

第一章 下水道規劃

- * 引言
- * 下水道計畫
- * 下水道基本規劃
- * 基本調查
- * 污水處理、利用計畫
- * 雨水下水道計畫
- * 流域性(或區域性)下水道計畫
- * 設施計畫
- * 設計準則
- * 財務計畫
- * 下水道計畫報告書

第二章 管渠水力學

- * 緒言
- * 管渠之平均流速公式
- * 水力特性曲線
- * 摩擦以外損失水頭
- * 應用例

* 量水設備

第三章 下水道設施及管材

* 前言

* 常用管材及標準

* 管材防蝕處理

* 管材使用趨勢與綜合評估

* 人孔

* 截流站

* 道路側溝

* 雨水進水口

* 放流口

* 雨、污水井及連接管

第四章 管渠系統設計

* 基本調查

* 測量

* 細部規劃

* 下水道系統設計

第五章 抽水機及抽水站

* 前言

* 抽水機

* 抽水站

* 抽水站設計例

第六章 用戶排水設備設計及施工

* 前言

* 屋內排水設備

* 屋外排水設備

* 預先處理設施

第七章 開挖擋土、地質改良及排水設計

* 開挖擋土

* 地質改良

* 排水設計

第八章 明挖施工設計

* 前言

* 載重

* 使用材料及容許應力

* 管線底座及回填

* 設計安全係數與功能限制

*剛性下水道之設計

*柔性污水管設計

*管線施工方法