

<<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：9787122063779

10位ISBN编号：7122063771

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：季雪

页数：222

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;建筑工程概论&gt;&gt;

## 前言

近年来,管理类与经济类院校一些专业的本科培养方案做了多次更新,教学计划与课程设置也做了较大调整,致使工程管理、项目管理、房地产经营管理、投资经济管理等专业缺乏适用的《建筑工程概论》教学用书,一直在沿用较为陈旧并与其它课程内容重叠的教材。

尤其是“建筑工程概论”课程不仅普遍面向相关本科专业开设,还作为文化素质课程被大量外专业学生选修,其教材更新与适用性问题更加突出,亟须编写全新教材。

基于此,作者在多年教学积累及教材编写经验的基础上,参阅大量国内外最新文献资料及同行专家的前期成果,精心编写了本书。

本书的核心内容为:中外建筑学科与建筑艺术、技术发展概况;建筑结构与建筑构造知识;建筑设计、建筑环境规划与传统建筑风水文化;常用建筑材料特性、用途及其生产工艺;建筑设备(给排水、采暖通风、电气、智能化建筑)与建筑施工组织知识等。

本书的最大特色是基于国内外建筑领域最新文献资料,做了较多的专业知识更新,框架与内容也依据最新专业设置与专业发展进行了调整,书中较为全面地介绍了建筑专业知识与基本知识,覆盖面广、信息量大、理论结合实例、具有较强的前沿性及专业适用性。

在写作过程中,作者力求内容新颖、概念准确、用词及符号规范、易于理解。

书中涵盖内容与《建筑识图》、《建筑设计》、《房屋建筑学》、《工程造价管理》等专业课程衔接更为合理,并且注重理论知识与实际案例相结合,增加了部分国内外经典案例,改善了工科专业教学用书枯燥、乏味的特性。

本书适用范围较为广泛,可以作为各类高等院校工程管理、项目管理、房地产经营管理、投资经济管理、工程监理、工程造价等专业的教学用书,也可作为其它相关专业的教学参考书及高校普及性素质教育用书,还可以作为建筑企业与房地产企业管理岗位人员及在职人员的培训教材和参考书。

在本书的写作与出版过程中,得到了国内外专家学者及实业界同仁的支持,并获得化学工业出版社的大力帮助。

在此,谨向为本书写作与出版付出辛勤劳动的各位专家学者、实业界同仁表示衷心的感谢!

书中部分资料及图片源自相关专业网站与图片网站,在此一并致谢!

由于作者编写水平及时间有限,书中难免有疏漏和不当之处,敬请各位读者批评指正。

## <<建筑工程概论>>

### 内容概要

本书共分五章，主要内容包括中外建筑学科与建筑艺术、技术发展概况；建筑结构与建筑构造知识；建筑设计、建筑环境规划与传统建筑风水文化；常用建筑材料特性、用途及其生产工艺；建筑设备（给排水、采暖通风、电气、智能化建筑）与建筑施工知识。

本书适用范围较为广泛，可以作为建筑类、管理类及经济类高等院校的工程管理、项目管理、房地产经营管理、投资经济管理、工程监理、工程造价等专业的教学用书；也可作为其它相关专业的教学参考书及高校普及性素质教育用书；还可以作为建筑企业、房地产企业、相关中介服务企业管理岗位人员或在职人员的培训教材和参考书。

## &lt;&lt;建筑工程概论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 中外建筑学科与建筑技术发展概况	第一节 基本概念与基本知识	一、基本概念	二、基本建筑知识
	第二节 欧美近现代建筑发展概况	一、18~19世纪欧美建筑	二、19~20世纪新建筑
	第三节 中国建筑发展概况及特色	一、中国建筑风格与特色	二、宫殿、坛庙、陵墓
	第四节 现代科学技术对建筑的影响	一、高层建筑与大跨度建筑	二、现代建筑科技发展趋势
第二章 建筑结构与构造	第一节 基本知识	一、基本概念与研究内容	二、建筑构成的基本要素
	第二节 建筑结构	一、建筑结构形式	二、建筑荷载与结构内力
	第三节 地基、基础与地下结构	一、地基的基本知识	二、地基的类型
	第四节 墙体构造	一、墙的种类与设计的要求	二、墙体细部构造
	第五节 楼地层与屋顶构造	一、楼地层的组成和设计的要求	二、钢筋混凝土楼板
	第六节 楼梯、台阶及门窗	一、楼梯种类与构造尺寸	二、钢筋混凝土楼梯
	第七节 单层工业厂房	一、单层工业厂房的结构组成和类型	二、单层工业厂房定位轴线
	第八节 建筑设计、规划与建筑文化	一、基本建设程序与从业单位	二、建筑设计程序
	第九节 建筑规划与生态环境	一、城市与建筑规划知识	二、城市生态环境
	第十节 中国传统建筑文化	一、建筑风水文化的发展演变	二、建筑风水的主要研究内容
	第十一章 建筑材料与工程技术	一、建筑材料	二、施工技术
	第十二章 建筑设备与建筑施工参考文献	一、建筑设备	二、参考文献

## &lt;&lt;建筑工程概论&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 中外建筑学科与建筑技术发展概况 建筑工程是土木工程分科之一，所涉及的学科领域日趋广泛。

从学科领域看，主要涉及建筑学、建筑经济学、建筑构造学、建筑设计学及其它建筑分支学科；在高等院校专业划分上，建筑工程分为建筑、结构、暖通、电气四个专业。

第一节 基本概念与基本知识 一、基本概念 (一) 土木工程 国务院学位委员会在学科简介中定义：土木工程是建造各类工程设施的科学技术的统称。

它既指工程建设的对象，即建造在地上、地下、水中的各种工程设施，也指工程所应用的材料、设备和所进行的勘察、设计、施工、保养、维修等专业技术。

土木工程是工程分科之一，是一个古老的学科。

随着工程建设和科学技术的发展，土木工程又逐渐分为一些专门分科。

如：建筑工程、桥梁工程、公路与城市道路工程、铁路工程、隧道工程、水利工程、港口工程、海洋工程、给排水工程、环境工程等。

(二) 建筑工程 建筑工程通常是指房屋建设工程，是房屋建设中规划、勘察、设计、施工的总称。

通过对各类房屋建筑及其附属设施的建造和与其配套的线路、管道、设备的安装活动，形成工程实体。

“房屋建筑”指有顶盖、梁柱、墙壁、基础以及能够形成内部空间，满足人们生产、居住、学习、公共活动等需要，包括厂房、剧院、旅馆、商店、学校、医院和住宅等；“附属设施”，指与房屋建筑配套的水塔、自行车棚、水池等。

“线路、管道、设备的安装”指与房屋建筑及其附属设施相配套的电气、给排水、通信、电梯等线路、管道、设备的安装活动。

建筑工程为建设工程的一部分，建筑工程相对建设工程来说范围相对较窄，专指各类房屋建筑及其附属设施和与其配套的线路、管道、设备的安装工程，因此也被称为房屋建筑工程。

故此，桥梁、水利枢纽、铁路、港口工程以及不是与房屋建筑相配套的地下隧道等工程，均不属于建筑工程范畴。

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>