

謝誌

回想這段研究所的求學過程，深深地感謝東海對我的栽培，感謝良師指導益友相伴，更感謝一路上陪伴我、支持我的家人及好友，因為你們的鼓勵與協助才會有今日的成果。本碩士論文得以順利完成，首先要感謝恩師 龍鳳娣博士，感謝老師讓我的論文一步一步從荒蕪到結實，終於得以完成。感謝老師這幾年來對我的悉心指導與鼓勵，不僅在學術研究方面給予許多寶貴見解外，還教導我許多圓融的待人處事之道，使我獲益良多。口試期間，承蒙 張玉珍老師 張永賢老師和 高振益老師於百忙之中撥冗詳閱並於口試時提出寶貴的建議，使本論文更臻完善，在此至上無限謝忱。

最後，謹以此本論文獻給我最親愛的家人，感謝你們對我無怨無悔的養育、支持與栽培，在求學的路途上不斷地為我加油打氣，也感謝親愛的同學們、學長姐、學弟妹及好友雅淑的鼓勵與關心，因為你們，研究所生活才會如此精采豐富！

宋飛儀 謹誌於

東海大學化學研究所

中華民國九十七年七月