第一图书网, tushu007.com

# <<岩溶找水与开发技术研究>>

## 图书基本信息

书名：<<岩溶找水与开发技术研究>>

13位ISBN编号：9787116050969

10位ISBN编号：7116050965

出版时间：2007-1

出版时间：地质

作者：王宇

页数：137

字数：219000

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

## 内容概要

本书是一部集水文地质及环境地质学与岩溶水勘查开发技术研究为一体的科技专著。
包括：岩溶水资源及地质环境特征、岩溶水开发技术实验、暗河开发的典型经验、岩溶水有效开发技术方案集成等。
其中，归纳总结了地貌、含水层组、地质构造等方面的岩溶水富集特征，提炼出了相应的找水标志。
包括岩溶水富集的8种地貌形态组合、两大类5个亚类的含水层组以及6种储水构造类型。
提出了岩溶水源地分类的新方案、娃娃水意义及开发技术条件，并针对各类岩溶水源地，进行了岩溶水的脆弱性评价。
通过“三水”转化过程的分析与水均衡计算，揭示了岩溶找水允许开采量的资源潜力。
在区域调查和开发实验的基础上，建立了岩溶盆地流域的岩溶水有效开发模式，研究集成了一套适宜于不同类型水源地的岩溶水有效勘查及开发技术方案。
经过9项岩溶水开发实验工程的检验，证明是西南岩溶石山地区找水和开发成功率最高的科技成果。
本书可供水利、生态及城乡规划与建设部门采用或参考，也可供从事相关研究的学者、技术工作人员及研究生参阅。

## 作者简介

王宇，男，1960年10月生，教授级高级工程师、博士，主要从事水文、工程、环境地质调查研究。
发表学术论文30余篇，专著多部。
获省部级科技成果奖10余项，以及国务院政府特殊津贴、云南省有突出贡献优秀专业技术人才奖励。

## 书籍目录

序1 绪论 1.1 研究意义 1.2 国内外研究现状及动态 1.3 研究内容及方法2 岩溶水资源及地质环境特征 2.1 岩溶水富集的水文地质特征 2.2 岩溶水源地类型及开发技术条件 2.3 岩溶水的脆弱性3 岩溶水开发技术实验 3.1 实验区概况 3.2 实验的布置 3.3 地球物理探测方法技术试验 3.4 天然出露的岩溶原地开发实验 3.5 隐伏的岩溶水源地开发实验 3.6 岩溶盆地流域岩溶水有效开发模式 3.7 岩溶水开发实验效果评价4 暗河开发的典型经验 4.1 暗河开发利用条件评述 4.2 岩溶山河谷区暗河开发的典型工程 4.3 岩溶峰洼（谷）地区暗河开发的典型工程 4.4 岩溶盆地区暗河开发的典型工程 4.5 主要技术经验5 岩溶水有效开发技术方案集成 5.1 岩溶水资源调查与规划 5.2 岩溶水有效勘查技术方案 5.3 岩溶水有效开发技术方案结语图版说明及图版

第一图书网, tushu007.com



## 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