

誌謝辭

本論文能順利完成，首先衷心感謝指導教授-楊亨利教授的細心指導，亦感謝黃國禎教授、陳鴻基教授、盧希鵬教授、余千智教授於論文計畫提報及學位論文口試期間對論文內容提供的寶貴建議，使論文得以更臻完善。

在研究期間，感謝楊亨利教授不分晝夜、盡心盡力的指導，並給予我很多的研究啟發。每當我在研究上遇到瓶頸時，楊老師也總能給予方向上的重要指引，這份恩情令學生終身難忘。

此外，也非常感謝俊霖、燕萍、東生、國玲、榮庭、雅月、欽嘉、高旗、逸民、元巨、季綸、士興、弘鑫、定智、雯瑜等老師在論文研究上的協助及精神上的支持，以及同門師弟妹季綸、秀華、貞淑、震華等人在口試時的鼎力相助，才能讓我順利取得博士學位，這份恩情實難以筆墨。

博士進修是一條困苦也漫長的路，由於有家人的體諒與支持，才能讓我擁有不斷向前的動力。因此，謝謝父親應貴崇及母親謝應珍的養育與教導，讓我有一個努力堅毅不服輸的人格；謝謝老婆大人淑琴在生活上的照料及精神上的支持，讓我能無後顧之憂的潛心做研究；謝謝我的女兒佳萱及兒子帛倫在我研究疲累之餘，能夠成為我拋開煩惱的開心來源。

博士論文的完成，要感謝的人實在太多了，在此無法一一詳列，最後，僅以本論文獻給愛護我的家人及朋友，感謝大家長期以來的關懷與照顧。

應鳴雄 謹誌

中華民國 95 年 7 月