

謝 誌

由衷感謝我的指導教授 陳美勇 老師在我求學的這兩年對我的教導，不僅對我在研究方面上的推進，對我的諄諄教誨使我學到許多做人做事應有的態度及方法，老師時常告知我們碩士班要培養「廣泛學習，解決問題」的能力讓我獲益良多，學生謹遵教誨時時警惕自己，使我論文得以順利完成。

在此感謝口試委員 江昭皚 博士、林育德 博士、呂藝光 博士、王偉彥 博士，於百忙之中仍不吝撥冗對本論文提供諸多指教與建議，使本論文得以更嚴謹與周延。

其次我要感謝我的同窗好友 昌翰 在這兩年間在修課和研究上的支持陪伴及相互勉勵，讓我在旁徨無助及猶豫遲疑的時候，適時的推我一把，以及研究室的學長 松佑、聖文、俊偉 及學弟 江禹、智瑋，有了你們的陪伴讓我在研究不會感到煩悶，不會感覺孤軍奮戰，讓我在兩年研究生活中充滿了豐富美好的回憶，再一次感謝你們使研究室的氣氛一直能夠如此合諧，讓我打從心底覺得認識你們真好。

最後也是最重要的，特別感謝爸媽對我在二十多年來對我毫不保留的關懷照顧與栽培要求，使我就算再累也有溫暖的家可以休息，在求學過程中母親的全力地支持與勉勵，讓我能全心放在學業上，僅以此論文獻給我敬愛的父親、母親、大哥、三弟，在身邊無悔的陪伴著我，以及所有關心我的師長、同學、學弟與諸多朋友們，願將這份喜悅與各位分享。

余勝智

精密運動控制實驗室