

## 致謝

兩個年頭過去了，回想起來這七百多個日子裡真是嘗盡了辛酸也充滿了歡笑，也在這點點滴滴的過程之中學到了不少。一路走來最深刻的體認還是大家的照顧與關懷。首先要感謝的是老師謝文峰教授，在開明的指導與教誨之下，讓我在知識和生活的領域上獲益良多。同時感謝張振雄教授平日的指導與儀器設備上的協助。也感謝國科會計畫(計畫編號：NSC 92-2112-M009-037)的贊助，讓我可以更專心於實驗方面。

接下來要感謝的就是阿政學長，在其用心良苦的帶領之下得以順利完成此碩士論文。也感謝奎哥在實驗上的幫助以及帶我去參加太魯閣馬拉松長跑，讓我在實驗上以及生活上有更多的體認。再來感謝家弘和智章陪我一起去練習太極拳，讓我這兩年來有足夠的本錢熬過來。也感謝小戴和黃董陪我一起進入高級耳機的音響世界。感謝維仁的幫忙，讓我在晶體結構的實驗與理論上得到莫大的幫助。以及蔡老大在實驗設備上的幫助，讓我有機會接觸到這些製程設備。也感謝潘學姊和至賢學長平日的指導。未來的幾年裡也請多多指教。

感謝景升、阿Ken、啓原、永倫、弘裕和介任 學長們，沒有你們生活上不會有這麼多歡笑，希望你們將來有空能回來喝咖啡聊是非。也謝謝這兩年來一直陪我打滾的好伙伴conizz、嘉雄、范姜、阿猴、史萊姆、許育儒、施和良、楊秉洲、popo、gina、小白，感謝你們平時陪我一起聊是非、打電動到處走透透。以後有空記得回來找我一起揮霍時間。最後感謝學弟妹們，俊毅、國峰、小豪、文勛、家斌、阿笑，也謝謝你們平日在生活和實驗上的幫忙，讓我得以在繁忙之中有喘口氣的時間也讓實驗可以順利的進行。

最後要感謝我的父母以及大哥和大姊，謝謝你們這些年來給我無私的支持和愛護，讓我在學業和待人處事上不斷的進步。

2004年 6月 于 交大