

《铁路工程地质实例(东北、华》

图书基本信息

书名：《铁路工程地质实例(东北、华北地区分册)》

13位ISBN编号：9787113020873

10位ISBN编号：7113020879

出版时间：1996-04

出版社：中国铁道出版社

页数：551

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.tushu111.com

《铁路工程地质实例(东北、华)》

内容概要

内容简介

本书是由铁道部第三勘测设计院在东北华北地区数十年来铁路工程建设实践的基础上编写而成的。书中例举了从实践资料中提取的百余实例，对每一实例都有详细介绍，也有一定深度的总结。其中既有勘测与地质难题处理的技术经验，也有勘测中创造与采用的新技术、新方法。

本书可供各部门工程地质人员参考，亦可作为本专业学生和新毕业学生及中青年技术人员培训参考书。

书籍目录

目录

第一章 区域工程地质综述

- 一、自然地理
- 二、区域地层岩性
- 三、区域地质构造
- 四、水文地质特征
- 五、不良地质及特殊土

第二章 选线

- 一、究石铁路沂沭断裂带地质选线
- 二、大秦线桑干河峡谷区工程地质选线
- 三、北京铁路枢纽永定河特大桥桥位选择
- 四、多年冻土地区的铁路选线
- 五、集通线科尔沁沙地特征及选线
- 六、京通线克勒沟地区越岭方案选择
- 七、京秦线滦河、青龙河高烈度地震区桥位方案选择
- 八、邯长线涉县至黎城段工程地质选线
- 九、太焦线五谷山煤矿采空区勘察与线位选择
- 十、京通线潮河关河谷选线问题

本章结束语

第三章 路基

- 一、太焦铁路牛晶坪滑坡特征与整治
- 二、太焦线寨底滑坡特征与处理
- 三、太焦线丹朱岭滑坡成因与处理
- 四、太焦线北段杂色土滑坡勘测与整治
- 五、太焦线南段红土路堑滑坡整治效果分析
- 六、南同蒲线冷泉滑坡稳定性分析与整治
- 七、天津枢纽南曹联络线K14路堤及涵洞变形原因分析与整治
- 八、浑善达克沙地风沙特征与路基防护
- 九、京通铁路风沙地段路基防护
- 十、大秦线北辛堡车站路基坍塌处理
- 十一、承隆线沙金矿采空区勘察与处理
- 十二、济洛路立交桥桥台倾斜及路堤下沉处理
- 十三、通让线嫩江河滩路堤软土地基加固
- 十四、太焦线北段膨胀土路基基床病害及整治
- 十五、究石线膨胀土的分布与工程性质
- 十六、嫩林线青年岭路堑冰害及整治措施
- 十七、嫩林线3248+80~3251+40冰锥地段的病害整治
- 十八、嫩林线3281+95~3286+80冰锥、冰丘地段病害整治
- 十九、嫩林线劲涛站牵出线多年冻土及地下水路堑病害整治
- 二十、嫩林线多年冻土地区厚层地下冰地段路堤处理措施
- 二十一、通坨线七家岭地下水路堑病害
- 二十二、京秦线杨庄户地下水路堑
- 二十三、大秦线铁炉村路基挡土墙改桥问题
- 二十四、究石线的填砂路堤
- 二十五、筒子沟炉渣填料的试验与填筑
- 二十六、丰沙二线珠窝岩堆勘察与处理

本章结束语

第四章 桥梁

- 一、丰沙二线永定河十四号大桥断层问题及处理
- 二、太焦线白灰沟一号大桥断层问题及治理
- 三、京原线拒马河10号大桥1号墩断层处理
- 四、京原线良各庄大桥接触变质带基础处理
- 五、丰沙二线永定河四号大桥隐伏基岩斜坡问题
- 六、丰沙二线永定河八号大桥二号墩沉井基础隐伏基岩斜坡问题
- 七、大秦线西段峡谷区几处大中桥的地质问题
- 八、京通线潮河三号特大桥沉井基础施工处理
- 九、京通线伊逊河六号特大桥施工处理
- 十、京通线烟筒沟特大桥工程地质勘测及施工处理
- 十一、兖石线浅层岩溶地基问题
- 十二、丰准线黄河特大桥的岩溶地基
- 十三、丰准线龙王渠大桥岩溶地基勘察及处理
- 十四、大秦线下庄一号大桥岩溶问题
- 十五、太焦线刘瓦沟大桥焦方桥台位移及整治
- 十六、太焦线黄花沟大桥桥台位移及整治
- 十七、几座中小桥墩台下沉原因综述
- 十八、大秦线站庄特大桥14号墩倾斜问题及处理
- 十九、集通线多伦河大桥地质资料复查与剖析
- 二十、太焦线月山特大桥桥渡区黄土形成时代及地基强度评价
- 二十一、桃威线塔庄河特大桥松散砂砾层的强夯加固试验与效果
- 二十二、嫩林线王子河中桥冻害及处理
- 二十三、嫩林线多年冻土地区涵洞病害及设计措施

