

誌 謝

時間過的真快，兩年的碩士生涯即將劃下美麗的句點。在交大生活的點點滴滴，隨著即將步入社會的我變成滿滿的回憶，有些不捨，有些懷念，這裡對我而言是個重要的轉淚點，也曾是一個遠大的夢想，如今我努力的實現它，雖然往後仍有許多需要學習的地方，但此時，深深感謝幫助過我的你們。

首先我要感謝我的指導教授吳建興老師，他對教學的熱誠以及對學生的關心，讓我從懵懂的碩一新生，到現在能有此篇論文的創作，非常感謝老師為我的專業知識打下深厚的基礎，老師凡事的親力親為，成為學生最佳的典範。

感謝本系張豐志老師、東海大學王曄老師及高應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，使學生獲益匪淺。

我要感謝我的阿公徐元才先生，從小他就很有耐心的教導我許多做人處事的態度，希望我能做個正正當當的人，當數學老師的他總是不厭其煩的幫我把數學基礎打穩，一直叮嚀著要好好唸書，將來才有不平凡的成就，他有著嚴師的風範，卻從來沒罵過我一句。四年前他永遠離開了我，雖然萬分不捨卻也只能安慰自己我親愛的阿公終於遠離病痛，謹以此篇論文獻給在天上的阿公，我能有今天這小小的成就，是因為多年來您的教導我一

直謹記在心。

我要感謝我的阿婆徐許燕鷺女士，從小您辛苦的把我帶大，付出最大的心力給我無微不至的照顧，數十年如一日，至今您已77歲高齡，對我的關心沒有絲毫的減少，您的噓寒問暖一直是支持著我的原動力，想要跟您說：您真的辛苦了，換我付出心力來照顧您。

我要感謝我最偉大的爸爸、媽媽，您們建構了一個最堅固又溫暖的避風港讓我依靠，感謝您們從小讓我衣食無缺並且接受最好的教育，讓我有機會能唸到研究所畢業，我會努力的學以致用，不辜負您們的期望。我要感謝妹妹琪鈺，一直以來給我最大的支持與鼓勵，分享我的開心與不開心。我要感謝舅舅、舅媽，把我當自己小孩般關心與付出，給了我多采多姿的童年回憶。感謝平杰、民杰、鈺婷、之杰，你們總是帶給我歡樂，這種就像親兄弟姊妹般的感情，對我而言非常重要。

你們，是我最親愛的家人，沒有你們就沒有今天的我。

我要感謝我最要好的朋友玉凡，高二開始，一路以來我們總是互相扶持，一起經過低潮，一起慶祝成功，我們這種革命情感，無人能替代也是無人可以體會的，謝謝你這些年來不求回報的支持與鼓勵，有你真好。感謝摯友潔珉、琛玉、靖雯、靈純、小玫、千怡、婉蓉、培琳，雖然分隔各地，你們適時的關心與加油打氣，總能增添我的信心與動力，忘記一切不開心的事。

感謝曾煥錫學長，記得剛進交大時學長很有耐心的教導，對我程式的啟蒙有很大的影響。感謝學長錫煌、弘德、煜倚、誌峰、文淵，你們對我的照顧，以及專業知識的傳授。感謝同窗好友俊宏和芝穎在生活與課業上的互相扶持與協助，感謝學弟世豪、東和與迺彬的諸多配合，你們也為實驗室帶來許多歡樂。

感謝系辦的淑芬、小阿姨(淑梅姊)和蔡汶，謝謝你們對於學生教務上的種種幫助。感謝宜錦和渲殊，在我當助教和系務工作上的幫忙。因為你們更加豐富了我在交大的日子。

最後，我要特別感謝一直陪伴我的名洋，對於此篇論文的大力幫忙，在我遇到瓶頸時總能提供好的方向以及建議，讓我突破種種的難關；在我情緒低落時給我加油打氣；在我偶爾鬆懈時，適時的鞭策我往前進；在我完成這篇論文時，陪我歡笑豐收，這段日子的艱辛、歡笑與淚水，對我而言是很重要的回憶，我會永遠永遠的記住。

僅以此論文獻給所有曾經幫助我與關心我的人。

曼琳 于新竹

民國 95 年 7 月