

誌 謝

在專班進修的日子是一段令人印象深刻的學習歷程，一路走來雖然辛苦，但因有許多人的關懷與協助，使我能順利完成本研究論文，深深感謝這群伴我成長的師長與親友。

首先要感謝我的指導教授袁媛老師，在整個論文研究過程中，袁老師不時提醒我研究的方向與觀念，並耐心修改我的論文，從袁老師身上我看到一位研究者該有的嚴謹與細心，謝謝老師的指導，師恩浩瀚永銘於心。此外也要感謝專班莊祚敏主任與中央大學單維彰教授從百忙中抽空參與論文口試，在論文的研究方向上給予諸多寶貴意見和指正，使本論文更加充實，令我獲益良多。

另外，感謝我在專班的同學張世明，有他的點撥與鼓勵，讓我能滿懷信心的開發幾何探索軟體。也感謝在我論文撰寫期間幫助我與鼓勵我的貴人，謝謝你們。

最後，要謝謝我的老婆，內人欣玲不僅無怨無悔盡最大的心力照顧小孩，讓我無後顧之憂，更是用心在我的生活照料上，讓我得以健康順利的完成學業，真的很感謝她的付出。