

《隧道设计与施工百问》

图书基本信息

书名：《隧道设计与施工百问》

13位ISBN编号：9787114049354

10位ISBN编号：7114049358

出版时间：2004-1

出版社：人民交通出版社

作者：李宁军

页数：382

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

《隧道设计与施工百问》

内容概要

本书分为设计篇和施工篇两部分，主要针对近年来公路隧道建设中常见的重点和难点问题，结全现行公路和铁路隧道设计施工规范和有关国家标准，以问答形式做了全面详细的介绍。另外，对隧道设计与施工中的新理论、新工艺和新技术也做了一定介绍。本书主要供从事公路隧道设计、施工以及管理的技术人员使用，也可供相关专业在校师生参考使用。

《隧道设计与施工百问》

书籍目录

设计篇 第一章 绪论 1.隧道的基本概念及其分类方法是什么？ 2.公路隧道分类的依据与分类方法是什么？ 3.公路隧道设计应该遵循哪些有关国家规范、规定与要习之？ 4.公路隧道勘测设计文件的主要内容是什么？ 第二章 公路隧道的勘察设计 5.公路隧道勘察设计的基本阶段如何划分？它们的主要内容是什么？ 6.公路隧道勘察的主要方法及其主要内容是什么？ 7.公路隧道地质勘探的常用主要手段及其主要内容是什么？ 8.公路隧道水文地质勘察的基本内容是什么？ 9.公路隧道建筑环境保护与防治的基本内容是什么？ 10.公路隧道工程周围环境现状调查的基本内容是什么？ 11.公路隧道环境保护的基本措施是什么？ 12.公路隧道设计工程调查的基本内容是什么？ 13.公路隧道围岩分类因素与指标及其分类方法是什么？ 14.如何根据隧道围岩分类确定公路隧道设计的围岩物理力学参数与指标？ 第三章 公路隧道总体设计 第一节 公路隧道总体设计 15.公路隧道总体设计的基本原则是什么？ 16.公路隧道选址的基本原则是什么？ 17.如何确定公路隧道的位置或如何进行公路隧道选址？ 18.公路隧道洞口位置选择的一般原则与基本要求是什么？ 第二节 公路隧道的几何设计 19.公路隧道平曲线设置存在什么基本要求？ 20.公路隧道纵曲线设置的基本要求是什么？ 21.公路隧道引线设计需注意的问题是什么？ 22.公路隧道净空及建筑限界的含义是什么？ 23.各级公路隧道建筑限界的基本宽度如何选取？ 24.公路隧道横断面设计除应符合隧道建筑限界的规定外，还应考虑哪些因素？ 25.单行隧道与双行隧道如何设置？双行隧道的间距如何选取？ 26.公路隧道接线应该满足什么基本要求？ 第三节 衬砌内轮廓线及几何尺寸的拟定 27.公路隧道设计断面基本轮廓线有哪些？各基本轮廓线的含义是什么？ 28.如何用作图法确定公路隧道圆形断面内轮廓线？ 29.如何用作图法确定公路隧道直墙式衬砌断面内轮廓线？ 30.如何用作图法确定公路隧道曲墙式衬砌断面内轮廓线？ 第四章 公路隧道的结构与构造 第五章 公路隧道建筑材料 第六章 公路隧道结构计算 第七章 公路隧道的防水与排水 第八章 公路隧道通风、照明与供电 第九章 公路隧道运营管理设施施工篇 第一章 施工计划 第二章 安全卫生管理 第三章 环境保护 第四章 施工测量 第五章 施工掘进 第六章 支护衬砌 第七章 防水排水 第八章 施工管理 第九章 临时设备 第十章 特殊工法参考文献

《隧道设计与施工百问》

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