

<<隧道与地下工程防排水指南>>

图书基本信息

书名：<<隧道与地下工程防排水指南>>

13位ISBN编号：9787114096051

10位ISBN编号：7114096054

出版时间：2001-1

出版时间：人民交通出版社

作者：中国工程建设标准化协会

页数：416

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>

<<隧道与地下工程防排水指南>>

内容概要

本书内容涵盖了山岭隧道、连拱隧道、寒区隧道、岩溶隧道、城市地铁、沉管隧道等不同类型隧道及地下工程的防排水设计、施工的要点、疑点、难点；书中还汇总了国内外隧道渗流水的治理措施，全面介绍了可用于隧道防排水工程的材料。

本书内容全面，资料翔实。

本书可供从事隧道与地下工程设计、施工、科研工作的工程技术人员使用，亦可供相关专业的本科生、研究生学习参考。

<<隧道与地下工程防排水指南>>

书籍目录

第一章 绪论

- 第一节 我国隧道建设的发展
- 第二节 我国隧道防排水技术的发展
- 第三节 我国隧道防排水工程存在的问题

第二章 隧道地下水环境

- 第一节 地下水的贮存形式
- 第二节 地下水的运动规律
- 第三节 地下水对隧道工程的不良影响
- 第四节 隧道涌水量估算
- 第五节 隧道衬砌水压力

参考文献

第三章 一般山岭隧道防排水

- 第一节 概述
- 第二节 山岭隧道防排水体系的组成
- 第三节 围岩注浆
- 第四节 喷射混凝土与隧道防排水
- 第五节 隧道排水系统
- 第六节 隧道防水层
- 第七节 衬砌混凝土防水
- 第八节 衬砌施工缝与变形缝
- 第九节 隧道分区防水
- 第十节 一般山岭隧道防排水实例

参考文献

第四章 连拱隧道防排水

- 第一节 连拱隧道的分类与特点
- 第二节 整体浇筑直中墙连拱隧道防排水
- 第三节 整体浇筑直中墙连拱隧道的防排水改进
- 第四节 地铁连拱隧道综合防排水技术
- 第五节 分次浇筑曲中墙连拱隧道防排水
- 第六节 分次浇筑直中墙连拱隧道的应用

参考文献

第五章 寒冷地区隧道防排水及冻害预防

- 第一节 早期铁路隧道保温防冻设计
- 第二节 寒区隧道温度场和渗流场
- 第三节 寒冷地区隧道春融期渗漏水原因及预防
- 第四节 寒冷地区隧道冻融问题
- 第五节 隧道衬砌裂缝成因及预防
- 第六节 寒冷地区隧道防水与排水
- 第七节 寒冷地区隧道保温与供热
- 第八节 寒冷地区隧道防冻设计指南

参考文献

第六章 岩溶地区隧道防排水

- 第一节 岩溶地下水
- 第二节 岩溶地下水对隧道工程的影响
- 第三节 岩溶隧道涌水超前地质预报

<<隧道与地下工程防排水指南>>

第四节 岩溶地区隧道防排水的要求

第五节 岩溶地区隧道防排水工程实例

参考文献

第七章 城市地铁工程防排水

第一节 城市地铁工程简介

第二节 城市地铁构造特点与防排水要求

第三节 明挖法与新奥法施工的地铁工程防排水

第四节 盾构法施工的地铁隧道防排水

第五节 盾尾间隙注浆

第六节 地铁工程细节构造防排水

第七节 城市地铁防排水实例

参考文献

第八章 沉管隧道防排水

第一节 概述

第二节 沉管隧道构造及防排水特点

第三节 沉管隧道防水设计与施工

第四节 广州珠江沉管隧道防水措施

参考文献

第九章 隧道渗漏水治理

第一节 概述

第二节 隧道与地下工程防水等级

第三节 渗漏现象及其发生原因

第四节 渗漏治理要点

.....

第十章 隧道防排水材料

<<隧道与地下工程防排水指南>>

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>