

## 誌謝

首先感謝王聖智教授與蔣迪豪教授的殷切指導，王老師和蔣老師嚴謹的治學風格、廣博的學術修養，使我對學術的殿堂有更深一層的認知和領悟。

感謝口試委員貝蘇章教授、陳永昌教授、楊熙年教授、傅心家教授、黃仲陵教授、杭學鳴教授、張寶基教授的建議與指導，在此向口試委員們寶貴精闢的見解致上最誠摯的敬意；感謝電子系所主任李鎮宜教授、所長陳紹基教授、系所口試承辦人員以及實驗室學弟妹對於口試與各項手續的幫忙。

親自走過才能深刻體會攻讀博士所承受的艱辛與壓力，我要把這份榮耀獻給爸媽，感謝爸媽堅定不變的支持與關懷，因為這些支持與關懷，讓我在最失望、最落寞的時候仍然堅持到底，此外，也要謝謝大哥大嫂的協助。

對於老婆思慧，我要致上誠摯的感謝，謝謝她永不間斷的鼓勵，讓我們共同度過所有失落與低潮，迎向陽光與歡笑。

漫漫長路，也曾落寞失望，也曾意興風發，在往後的日子裡，希望能記取博士訓練的精髓，運用唸博士所培養出的毅力，克服困難，邁向光明的前程。

郭倫嘉 2005年3月