

誌謝

本論文得以順利完成，首先要感謝指導教授李嘉晃老師，在學業上其嚴謹的研究態度及細心的指導，使我在這兩年間受益良多；在生活上其做人處事的風範亦讓我受益匪淺。其次要感謝口試委員王勝德教授、李肇林教授及莊仁輝教授的指正與建議，使得本論文能更加完善。

此外，感謝實驗室學長，駿豪、明超、鳴遠、沛言、佑銘，在這兩年的幫助與指點，並感謝同學與朋友，群祐、志高、開國、信宏、國懿、志鵬，以及學弟們對我的關心。因為有了各位的照顧與幫助，讓我的實驗室生活順遂且增色許多。

最後感謝我的家人，因為他們的支持是我努力的最大動力。謹以此篇論文給我的摯愛們。



林建良 謹誌於交通大學
民國九十五年八月