

<<工程建筑概论>>

图书基本信息

书名：<<工程建筑概论>>

13位ISBN编号：9787560131351

10位ISBN编号：7560131352

出版时间：2004-10

出版时间：吉林大学出版社

作者：邱建慧、王庆华、郑毅/国别：中国大陆

页数：156

字数：250000

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>

## &lt;&lt;工程建筑概论&gt;&gt;

## 内容概要

本书是在编者多年从事工程建筑概论教学工作的基础上，根据我校相关专业的教学需求而编写的，可作为工程地质、水文地质、岩土工程、勘察工程、测量工程等本科和函授相关专业的教材，也可供房屋建筑和水利工程建筑技术人员参考。

由于各专业的教学内容和学时安排不完全相同，因此本书取材内容兼顾了各专业的需求，力求在知识的深度和广度上满足教学要求，并在体系安排上尽可能保持各章节知识面的相对独立性，以便于各专业在教学内容上的取舍。

本书着重阐明工程建筑的基本概念、基本理论，并适度反映房屋建筑和水利工程建筑的新进展，以便使学生较全面、系统地获得工程建筑方面的知识。

全书共十章。

第一章简要地介绍了工程建筑的含义及作用、工程结构的类型及结构设计原则以及工程建设的一般程序，这一部分内容是各专业学生必须掌握的。

第二、三章分别介绍民用建筑与工业建筑的特点和类型，各结构的组成、平面或剖面布置要求等内容，以及房屋建筑的发展概况。

第四章简要介绍了房屋基础类型。

第五章介绍了城市规划建设的原则及与自然环境条件的关系。

第六章至第九章分别介绍了水资源概况、水利枢纽和水工建筑物及水库的基本知识，重力坝、拱坝和土石坝的特点及类型、荷载及其组合、稳定分析方法、地基处理措施。

各种坝工建设的发展情况。

第十章简要介绍了公路和铁路工程。

## &lt;&lt;工程建筑概论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 工程建筑的含义及作用 第二节 工程结构的类型及结构设计原则 第三节 工程建设的一般程序 第四节 工程建筑概论课程的任务 复习思考题第二章 民用建筑 第一节 民用建筑的发展 第二节 建筑的分类和民用建筑的组成 第三节 混合结构 第四节 框架结构 第五节 剪力墙结构 第六节 框架剪力墙结构 第七节 筒体结构及其他结构形式 复习思考题第三章 工业建筑 第一节 概述 第二节 单层工业厂房结构组成及结构上的作用 第三节 单层厂房平、剖面设计 第四节 单层厂房主要构件类型 第五节 多层厂房建筑 复习思考题第四章 房屋基础类型 第一节 建筑地基基础的概念 第二节 房屋基础类型 复习思考题第五章 城市规划与建设原则 第一节 城市规划的任务与内容 第二节 城市的性质与规模 第三节 城市规划建设与自然环境条件 第四节 城市规划建设与工程地质条件 复习思考题第六章 水利工程概述 第一节 水资源概况 第二节 水利枢纽与水工建筑物 第三节 水库 复习思考题第七章 岩基上的重力坝及支墩坝 第一节 概述 第二节 重力坝的荷载及其组合 第三节 重力坝的抗滑稳定分析 第四节 非溢流重力坝的剖面设计 第五节 重力坝的泄水与消能方式 第六节 重力坝的材料与构造 第七节 重力坝的地基处理 第八节 碾压混凝土重力坝 第九节 其他形式重力坝 第十节 支墩坝 复习思考题第八章 拱坝 第一节 概述 第二节 拱坝的布置 第三节 拱坝的荷载及应力分析简介 第四节 拱坝的拱座稳定分析及地基处理 复习思考题第九章 土石坝 第一节 概述 第二节 土石坝的剖面尺寸和构造 第三节 土石坝的筑坝材料 第四节 土石坝的渗流分析 第五节 土石坝的稳定分析 第六节 土石坝的地基处理 第七节 混凝土面板堆石坝 复习思考题第十章 公路和铁路工程 第一节 概述 第二节 公路的组成、要求和选线及高速公路 第三节 铁路定线及路基 复习思考题参考文献

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>