

謝 誌

經歷一番辛勤耕耘後，終於到達收成的階段。回首來時路，心中滿是感激。最要感謝指導教授宋傳欽博士，總在繁忙的工作中抽空指導。培養我做研究的嚴謹態度，引導我論文思考的方向，使我受益良多，深深影響往後的教學與研究，謹此致上最誠摯的謝意！同時也要感謝口試委員姜志銘博士、陳重弘博士的悉心審閱，針對論文內容疏漏不當之處提供寶貴意見，使本篇論文更加完善。

好友聖雄、文杰是我研究過程中，最重要的請教對象，每次都提供最好的意見，文財兄協助解決最令我頭痛的英文部份。還有參與研究的同學，北海岸最棒的孩子們，你們是這篇論文的主角。感謝大家的協助，這篇論文才能順利完成。

感謝老婆大人一淑玉這段時間的包容與付出，使我無後顧之憂，可以專心於論文的寫作。還有我的寶貝一孟軒、奇紘，你們督促爸爸一定要在最短的時間內拿到學位，如此才能在寒暑假時帶你們環島，這是我努力不懈的動力。

感謝父母的栽培，感謝所有關心我、協助我的人，我會把所學的知識，運用於往後的教學中，為數學教育盡一己棉薄之力！