

<<浅层孔隙地下水水质演化机理研究>>

图书基本信息

书名：<<浅层孔隙地下水水质演化机理研究>>

13位ISBN编号：9787806219188

10位ISBN编号：7806219188

出版时间：2005-7

出版时间：河南黄河水利

作者：五现国

页数：115

字数：100000

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>

## <<浅层孔隙地下水水质演化机理研究>>

### 内容概要

本书是地下水水质演化研究方面的一本专著。

它系统地介绍了研究区的地质环境条件，对浅层地下水水质演化的机理进行了全面系统的研究，采用回归分析、灰色数列方法预测了地下水水质演化趋势。

本书可供水文地质专业、水文水资源专业和环境工程以及相近专业的科技人员和高等院校师生阅读参考。

<<浅层孔隙地下水水质演化机理研究>>

作者简介

王现国，男，1963年10月生，河南省洛阳人。

1989年毕业于中国地质专业，获学士学位；2004年获中国地质大学硕士学位，水文学及水资源工程专业在读博士研究生。

现为河南省地矿局第二水文地质工程地质队总工程师。

高级工程师，国家级注册岩土工程师。

获省部级一等奖1项、二等

# <<浅层孔隙地下水水质演化机理研究>>

## 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 选题的依据及意义 1.2 国内外研究现状 1.3 研究区水工环地质研究程度及存在问题 1.3.1 研究程度 1.3.2 存在问题 1.4 主要研究内容与技术路线 1.4.1 研究区范围 1.4.2 研究内容 1.4.3 主要技术路线第2章 地质环境条件 2.1 自然地理概况 2.1.1 概况 2.1.2 地形地貌 2.1.3 气象水文 2.1.4 地层与地质构造 2.2 水文地质条件 2.2.1 地下水的类型 2.2.2 地下水的补给、径流、排泄条件 2.2.3 地下水动态特征 2.2.4 地下水开采现状 2.3 地下水化学特征 2.3.1 地下水一般化学特征 2.3.2 浅层地下水成分的动态特征 2.3.3 地下水典型化学成分第3章 地下水污染 3.1 地下水污染源 3.1.1 工业废水 3.1.2 生活废水 3.1.3 农业污染 3.2 废水中的污染物 3.3 地下水环境质量评价 3.3.1 评价说明 3.3.2 地下水水质理状况 3.3.3 地下水质量年际变化与污染分析第4章 地下水水质演化机理研究 4.1 地下水硬度的时空演变规律 4.1.1 洛阳市地下水总硬度区域变化研究 4.1.2 水质硬化的历时变化研究 4.2 环境污染引起地下水硬度升高的原因 4.2.1 工业污染地地下水硬度的影响 4.2.2 生活污染地地下水硬度的影响 4.3 地下水开发利用对地下水硬度的影响 4.4 污水灌溉对地下水硬度的影响 4.5 地表河流对地下水硬度的影响 4.6 地下水硬度变化趋势预测 4.6.1 洛阳市浅层地下水硬度的回归分析预测 4.6.2 洛阳市浅层地下水硬度的灰色数列预测第5章 地下水硬度升高的防治对策.....第6章 洛阳市浅层地下水保护研究第7章 结论与展望参考文献

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>