

致謝辭

這一篇論文的完成，首先，我要感謝我的指導老師廖弘源教授，在我研究所這兩年就學期間的指導。他授與我的不只是課業上的專業知識，更重要的是做人處世的態度與作研究的方法，如果沒有他的指導，這篇論文很難如期完成。此外，我要感謝實驗室的學長、同學以及學弟學妹，感謝他們的支持與鼓勵，特別要感謝蘇志文學長對我論文內容以及公式推導及驗證的協助。我還要感謝我親愛的父母，在我最疲憊的時候給我的鼓勵以及生活上的協助。如果沒有上述許許多多人的幫助，我真的很難完成這篇論文，對於他們的感謝實在很難用文字說的清楚，僅以本篇論文獻給上述所有幫助過我的人。

