

誌謝

本論文多蒙恩師陳登吉教授耐心的指導及教誨，方得以順利完成，陳教授不僅在學術上給予指導，在待人處事、做研究的態度上亦給予甚多的啟迪，在此對恩師致上無限的感謝。

此外，感謝所有曾教導我、幫助我的師長、朋友和同學，尤其是黃諱諭學長、卓勇君學長、李東穎學長在程式和技術上所給予的指導及協助，以及實驗室同窗陳淑鈴、李嘉彪，及其他學弟妹所提供的許多寶貴意見。

最後，感謝養育我、栽培我的父母及內人戴秀昆、校長匡格非、同事張文興在背後的支持與協助，使我得以專心完成論文，才能有這樣小小的研究成果，藉此特別致上最深的感謝。

