

<<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：9787562936701

10位ISBN编号：7562936706

出版时间：2012-5

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：郑毅，熊瑞生 编

页数：211

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

《高等学校土建筑类专业应用型本科“十二五”规划教材：土木工程概论》为高等学校土建类专业应用型本科系列教材之一。

全书共12章：第1章介绍了土木工程及土木工程专业，土木工程发展史及其未来，土木工程概论课程任务及学习建议；第2章介绍了土木工程材料；第3章介绍了基础工程；第4~10章为各类工程论述；第11章介绍了土木工程防灾与减灾；第12章介绍了高新技术在土木工程中的应用。

每章后都有思考题，旨在培养学生了解、掌握土木工程概论的基本理论知识，提高学生分析问题、解决问题及创新能力。

《高等学校土建筑类专业应用型本科“十二五”规划教材：土木工程概论》可作为高等学校土建类专业土木工程概论教材，也可用作相关专业的教材参考书，还可供其他专业方向的师生及工程技术人员参考使用。

<<土木工程概论>>

书籍目录

1 绪论1.1 土木工程和土木工程专业1.1.1 土木工程1.1.2 我国高等学校土木工程专业的培养目标1.1.3 关于科学、技术、工程和工程师的概念1.2 土木工程发展历史概述1.2.1 古代土木工程1.2.2 近代土木工程1.2.3 现代土木工程1.3 土木工程的未来1.3.1 重大工程项目将陆续兴建1.3.2 土木工程将向太空、海洋、荒漠开拓1.3.3 工程材料向轻质、高强、多功能化发展1.3.4 设计方法精确化、设计工作自动化1.3.5 信息和智能化技术全面引入土木工程1.3.6 土木工程的可持续发展1.4 课程任务与课时分配1.4.1 课程任务1.4.2 课时分配的参考意见1.5 土木工程专业学习建议1.5.1 学习的概念及基本任务1.5.2 学习过程的两个层次1.5.3 学习方法建议思考题2 土木工程材料2.1 常用土木工程材料2.1.1 钢材2.1.2 水泥2.1.3 混凝土2.1.4 砂浆2.2 建筑功能材料2.2.1 建筑防水堵水材料2.2.2 绝热材料2.2.3 吸声隔声材料2.2.4 建筑装饰及复合功能材料2.3 建筑功能材料的新发展2.3.1 绿色建筑功能材料2.3.2 复合多功能建材2.3.3 智能化建材思考题3 基础工程3.1 概述3.1.1 基础工程的研究内容3.1.2 基础工程是土木工程的重要组成部分3.1.3 基础工程的现状及发展3.2 岩土工程勘察3.2.1 岩土工程地质测绘3.2.2 岩土工程勘探方法3.2.3 原位测试3.3 地基3.3.1 浅基础3.3.2 深基础3.4 基础工程病害及处理3.4.1 不均匀沉降3.4.2 地基处理思考题4 建筑工程4.1 基本构件4.1.1 板4.1.2 梁4.1.3 柱4.1.4 拱4.2 单层与多层建筑4.2.1 一般单层建筑4.2.2 大跨度单层建筑4.2.3 多层建筑4.3 高层与超高层建筑4.3.1 框架结构4.3.2 框架—剪力墙结构4.3.3 剪力墙结构4.3.4 框支剪力墙结构4.3.5 筒体结构4.4 特种结构与智能建筑4.4.1 特种结构4.4.2 智能建筑4.5 结构设计理论与方法4.5.1 基本概念4.5.2 结构设计的基本理论4.5.3 结构设计的基本方法思考题5 交通土建工程6 桥梁工程7 港口工程8 地下工程9 水利水电工程10 给水排水工程11 土木工程的防灾与减灾12 高新技术在土木工程中的应用附录参考文献

<<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:<http://www.tushu007.com>