

誌 謝

謝謝辛苦指導與教導我的石至文老師，不僅是做研究，還有做事的態度，也因為老師的指導，讓我學習到更多。也謝謝口試委員林文偉、莊重教授以及陳賢修學長的指導。

謝謝應數所給與的學習環境，以及老師們盡心盡力的教學，讓我在這兩年裡學到很多知識。在這兩年裡，受到學長姐以及同學的扶持與幫助，尤其是鄭昌源和邱亦達學長。最後，謝謝我的父母親、家人、朋友及室友學姐的關懷與支持。

因為有你們的鼓勵、教導、幫助與關懷，我才能完成這篇碩士論文，感謝之意無法言喻。

