

## 誌 謝

對一位年近半百的中年人來說，有事業上的壓力以及兒女教育上的負擔，還能重回學校做一位學生，並且要在很短的時間內，完成學業取得學位，確實是需要有堅強的毅力與持之以恆的決心；然而，我做到了。

可是，在求學的過程裡，若沒有師長們的教誨、親人們的鼓勵，以及朋友們的協助，即時自己再怎麼樣的努力，也很難可以在這麼短的時間內，順利獲得這項榮譽。因此，我願藉著論文的一隅，來表達我內心深處的感激之情。

本論文所以能順利的完成，首先要感謝指導教授曾慶祺博士、傅武雄博士多番的督促與細心的指導，居功最偉，非隻字片語所能道盡。

口試期間，承蒙黃奕孝博士，給予我寶貴的意見，使得本論文能更臻至的呈現精髓所在，對於他們的提攜與指正，我將銘記在心。

花蓮港務局蕭局長丁訓、方總工程師禎祥、沈港務長勇男以及陳國鑛老師、林增吉老師、何金福老師、留啟民老師等，提供了許多實務上寶貴的經驗與構想，使本論文能夠獲得重視，在此獻上無限的謝意。同時也對於我兒志捷、志倫、志衡來幫忙許多資料上的校對，使本論文得以提早付梓，給予最真摯的愛意。

回憶求學期間，最令我難忘的是，鐵路單位它提供了舒適、便捷的交通服務，使我樂於此行；每當我在車上吃起便當的時候，就感到非常的滿足。

在求學時，來回奔波，備感辛苦；實有賴父母雙親的叮嚀與鼓勵以及內人在學費上的資助，畢生永誌難忘。

最後，謹將本研究所得到的榮耀，分享給我的長官與好朋友們。

謝謝大家!

黃永順 謹誌 2004/12