

誌謝

本文得順利完成，首要感謝指導教授 林志平博士平日悉心教誨與指正。無論在學業上或生活方面均有良好的溝通餘裕，不至成為另種額外之負擔，始能全心投入研究之工作，浸潤兩載獲益匪淺。

於學期間，承蒙潘以文教授、廖志中教授、黃安斌教授、方永壽教授、單信瑜教授，供授意見與指引，在此致上萬分謝意。

口試期間，良受謝勝彥教授、陳水龍教授、蘇苗彬教授、陳時祖教授，對本文指正與建議，始能趨於完備，於此表示由衷感謝。

研究期間，幸蒙宗盛、志忠、士弘學長等，俊宏、和翰、証傑學弟等，以及志龍與大地組諸多同學的協助，僅以此謝文獻上致謝意。

最後，感謝家人對我的栽培以及女友琬馨一路陪我並適時予我支持與鼓勵，僅以此文獻給我最親愛的家人與女友琬馨。

2004 年夏

新竹交通大學