

# 《环境地质与工程》

## 图书基本信息

书名：《环境地质与工程》

13位ISBN编号：9787116037175

10位ISBN编号：7116037179

出版时间：2003-3

出版社：陈剑平 地质出版社 (2003-03出版)

作者：陈剑平 编

页数：305

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《环境地质与工程》

## 内容概要

《环境地质与工程》主要是研究地质环境与人类工程或经济活动的相互作用，以及由此引起的环境地质问题，即从地质学、地理学、环境科学、水文地质学、工程地质学等多学科角度，去认识与协调人类工程或经济活动与地质环境之间的互馈关系，以达到可持续发展的目的。《环境地质与工程》除绪论外共分为九章，分别对固体、液体和气体矿产的开采、利用与废弃的三个主要过程中引发的环境地质问题进行论述。

《环境地质与工程》力求理论联系实际，适当反映本学科的最新成果，符合中国国情。本教材可作为地质工科专业的专业基础课教材，也可作为非地学类专业的公共选修课教材和研究生参考书，还可供从事地质类专业的广大技术人员参考。

# 《环境地质与工程》

## 书籍目录

前言绪论1 环境地质与可持续发展1.1 概述1.2 原生地质环境与可持续发展1.3 人类工程活动与可持续发展1.4 可持续发展的准则思考题参考文献2 固体矿产开发与环境地质2.1 概述2.2 矿区地表塌陷的环境地质影响2.3 矿井水害的环境地质影响2.4 露天开采引发的岩层移动思考题参考文献3 水资源开发利用与环境地质3.1 水资源与水环境概述3.2 水资源开发利用的环境地质效应3.3 水资源开发利用诱发环境地质问题的防治对策思考题参考文献4 固体废弃物的环境地质问题4.1 固体废弃物概述4.2 固体废弃物的环境地质危害4.3 固体废弃物的减量排放技术决策4.4 固体废弃物的安全排放场址选择和规划4.5 固体废弃物的环境地质危害监测思考题参考文献5 液体废弃物的环境地质问题5.1 概述5.2 污染物对地下水的污染5.3 污染物在地下水系统中的水文地球化学效应5.4 污染物在地下水中的运移5.5 地下水污染的控制与恢复思考题参考文献6 有害气体的环境(地质)问题6.1 有害气体及其来源6.2 有害气体在大气中的扩散和转化6.3 有害气体的危害6.4 有害气体的环境(地质)效应6.5 有害气体的控制与治理思考题参考文献7 斜坡环境地质问题7.1 概述7.2 斜坡变形破坏的基本环境地质问题7.3 斜坡变形破坏的地质力学模式7.4 影响斜坡变形破坏的主要因素7.5 人类工程活动与斜坡环境7.6 斜坡的稳定性评价思考题参考文献8 荒漠化、盐渍化、水土流失8.1 荒漠化8.2 盐渍化8.3 水土流失思考题参考文献9 环境地质与工程地质监测技术9.1 环境地质与工程地质监测技术的任务和作用9.2 环境介质的监测技术9.3 地质灾害及岩土工程监测技术参考文献

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)