

<<环境地质学>>

图书基本信息

书名：<<环境地质学>>

13位ISBN编号：9787122019349

10位ISBN编号：7122019349

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：蒋辉

页数：450

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>

## <<环境地质学>>

### 内容概要

本书以可持续发展为主题，以人地关系为主线，以地质环境与人类活动的相互作用及由此引发的环境地质问题为主要研究对象，全面、系统地阐述了环境地质学的基本理论、研究内容、人类工程及开发利用活动与地质环境的相互作用和影响，以及地质灾害对人类生存环境的破坏及防治措施等。

全书主要介绍了环境地质学基本知识，地质环境与地方病，地下水污染，地下水开发引起的环境负效应与废物土地处置，土地退化环境地质，地震与火山，斜坡地质灾害，地面变形地质灾害等。

本书内容基本上反映了现代环境地质学的基本理论、方法原理和工程技术。

本书内容按模块化编排，体系新颖，便于不同类别、不同层次的学校和专业选用。

本书可作为高职高专及“3+2”高职水文地质工程地质专业、地下水科学与工程专业、水文与水资源工程专业、岩土工程专业、地质工程专业、环境工程专业、地质专业、地理专业等专业的教材，也可作为成人教育及远程教育相关专业的教学用书，还可作为有关工程技术人员的参考书或自学用书。

## <<环境地质学>>

### 作者简介

蒋辉，1956年9月生，河南民权人，大学毕业，郑州工业贸易学校（原郑州地质学校）技术工程教学部副主任、水资源工程教研室主任、高级讲师。

河南省地质学会理事、中国环境科学学会会员、中国城市科学研究会会员。

主要学术成果：编著《环境水文地质学》（中国环境科学出版社，1993）、《河南省新郑县场面区地下水资源研究》（1990年）；论文《郑州市供水方案的优化决策》、《地下水环境质量模糊数学综合评判》、《灰色取胜类方法在河南新郑地区地下水环境质量评价中的应用》、《河南沁阳市地下水水值模拟》等刊于《水文地质工程地质》、《工程勘探》等杂志。

## &lt;&lt;环境地质学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、地质环境与环境地质 二、环境地质学的研究内容、目的任务和研究方法 三、环境地质学的产生与发展概况 复习思考题第一章 环境地质基础知识 第一节 环境与环境问题 一、环境及其功能特性 二、环境问题 三、我国的环境问题 第二节 生态学基础 一、生态学、生物圈和生物多样性 二、生态系统 三、生态平衡 四、生态学的一般规律 第三节 地质作用与第四纪地质 一、地质作用 二、第四纪地质 第四节 地质灾害概述 一、地质灾害的概念及类型与分级 二、地质灾害的属性特征、发育概况和分布规律 复习思考题第二章 地质环境与地方病 第一节 表生环境地球化学特征 一、表生环境中元素的迁移转化 二、表生环境地球化学的地带性特征 第二节 地质环境与健康的关系到生物地球化学地方病病带 一、地质环境与人体健康的关系 二、生物地球化学地方病病带 第三节 地方病 一、地方性甲状腺肿 二、地方性氟病 三、大骨节病 四、克山病 五、其他地方性疾病 第四节 原生环境地质的调查研究方法与地方病的防治 一、原生环境地质的调查研究方法 二、地方病的防治 复习思考题第三章 地下水污染 第一节 地下水污染及形成原因 一、地下水污染的概念及特点 二、地下水污染源 三、地下水中的污染物 四、地下水污染方式及污染途径 第二节 污染物在地质环境中的效应 一、影响污染物迁移的水文地球化学效应 二、主要污染物的相对迁移能力及衰减机理 三、等温吸附方程及溶质迁移迟滞方程 第三节 污染物在地下水中的迁移及污染预测 一、污染物在地下水中的迁移 二、溶质在地下水中运移的数学模型 三、地下水污染预测 四、有关实验及参数测定 第四节 地下水质量评价 一、评价因子的选择和评价标准 二、地下水质量评价方法 第五节 地下水污染防治 一、地下水污染的预防性措施 二、地下水污染的治理措施 复习思考题第四章 地下水开发引起的环境地质负效应与废物土地处置 第一节 地下水开发引起的环境地质负效应 一、区域地下水位持续下降 二、地下水水质恶化 三、海水入侵 第二节 废物处置环境地质 一、污水土地处理.....第五章 土地退化环境地质第六章 地震与火山灾害第七章 斜坡地质灾害第八章 地面变形地质灾害参考文献

## <<环境地质学>>

### 编辑推荐

《高职高专"十一五"规划教材·环境地质学》可作为高职高专及“3+2”高职水文地质工程地质专业、地下水科学与工程专业、水文与水资源工程专业、岩土工程专业、地质工程专业、环境工程专业、地质专业、地理专业等专业的教材，也可作为成人教育及远程教育相关专业的教学用书，还可作为有关工程技术人员的参考书或自学用书。

<<环境地质学>>

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>