

<<公路连拱隧道工程技术>>

图书基本信息

书名：<<公路连拱隧道工程技术>>

13位ISBN编号：9787114058653

10位ISBN编号：7114058659

出版时间：2006-1

出版时间：人民交通出版社

作者：姚振凯

页数：280

字数：448000

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>

## <<公路连拱隧道工程技术>>

### 内容概要

本书阐述了国内外公路连拱隧道工程设计、科研、施工和组织管理方面的先进技术和经验，介绍了一些理论联系实际的成功案例，突出了各种施工方案的适用条件及其优缺点、工艺流程、工艺步序和工艺要点，针对性和实用性较强。

本书适用于公路隧道科研、设计、施工和管理技术人员使用，也可作为研究生及大专院校学生参考用书，还可作为企事业单位中、高级技术人员培训用书。

## &lt;&lt;公路连拱隧道工程技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 公路连拱隧道名称由来及其演化 第二节 连拱隧道适用范围和优缺点 第三节 公路连拱隧道的分类 第四节 研究现状和发展方向 第二章 工程地质勘测和隧道总体设计 第一节 工程地质勘测和隧道围岩分级 第二节 隧道总体设计和选址 第三节 隧道洞口位置选择 第四节 隧道线形设计 第五节 隧道净空和限界设计 第三章 连拱隧道主体结构 第一节 断面结构类型 第二节 衬砌结构 第三节 洞门结构 第四节 明洞结构 第四章 连拱隧道附属建筑 第一节 隧道防排水 第二节 路基路面结构 第三节 专用管沟和人行横洞 第四节 隧道内装饰 第五节 通风、照明、防火、消防 第五章 支护结构计算与分析 第一节 隧道结构体系的计算模型 第二节 结构力学方法 第三节 岩体力学方法 第四节 衬砌可靠度评估方法 第五节 工程应用实例 第六章 连拱隧道施工方案 第一节 施工方案的确定 第二节 三导洞方案 第三节 小导洞方案 第四节 无导洞方案 第五节 四导洞方案 第六节 开天窗明洞方案 第七节 公路隧道组合方案 第八节 四连拱隧道中导洞-双边洞方案 第七章 洞口和明洞施工 第一节 洞口边仰坡刷坡和防护 第二节 洞口和洞内超前支护 第三节 洞口防偏压施工 第四节 明洞施工 第八章 导洞和中侧墙施工 第一节 导洞断面形态尺寸及中侧墙位置 第二节 导洞开挖及其地质预报意义 第三节 导洞支护 第四节 中侧墙施工 第五节 侧墙施工 第九章 主洞施工 第一节 主洞开挖方法 第二节 钻爆作业设计与施工 第三节 主洞初期支护 第四节 二次衬砌施工 第十章 施工监控量测 第一节 概述 第二节 地表沉降监控量测 第三节 工程地质与初期支护监控量测 第四节 洞室周边位移量测 第五节 二次衬砌内力量测 第六节 监控量测工程实例 第十一章 常见病害治理 第一节 整体式中墙渗漏水治理 第二节 洞门坍方治理 第三节 洞内坍方治理 第四节 二次衬砌开裂治理 第五节 二次衬砌坍方治理 第六节 隧道偏压治理 第七节 多种病害综合治理 第十二章 施工组织与管理 第一节 施工组织与设计 第二节 熟悉地质勘察报告及施工图设计 第三节 施工工序的时空步距 第四节 施工队伍组织管理 第五节 隧道施工管理参考文献

<<公路连拱隧道工程技术>>

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>