

<<隧道工程设计要点集>>

图书基本信息

书名：<<隧道工程设计要点集>>

13位ISBN编号：9787114048395

10位ISBN编号：7114048394

出版时间：2003-1

出版时间：人民交通出版(北京中交盛世书刊有限公司)

作者：关宝树

页数：507

字数：535000

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>

## <<隧道工程设计要点集>>

### 内容概要

本书针对隧道工程设计中的重点问题、疑难问题、关键技术、应引起足够重视而我们经常忽略的问题，以要点的形式一一加以提取，并给出深入细致的解决办法。

本书总体把握与细部分析相结合，介绍了许多国内外的先进经验，实用性强，对于提升工程师的设计技术水平，增强解决实际问题的能力非常的益。

本书适合隧道工程技术人员使用，同时也是一本极好的中、高级培训用书，适合企业培训之用和在校学生、工程硕士研究选用。

## <<隧道工程设计要点集>>

### 书籍目录

第一部分 概述 一、隧道工程设计的基本认识 二、隧道设计的现状和存在的问题 三、隧道设计的基本理念 第二部分 隧道设计基础认识 设计要点一 初始地应力场及其评价 设计要点二 毛洞的围岩力学状态 设计要点三 支护后围岩的应力状态 设计要点四 开挖后的围岩特征曲线 设计要点五 围岩的工程性质评价 设计要点六 围岩压力的确定方法 设计要点七 围岩的物理力学参数 第三部分 隧道设计方法概述 设计要点一 设计方法的选择和适用条件 设计要点二 类比设计 设计要点三 标准设计 设计要点四 荷载-结构模式解析方法中的几个问题 设计要点五 岩石力学解析方法中的几个问题 设计要点六 结构计算中的水压力问题 设计要点七 极限状态设计方法 设计要点八 特征曲线法 设计要点九 初期支护的力学评价 设计要点十 膨胀性围岩隧道设计方法 设计要点十一 结构耐久性设计方法 第四部分 隧道预设计 设计要点一 隧道净空断面的确定 设计要点二 支护结构的功能和作用机理 设计要点三 喷混凝土 设计要点四 锚杆 设计要点五 钢支撑和格栅 设计要点六 超前支护 设计要点七 二次衬砌 设计要点八 洞口设计 设计要点九 地表下沉问题 第五部分 修正设计 设计要点一 观察、经验的方法 设计要点二 量测反馈方法 设计要点三 量测基准值的设定 设计要点四 位移反馈经验方法 设计要点五 应力等反馈方法 设计要点六 解析与量测结合的方法 设计要点七 根据围岩变形系数和埋深选定支护模式的方法 第六部分 隧道专项设计 设计要点一 洞口景观设计 设计要点二 防冻害设计 设计要点三 单层衬砌 设计要点四 喷钢纤维混凝土衬砌 设计要点五 装配式衬砌 设计要点六 抗震与减震 设计要点七 耐火设计 设计要点八 防排水设计 设计要点九 高速铁路隧道设计参考文献编辑后记及相关图书推荐

<<隧道工程设计要点集>>

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>