第一图书网, tushu007.com

<<铁路工程地质学>>

图书基本信息

书名：<<铁路工程地质学>>

13位ISBN编号：9787113010508

10位ISBN编号：7113010504

出版时间：1991-10

出版时间：中国铁道出版社

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

内容概要

内 容 简 介
本书分为四篇共十六章。
内容包括区域稳定问题：地震和活断层的研究；不良
地质现象：崩塌、滑坡、泥石流、岩溶、风沙等的工程地质研究；特殊土，盐渍土、黄土、膨胀土、软土、冻土等的工程地质问题的研究；以及铁路的主体建筑物：路基、桥渡、隧道等的工程地质方面的研究。

本书不仅可作为铁路系统高等院校工程地质专业的教学用书，也可供公路工程地质专业使用和其他部门工程地质科技人员参考.

第一图书网, tushu007.com

<<铁路工程地质学>>

书籍目录

目 录
绪 论
第一篇 区域稳定问题的研究
第一章 地 震
第一节 概 述
第二节 地震的基本知识
第三节 地震震级和地震烈度
第四节 地震对建筑物的影响
第五节 地震的工程地质研究
第二章 活断层
第一节 研究活断层的意义
第二节 活断层的特性
第三节 活断层的工程地质研究
第二篇 不良地质现象的工程地质研究
第三章 崩 塌
第一节 崩塌的特点及危害
第二节 崩塌形成的地质条件和影响因素
第三节 崩塌的分类
第四节 崩塌的防治
第四章 滑 坡
第一节 概 述
第二节 滑坡的形成条件及分类
第三节 滑坡的稳定性评价
第四节 滑坡的防治
第五节 滑坡的工程地质勘测
第五章 泥石流
第一节 泥石流的形成条件及影响因素
第二节 泥石流的特征
第三节 泥石疵的分类
第四节 泥石流计算
第五节 泥石流地区线路方案的选择
第六节 泥石流防治措施
第七节 泥石流的勘测
第六章 岩 溶
第一节 岩溶及其发育的基本条件
第二节 岩溶发育的规律
第三节 岩溶地区的地面塌陷和洞穴的危害
第四节 岩溶地区铁路选线原则和岩溶危害的处理
第七章 风 沙
第一节 概 述
第二节 风沙运动及沙丘的形成
第三节 风沙对铁路的危害及防治原则
第三篇 特殊土的工程地质研究
第八章 盐渍土
第一节 盐渍土的形成和分布

第二节 盐渍土的分类
第三节 盐渍土的工程地质性质
第四节 盐渍土的危害及处理措施
第九章 黄 土
第一节 概 述
第二节 湿陷性黄土的工程地质特征
第三节 黄土的湿陷性
第四节 湿陷性黄土地区的湿陷变形和陷穴的危害及防治措施
第十章 膨胀土
第一节 概 述
第二节 膨胀土的工程地质特征
第三节 膨胀土的膨胀性和收缩性
第四节 膨胀土的判别与分类
第五节 膨胀土对工程建筑的危害及防治措施
第十一章 软 土
第一节 软土的一般特征
第二节 软土的物理力学性质
第三节 软土地基的变形破坏和加固措施
第十二章 冻土
第一节 冻土的组成和结构
第二节 冻土的物理力学性质及分类
第三节 冻土地区的不良地质现象
第四节 多年冻土上限深度的确定
第五节 建筑物冻害的防治措施
第四篇 铁路主体建筑的工程地质研究
第十三章 路基工程地质研究
第一节 土质路堑边坡稳定性分析
第二节 岩质路堑边坡稳定性分析
第三节 路堤稳定性因素的工程地质分析
第四节 浸水路基的工程地质分析
第十四章 桥渡工程地质研究
第一节 桥位的选择
第二节 河流冲刷及桥基埋置深度
第三节 桥基承载力的确定
第四节 桥梁地基中的工程地质问题
第五节 桥涵工程地质勘测
第十五章 隧道工程地质研究
第一节 概 述
第二节 不同地质条件下隧道位置的选择
第三节 隧道围岩分类
第四节 隧道围岩的稳定性研究
第五节 隧道施工运营中的工程地质问题
第十六章 铁路工程地质勘测
第一节 概 述
第二节 铁路工程地质勘测方法
第三节 铁路工程地质勘测资料整理
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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