

誌 謝

終於寫到誌謝了！當開始著手寫這頁時，也代表著即將告別碩士班的生涯，兩年來的點點滴滴在此終劃下句點。於交大的研究所生活中，承蒙吾師 黃志彬 教授及 袁如馨 教授的知遇之恩，無論是學術研究或是待人處事上都讓學生受惠良多；另外，亦感謝 周珊珊 副組長及 鄧宗禹 教授於口試期間給予的指導與建議，使學生的論文能更趨完整。

兩年的研究生活中有許許多多的回憶，謝謝一路陪我走過的你們！非常感謝 鄧宗禹 教授及 柯宏杰 學長從大學以來至研究所的提攜與照顧；感謝 志麟 學長兩年來對我的關懷與教導，學長就像兄長般一路照顧著我，每當我遇到阻礙時總是在一旁陪我度過最煎熬的日子，從學長的身上使我瞭解到做學問、做事、人際相處、關懷他人的處世之道，在此致上最誠摯的感念給您！

感謝水處理與再利用實驗室的各位伙伴們！學長 文彬、育俊及學姊 惠玲、靖宜於日常生活中給予我的照顧；同學 信杰、志淵、政倫、綉文一路以來的革命情感，特別感謝 政倫 在我最艱困的時刻陪我吃吃喝喝、嘻嘻哈哈、打打鬧鬧，與你一起鬥嘴、做實驗、傳接球、打牌的日子是我最懷念的時光；感謝學弟妹 文善、淑芬、昭瑩給予我的協助與幫忙。因為有你們才讓昌郁的生活充滿幸福與歡樂，僅致謝意給全實驗室的伙伴們。

最後，感謝我的家人給予我莫大的鼓勵與勇氣，總是在我孤立無助的時候給我溫暖，使我能順利完成碩士學位，僅將完成此論文的喜悅獻給我摯愛的您們！

廖昌郁 謹誌

丙戌盛夏 于 風城