

誌謝

近三年的碩士生涯，也終於走到畢業的這一天了！進入研究所後，才發現自己還要學習的有這麼多，隨著這一篇論文的完成，也代表我的現階段的目標已經達成，即將邁入下一個不同的階段。本篇論文的順利產出，要感謝的人真的有太多。首先要感謝的就是張裕隆教授，總是不持辛勞，一次又一次的與我們討論，若不是老師的督促與細心指導，這篇論文真的難以完成。再來我要感謝敦閔學長、維秉學長，謝謝學長跟我們一起努力，彼此切磋督促，感謝你們總是在我遇到瓶頸的時候跟我們一起想辦法。還有也要感謝其他常常關心我論文進度的同學們，靖婷、俊宇、家揚等，因為你們的關心，提醒我要繼續往前。

接著，我要特別感謝我的同學志文，超級謝謝你給予我的協助，感謝你總是不厭煩的回答我的每一個問題，永遠這麼有耐心的講解到我們瞭解為止，倘若不是你的幫助，這篇論文真的沒辦法這麼順利完成。當然，還有也要特別感謝承翔，在論文初期給予我的每一項協助，以及總是在我覺得艱辛、挫折的時候，聽我說話，給我鼓勵。

最後，我要感謝我最最親密的戰友熙華，回想一路走來，沒有妳，我想我可能沒辦法這麼快走到這裡，感謝妳總是跟我一起努力、一起苦悶、一起玩耍，因為有妳的作伴，讓我們可以彼此勉勵、互相支持走到最後。最後最重要的，我要謝謝我的家人，尤其是我的媽媽，感謝妳對我的生活照顧得這麼無微不至，讓我可以無憂無慮得完成我的學業，更感謝妳對我一直這麼有信心，不給我壓力，在我心煩時給了我莫大的鼓勵與支持，媽媽謝謝妳！