

《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

出版社：机械工业出版社

页数：326

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

《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。

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
- 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

《土木工程概论》

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