

謝辭

時光流逝，研究所的兩年轉瞬間就過了。我在統研所中學習到更深的統計方法、理論與統計程式的撰寫，要感謝的人也很多。

首先，要感謝我的指導老師劉惠美老師，在這兩年耐心的指導與諄諄教誨，除了教授我統計的知識外，也讓我對衍生性金融商品領域有更多的瞭解。無論在學術研究或是生涯規劃上皆獲益良多。此外，感謝洪明欽教授和姜堯民教授在口試時給予的珍貴建議，使這篇論文可以更加完整。

感謝統計系的授課老師的細心指導，使我對於統計領域有更深的瞭解與興趣；還有統計系的文敏助教和秋燕助教，總是不厭其煩的幫我處理各種疑難雜症。

感謝博士班的智敦學長和宛汝學姊幫助解決我論文研究以及口試的問題，還有對我寫作進度和口試結果的關心，希望你們的博士論文也能夠很順利。

感謝研究所的同窗，在我研究時有困難時給予建議和協助，相互加油打氣。祝大家都能工作順利。

此外，也要感謝高中好友小岱和蝦蝦，在我遇到瓶頸時給予支持與鼓勵，幫我檢視論文是否流暢。還要謝謝淳瑜和抖爺總是耐心的聽我發牢騷。

最後，謹以此文獻給一直支持我的家人。