

謝 誌

由衷感謝吾師 謝有容教授於學生二年研究所生涯中的照顧與指導。引領學生進入瑰麗的科學殿堂，自進入實驗室以來，老師一直抱持開放自由的態度，讓學生得以在實驗過程中盡情探索，並啟蒙學生創意性思考以解決實驗中所遭遇之問題。有了老師的支持與鼓勵，學生終得以完成論文，在此向 老師致上十二萬分的謝意。

亦感謝三位口試委員 黃承文教授、楊末雄教授與余艇教授，能於百忙之中撥空為學生的論文批閱斧正，給予許多寶貴的意見，使得學生論文內容更加充實流暢，受益匪淺。

感謝修平、義芳、萌棋這三位好朋友兩年來的扶持與鼓勵，使得我研究所兩年過程中，過的十分愉快與充實，在此一併致謝。最後感謝父母親與家人的支持，使學生有機會修得學位。

感謝國科會研究經費上的資助 (NSC 92-2113-M-009-031, NSC 91-2113-M-009-025)。

