

## 誌謝

本論文承蒙恩師黃志彬老師、鄧宗禹老師以及袁如馨老師之諄諄教誨與殷切指導，俾使本論文得以順利完成，而研究期間老師於課業上細心的指導與在生活上的關懷包容，使我在學業上以及生活上都有很大的收穫，在此僅獻上我最誠摯的敬意與謝忱。

在研究過程中首先要特別感謝工研院能資所舒斐學姊這一年多來於實驗分析方法、寫作技巧與做人做事方面，不斷的給予協助與照顧，使我受益匪淺；亦感謝金光祖博士、昌銘大哥、靜怡學姊、曉芬學姊的熱心指導與鼓勵，謝謝你們；感謝學長姐慶國、茂松、萬豪、志麟、文彬、靖宜、惠玲平日的指導；謝謝同學欣慧、宏杰、韋弘、育俊在研究上及生活上的幫助與鼓勵；謝謝學妹麗芬在實驗上的幫忙。因為有你們，使得我的研究所生活過的多采多姿。感謝昌郁、綉文、智淵、政倫、信杰等學弟妹在諸多雜事上的幫助；還有謝謝東海明哲、梨蘋以及台大奕宏平時的幫助。因為有你們亦使我於研究生生活中，留下美好的回憶，感恩！

另外，亦要感謝所有教過我的師長們，謝謝您們！謝謝助理春梅、素華及大學同學宜伶、郁苓、舒婷、思穎於生活上的鼓勵與幫助；感謝元勳從大學至今的陪伴，在我最無助、最失意時，一直陪伴在我身旁，做為我最大的精神支柱。最後，僅將本論文獻給我最深愛的父母與家人；在聚少離多的求學生涯中，讓我感受到你們的重要，願以此篇論文的成就與喜悅與你們共同分享。

劉旭娟 2005年 盛夏