

<<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：9787307045873

10位ISBN编号：7307045877

出版时间：2005-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：徐礼华

页数：476

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

本教材是依据1998年教育部颁布的《普通高等学校本科专业目录和专业介绍》和土建类新规范编写的

。本教材以简明、新颖、实用的内容帮助学生了解土木工程所涉及的范围、成就、现状及发展趋势

。全书共分8章：绪论；房屋建筑工程；道路与铁路工程；桥梁工程；水利工程；隧道工程；港口工程；海洋工程。

每章附有思考题。

本书可作为土木工程、测绘工程、工程管理等专业的教材，也可作为建筑学、城市规划、环境工程专业的选修课教材，同时可供从事各类土建工程设计与施工的工程技术人员参与。

<<土木工程概论>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 土木工程的一般概念及其特点	1.1.1 土木工程的一般概念	1.1.2 土木工程的一般特点
	1.2 土木工程的发展简史	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 重大土木工程项目的继续兴建	1.3.2 土木工程的可持续发展
		1.3.3 土木工程信息化	1.3.4 土木工程材料的轻质、高强、多功能化
		1.3.5 土木工程施工技术的重大变化	
	1.4 本课程的内容与学习要求	参考资料	第2章 建筑工程
		2.1 建筑的分类、结构组成与体系	
		2.1.1 民用建筑	2.1.2 工业建筑
		2.1.3 总平面布置	思考题
		2.2 建筑材料及其力学性能	
		2.2.1 钢材	2.2.2 混凝土
		2.2.3 石灰、砂浆、木材	思考题
		2.3 建筑结构上的作用与荷载	
		2.3.1 概述	2.3.2 恒荷载(永久荷载)
		2.3.3 活荷载(可变荷载)	2.3.4 地震作用
	思考题	2.4 钢筋混凝土基本构件	
		2.4.1 受弯构件	2.4.2 受压构件
		2.4.3 受拉构件	2.4.4 受扭构件
	思考题	2.5 多层及高层建筑结构	
		2.5.1 框架结构	2.5.2 剪力墙结构
		2.5.3 框架—剪力墙结构	2.5.4 筒体结构(框架—核心筒结构、筒中筒结构)与空间结构
		思考题	2.6 地基与基础
		2.6.1 地基与基础的概念	2.6.2 工程地质勘察
		2.6.3 地基的应力与变形	2.6.4 土压力和土坡稳定
		2.6.5 基础的类型与受力特点	思考题
		2.7 建筑工程施工	2.7.1 土方工程
		2.7.2 深基坑开挖与支护结构施工	2.7.3 单层工业厂房结构施工
		2.7.4 多层及高层房屋主体结构施工	2.7.5 施工组织设计
		思考题	参考资料
		

<<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>