

<<简明地下结构设计施工资料集成>>

图书基本信息

书名：<<简明地下结构设计施工资料集成>>

13位ISBN编号：9787508332970

10位ISBN编号：7508332970

出版时间：2005-5

出版时间：中国电力出版社

作者：本书编委会

页数：370

字数：689000

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>

<<简明地下结构设计施工资料集成>>

内容概要

本书以国家最新颁布的地下结构相关工程现行设计规范、施工质量验收规范、行业标准等为依据，参考大量文献资料编写而成。

本书主要内容包括隧道工程、地下硐室设计施工、地下工程防水以及地下工程监测等各个方面。在此基础上，从设计、计算、施工、质量检验等各个环节展开论述。

书中包含大量构造图、施工设备图、施工流程图以及丰富的工程实例，相信对广大读者开展工作有较好的辅助作用。

本书可供广大地下工程从业人员使用，也可供大专院校地下工程类专业以及研究单位工作人员参考。

<<简明地下结构设计施工资料集成>>

书籍目录

第1篇 绪论 第1章 绪论 1.1 地下结构的分类 1.2 地下结构的形式 1.3 地下结构的设计内容 第2章 土的物理性质及工程特性 2.1 土的结构、构造和特性 2.2 土的三相含量指标 2.3 土的物理状态及其有关指标 2.4 土的工程分类 2.5 特殊土 第3章 土压力计算 3.1 土压力的种类 3.2 静止土压力 3.3 朗肯土压力理论 3.4 库伦土压力理论 第4章 结构力学的计算方法 4.1 概论 4.2 不考虑弹性反力的计算方法 4.3 假定弹性反力的计算方法 4.4 弹性地基梁法 4.5 考虑施工荷载的结构计算 4.6 支挡结构计算 第5章 现代支护结构设计方法 5.1 现代支护结构类型 5.2 以围岩分级为基础的经验设计 5.3 轴对称条件下锚喷支护的计算与设计 第2篇 隧道工程的设计与施工 第6章 盾构法隧道设计与施工 6.1 盾构法概述 6.2 工程勘查和工程调查 6.3 盾构施工 6.4 衬砌 6.5 内力计算与管片结构设计 第7章 沉管法隧道设计与施工 7.1 常用水下隧道施工方法 7.2 沉管隧道概述 7.3 沉管法施工的前期调查工作 7.4 沉放管段的设计 7.5 接缝管段的处理和防水措施 7.6 管段的制作及浮动 7.7 管段的沉放与水下连接 7.8 基础处理 第8章 明挖法隧道设计与施工 8.1 敞口放坡法 8.2 围护结构 8.3 板桩法 8.4 井点法降低地下水水位的设计与计算 8.5 旋喷法 第9章 逆作法设计与施工 9.1 逆作法的概述 第3篇 硐室工程的设计与施工 第4篇 地下工程中地下水的处理 第5篇 地下工程监测

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>