

## 誌 謝

研究這條路，對於我們這些一邊工作一邊研究的在職生來說，是相當辛苦的。一路走來幸虧有許多人的幫助，才能順利完成研究工作，取得碩士學位。

兩年半以來，首先最感謝的是指導教授陳明璋博士，因為他在專班入學考試中的賞識，讓我有機會進入專班就讀。更因為老師的專業引導，讓我進入 PowerPoint 的彩色世界，進而以老師所開發的數學簡報系統作為我論文的研究方向。由於工作繁重，我的研究進度緩慢，幸虧有老師的包容與鼓勵，讓我在口試的最後一刻，完成我的論文，誠摯感謝老師這兩年半的指導，讓我的專業能力更上一層樓。

同時也要感謝應用數學系黃大源教授，在他所教授的課程中，讓我對數學的呈現方式有另一番不同的感受；專班主任莊祚敏教授，以他的豐富知識背景，指導我們兩年的論文研討課程，使我們在論文撰寫時，可以得心應手。專班學長黃振順、顏貽隆、李政豐，專班同學彭元豐、郭亮偉、賴明裕，因為他們的不吝指教，讓我的數學知識、電腦能力有大幅提昇。

雖然身為在職研究生，必須投入大量時間作研究，我同時要兼顧我學校的教職工作。在這兩年半裡頭，擔任的工作繁多，校內工作包括導師、年級導師、合作社理事主席、教師會理事、教評委員、課程發展委員，校外工作包括台北縣數學科輔導團。

感謝學校同事對我的器重，給我機會挑起大樑，並容忍我工作上的不完美，讓我在工作之餘能有時間完成我的論文。立偉老師協助推動年級事務、周英老師協助輔導我的班級、淑芬老師協助撰寫英文摘要、合作社鳳蘭、虹如兩位阿姨的照顧，幫我過濾掉瑣碎的人與事，讓我能安心地在合作社裡頭用功。

台北縣數學輔導團的伙伴，道毓、春男、佳靜、燦宏、家駿、萩紋、彩鳳、美姿、淑玲、姿玟，因為你們的專業以及熱心，替我分擔工作，讓我可以暫時脫隊，完成我的論文，在此感謝你們。

在此也要提一下我的導師班學生，因為他們的乖巧懂事，讓我不用花很多時間來照顧他們、處理行為的問題，他們也能自動自發讀書，成績可以在全年級裡頭擠上前三名，讓我不致於對他們有虧欠的感覺。

感謝遠在高雄的家人，怕我寫論文寫到太累，輪流打電話鼓勵我，讓我在孤單的論文撰寫過程中，能夠常常保持愉快的心情。

最後要感謝實習老師郁文，因為她的支持與鼓勵，讓我在論文撰寫的最後階段，能夠全力以赴，完成論文。

需要感謝的人太多，僅能以這小小的篇幅書寫我的感謝之意，感謝在我生命中每個幫助過我的人。

