議與光罩製作的幫忙，有你們良好的設備協助，實驗才能順利完成。另外平時黃詩雯同學、吳文斌學長、郭承獻學長和趙國勝學長的陪伴，也增添我研究所生活中許多歡笑與快樂的回憶，在此感謝他們的照顧。

最後，我要衷心地感謝我的父親廷勳、母親秀霞、妹妹嘉慧和弟弟宏諺，感謝你們在這兩年期間的支持與鼓勵，給予我強而有力的愛與包容，使我在研究所期間能全力以赴，真的很感謝你們的照顧與關心。

最後感謝所有對此論文給予關愛及幫助的人!!

業達 于新竹 • 交大

2005/7/20