

謝誌

本論文能夠順利完成，在此，首先要感謝的是指導教授 陳永祺老師，在我進入中國文化大學應用化學研究所的兩年，給予了我啟發式的教導以及細心的指導，使我這兩年半在環境化學的領域中獲益良多，再來要感謝的是能夠在百忙之中抽空參加學生論文口試的兩位老師， 徐秀福老師以及 蔡啟堂老師，感謝兩位老師在論文口試提供了寶貴的意見。

再來要感謝的是應化所的老師們，在課堂上給予了我許多的協助以及教導，使學生能夠獲得更多的知識以及學問，還要感謝本實驗室的智一學長、振明學長、世誠學長以及嘉閔學弟，給予了我實驗上以及課程上的協助。

最重要的還是要感謝我的家人，無論何時，都盡心盡力的為我付出，照顧我的日常生活，也要感謝我這輩子的好友們雅文、政達、涓阡、志澤、智超、政佑……等等，感謝你們平時對我的關切、陪伴以及所有的一切。還要感謝應化碩二全班同學，不論是課內或課外，都給予了我許多的協助，最後再一次由衷的感謝各位。