

謝 誌

在大學與研究所的五年求學生涯中，最感謝吾師 有容教授在學問上與處世態度上之指導，令我從一個懵懵懂懂的少年蛻變成獨當一面的青年，並且使學生順利地完成碩士學業，進入人生另一個里程碑，在此對老師的諄諄教誨獻上最誠摯的謝意。也非常感謝余艇教授在分析知識領域上的諄諄教誨，並與黃賢達教授在百忙之中連袂抽空指導學生的論文，使學生的論文更盡完善，在此衷心感謝。

在一年半的碩士求學過程中，感謝實驗室學長與同學們的幫助與鼓勵，使我能順利完成論文。特別感謝修平學長於碩士論文撰寫技巧上的指導，尤其是圖表的呈現方式與文句的表達，使我對實驗結果上的論述更具完備。也感謝仁得學長與我在研二舍陽台上的秉燭夜談與互相討論，分享實驗的心得與人生經驗，對於你的感謝實在非筆墨所能形容。亦感謝秀麗、瓊葦與瑜婷學妹在碩士論文校稿上的幫助。

最後感謝奶奶、父母與妹妹在生活上與精神上給予的關心與支持，使我能無後顧之憂地攻讀碩士學位，而女友怡如的支持與體貼，在午夜時分，仍在實驗室陪伴著我，更是我能徹夜進行實驗的動力，對此深表感謝與愛意。

因為有了你們的愛護與支持，方能使我能在短短的一年半中，順利完成碩士論文，對此你們的幫助實在非言語所能形容，願將此榮耀獻給你們。

“真實是嚴厲的，但我一點也不以為苦。真正的清福，通常是存在於嚴厲的那一邊，存在於孤獨之中。”共勉之。

也感謝國科會與交通大學在經費上的支助(NSC 92-2113-M-009-031, NSC 91-2113-M-009-025)