

謝 誌

隨著新係館遷移，匆忙之中終於完成了實驗與本論文，而兩年的研究生涯也終將劃上句點。跨入材料科學這個領域接觸了許多新的知識亦學會了許多以往不曾接觸過的實驗儀器，深感獲益匪淺。

可以順利的完成這兩年的學業，首先要感謝指導教授陳家富博士的諄諄教誨，尤其是在待人處世方面，讓我學會了另一種生活哲學。同時感謝口試委員陳三元教授、陳密副教授、黃國華副教授在口試期間針對論文所給予的意見和指正，使得整本論文可以順利完成。

實驗過程中，特別感謝羅鴻鈞學長，在實驗與論文上提供了我許多的協助與寶貴的意見；同時感謝施士塵學長、陳建仲學長、陳建銘學長、徐振航學長、劉厥陽學長、施騰凱學長在實驗與生活上提供的幫助；也感謝同學鄧伊茹、彭玉容、洪淙琦、劉家駿在課業上、實驗上、生活上的協助；還有謝謝學弟陳宜輝、莊方慈，因為有你們幫忙實驗室的雜事，使得我們有較多的時間可以完成實驗。

最後要感謝的是我的家人與男朋友，因為有你們的默默支持與鼓勵，讓我可以完成碩士學業。