

<<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：9787502564711

10位ISBN编号：7502564713

出版时间：2005-2

出版时间：化学工业出版社

作者：刘瑛

页数：247

字数：285000

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

本书的编写既注重了相关知识体系的科学性、完整性,又注重了实践性,在阐述土木工程知识的基础上,增加了新的知识和学科前沿信息,使学生能够受到系统培训,获得相关专业需要的知识结构和能力训练。

本书主要包括:建筑水暖电工程、基础工程、建筑工程、道路工程、铁路工程、桥梁工程、港口工程、飞机场工程、隧道工程、水利水电工程、加固工程及计算机在土木工程中的应用。

本书可作为土木工程、工程管理、工程造价管理、房地产经营管理、水利交通工程等相关专业的教材,也可作为工程技术人员的培训教材。

## &lt;&lt;土木工程概论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 土木工程的基本概念和特点 一、土木工程的基本概念 二、土木工程的特点 第二节 土木工程的发展历史和未来 一、土木工程的发展历史 二、土木工程的未来 三、土木工程的学习指导 第二章 给排水、采暖、电气基础知识 第一节 室内给水系统 一、室内给水系统及其分类 二、给水系统的组成 三、给水系统的压力 四、室内供水方式的选择 五、给水管道的布置和敷设 六、管材及附件 第二节 消防给水系统 一、消火栓消防系统 二、自动喷水灭火系统 三、水幕自动喷水灭火系统 四、其他固定灭火设施简介 第三节 室内排水系统 一、室内排水系统的分类 二、室内排水系统的组成 第四节 建筑供暖 一、供暖系统概述 二、供暖系统的组成 三、供暖系统的分类 第五节 电气照明 一、照明方式和照明种类 二、光的本质 三、光的度量 四、照明电光源 五、照明电气设计 六、照明供配电 七、电气照明施工图 第三章 基础工程 第一节 地基勘察与试验 一、勘察工作规划 二、勘察方法 三、现场监测 四、地基勘察报告 第二节 地基和基础 一、地基承载力的确定 二、地基和基础类型及其选择 三、基础埋置深度的选择 第三节 地基处理 一、地基处理的对象与目的 二、地基处理方法与方案选择 第四章 建筑工程 一、建筑基本构件 二、单层工业厂房 三、高层建筑结构体系与布置 四、结构总体布置及变形缝 第五章 道路工程 一、道路的分类和组成 二、公路 第六章 铁路工程 一、高速铁路 二、城市轻轨与地下铁道 三、磁悬浮铁路 第七章 桥梁工程 一、桥梁基本组成与分类 二、桥面构造 第八章 港口工程 第一节 概述 一、港口的作用 二、港口分类 三、港口建设的基本准则 第二节 港口的组成 第三节 港口规划与布置 一、港口规划 二、港口布置 第四节 码头建筑 一、码头的平面布置形式 二、码头形式 第五节 防波堤 一、防波堤的功能 二、防波堤的平面布置 三、防波堤的类型 第六节 护岸建筑 一、护岸建筑的作用 二、护岸建筑的分类与构造 第九章 飞机场工程 第一节 概述 一、航空运输系统 二、民航机场的组成 三、机场分类及飞行区等级 四、民航机场的发展趋势 第二节 机场规划 一、机场规划的目的 二、机场规划的过程和内容 第三节 跑道、滑行道 一、跑道 二、滑行道 第四节 航站区规划与设计 一、航站楼 二、站坪、机场停车场与货运区 第五节 机场维护区及环境 一、机场维护区 二、机场环境 第十章 隧道与地下工程 一、隧道的种类及其作用 二、隧道的沿革及其发展 第十一章 水利水电工程 一、防洪 二、农田水利 三、水力发电工程 第十二章 加固工程 一、结构可靠性鉴定方法和基本原则 二、混凝土加固结构受力特征 三、常用的加固方法 第十三章 计算机在土木工程中的应用 一、计算机辅助设计CAD 二、工程结构计算机仿真分析 三、企业经营管理中的计算机应用 四、建筑功能上计算机的应用 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>