

## 誌謝

終於，也到了這個時候！僅僅兩年的時間卻讓我深感漫長，期間有歡笑，有挫折，有憤恨也有喜悅，原來我經歷過那麼多事啊！

感謝老師王訓忠教授在這段期間的教誨與關照，在老師身上我看到了身為學術研究人員的擇善固執。感謝口試委員許文震教授與康尚文教授的意見指導，許文震教授在 proposal 時的訓示真有如醍醐灌頂，讓我為過往的散漫深感慚愧。

實驗的過程有許多的意外卻只有少許的驚喜，曾經挫折到興起不如歸去的念頭，也氣到想砸了所有的東西，但是，看到突破性的進展時，卻讓我在半夜兩點半大聲歡呼！過程，讓人身心備感煎熬；歷練，卻讓我成長。這裡要特別感謝科儀中心的王裕銘和潘百釗兩位師父，還有金百利公司出產的擦拭紙產品，在我危急困頓之際提供了我實質而直接的幫助。

實驗室學長，宗舉和小胡總是能給我懇切的意見。達克大哥，馬豆大哥還有冠友大哥，對我在課業和生活上也是相當的照顧。同學小七先生和威任大哥也陪伴著我走過一段相當歡樂的歲月。達克什麼都懂的嘴砲功力，馬豆用木牆排的字，冠友的嗜睡症，小七的一去勿勿ㄣ，還有威任總說：你選1我選2！真的讓我想忘也忘不了。還有眾多的實驗室學弟妹…，因為要謝的人太多了，所以就謝天吧…11。

最後，如果此篇論文能有所貢獻，謹將此成就與榮耀獻予我的父母。和他們一起工作過，我知道他們比我更辛苦，謝謝你們的培育。

零六年八月，離開清華的前夕