

謝辭

本論文得以順利完成，首先要對指導教授李陽明老師致以深深的謝意。

在政大應數系求學的這段期間，除了學習必要的數學相關知識以外，更啟發了我對於學術研究的另一層的興趣。這要感謝所有教導過我的師長，包括陳永秋老師，李明融老師，陳天進老師，在各方面的指導與鼓勵。

我想這篇論文的完成並不是代表事情的結束，而是另一件事情的開始。除了感謝李陽明老師細心的指導以外，還要感謝施耀振學長提供寶貴的意見，及王嘉宏同學在 $\text{P}\text{U}\text{T}\text{E}\text{X}$ 的應用上給於相當多的幫助。最後當然要感謝我的家人，尤其是我的妻子李雅情在我背後默默的支持與鼓勵。

吳文智

2006年6月於指南山麓

政治大學應用數學系