

<<海南省水资源调查评价>>

图书基本信息

书名：<<海南省水资源调查评价>>

13位ISBN编号：9787508489742

10位ISBN编号：7508489748

出版时间：2011-7

出版时间：水利水电出版社

作者：符传君 编

页数：353

字数：545000

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：<http://www.tushu007.com>

<<海南省水资源调查评价>>

内容概要

海南省位于中国最南端，行政区域包括海南岛和西沙群岛、中沙群岛、南沙群岛的岛礁及其海域。全省陆地(包括海南岛和西沙群岛、中沙群岛、南沙群岛)总面积3.42万km²，海域面积约200万km²。

按照《全国水资源综合规划技术细则(试行)》的要求，根据海南省1956~2000年45年来水资源条件的变化，进行了水资源分区，全面系统地调查评价海南省水资源的数量、质量、可利用量、时空分布特点和演变趋势。

本书是本次海南省水资源调查评价的成果总结，内容包括海南省基本情况、水资源调查评价总体要求、水资源分区及水功能区划、降水量、蒸发能力及干旱指数、河流泥沙、地表水资源量、地下水资源量、水资源总量、地表水水质、地下水水质、水资源可利用量、水资源演变情势分析、海南省水资源调查评价相关附表和附图。

本书特点是内容丰富、数据资料翔实、图形信息真实，反映了海南省水资源的全貌，可供水利、水文、水资源、地理、环境、农业、经济、公共管理等专业的科研、教学、管理人员及政府相关人员阅读，也可供高等院校师生参考。

<<海南省水资源调查评价>>

书籍目录

前言

1 基本情况

1.1 自然概况

1.2 社会经济

1.3 水文站网

1.4 水利工程

1.5 第一次水资源调查评价

2 水资源调查评价总体要求

2.1 任务

2.2 评价原则

2.3 评价依据

2.4 评价范围

2.5 基本要求

3 水资源分区及水功能区划

3.1 水资源分区

3.2 水功能区划

4 降水量

4.1 降水量资料分析

4.2 多年平均降水量地区分布

4.3 水资源分区和行政分区降水量

4.4 降水量年内分配及年际变化

5 蒸发能力及干旱指数

5.1 水面蒸发站的选择

5.2 多年平均水面蒸发量地区分布

5.3 水资源分区和行政分区水面蒸发量

5.4 蒸发量年内分配及年际变化

5.5 干旱指数及其分布

6 河流泥沙

6.1 泥沙资料

.....

7 地表水资源量

8 地下水资源量

9 水资源总量

10 地表水水质

11 地下水水质

12 水资源可利用量

13 水资源演变情势分析

附录A 海南省水资源调查评价相关附表

附录B 海南省水资源调查评价相关附图

<<海南省水资源调查评价>>

章节摘录

版权页：插图：8.2 地下水含水层类型、分布及富水性根据含水介质特征、地下水赋存条件、水力特性，将全岛地下水划分为松散岩类孔隙潜水、松散固结岩类孔隙承压水、火山岩类裂隙孔洞水（简称火山岩潜水）、碳酸盐岩类裂隙溶洞水（简称岩溶水）、基岩裂隙水5种类型。

8.2.1 松散岩类孔隙含水层第四系松散岩类孔隙含水层分布于沿海一带，主要为滨海堆积、河流冲积、冲洪积和山前古洪积平原区，面积6313.3 km²。

山前古洪积层零星分布于山前，含水层岩性主要为亚砂土，局部为砂砾；河流冲积、冲洪积平原分布于河流中下游两侧，含水层岩性主要为含砾亚砂土、含砾中粗砂、中粗砂、砂砾石；滨海平原砂堤砂地发育，一般与海岸平行，最长25~30km，宽1~2km，含水层岩性主要为含贝壳中细砂、含砾亚砂土、中粗砂、砂砾石。

第四系松散岩类孔隙含水层大多出露于地表，直接接受地表水体入渗补给，含水层渗透性强，净化作用差，易受地表污染水和牲畜粪便水的污染，近海地区地下水开采则易发生海水入侵。

8.2.2 上第三系松散、固结岩类孔隙承压含水层岛内上第三系松散、固结岩类孔隙承压含水层主要由琼北自流盆地和西南自流盆地、斜地组成。

琼北自流盆地松散固结岩类孔隙承压含水层赋存于海口组贝壳碎屑固结岩类和长流组砂砾石松散岩类中，自上而下划分为7个含水层（组），各含水层（组）顶板均有隔水层。

西南部自流盆地斜地承压含水层主要分布于西南部沿海八所—感城、莺歌海—九所、崖城、三亚、藤桥—林旺5个海湾盆地，在陆地互不连接，为独立的水文地质单元。

含水层主要赋存在海口组，其次是长流组中，为一套多层次的松散岩类含水层，均被第四系覆盖。

<<海南省水资源调查评价>>

编辑推荐

《海南省水资源调查评价》由中国水利水电出版社出版。

<<海南省水资源调查评价>>

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:<http://www.tushu007.com>