

誌謝

首先要感謝國立交通大學所有教導過我的老師，尤其是我的指導教授—鄭晃忠老師，謝謝他在論文研究與為人處世方面的指導與鼓勵，才能使我順利的完成碩士學位。

其次，感謝交通大學半導體中心和國家毫微米實驗室提供完善的實驗設備，以及所有曾經幫助過我的技術員，黃月美小姐、徐秀鑾小姐、陳聯珠小姐、范秀蘭小姐、鄭淑娟小姐、林聖欽先生、胡進章先生、彭兆光先生。也感謝何惟梅小姐、劉曉玲小姐、顏似妙小姐在行政方面的協助。NDL 楊君惠小姐及交大奈米科技中心鐘賢文先生在分析儀器上的協助。

感謝這兩年與我相處的大恩人，高照學長，伴隨著台語劇”天下第一味”劇情的討論，讓每個禮拜拍攝 SEM 照片的過程顯得不那麼乏味，尤其論文初期想法是由電影”勞倫佐的油”衍生出來的，普天之下，除了你，大概沒有人知道我在說的意境，就如同我們常說的---”一路走來，始終如一”。感謝鈞凱與翰忠在實驗上的指導；感謝瑞霖學長在量測機台的協助。感謝陳俠威在七、八月份分工協同瘋狂做 sputter，奠定實驗上的大部份基礎，讓我吃了一顆定心丸。感謝張佩琪在遲遲無法運作的 ECR-CVD 機台上的幫忙讓我後期有時間完成論文。君翰、國瑞學長、育瑛學妹感謝你們的耍冷笑話，讓校園生活充滿趣味。當然!也要感謝 309b 全體人員，謝謝你們 2 年來對我的照顧與關心。

最後感謝我的父母親，忍受我輕率的決定，辭掉工作回來唸書。如今終於完成，也該是回家分享這喜悅的時候了!