

- 〈出版緣起〉開創科學新視野 何飛鵬先生
〈專文推薦〉永續發展是21世紀的國家藍圖 沈學汶教授
〈專文推薦〉水資源是全民要珍惜的資源 林襟江副署長
〈專文推薦〉了解水資源・愛護水資源 蔡長泰教授
〈前言〉水，是文明的起源與終結者

第一章 水是什麼？ 17

- 人類的文明史就是水的發展史
謎樣的水起源
水的發現
神奇的水特性
裸體的阿基米德發現水的浮力

第二章 水的世界 29

- 地球有多少水？
生生不息的水循環
什麼是水資源？
全球水資源知多少

第三章 水的文明 41

- 西方的水利科技
中國人的智慧
中國著名的水利工程

第四章 水利工程 69

- 民以食為天——灌溉工程
飲水思源——自來水工程
蓄豐濟枯——水庫工程
大船爬樓梯——航運工程
水帶電奔流——水力發電
地底下的水世界——地下水的利用
海水鹹鹹——海水淡化工程
人定勝天——現代工程奇蹟

第五章 水的災難 111

- 雨，怎麼落不停！
大旱望雲霓
這是我們喝的水嗎？

第六章 水的戰爭 139

- 人與天的戰爭
人與人的戰爭
大自然的反撲
借「水」殺人事件

第七章 台灣的水 161

- 水水台灣福爾摩沙！

台灣的水資源開發
值得懷念的工程
台灣的水資源現況
水資源政策與未來方向

第八章 水的危機

197

水的危機與世界趨勢
永續發展
地球日、世界環境日、世界水資源日、國際淡水年
3R 策略
未來的水
結語