

目 錄

第一篇	環境管理基礎篇(1~5 章)	
第一章	緒論	42
1.1	環境之意義及環境問題發生之原因	1-3
1.2	管理與規劃之基礎思維	1-8
1.3	環境規劃	1-12
1.4	環境管理	1-14
1.5	環境管理理念之演變	1-16
1.6	環保法規概述	1-24
	本章習題	1-34
第二章	環境經濟分析	46
2.1	環境經濟學發展	2-3
2.2	環境成本及效益	2-7
2.3	環境問題發生之經濟特性	2-16
2.4	最適污染量之決定	2-21
2.5	環境會計與綠色經濟	2-26
2.6	財務可行性評估	2-33
	本章習題	2-37
第三章	環境影響評估	42
3.1	環境影響評估概念	3-3
3.2	環境影響評估作業程序	3-6
3-3	環境影響評估作業準則	3-15
3.4	環境影響評估之公眾參與	3-26
3.5	政府政策環境影響評估	3-30
	本章習題	3-36
第四章	風險評估與管理	16
4.1	風險評估、風險管理、風險溝通	4-3

	4.2	風險評估作業.....	4-5
	4.3	健康風險評估.....	4-9
	4.4	生態風險評估.....	4-12
		本章習題.....	4-14
第五章	環境生態評估	20	
	5.1	生態學基本概念.....	5-3
	5.2	生態評估.....	5-9
	5.3	生態檢核.....	5-11
	5.4	生態工法.....	5-15
		本章習題.....	5-17
第二篇	環境管理制度與技術篇(6~10 章)		
第六章	環境管理制度	36	
	6.1	環境政策之制定.....	6-3
	6.2	環境政策之執行.....	6-10
	6.3	命令管制政策.....	6-15
	6.4	經濟誘因政策.....	6-22
		本章習題.....	6-28
第七章	環境品質管理	38	
	7.1	環境品質之意義.....	7-3
	7.2	環境品質之種類.....	7-4
	7.3	環境品質指數.....	7-18
		本章習題.....	7-28
第八章	環境規劃原理及方法	42	
	8.1	環境規劃程序.....	8-3
	8.2	環境系統分析.....	8-5
	8.3	系統模式化及最佳化.....	8-10
	8.4	環境決策分析.....	8-18

8.5	環境系統分析運用	8-29
	本章習題	8-33

第九章 環境保護規劃技術 54

9.1	環境保護規劃步驟	9-3
9.2	水環境品質規劃	9-5
9.3	空氣品質規劃	9-12
9.4	廢棄物處理規劃	9-21
9.5	土壤及地下水污染防治規劃	9-27
9.6	化學物質管理	9-35
	本章習題	9-45

第十章 國土規劃與土地使用 28

10.1	國土計畫	10-4
10.2	濕地保育	10-8
10.3	海岸管理	10-12
10.3	土地使用規劃與管理	10-14
	本章習題	10-24

第三篇 重要管理議題篇(11~13 章)

第十一章 都市環境管理 22

11.1	都市發展與環境破壞	11-3
11.2	綠色生活與綠色產品	11-8
11.3	永續性都市與生態城市	11-12
11.4	韌性城市	11-14
	本章習題	11-17

第十二章 永續發展之環境管理 56

12.1	永續發展	12-3
12.2	永續發展循環經濟	12-18
12.3	綠色產業與生態化工業區	12-27

12.4	ISO 14000 國際環境管理系統標準.....	12-34
	本章習題	12-44

第十三章 全球環保問題 50

13.1	全球性環保問題.....	13-3
13.2	氣候變遷與全球暖化.....	13-12
13.3	淨零排放、碳中和、碳定價.....	13-19
13.4	溫室氣體盤查、碳足跡.....	13-25
13.5	減碳路徑與減碳法規.....	13-33
	本章習題	13-41

附錄 環境規劃與管理常用名詞解釋及命題大綱彙整 22

重要參考資料 3