本章结束语

第五章 隧道

- 一、京原线驿马岭隧道方案比选与工程地质条件评价
- 二、丰沙二线一号隧道主要的工程地质问题及其处理
- 三、大秦线桑干河峡谷区几座隧道坍方与防治
- 四、京通线黑山寺隧道岩溶的勘察与处理
- 五、大秦线郑重庄三线隧道岩溶综合勘探及施工处理
- 六、丰准铁路龙王渠隧道岩溶发育规律与整治措施
- 七、京原线西山口隧道采空区及溶洞处理
- 八、邯长线含石膏岩隧道
- 九、京通线桃山隧道地下水及坍方处理
- 十、大秦线大岭沟一号隧道工程地质问题
- 十一、京原线铁岭隧道断层破碎带问题
- 十二、大秦线大黑山隧道施工中地下水的危害
- 十三、大秦线桃园隧道边墙开裂原因及处理措施
- 十四、大秦线和尚坪隧道地质综合勘探
- 十五、太焦线石会一、三号隧道坍方及治理
- 十六、大秦线西坪隧道岩土特性与施工
- 十七、大秦线花果山隧道地下水处理
- 十八、大秦线白家湾隧道岩土工程勘察及主要工程地质问题评价
- 十九、丰沙二线两个工点岩堆施工中的问题及处理
- 二十、严寒及多年冻土地区的隧道排水工程
- 二十一、北京西单地铁客站的工程地质特征

本章结束语

第六章 工业与民用建筑

- 一、嫩林线朝晖站多年冻土区采暖房屋爆扩桩基础
- 二、嫩林线劲涛站多年冻土区采暖房屋灌注桩基础
- 三、大秦铁路涿鹿站住宅楼2号楼基底下沉和墙体开裂
- 四、强夯法加固湿陷性黄土地基
- 五、北同蒲铁路宁武站住宅楼下沉开裂原因分析
- 六、用强夯法处理弃碴填石地基
- 七、太焦线晋城南站站房开裂原因分析
- 八、天津客站工程地质综合勘探的应用
- 九、白羊墅滑溜仓高站台墙倒塌及其修复

本章结束语

第七章 环境地质

- 一、东北多年冻土地地区铁路工程的环境保护问题
- 二、八盘岭隧道洞身漏水的环境地质问题分析
- 三、官厅水库西岸的铁路工程地质问题
- 四、大同湖东编组站地区地下水位剧升引起的环境地质问题
- 五、临沂站覆盖型岩溶土洞塌陷的预测

本章结束语

第八章 技术与方法

- 一、嫩江河滩粉细砂填筑浸水路堤
- 二、大秦铁路泥河湾组地层工程地质特征及评价
- 三、大秦线西段泥石流分布特征及防治措施
- 四、丰准铁路沿线新黄土的工程地质特征
- 五、北京轨道动力学试验室基础工程场地土动力效应的测试和评价
- 六、天津港储运公司库场软基真空预压加固
- 七、风化砾岩作路基填料的试验研究(北京西客站西长线)
- 八、喷射钢纤维混凝土防护风化岩石路堑边坡
- 九、东北多年冻土地地区最大季节融化深度的确定
- 十、大兴安岭多年冻土地地区地植物法地质调绘
- 十一、东北大兴安岭地区多年冻土钻探
- 十二、大连地区渤海湾浅海平台钻探
- 十三、京九线北段地质综合勘探技术的应用与效果
- 十四、滑坡区地表位移观测方法
- 十五、滑坡构造形迹的分析与应用
- 十六、杨庄户路堑提水抽水试验工作

本章结束语

《铁路工程地质实例(东北、华)》

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.tushu111.com