

誌 謝

首先感謝恩師 吳水威博士兩年來於學術上的細心指導，方能使的本論文得以順利完成。想當初才剛踏上交大這條路，雖對於交大仍存有些許陌生感，但 恩師和藹可親的笑容卻讓我在這條路上感到無比的溫暖。與 恩師相處的這兩年來，不論於做人處事上所需的態度，或是學術研究上應該要有的虛心學習， 恩師的身教與言教是我們學生學習的最優榜樣，使的學生在學術與人格的發展中收穫良多。謹致上 恩師於研究與待人處事的教誨由衷的敬意與謝忱。

於台北校區論文口試期間承蒙交大黃台生教授與逢甲楊宗璟教授撥冗細閱，並殷切的提供寶貴的意見與指教，使本論文謬誤與疏漏之處得以斧正。期中審查亦要感謝黃台生教授與本系張新力教授、吳宗修教授給予論文研究方向與建議，使的論文更臻嚴謹完備。學生於授業期間，承蒙系上許巧鶯主任、謝尚行教授與其他老師於課業及為人處事上的指導與教誨。亦要感謝系上助理秀蔭姊與幸榮姐在生活上的協助，使的學生在交大運管的求學生涯得以順利畢業。

此外，學生有今天之小小成就，除感謝指導教授與念研究所期間所遇到之各位老師外，大學期間亦受到林良泰教授與顏秀吉教授於學業及生活上相當大的照顧與指導，方使的學生有些許的專業知識，在此亦致上萬分的謝意。

論文研究期間，則相當感謝淵展學長、修榕學長、季森學長與彥衡學長提供相關之資訊與指導，尤其淵展學長除了於生活上的照顧外，於新竹市交通局上班期間，仍然撥空與我討論論文；彥衡學長則是於論文細部方面給予很大的建議，在此跟各位學長說聲「感恩阿！」。另外，要跟各位學長說：「你們太強了！好難追上你們的腳步阿！」

就讀研究所期間，相當高興認識同 LAB 的小本與祺樺學長，你們在生活為我帶來許多的喜樂。而同為大學及研究所同學兼室友的耀楨與大乃，則感謝大乃常與我自我介紹，感謝耀楨在生活與學術上的支持與交流，我會懷念我們一起努力唸書及吃喝玩樂的過去的。此外，研究所各位好友與球友猴子、梅子、阿貴、小渣、阿 LAN、文秀、佳琴、大建名、小建名、Frankie、GAY 百、阿信、KNIGHT、欣潔、則言、嘉龍、杜寰、小紅學長、昆廷、佳貝、阿哲、偉哲、大象、心玫等，以及鵬先學長與慧潔學姐，都因為有大家的參與，才使的我快樂的研究所生活得以更加無比的快樂，謝謝摟！另外羽球隊 KILIK 與思敏，你們兩個則是我遇到最讚的學弟妹了，加油喔！除此之外，於同一研究室的乃哥、小新、俊彬，很高興認識你們，也相當回味我們在研究室牌桌與棒球上的玩樂，以後我們有空再來打全壘打摟！還有大學「麻記」小佑、小胖、社長、小雄以及許許多多的同學，謝謝你們為我帶來生活上的歡樂！

再者，我最親愛的大姑姑、二姑姑、叔叔與外婆、大姨、二姨及二姨丈（敬愛的乾爸乾媽）、四姨、五姨、大舅、二舅、三舅，都因為你們的不斷鼓勵與在生活上的大力支持，才使的我於人生的大方向走的正確且安穩，亦可以順利完成學業，感謝你們一路來的支持，對你們感激的心實在無法以三言兩語來表達。還

有戴爸爸與戴媽媽，相當感謝你們過去至今對於我學業及生活上的教導。

此外，在新竹交大就讀的這兩年中，尤其感謝女友雅雯於我唸書研究枯燥乏味與厭煩時之體貼諒解，及其家中奶奶、父母、大哥、大嫂、二哥、二嫂、大姊、姊夫在生活上之照顧，你們的關心我都收到了，謝謝！

最後感謝我辛苦的父母親與滿懂事的弟弟，謝謝你們二十多年來細心的照料與教導。你們對於我生活上除了「無微不至」四個字，再也找不到更好的形容詞了；而對於我崎嶇的求學過程中，你們也總是給予適當的鼓勵與安慰，希望我不要累壞身體了。謹以這本論文獻給我的父母，慰勞他們對我栽培的苦心。

於此要感謝的人實在太多，感謝你們對我的關懷與用心，謹以本論文與你們分享此刻愉悅的心情，並對大家說聲：「謝謝！」

賴建宇 謹致

2004 年 6 月

新竹 交大

