

<<黄土公路隧道工程>>

图书基本信息

书名：<<黄土公路隧道工程>>

13位ISBN编号：9787114091650

10位ISBN编号：7114091656

出版时间：2011-7

出版时间：人民交通出版社

作者：康军 等著

页数：253

字数：284000

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>

## <<黄土公路隧道工程>>

### 内容概要

本书针对黄土地区公路隧道的特点，提出了一系列不同于黄土地区铁路隧道建设的设计方法、施工工艺和数值指标，体现了我国黄土地区公路隧道建设的最新水平。

详细介绍了黄土公路隧道工程性状实测、黄土公路隧道结构计算有限元技术、隧道结构及浸水对隧道结构受力性状影响、黄土公路隧道防排水技术、黄土公路隧道结构形式、黄土公路隧道施工技术、黄土公路隧道病害处治技术等内容。

本书可供公路隧道建设人员参考借鉴，亦可供大专院校相关专业师生学习使用。

## &lt;&lt;黄土公路隧道工程&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 绪论
  - 1.1 引言
  - 1.2 黄土隧道特征
  - 1.3 国内外研究概况
- 2 黄土公路隧道工程性状实测
  - 2.1 依托工程概况
  - 2.2 测试目的与实施技术
  - 2.3 土家湾隧道测试结果分析
  - 2.4 新庄岭隧道测试结果分析
  - 2.5 白虎山隧道测试结果分析
  - 2.6 青土岫隧道测试结果分析
  - 2.7 小结
- 3 隧道结构计算有限元技术
  - 3.1 概述
  - 3.2 隧道结构数值仿真实论基础
  - 3.3 隧道施工过程模拟
  - 3.4 有限元程序研编
  - 3.5 程序计算检验
- 4 黄土公路隧道受力变形性状
  - 4.1 引言
  - 4.2 土体参数影响性状分析
  - 4.3 衬砌参数影响性状分析
  - 4.4 开挖进尺影响性状分析
  - 4.5 埋置深度影响性状分析
  - 4.6 小结
- 5 隧道结构及浸水对隧道结构受力性状影响分析
  - 5.1 隧道结构计算模型及参数
  - 5.2 隧道结构计算结果及分析
  - 5.3 浸水计算方法及参数
  - 5.4 浸水对隧道结构影响计算结果及分析
  - 5.5 小结
- 6 土质隧道围岩压力计算方法
  - 6.1 现有计算方法评述
  - 6.2 深浅埋隧道的界定
  - 6.3 土质隧道围岩压力计算方法
- 7 黄土公路隧道防排水技术
  - 7.1 黄土公路隧道地下水特性
  - 7.2 黄土公路隧道渗涌水调查及渗涌水类型划分
  - 7.3 黄土公路隧道防排水结构
  - 7.4 工程实例分析
- 8 黄土公路隧道结构形式
  - 8.1 引言
  - 8.2 模型试验
  - 8.3 数值仿真计算
  - 8.4 黄土公路隧道结构形式

## <<黄土公路隧道工程>>

8.5 小结

9 黄土公路隧道施工技术

9.1 概述

9.2 黄土公路隧道施工技术

9.3 黄土公路隧道质量控制

9.4 工程实例分析

9.5 小结

10 黄土公路隧道病害处治技术

10.1 黄土公路隧道病害类型

10.2 黄土公路隧道病害成因分析

10.3 黄土公路隧道病害机制探讨

10.4 黄土公路隧道病害处治技术

10.5 小结

参考文献

<<黄土公路隧道工程>>

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>