

致謝

時光如流砂般從指縫流過，一點也留不住。驀然回首，兩年研究所的時間已是倒數了，由衷的感謝恩師王訓忠 教授，老師為人處世與學術研究的精神都是值得我多所學習。感謝工研院材料所賴秋助博士與薛康琳 博士給予許多幫助，使本論文更加完整。

感謝學長小胡，孟壕，齊賢與冠友於學業研究的協助。感謝同學明賢，政賢二位陪我共甘苦，在兩年求學的時光，互相砥礪、研究學業。感謝學弟妹嘉達，趙淇，和興與季儒之多所協助，讓我倍感溫暖。

最後感謝家人與女友伶紅時時給予我鼓勵，讓我在求學的路途更加無虞。這段時間辛苦你們了，你們是支持我向前邁進的動力，此刻的喜悅迫不及待與你們分享。

威任

2006 年 7 月