

# 《水下隧道》

## 图书基本信息

书名：《水下隧道》

13位ISBN编号：9787564312305

10位ISBN编号：7564312300

出版时间：2011-6

出版社：西南交通大学出版社

作者：何川

页数：506

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](http://www.tushu000.com)

# 《水下隧道》

## 内容概要

《水下隧道》按普通高等教育“十一五”国家级规划教材要求编写，共分为4篇10章。本书参考国内外相关文献，并结合新规范，全面介绍了水下隧道勘测与规划、设计原理与方法、施工技术和施工组织的系统知识。本书理论与实践并重，各篇章相互衔接，每章均附有思考题。

《水下隧道》主要作为普通高校土木工程专业地下工程方向本科生的教材，也可供地下工程及相关专业的研究生与工程技术人员参考。

本教材由何川主编，张志强、肖明清为副主编。全书由何川统稿。

## 书籍目录

### 第1篇 水下隧道概述

#### 第1章 绪论。

##### 1.1 水下隧道的发展历史

##### 1.2 水下隧道方案比选

##### 1.3 水下隧道面临的技术问题

##### 思考题

#### 第2章 工程水文地质勘察与隧道选址

##### 2.1 工程地质勘察

##### 2.2 水文地质勘察及隧道内涌水量预测

##### 2.3 水下隧道选址

##### 思考题

### 第2篇 水下隧道设计与施工

#### 第3章 盾构法水下隧道

##### 3.1 概述

##### 3.2 盾构设备类型及其选

##### 3.3 盾构法水下隧道设计

##### 3.4 盾构法水下隧道施工

##### 思考题

#### 第4章 沉管法水下隧道

##### 4.1 概述

##### 4.2 沉管法水下隧道设计

##### 4.3 沉管法水下隧道施工

##### 4.4 管理、安全对策

##### 思考题

#### 第5章 矿山法水下隧道

##### 5.1 概述

##### 5.2 矿山法水下隧道设计

##### 5.3 矿山法水下隧道施工

##### 思考题

### 第3篇 水下隧道运营设施

#### 第6章 水下隧道运营通风

##### 6.1 概述

##### 6.2 隧道需风量计算

##### 6.3 通风阻力及通风动力

##### 6.4 运营通风方式及计算

##### 6.5 火灾下的通风

##### 6.6 通风网络及应用

##### 6.7 通风附属工程

##### 思考题

#### 第7章 水下隧道运营消防、照明、供配电

##### 7.1 水下隧道消防

##### 7.2 水下隧道照明

##### 7.3 水下隧道供配电

##### 思考题

### 第4篇 水下隧道设计与施工实例

#### 第8章 盾构法水下隧道设计与施工实例

##### 8.1 公路盾构法水下隧道工程实例

8.2 铁路盾构法水下隧道工程实例

8.3 城市轨道交通盾构法水下隧道工程实例

第9章 沉管法水下隧道设计与施工实例

9.1 公路沉管法水下隧道工程实例

9.2 铁路沉管法水下隧道工程实例

9.3 公铁合建沉管法水下隧道工程实例

第10章 矿山法水下隧道设计与施工实例

10.1 公路矿山法水下隧道工程实例

10.2 铁路矿山法水下隧道工程实例

参考文献

后记

# 《水下隧道》

## 精彩短评

1、上课画了重点就觉得这书买的没什么必要

# 《水下隧道》

## 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](http://www.tushu000.com)