

## 誌 謝

九載歲月飄忽而逝，回首在交大求學七年及因公務而休學兩年，其間的點點滴滴，永銘心箋。承蒙吾師黃志彬教授與袁如馨教授的傾囊授業與啟迪指引，讓我在專業研究與待人治事上，多所觸發，師恩浩瀚，宛如再造，彤管難名，謹此致上最誠摯的謝忱。論文審查及口試期間，感謝康世芳教授、謝永旭教授與葉弘德教授，對本論文的疏漏闕疑與訛謬之處悉心教導指正，令我獲益匪淺。再者，感謝自來水公司提供在職進修的機會，使我在工作之餘，得以開拓學習的視野，精進更豐富的知識，冀望所學能對公務有所裨益。

修業過程，感謝工研院周珊瑚博士及游惠宋博士、嘉南科技大學甘其銓博士的勗勉、鼓勵與提供卓越識見，誠致最大的謝意。感謝學妹芬蘭、安琪、雅慧及嘉蔚學弟在實驗研究及數據研析之鼎力協助，方能順利完成本論文。而國瑛、秋金、智康、嘉和、裕隆、敏益、訓瑜、奇翰、俊哲、盛欽、怡婷、國鼎、又瑞、心琦、萬豪、弘任、士敏、昌隆、敏儒、勝寰等學弟妹及博士班志麟學弟在諸多學校事務上的幫忙，一併致謝。

最後感謝吾妻杏芬，在辛苦工作及操持家務之餘，還要適時期勉督促及任勞任怨協助我完成論文，此恩此情，為夫的均深銘於心。

本論文的完成得之於人者太多，出之於己者太少，也許只能「謝天」以表謝意。謹將此論文獻給我的雙親，李慶裕先生與陳來金女士，及所有關心、支持我的親朋好友。