

誌 謝

本研究論文得以順利完成，要感謝恩師 蘇朝墩教授之悉心指導。在論文寫作期間，從研究方向之訂定、研究方法之探討至論文寫作及 present 之技巧，皆承蒙恩師一點一滴的細心指導。另外，恩師在為人處事方面的教誨更令學生永懷於心，在此衷心向恩師 蘇朝墩教授致上最誠摯的謝意。狩野紀昭先生 (Mr. Kano) 曾經問過我『Mr. Hsu, what's your feeling about your advisor ?』，我的回答很簡單，只有三個字『He is good !』。在此，同樣地將這三個字再一次的獻給恩師。

論文口試期間，承蒙曾國雄教授、黎漢林教授、徐世輝教授、王泰裕教授及陳梁軒教授對於論文缺失方面提供寶貴之意見及指正，使本論文更加完善與精確，亦於此致上誠摯的謝意。

感謝品管研究室裡的同門師兄弟們在課業與生活上之相互砥礪和關懷。尤其是施志昇學長、陳隆昇學弟、張文珍學妹、簡毓汝學妹、黃榮輝學弟、劉正祥同學，感謝他們在我艱辛研究期間帶給我精彩的歡樂生活。

最後要感謝的是我最親愛的家人。白手起家的爸爸 許正宗先生和美麗大方的媽媽 易粧小姐，我的兩位兄長：清堂、俊傑和我最可愛活潑的大姊素端，謝謝他們對我的支持與照顧，讓我沒有後顧之憂。最最最後，我最重要的幕後推手：周璟宇小姐，謝謝她多年來承受我在研究期間情緒上的不穩定，我給她記大功一件。就因為有他們給予我精神上的支柱，我才得以順利完成學業。