

誌 謝

首先感謝 陳永平 老師於碩博士多年來修業期間的細心指導，在治學方法、求學態度和待人處世多所啟迪，惠我良多，謹向老師致最誠摯的謝意；同時，謝謝口試委員 蘇武昌 老師、鄭志強 老師、李祖聖 老師、楊谷洋 老師及 林進燈 老師寶貴的意見與指正，使本論文更臻完整。

親愛的家人是我最大的支柱，母親予我全力的栽培，讓我能無後顧之憂地專心於課業，若我能有所成就，皆歸功於您們，成長與學習的過程中還有大哥、大嫂及可愛的小姪女蓁尹的支持與陪伴，還有親愛的女友怡君在心靈與生活上的鼓勵，謝謝你們。

其次，也要感謝可變結構實驗室的伙伴們，學長張浚林與學弟們 豐洲、倉鴻、建峰、桓展、文魁、欣達、昌衢、人中、宜穎、仲賢、思穎於學業和生活上的照顧，陪伴我共同度過研究所歲月，更豐富了我的研究生生活。

最後，謹以此論文獻給我最敬愛的父親李嘉二，現在的我也可以很無愧地對天上的父親說，我沒辜負父親對兒子的期待，便如同父親幫我取的姓名克紹其裘。

李克聰
2005/6/20