

誌 謝

本論文得以順利完成，首先感謝指導教授 陳士麟博士、潘晴財博士以及 連畊宇博士的悉心指導。在學生兩年的求學生涯中，三位指導教授，在學術研究上引導學生逐一解決問題，在生活上教導學生為人處事的道理，使學生終生受用無窮，在此再次致上最高的敬意和感謝。感謝歐華科技公司武文強總經理提供寶貴數據供學生分析。感謝口試委員 朱家齊博士的不吝指正，使得學生論文得以更加完整充實。

感謝電力系統實驗室 世哲學長、章平學長、長興學長、序權學長、育智學長、培民學長、雅婷學姐、天賜學長、志聲學長、建成學長、翊修學長、東昇學長、政和學長、嘉盛同學、春生同學、忠燐同學、子興學弟、曜彰學弟、肇棠學弟，在這兩年來的指導與照顧，在此一併致謝。

最後感謝我的家人，父親 黃振成先生、母親 蘇秀卿女士、妹妹沛語以及所有的親戚朋友們，各位的勉勵與支持，為學生最大的動力來源，得以無後顧之憂，致力於論文的研究。對於以上眾人的付出，學生將銘記在心，永不忘懷。