

<<辛安泉域地表水>>

图书基本信息

书名：<<辛安泉域地表水>>

13位ISBN编号：9787508489452

10位ISBN编号：7508489454

出版时间：2011-8

出版时间：水利水电出版社

作者：武鹏林 等著

页数：319

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>

## <<辛安泉域地表水>>

### 内容概要

本书共10章，在分析整个辛安泉区域的地表水、地下水系统及对水环境进行评价的基础上，在三维空间内开展含水层结构分析，并以三维立体图与三维剖面图的形式来展现区域孔隙水系统的结构特征；对辛安泉岩溶泉流量进行动态分析，采用时间序列分析方法对泉流量的变化过程及控制因素进行分析；从地质与地下水位特征入手，分析孔隙水~岩溶水的补排关系；利用微量元素差异判别孔隙水—岩溶水、地表水—地下水的来源、渗漏特征及其相互关系和水化学演化趋势；利用水化学同位素特征进一步论证地表水—地下水的相互作用；在分析煤炭开采对地下水的破坏机理、开采塌陷的形成机制的基础上，对采煤排水的时空变化规律及造成的环境影响进行研究。

本书可供从事环境科学、环境工程、水文与水资源、采矿工程等专业的工程技术人员、科研人员及相关专业院校的师生使用和参考。

## <<辛安泉域地表水>>

### 书籍目录

- 前言
- 第1章 绪论
  - 1.1 选题依据
  - 1.2 国内外研究现状
  - 1.3 研究方法、研究内容及技术路线
  - 1.4 研究成果及创新点
- 第2章 区域自然环境概况
  - 2.1 形成历史
  - 2.2 自然地理
  - 2.3 地质概况
  - 2.4 水文地质特征
  - 2.5 地下水补给、径流、排泄条件
  - 2.6 地下水天然水化学特征
  - 2.7 地下水污染概况
  - 2.8 经济社会概况
  - 2.9 主要环境问题
- 第3章 地表水系统分析
  - 3.1 降水
  - 3.2 水面蒸发
  - 3.3 河川径流
  - 3.4 河川径流量衰减原因分析
- 第4章 孔隙水系统分析
  - 4.1 盆地孔隙介质结构的三维可视化
  - 4.2 孔隙水水位动态特征
  - 4.3 地下水补径排特征
  - 4.4 地下水系统划分
  - 4.5 地下水资源评价
- .....
- 第5章 岩溶水系统分析
- 第6章 水环境质量评价
- 第7章 地表水—地下水转化研究
- 第8章 采煤对水环境影响研究
- 第9章 采煤活动对水环境污染的预防与治理
- 第10章 结论与建议
- 参考文献

<<辛安泉域地表水>>

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