

<<冻土工程>>

图书基本信息

书名：<<冻土工程>>

13位ISBN编号：9787113017477

10位ISBN编号：7113017479

出版时间：1994-09

出版时间：中国铁道出版社

作者：铁道部第三勘测设计院

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>

<<冻土工程>>

内容概要

内容简介

本书主要介绍我国东北多年冻土地区工程建设中出现的各种冻害及整治方法。

内容包括：多年冻土的特征及冻土基础理论；

工程勘察方法、要求及铁路选线原则；地基的冻胀与融沉；冻土路基、桥涵、隧道、给排水及房建工程；多年冻土区的环境保护。

书中附有较多的应用实例及计算数据、图表，可供读者应用参考。

本书可供冻土地区工程技术人员和科研人员参考。

<<冻土工程>>

书籍目录

目录

第一章 大小兴安岭多年冻土及其工程地质条件

第一节 自然地理概况

第二节 大小兴安岭多年冻土的基本特征

第三节 多年冻土地区的不良地质现象

第四节 冻土的物理力学性质

第五节 多年冻土与季节冻土的工程分类

第二章 多年冻土地区工程勘察

第一节 工程地质勘察

第二节 供水水文地质勘察

第三节 多年冻土地区的铁路选线

第三章 地基基础的冻胀与融沉

第一节 地基基础的冻胀

第二节 地基基础的融沉

第四章 路基工程

第一节 东北多年冻土地区路基的主要病害及分析

第二节 东北多年冻土地区路基的设计原则

第三节 路基地面水的排除

第四节 低填浅挖及零断面地段的路基

第五节 各种不良地质地段的路基

第六节 路堑

第七节 施工及运营中应注意的事项

第五章 桥涵工程

第一节 桥涵冻害及分析

第二节 桥涵冻害的防治措施

第三节 桥涵的设计原则

第四节 人为上限的确定方法

第五节 桥涵冬季施工

第六章 隧道工程

第一节 隧道的冻害及分析

第二节 隧道冻害的防治措施

第三节 多年冻土及严寒地区隧道的主要设计原则

第七章 给排水工程

第一节 多年冻土地区给排水工程的特点

第二节 冻害原因的分析

第三节 冻害防治及改善运营条件的措施

第八章 房建工程

第一节 房屋建筑的冻害及产生的原因

第二节 建筑场地和房屋总平面布置

第三节 房屋地基及基础设计

第四节 采暖房屋融化盘及其下的最高地温

第五节 房屋结构及构造

第六节 房屋基础施工

<<冻土工程>>

第七节 负温混凝土的外加剂（抗冻早强剂）

第九章 多年冻土地区的环境保护

第一节 多年冻土地区环境保护的重要性

第二节 多年冻土地区环境保护与铁路工程建设的
关系

第三节 多年冻土地区铁路工程投产运营中的环境
保护

第四节 多年冻土地区环境监测与管理

<<冻土工程>>

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:<http://www.tushu007.com>