

<<环境岩土工程学概论>>

图书基本信息

书名：<<环境岩土工程学概论>>

13位ISBN编号：9787801595003

10位ISBN编号：7801595009

出版时间：2005-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：缪林昌

页数：211

字数：337000

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>

## <<环境岩土工程学概论>>

### 内容概要

环境岩土工程学是岩土工程学与环境工程学等学科紧密结合而发展起来的一门新兴学科。

本书较详细地介绍了环境岩土工程学的主要研究内容、方法、新技术和发展趋势,融纳、集成了国内外学者的最新研究成果,也包括了作者和合作者的部分研究成果,反映了环境岩土工程学领域的最新发展和技术水平。

本书主要包括:城市固体废物(MSW)的污染及其工程性质、地下水污染运移模型、场地调查与评价、城市固体废物的传统处置方法、现代卫生填埋场的设计与计算、放射性有害废料的处置、人类工程活动造成的环境岩土工程问题、大环境岩土工程问题、废物利用研究等。

本书可供从事土木、交通、水利、地质勘察和环境工程等领域的科研技术人员和工程管理人员,以及相关专业的高校师生作为参考用书,也可作为相关专业研究生的教材或高年级本科生选修课教材。

## &lt;&lt;环境岩土工程学概论&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论 1.1 环境岩土工程学的发展 1.2 环境岩土工程学的概念 1.3 环境岩土工程学研究的内容和分类 1.4 环境岩土工程学的研究现状 2 城市固体废物的工程性质及其污染形式 2.1 固体废物的来源和分类 2.2 城市固体废物的工程性质 2.3 固体废物的污染形成 3 地下水污染运移模型 3.1 饱和-非饱和土层水流运移模型 3.2 吸附作用 3.3 饱和-非饱和土层溶质迁移模型 3.4 地下水环境影响预测模型 4 填埋场的调查与评价 4.1 填埋场的选择与勘察 4.2 填埋场环境影响评价 4.3 污染土的检测与监测 4.4 填埋场工程的生态环境保护 5 城市固体废物的传统处置方法 5.1 概述 5.2 深井灌注 5.3 卫生土地填埋 5.4 安全土地填埋 6 现代卫生填埋场的设计与计算 6.1 概述 6.2 防渗衬垫系统的设计 6.3 淋洗液收集和排放系统的设计 6.4 填埋场气体收集系统的设计 6.5 填埋场边坡稳定分析 6.7 卫生填埋中的沉降计算 7 放射性有害废物的处置 7.1 放射性废物管理的目标和原则 7.2 放射性废水的管理 7.3 浅地层处置 7.4 高效废物深地质处理 7.5 高放废物处置库选址及其标准 8 人类工程活动造成的环境岩土工程问题 8.1 打桩对周围环境的影响 8.2 基坑开挖造成地面移动或失稳 8.3 软土隧道推进时的地面移动 8.4 油汲地下水引起的地面沉降 8.5 采空区地面变形与地面塌陷 8.6 城市建设引起地下水化学场变异 9 大环境岩土问题 9.1 洪水泛滥 9.2 区域性滑坡与泥石流 9.3 地震灾害 9.4 火山 9.5 水土整治 9.6 盐渍土及土壤盐渍化 9.7 海岸灾害及岸坡保护 9.8 海平面上升引起的环境岩土工程问题 10 固体废物利用研究 10.1 概述 10.2 粉煤灰的利用 10.3 煤矸石的利用 10.4 炉渣的利用 参考文献

<<环境岩土工程学概论>>

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>