

<<土木工程概论>>

图书基本信息

书名：<<土木工程概论>>

13位ISBN编号：9787111390015

10位ISBN编号：7111390016

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：李斌 等主编

页数：326

字数：515000

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>

## <<土木工程概论>>

### 内容概要

《普通高等教育“十二五”土木工程系列规划教材：土木工程概论》内容共12章，全面介绍了目前土木工程下属各分支和相关学科；概况，主要包括：土木工程材料，基础工程，建筑结构，地下空间的开发利用，桥梁工程，道路与铁路工程，机场与港口工程，防灾与减灾工程，土木工程施工与建设项目管理，土木工程的相关行业，数字化技术在土木工程中的应用。

《普通高等教育“十二五”土木工程系列规划教材：土木工程概论》可作为土建类本科和专科有关专业的必修课和选修课教材，同时也可作为建设管理、设计、施工、投资等单位及工程技术人员的参考用书，还可以作为其他工程类、人文类专业学生的选修课教材。

# <<土木工程概论>>

## 书籍目录

前言

### 第1章 导论

- 1.1 土木工程和土木工程专业概述
- 1.2 土木工程发展简史
- 1.3 土木工程在国民经济中的地位与作用
- 1.4 土木工程展望

思考与练习

### 第2章 土木工程材料

- 2.1 概述
- 2.2 木材、石材和砂
- 2.3 砖、瓦和灰
- 2.4 钢材
- 2.5 水泥、混凝土和砂浆
- 2.6 功能性土木工程材料
- 2.7 绿色与智能化土木工程材料

思考与练习

### 第3章 基础工程

- 3.1 工程地质勘察
- 3.2 浅基础
- 3.3 深基础
- 3.4 地基处理

思考与练习

### 第4章 建筑结构

- 4.1 结构概念和体系
- 4.2 建筑结构的组成及其分类
- 4.3 结构设计的基本理论与方法
- 4.4 现代建筑结构
- 4.5 建筑结构展望

思考与练习

### 第5章 地下空间的开发利用

- 5.1 概述
- 5.2 地下空间开发利用的历史和现状
- 5.3 隧道工程
- 5.4 地下铁道工程
- 5.5 地下空间开发利用发展趋势

思考与练习

### 第6章 桥梁工程

- 6.1 概述
- 6.2 桥梁的基本组成
- 6.3 桥梁的分类
- 6.4 桥梁工程发展概况及国内外桥梁建设成就

思考与练习

### 第7章 道路与铁路工程

- 7.1 道路工程
- 7.2 铁路工程

## <<土木工程概论>>

### 7.3 道路工程与铁路工程的发展趋势

思考与练习

### 第8章 机场与港口工程

#### 8.1 机场工程

#### 8.2 港口工程

思考与练习

### 第9章 防灾与减灾工程

#### 9.1 防灾减灾基本概念

#### 9.2 防灾减灾的基本目标、原理、措施

#### 9.3 地震灾害与防震减灾

#### 9.4 风灾害与防风减灾

#### 9.5 火灾害与防火减灾

#### 9.6 工程结构加固技术及其选择

思考与练习

### 第10章 土木工程施工与建设项目管理

#### 10.1 土木工程施工技术

#### 10.2 施工组织概论

#### 10.3 建设项目管理

思考与练习

### 第11章 土木工程的相关行业

#### 11.1 地质勘察

#### 11.2 建筑设计

#### 11.3 建筑施工

#### 11.4 监理

#### 11.5 房地产投资与开发

#### 11.6 房地产金融与保险

#### 11.7 物业管理

思考与练习

### 第12章 数字化技术在土木工程中的应用

#### 12.1 计算机辅助设计

#### 12.2 信息化施工

#### 12.3 智能化交通

#### 12.4 智能建筑

思考与练习

参考文献

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>