

《建筑工程概论》

图书基本信息

书名：《建筑工程概论》

13位ISBN编号：9787807348382

10位ISBN编号：7807348380

出版时间：2010-7

出版社：黄河水利出版社

页数：189

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.tushu111.com

《建筑工程概论》

前言

本书是根据《教育部、财政部关于实施国家示范性高等职业院校建设计划、加快高等职业教育改革与发展的意见》（教高[2006]14号）、《教育部关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）等文件精神，由全国水利水电高职教研会拟定的教材编写规划，在中国水利教育协会指导下，由全国水利水电高职教研会组织编写的第二轮水利水电类专业规划教材。第二轮教材以学生能力培养为主线，具有鲜明的时代特点，体现出实用性、实践性、创新性的教材特色，是一套理论联系实际、教学面向生产的高职高专教育精品规划教材。建筑工程是指为新建、改建或扩建房屋建筑物和附属构筑物设施所进行的规划、勘察、设计和施工、竣工等工作的总称。建筑工程在任何一个国家的国民经济发展中都占有重要地位。作为与建筑工程相关的专业，学习掌握有关知识十分必要。本书是经过多所院校专业教师的多次讨论，在总结高等职业技术教育的经验及各院校教学改革现状，并结合当前教学要求与课程时数的大致情况而编写的。本书阐述了建筑工程的基本概念和相关技术知识。在编写过程中，力求采用新技术、新构造、新规范，并兼顾我国南北方地区的不同特点，内容精练，条理清晰，图文结合，具有较强的实用性，便于自学。本课程的目的在于阐述建筑工程的基本概念，讲解一般工业与民用建筑各组成部分的基本构造，说明建筑识图的基本方法，并概括地介绍建筑设计的基本原理和方法，适当介绍建筑工程的新技术与发展。本书共分为六章，内容包括建筑工程概述、民用建筑构造、民用建筑识图、单层厂房构造、建筑设计概述、高层建筑及新型建筑等。其中，以第二章民用建筑构造、第三章民用建筑识图和第四章单层厂房构造为主要内容。在编写中，力求简而精，并附有大量插图，以帮助读者理解书中的内容。

《建筑工程概论》

内容概要

《建筑工程概论》是全国水利行业规划教材，是根据中国水利教育协会全国水利水电高职教研会制定的建筑工程概论课程教学大纲编写完成的。全书共分为六章，内容包括建筑工程概述、民用建筑构造、民用建筑识图、单层厂房构造、建筑设计概述、高层建筑及新型建筑等。

《建筑工程概论》可作为高等职业技术学院、高等专科学校的水利水电建筑工程、水利工程施工、水利工程建筑监理、水利工程造价、道路与桥梁工程、市政工程等非房屋建筑专业的教材，也可供建筑安装企业、设计单位、房地产及审计部门的工程技术和管理人员参考使用。

《建筑工程概论》

书籍目录

前言第一章 建筑工程概述 第一节 建筑及建筑工程的概念 第二节 工程建设程序 第三节 建筑物的分类与分级 第四节 建筑标准化和建筑模数协调 本章小结 复习思考与练习题第二章 民用建筑构造 第一节 概述 第二节 基础、墙体与门窗 第三节 楼层、地层与屋顶 第四节 楼梯 第五节 建筑防水与防潮 第六节 建筑装修 第七节 建筑变形缝 本章小结 复习思考与练习题第三章 民用建筑识图 第一节 建筑施工图 第二节 结构施工图 第三节 设备施工图 本章小结 复习思考与练习题第四章 单层厂房构造 第一节 单层厂房的构造组成 第二节 单层厂房的定位轴线 第三节 单层厂房的承重构件 第四节 单层厂房的围护构件 本章小结 复习思考与练习题第五章 建筑设计概述 第一节 建筑设计的内容与程序 第二节 民用建筑设计 第三节 工业建筑设计 本章小结 复习思考与练习题第六章 高层建筑及新型建筑 第一节 概述 第二节 高层建筑的结构体系 第三节 高层建筑的垂直交通 第四节 高层建筑的防火 第五节 现代新型建筑简介 本章小结 复习思考与练习题参考文献

5.编制设计文件 在建设项目和可行性报告获得批准后，由建设单位（或业主）组织编写设计任务书，并以此设计任务书通过招标的方式选择设计单位。中标的设计单位按照设计任务书的要求编写设计文件。设计单位交付建设单位（或业主）的设计文件一般有：全套的建筑、结构、给排水、供热制冷通风、电气等施工图纸以及必要的设计说明和计算书，工程概预算，协助建设单位编制的施工招标标底，主要结构、材料、半成品、建筑构配件品种和数量以及需用的设备等。设计时，可分为方案设计、初步设计和施工图设计三个阶段，最终使设计结果都落实到施工图设计阶段中去。

（二）施工阶段 1.施工准备 一般工程的准备工作内容可归纳为六个部分：调查研究收集资料、技术资料准备、施工现场准备、物资准备、施工人员准备和季节性施工准备。

1) 调查研究收集资料 调查研究收集工程项目的情况、项目建设地区的自然条件和经济条件等。

2) 技术资料准备 技术资料准备包括熟悉图纸、参加施工图会审、编制施工组织设计、编制施工预算等。

3) 施工现场准备 施工前要拆除施工现场的障碍物，做好“四通一平”，测量放线，搭建临时设施等。

4) 物资准备 要做好建筑材料的估算、供应和储备，施工机械及机具能满足连续施工的要求。

5) 施工人员准备 要组建好施工组织机构，确定分包单位和各工种人员等。

6) 季节性施工准备 要确定冬、雨季施工措施，做好各项准备工作。

《建筑工程概论》

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.tushu111.com