

《多年冻土与铁路工程》

图书基本信息

书名：《多年冻土与铁路工程》

13位ISBN编号：9787113135492

10位ISBN编号：7113135498

出版时间：2011-10

出版社：中国铁道出版社

页数：427

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

《多年冻土与铁路工程》

内容概要

《多年冻土与铁路工程》系统总结了我国多年冻土地区的铁路修筑技术，汇集大量科研和实体工程试验观测资料，论述铁路工程稳定性与多年冻土环境的关系，提出维持多年冻土上铁路工程长期稳定的对策。全书分两篇十二章，上篇讲述多年冻土工程地质，对多年冻土地区铁路修筑中可能遇到的工程地质问题进行了讨论；下篇讲述多年冻土上的铁路工程，详细讨论了多年冻土上路基、桥梁、涵洞、房屋、隧道等工程地基基础特殊结构的热设计方法，并对铁路施工和运营中的环境工程地质问题进行了分析，提出了多年冻土环境保护要求。《多年冻土与铁路工程》对多年冻土地区的铁路设计、施工和运营有重要参考价值。《多年冻土与铁路工程》可供冻土工程技术人员和有关大专院校师生参考。

《多年冻土与铁路工程》

书籍目录

上篇 多年冻土工程地质第1章 概 论1.1 全球多年冻土的分布概况1.2 多年冻土的形成与发展1.3 多年冻土地区的铁路1.4 多年冻土地区筑路的特殊工程地质问题第2章 我国多年冻土的分布和特征2.1 我国多年冻土的类型和分布2.2 我国多年冻土的基本特征2.3 我国多年冻土的自然区划第3章 多年冻土工程地质与水文地质3.1 多年冻土上限及其变化特点3.2 不良冻土现象3.3 多年冻土的物理状态分类3.4 多年冻土的工程分类3.5 活动层土体的冻胀性分级3.6 多年冻土的地温分区3.7 多年冻土地区的地下水第4章 冻土的工程性质4.1 土矿物颗粒的物理—化学特性4.2 冻土的组成成分4.3 冻土中未冻水与冰的动力平衡4.4 土中孔隙水的冻结过程4.5 冻土的结构和构造4.6 冻土的物理性质4.7 冻土的热物理性质4.8 冻土的电学性质4.9 冻土的力学性质.....下篇 多年冻土上的铁路工程参考文献附录

《多年冻土与铁路工程》

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