

目錄

中文摘要.....	i
英文摘要.....	ii
誌謝.....	iii
目錄.....	iv
圖目錄.....	vi
表目錄.....	vii
第一章 前言.....	(一)-1
1.1 研究緣起.....	(一)-1
1.2 研究目的.....	(一)-3
1.3 研究流程.....	(一)-5
第二章 文獻回顧.....	(二)-1
2.1 河川污染總量分配.....	(二)-1
2.2 遺傳基因演算法.....	(二)-2
2.3 水質模擬模式.....	(二)-3
2.4 決策支援系統.....	(二)-5
第三章 研究流程與方法.....	(三)-1
3.1 利用遺傳基因演算法(GA)率定水質模擬模式之參數.....	(三)-1
3.2 水質模式及衝擊係數.....	(三)-3
3.3 總量分配模式.....	(三)-4
第四章 線上決策支援系統之建立.....	(四)-1
4.1 系統架構.....	(四)-1
4.2 系統工具.....	(四)-1

4.3	資料庫模組建立	(四)-5
4.4	資料分析模組建立.....	(四)-6
4.5	水質模式模組建立.....	(四)-16
4.6	優選模式建立.....	(四)-17
4.7	線上地理資訊模組建立	(四)-17
4.8	決策支援模組建立	(四)-21
第五章	研究案例.....	(五)-1
5.1	案例河川背景說明.....	(五)-1
5.2	模式結果與討論.....	(五)-2
第六章	河川總量分配決策支援系統.....	(六)-1
6.1	河川總量分配決策支援系統之操作示範	(六)-1
第七章	結論.....	(七)-1
7.1	結論.....	(七)-1
參攷文獻	(參)-1
附錄一	河川污染分類指標.....	(附)-1
附錄表一	水質資料表欄位定義.....	(附)-3
附錄表二	流量資料表欄位定義.....	(附)-4
附錄表三	集污區人口資料表欄位定義.....	(附)-5