

誌 謝

謹在此獻上最誠摯的謝意，感謝指導教授李崇仁老師在論文研究上提供寶貴的建議與細心指導，及平日亦師亦友關懷我們的生活，得以順利完成碩士論文。老師和藹可親的態度常與我們分享人生的經驗，使心靈上更加充實，並教會我們解決問題及思考的方法。

其次，感謝竹一老師的熱心的對實驗室學弟的關懷；明學學長、淑敏學姐、世平學長不厭其煩的為我解答問題；見明、俊言、威憲、誌華平時的幫忙，也因為有你們，使我的研究所生活充滿了歡樂與回憶。

最後，深深的感謝我的家人，由於有你們的支持與鼓勵，我才能專心的完成研所學業及研究。謹將此篇論文線給你們，謝謝。



劉 坪

謹誌於 新竹交大

九十四年 十二月