

## 謝 詞

在政大的這三年，讓我在離開校園生活有一段時間後，重新接觸到不少新的知識和科技。首先，要非常感謝我的指導教授李陽明老師，除了在課業方面悉心教導和愛護之外，在人生規劃和家庭生活也給了我很多指導和建議，讓我在工作和學業方面可以兼顧。而論文口試之際，也要感謝陳永秋老師及林英仁老師給我詳盡的指導和建議，讓我增加了不少見聞，更使得本文更加完備，謹此致謝。

除了以上的老師之外，系上的老師們也在我的學習生活中扮演了很重要的角色，在課業上的指導和釋疑，讓我的知識更豐富，在此借這謝詞表達我由衷的感謝。也感謝研究室裏的同學，讓我在課餘之暇，有個歡樂和休息的好去處，尤其陳永恆學伴，在各方面給予我極大的幫助，讓我的工作不會和課業衝突到，也要感謝學長姐的課業指導，讓我順利取得所有的學分，在此將這份成果與所有關心我的人分享。

最後，感謝一直在背後默默支持我的家人，尤其是我的老婆育雯，辛苦的照顧家庭之外，也懷了我們的第一個小孩。她知道我時間排得滿滿的，一直沒要求我陪她產檢，讓我覺得對她很不好意思，謹以此文獻給他們，也獻給我即將出生的小孩。