

《臺灣的地下水》

图书基本信息

书名：《臺灣的地下水》

13位ISBN编号：9789867630582

10位ISBN编号：9867630580

出版时间：2005年05月06日

出版社：遠足文化

作者：陳文福

页数：216

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《臺灣的地下水》

內容概要

1. 台灣第一本介紹台灣地下水的形成、發展史、現況及建井方法的科普書。
2. 研究台灣水資源的重要專書。
3. 本書以精細插畫，呈現細膩且真實的美感。

《臺灣的地下水》

作者簡介

陳文福

台大地質系博士、前台糖地下水中心工程師，現任台灣區鑿井公會顧問、私立嘉南藥理科技大學溫泉中心顧問、環境工程系兼任助理教授。專長地下水的化學及水文地質、從事地下水工作有十五年以上的經驗。

書籍目錄

第一章 總論

地球的水

台灣地下水的蘊藏量

地面水的優缺點

地下水的優缺點

第二章 地下水發展史

早期的發展

台灣早期的地下水發展

台灣地下水的全面開發

台北盆地的地下水開發史

台灣地下水觀測網

地下水污染問題

第三章 台灣的古井

台澎地區最早的古井

台南的古井

荷據與明鄭時期其它的古井

第四章 現代鑿井

潛水挖井

鑿井機原理

建井過程

鑿井工人的生活

第五章 地下水的蘊藏與流動

台灣的地質分區與濱海平原的形成

達西定律與含水層的形成

阻水層的形成

地下水的循環及年代

坪林隧道的地下水

第六章 地下水的水質

地下水的組成

何謂礦泉水？

水的主要與微量成分

溫泉水質

美人湯與心臟病

硝酸鹽污染

水處理設備

地底微生物

第七章 地下水開發與地層下陷

地層下陷概況

地層下陷監測方法

累積下陷最深地區—屏東

下陷面積最廣地區—雲林

近年下陷最快地區—彰化
下陷面積突然增加地區—台南
永不下沉的航空母艦？—桃園

第八章 地下水區導覽

台北盆地
蘭陽平原
桃園台地
竹苗地區
台中地區
濁水溪沖積扇
嘉南平原
高雄平原
屏東平原
澎湖群島

第九章 台灣地下水的未來

美國地下水管理案例
台灣地下水的未來

《臺灣的地下水》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com