

國立台灣師範大學化學系

碩士論文

碳-氫鍵活化合成銻金屬環錯合物及其分子辨識研究

**Preparation of Rhenium-Based Metallacycles *via*
C-H Bond Activation and Their Molecular
Recognition Capabilities**

研究生：曾宜秀

指導教授：許貫中 博士

呂光烈 博士

中華民國九十七年六月

致謝

當了這麼多年的學生，終於拿到碩士文憑，轉眼之間，兩年的光陰匆匆而過。這一路上要感謝的貴人實在太多，在此感謝許貫中老師的教導與指教，並感謝許拱北老師特地撥空時間參加我的畢業口試，以及感謝呂光烈老師讓我有機會在中研院學習，在呂老師的指導與幫助下讓我學到許多知識，也認識了很多人。

在中研院做實驗的這段日子裡，最感謝的是吳景雲學長，幫我解決了實驗上種種的困難。感謝認為自己跟我同年的忠洲學長，謝謝您的不斷鼓勵。感謝印度人 Sathi、Dipu 的指導與幫助。感謝超級好男人大小事都得麻煩他的小銘學長(我會懷念愛心便當的!)。感謝超愛鬧我讓我做實驗不無聊的殷任甫學長。感謝很講義氣很幫我的莊川弘學長，還有囉嗦的小豪學長，以及大胖與振詮學長，謝謝你們在實驗上的幫助，您們的大恩大德，小的沒齒難忘阿~~!再來要感謝與我共同進退的戰友們，感謝好姐妹 super woman 慧芳、常在狀況外的阿妙、比我還龜的長修(他也是好姐妹)、給我很多實驗上意見的立偉、愛忤逆老媽但其實很乖的名峻、世紀末好男人阿牛、超大男人浩蕭以及很大方且是績優股的良建，謝謝上天讓我到中研院認識了你們，大家一起努力從 B502 畢業。還有感謝可愛的學弟妹們，最感謝我的愛徒宗展，總是幫我把實驗抽屜整理的乾乾淨淨。感謝借我肌肉捏的土豪(其實他很認真為自己而活~~不過總是被我欺負~哈!)。感謝運動時全身肉都在抖動的彥百。感謝反應總讓我哭笑不得的育凭。還有育塘、晏德、瑞祥、超級悶騷的阿巧，天真可愛的十元，實驗室有了你們變的更熱鬧。因為我是中途由師大到中研院做實驗的學生，比較晚才認識大家，不過真的很感謝大家，在實驗上的幫助，有了大家，讓我在碩士這一路上不孤單，有大家的地方就有快樂，我過的很開心，我會為自己而努力，你們也要為自己加油。

再來我要感謝我的麻吉們，感謝跟我一樣迷糊的豆芽公主與蘋果公主，感謝超娘但愛裝 man 的好姐妹紹榮，還有紹文、旭瞳、任耘、小黑等人，以及會一起談心說秘密的女孩們玉山、千琪等人，認識了你們之後，讓我的生活更多彩多

姿，更懂得去學會珍惜，讓自己活的更開心，我會一輩子巴著你們不放的~哈哈!

在家我是最不會唸書的小孩，所以爸爸媽媽養我真辛苦，一直希望能栽培我，給我最好的生活品質，不放棄我，爸爸媽媽~~現在我拿到碩士學位了，謝謝你們這 25 年來的努力與付出，謝謝家人無論發生什麼事都會挺我給我最好的建議，我要大聲說，爸爸媽媽、姐妹們，不愛你們~那還有誰值得我愛呢!

畢業後，大家各奔前程，為各自而努力打拚，希望每個人都找到自己的路，雖然不能常常見面，但還是要一起努力，最後，我要跟我一起畢業的同伴們說一句：「我們絕對是呂光烈老師實驗室最活潑可愛又溫馨的一群研究生。」

國立臺灣師範大學 化學學系(研究所) 碩士論文通過簽名表

系所別：化學學系(研究所) 組

姓名：曾宜秀 學號：695420483


碩士論文題目：碳-氫鍵活化合成銻金屬環錯合物及其分子辨識研究
經審查合格，特予證明

論文口試委員

呂光烈 呂光烈 博士
中央研究院化學研究所研究員

許拱北 許拱北 博士
國立成功大學化學學系教授

許貫中 許貫中 博士
國立臺灣師範大學化學學系教授
論文指導教授

系主任(所長)簽章：

中華民國 97 年 6 月 5 日

國立臺灣師範大學學位論文授權書

本授權書所授權之論文為授權人在國立臺灣師範大學化學系
研究所九十七學年度第二學期取得碩士學位之論文。

論文題目：碳-氮鍵活化合成銻金屬環銜合物及其分子辨識研究

指導教授：許貫中 教授

授權事項：

一、授權人 同意 不同意 非專屬無償授權本校及國家圖書館將上列論文資料以微縮、數位化或其他方式進行重製，並可上載網路收錄於本校博碩士論文系統、國家圖書館全國博碩士論文資訊網及臺灣師範校院聯合博碩士論文系統，提供讀者基於個人非營利性質之線上檢索、瀏覽、下載、傳輸、列印或複印等利用。

二、論文全文電子檔上載網路公開時間：【第一項勾選同意者，以下須擇一勾選】

即時公開

自 99 年 9 月 1 日始公開。

授權人姓名：曾宥喬 (請親筆正楷簽名)

學 號：695420483

註：1. 本授權書須列印並簽署兩份，一份裝訂於紙本論文書名頁，一份繳至圖書館辦理離校手續。

2. 授權事項未勾選者，分別視同「同意」與「即時公開」。

中 華 民 國 99 年 9 月 23 日