

謝 誌

感謝吾師張良正教授對於本論文之指導及研究生涯中對學生工作態度及學問研究之啟發，使學生受益匪淺。承蒙口試委員台灣大學洪士林教授、童慶斌教授、逢甲大學陳昶憲教授及交通大學楊朝仲博士細心指正審閱拙文，並於口試時給予寶貴之意見，使本文更加完備，在此謹致衷心謝意。

在交大求學的這段時間，特別感謝學長們對於我的提攜與照顧，尤其是陳宇文學長，很榮幸自己能參與這項研究，此外感謝明生學長於地下水方面給予專業之建議及協助，智超學長在水資源調配問題上給予專業之建議及協助，宏杰學長願意花很多時間與我討論類神經網路上的問題，志鵬學長於地表水模式所建立的基礎，瑞彬學長給予我多方面的協助與照顧，還有明穎、文洪學長對我的照顧。

感謝在這漫長的求學路程中有同窗好友昀柏及全佑之鼓勵及扶持，使我才能一路撐到了最後，還有正偉學弟，你的優秀是我努力的原動力，婉茹學妹，你的努力最終是獲得不錯的回報的，還有柏成、為善、昱維、智為、土匪奶車，研究室有你們才不至於苦悶。

最後，感謝父親對我的支持與母親對我的信心，僅將此研究獻給我最親愛的家人及週遭支持、關心我的人們。