

誌 謝

本論文得以順利完成，感謝恩師 彭文理教授對學生的細心指導與諄諄教誨。恩師嚴謹的研究態度以及圓融的處世觀念，實致學生受益良多。

口試期間，承蒙口試委員 本系 鍾淑馨教授、元培科技大學經營管理所 林進財教授、中興大學應用數學系 王國雄教授、台中技術學院統計系 柯昭川教授給予本論文的指正與建議，使整體論文更臻完整，誠摯感謝！

最後，要感謝一直在背後支持我的家人與朋友，感謝他們不時地給予精神上的鼓勵與協助。

謹將我的成果與喜悅獻給所有關心我的家人、老師與朋友們！

廖茂原 謹誌于國立交通大學
管理學院工業工程與管理學系



中華民國九十六年一月