

<<环境地质>>

图书基本信息

书名：<<环境地质>>

13位ISBN编号：9787030300232

10位ISBN编号：7030300238

出版时间：2011-3

出版时间：科学出版社

作者：吴焯 编

页数：296

字数：450000

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>>

### 内容概要

《环境地质》主要介绍了环境地质学基本知识，地球环境基础，地质环境与人类健康，地震、火山和地面变形等地质灾害，各种资源与环境地质；重点介绍了人类工程开发与地质环境关系，城市化与地质环境，地下工程开发与环境地质问题，详细介绍了生产实际工作中运用环境科学原理合理利用地质资源，如地热能开发、矿山开发和地质工程的实例等。

《环境地质》体系新颖，增加了工程实例内容，基本反映了现代环境地质学的基本理论、方法原理和工程技术。

《环境地质》可作为环境工程、环境监测与治理技术、资源与城市管理等环境科学本科专业的教材，也可作为高职高专、成人教育、远程教育相关专业教材以及地质、水文与水资源工程等专业的参考书。

## &lt;&lt;环境地质&gt;&gt;

## 书籍目录

- 序?
- 前言?
- 第一章 绪论?
  - 第一节 环境、地质环境与环境地质学?
  - 第二节 环境地质学的产生和研究内容?
  - 第三节 环境地质学的研究方法?
  - 第四节 环境地质学的发展与展望?
- 第二章 环境地质学的基础?
  - 第一节 地球的基本知识?
  - 第二节 地球环境的圈层结构?
  - 第三节 地壳的物质组成?
  - 第四节 环境地质作用?
  - 第五节 地质年代?
- 第三章 地质灾害?
  - 第一节 地质灾害的概念及类型与分级?
  - 第二节 地质灾害的属性特征、发育概况和分布规律?
  - 第三节 地震灾害?
  - 第四节 火山灾害?
  - 第五节 斜坡地质灾害?
  - 第六节 地面变形地质灾害?
  - 第七节 河湖与海岸地质灾害?
- 第四章 地质环境与人类健康?
  - 第一节 表生环境地球化学特征?
  - 第二节 地质环境与人类健康的关系?
  - 第三节 地方病与预防措施?
- 第五章 水资源开发与地质环境?
  - 第一节 水资源基本概念与特征?
  - 第二节 水资源现状与中国水资源开发利用?
  - 第三节 水资源开发对地质环境的影响?
  - 第四节 案例分析——郑州沿黄区地下水资源可持续开发利用?
- 第六章 地下工程与地质环境?
  - 第一节 地下工程及其特性?
  - 第二节 地下工程开发对地质环境的影响?
  - 第三节 地下工程开发引起环境地质问题的解决对策?
  - 第四节 地下工程开发实例?
- 第七章 燃料性能源与地质环境?
  - 第一节 能源与能源环境问题概述?
  - 第二节 燃料性能源开发对地质环境的影响?
  - 第三节 平顶山煤炭矿区环境地质问题及对策?
- 第八章 新能源地热开发与地质环境?
  - 第一节 地热资源基本知识?
  - 第二节 地热资源的开发利用?
  - 第三节 地热开发的环境地质问题与对策?
- 第九章 城市环境地质?
  - 第一节 城市化与地质灾害?

## <<环境地质>>

第二节 城市地貌?

第三节 城市建设与环境地质?

第四节 案例分析——天津地面沉降及防控?

第十章 环境地质学的研究前沿与新技术?

第一节 环境地质学的研究前沿问题?

第二节 环境地质野外调查?

第三节 环境地质制图?

第四节 s技术在环境地质学研究中的应用?

第十一章 环境地质实习?

实习一 矿物物理性质?

实习二 认识常见矿物?

实习三 沉积岩?

实习四 岩浆岩、变质岩?

实习五 地质罗盘使用?

实习六 环境地质野外认识实习?

主要参考文献

## &lt;&lt;环境地质&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：环境地质学一词是20世纪60年代初期在国外书刊上出现的，关于它的含义和研究范畴，各国学者持有不同的理解。

最初使用这个名词的是Hckett，他认为“环境地质学是研究和使用地质学达到协调和完善状态的一个新方法”。

Flawn更广泛更明确地概括为“环境地质研究包括自然资源的寻找和开采，废物的处理，构造运动对建筑结构的效应，地球物质成分和细微变化对人体健康的影响，由于人口和工业的高度集中，产生各类环境地质问题，亦都在它的研究范畴之内”。

Keller指出“环境地质学是一门应用地质学，主要研究人与自然环境之间的相互作用的各个方面”。

由Michael Abaly主编的环境辞典中，将环境地质一词定义为“应用地质数据和原理，解决人类占有或活动造成的问题（如矿物的采取、废弃物的消纳、地表侵蚀等地质评价）”。

前苏联地质部制定了《地质生态调查和填图要求》把环境地质学定义为地质生态学，指出“地质生态学是地质学科的分支学科，把地质环境的状态成分和性质作为生态系统的组成部分。

指出地质环境与大气圈和水圈的相互作用，可能导致地球表面不断变化，出现生态和社会性的危险过程（灾害）；人类大规模经济和技术活动影响着地质环境状态和性质的改变，地质环境对国民经济的目标功能，起着超前的决定作用”。

<<环境地质>>

编辑推荐

《环境地质》：高等教育“十二五”规划教材,环保类专业教材系列

<<环境地质>>

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>