

## 致謝

很快地兩年研究生生涯，終將隨著這本論文的誕生而落幕了，人生腳步將邁向另一階段的開始，回想過去點點滴滴，有快樂也有悲傷，但卻因此學生成長許多。研究生生涯，最感激程萬里教授願意給予學生學習機會，於老師學術博學多聞、言談幽默詼諧之薰陶下，學習生活態度和做人處事之方法，且感謝共同指導之中央大學林沛練教授願意於百忙之中指導學生，林教授對研究工作的執著且嚴謹的態度，使得我在學術研究與學習態度上能有更進一層的體認。同時，感謝葉雨松博士及白珏玲學姐總是於學生遭遇困難之時，適時給予我關懷及建議讓我有信心繼續完成學業；感謝賴栗葦學長不厭其煩每禮拜陪學生討論研究方向，因為有你們無私的傾嚶囊相授，學生才能順利完成學業。

口試期間，承蒙 程萬里教授、林沛練教授、柳忠明教授、梁正中教授及鄭曼婷教授於百忙中撥空冗審閱對內容詳加指正，並給予精闢的建議，使得本論文能更趨完備，僅此獻上由衷之謝意。

研究期間，感謝系辦的阿梅姐、美燕學姊、美君學姊和研究所同學和實驗室夥伴們及白白的陪伴。亦感謝好友小小、靜雯、玟君和淵菘的支持和鼓勵，陪我度過最難熬的日子，在此致上我最深的謝意。

最後，感謝我最親愛的家人，我想大聲和你們說：我終於畢業了，謝謝你們的支持，僅以此論文成果與你們分享。並祝福所有關心我的家人和朋友永遠平安快樂。

淑盈 謹誌於

東海大學環境科學與工程研究所

中華民國九十七年七月二十二日