

誌 謝

「光陰似箭，歲月如梭」，在交大的過往歷歷在目，如今將要離去實屬依依不捨，在新竹兩年的生活可謂多彩多姿，這個美麗的都市，以及這裡的人、事、物，都在我人生旅途中增添了亮麗的一頁，值得我一再回味。

首先必須感謝我的指導教授吳建興老師，您的指導與教誨，在我研究路途中指引了最正確的方向；老師做人處世謙虛的態度，也給了年少輕狂的我最佳的示範。謝謝您，老師。

感謝本系張豐志老師、東海大學王曄老師以及高應科大黃俊欽老師對本論文的指導與幫助，開啟我更多元之研究視野，給予我更多思考與判斷空間，使我受益甚豐。

感謝我的家人，您們是我精神的後盾，在我得意或失意時您們總是關心陪伴著我，也謝謝您們在我人生最低潮時，給了我再一次面對挑戰的勇氣。父母親對整個家庭的奉獻以及對名洋的栽培，名洋對您們有無限的感激；祖父母與兩位兄長的教誨，點滴在心頭，也謝謝您們以身作則所建立的良好典範。

能夠來交大最要感謝的是我的摯友東旭，沒有你一直以來的鼓勵與幫助就沒有現在的我，當我成功或失敗時你總是第一個出現的人，是你陪我一起面對了各種難關；感謝大學摯友家豪、俞枰與昇偉，我會永遠懷念當年準備研究所時一起笑一起哭的日子，也恭喜你們現在各自都規劃了良好

的事業版圖；感謝國中摯友書豪與竹諭，有了你們在家鄉給予我的關心，無疑是我學海中一大支柱；感謝摯友家琪、佩宣、家煌與百男，你們的支持與陪伴我會銘記於心。

感謝研究室的煥鋁大學長對我程式觀念的啟蒙與研究方向的指導；感謝學長煜倚、誌峰與文淵在我初入研究室時的提攜與照顧；感謝同學俊弘與芝穎在生活與課業上互相扶持與協助；也感謝學弟世豪、東和與迺彬的配合，你們也為研究室帶來了更多的歡樂。

感謝系辦的淑鈺不辭辛勞協助我各種系務的處理，也感謝淑梅姐、蔡汶姐與宜錦助教在學生事務上的幫忙，豐富了每個在交大的日子。

感謝聚和國際的長官們給予名洋殷切的關心，未來還需麻煩各位長官給予我各種職場技能的教導；也感謝工研院材料所鄭總輝博士，同你一起研究學習的日子，使我能夠有顯著的進步與成長。

最後特別感謝一直陪伴著我共同努力的曼琳，你總是在我表現好時賦予我最真摯的笑容，卻也能在我表現差時賦予我最欣慰的支持，筆墨言語難以形容我對你的感謝，就讓這本論文代替我這份感激的心意。

僅以此論文獻給所有曾經幫助我與關心我的人。

名洋 于新竹

民國 95 年 7 月