

謹將此論文，獻給我最摯愛的家人，感謝他們三年來的支持



## 誌謝

能完成這篇論文，首先要感謝我的指導教授 沈錕坤老師。感謝老師對於學生論文指導上所花費的精神與時間，讓學生得以從無到有的將論文順利完成。除了論文指導外，老師平時與我的互動，砥礪我的人格，讓不知世事的我們，更能認識這個社會。

在論文的修訂上，感謝 李素瑛老師、 陳銘憲老師與 廖文宏老師提供了寶貴的意見，使得本論文的內容更加完備，也啟發了我不少收穫。

而且也要感謝我可愛的小寶貝，珮雯。從碩一與你在一起後，無時無刻不沐浴在你的深情與你的幽默之中。我心煩的時候哄我開心，我生病的時候，殷勤的照顧我，天冷的時候關照我多穿衣服。如果沒有妳平時的細心關懷、最後的督促與鞭策，我是沒辦法儘早的完成這篇論文。

我還要感謝實驗室的所有成員，平常大家一起吃飯，meeting 時互相問問題，危急時還讓你們幫忙修改投影片。感謝華富學長跟啟皓學長的指導，我還要感謝郁君同學，感謝她讓我比他先畢業(這一句是應她要求)。另外還有從大學同學變研究所同學的揚權、美姿、怡麟，謝謝你們平常的陪伴與打氣。最後還要謝謝實驗室的學弟妹：芳菲、茂富、詩宜、大鈞、旻璟、興龍、忠訓、文範、文婷、士銓，謝謝你們的陪伴與幫忙，渡過了這一段為數不少的研究生涯。

最後還要感謝我的父母，感謝您們為我付出的一切，並與您們分享我的喜悅。

細數在指南山下的日子，在政大斜風細雨的日子業已七載，斯土斯人，無不有無限的回憶，奈何紙短言長，今將遠離，寧無感於斯文。

夏日遊，桐花吹滿頭

堤上誰家少年，逐風流