

致謝

時光飛逝，轉眼間兩年的研究生生活即將劃上句點，想不到從前令老師頭痛的學生，現在已經研究所畢業；從前翻閱別人論文的謝誌，總覺得是否真有這麼多人要感謝，現在換我寫了，回想起過去點滴，心中感觸良多。特別感謝我的父母親，感謝你們多年來默默的支持及無悔的付出，另外感謝我最親愛的外婆，感謝您從小到大的關懷與照顧；僅以此論文獻給我的親人，在此獻上最崇高的敬意與祝福。

本論文能順利如期完成，首先感謝恩師 林立錦 教授，在碩士班的兩年，課業上的悉心教導，乃得以順利完成，恩師教誨使學生在學習研究與為人處事上有更深的體悟，教誨必定牢記，盼往後恩師身體健康，平安，喜樂。另外，承蒙口試委員 屠禎 和 劉清揚 教授，於百忙中撥冗審核，惠賜教示，使本論文得以更加完善，在此由衷的感謝。

實驗方面，感謝湧聖、群翔學長的教導，讓我很快熟悉並適應實驗室生活；感謝同學慧茹、珮瑜的協助、提醒各種大小瑣事，以致兩年來研究所生活得以順心度過；感謝同學阿凱、恭銘、笨鳥、小劉、大劉、綺婷各方面的協助，因為有你們，使研究所的生活不再枯燥乏味；感謝學弟俊仁、柏誠和祥耀在實驗上盡心盡力幫忙，使本論文能

夠如期順利的完成，心中甚是感激，也希望各位畢業後可以保持聯絡，並祝各位鵬程萬里。再來感謝我的好友們，茂軒、心妍、心如..等等，不時的加油打氣，甚至容忍我偶爾高低起伏的暴躁情緒；最後要感謝我大學兩位恩師 楊勝俊、楊光絢 教授，如果當初沒有你們的督促與教導，也就沒有現在的我！恩重如山，恩情感念於心，沒齒難忘。真的非常感謝大家，因為有你們，令我得以順利完成學業；我很幸運在我的成長過程中，總有著許多人的幫助，希望在我未來的日子能與你們一起分享我的喜悅。



于陽明山, 2009 年, 夏