

Acknowledgement

是該前往下一站的時刻了！在到達終點之前，我試著搜尋腦海中不連續的記憶。兩年的研究所時間，由衷地感謝恩師王訓忠教授，老師的學者氣質與專業素養，讓我在研究上以及生活中都能有不同的看法與啟示。亦感謝工研院材料所薛康琳博士與本系洪哲文教授在論文口試時提供寶貴的意見，讓本論文更臻完備。

實驗進行期間，感謝自強工業科學基金會林秀芬小姐在製程上的諸多協助，亦感謝清大奈微中心、交大 SRC 以及本系劉承賢老師實驗室提供製程設備，使本論文能更加順利進行。

同時也要感謝實驗室的宗舉、志耀及小胡學長；以及共同奮鬥的夥伴們：桂豪、冠友、齊賢、小七、威任、易口賢、胖胖、和興、趙淇、林延勺、奕桓、大雄以及季儒學妹，由於大家的協助，使本論文得以順利完成，在此一併感謝。

最後，感謝我親愛的父母、家人、女友涵文及其家人。感謝你們在我求學過程中的諸多鼓勵與支持，讓我生活上能更加多采多姿，順利完成碩士學位，願以此小小成就與之分享。

孟壕 謹誌於清華

2005 年 8 月