

謝誌

論文能順利完成，首先應當感謝指導教授曾晴賢博士不斷的悉心教導與鞭策砥礪，對學問嚴謹的態度、課業與研究上的教誨、細心的審閱論文，皆使學生獲益良多。感謝葉世榮老師、蕭仁傑老師及趙仁方老師對於本論文的針砭與建議，使本論文臻於完備。

野外採集是本論文重要的基礎，進行採集時曾經受許多人的協助，銘感五內，不勝感激。感謝一起進行採集的正雄、偉彥、怡君、頌鈞、程友、文彥、瑞宗，因為你們的幫忙，造就了這篇論文。感謝石岡壩管理中心徐國志先生及其同仁於採集樣區與提供資料的協助。感謝詹見平老師提供相關文獻。感謝實驗室的成員：惠瑜細心的幫忙審閱論文，提出建議。James 熱心的幫忙修改英文摘要。Hitachi 與貞瑜提供許多的建議。感謝已離開實驗室的子元、名允、德裕、子青、明宏、博仁、雅婷。這段期間因你們的陪伴，生活上的困頓被你們帶來的溫馨所消解。

最後，將此論文呈現給我摯愛的雙親與家人，因為你們不斷的給我支持與鼓勵，使我在遇到困難時總能順利的迎向挑戰。