

<<建筑工程基础知识>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程基础知识>>

13位ISBN编号：9787112071661

10位ISBN编号：7112071666

出版时间：2005-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：赵研 编

页数：345

字数：550000

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>

## <<建筑工程基础知识>>

### 内容概要

赵研主编的《建筑工程基础知识》是全国高等职业教育技能型紧缺人才培养培训推荐教材之一。内容按照《高等职业学校建筑工程技术专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》的指导思想和该方案对本课程的基本教学要求进行编写，重点突出职业实践能力的培养和职业素养的提高。

全书共分14个单元，内容包括：概述、建筑制图的基本知识、投影的基本知识、剖面图与断面图、建筑专业施工图的识读、建筑材料的基本性能、胶凝材料、墙体材料、建筑钢材与玻璃、建筑的通用构造、建筑力学的基本知识、平面力系的合成及平衡条件、静定结构的内力计算、建筑结构的基本概念、建筑结构的基本设计原则等。

《建筑工程基础知识》主要作为高职二年制建筑工程技术专业的教学用书，也可作为岗位培训教材或土建工程技术人员的参考书。

## <<建筑工程基础知识>>

### 书籍目录

#### 概述

- 课题1 建筑的构成要素
- 课题2 建筑及结构的发展简史
- 课题3 建筑的分类
- 课题4 建筑的等级

#### 复习思考题

#### 单元1 建筑制图的基本知识

- 课题1 绘图工具和仪器
- 课题2 建筑制图标准
- 课题3 绘图的一般方法
- 课题4 几何作图

#### 复习思考题

#### 单元2 投影的基本知识

- 课题1 投影的形成与分类
- 课题2 三面正投影
- 课题3 点、直线、平面的投影
- 课题4 基本形体的投影

#### 复习思考题

#### 单元3 剖面图与断面图

- 课题1 剖面图
- 课题2 断面图

#### 复习思考题

#### 单元4 建筑工程图的识读

- 课题1 民用建筑的构造组成
- 课题2 单层工业厂房的构造组成
- 课题3 建筑标准化和模数协调
- 课题4 定位轴线
- 课题5 建筑专业施工图的识读

#### 复习思考题

#### 单元5 建筑材料的基本性能

- 课题1 建筑材料的定义、分类及在建筑工程中的应用
- 课题2 材料的物理性能
- 课题3 材料的力学性能
- 课题4 材料的耐久性

#### 复习思考题

#### 单元6 胶凝材料

- 课题1 气硬性胶凝材料
- 课题2 水硬性胶凝材料

#### 复习思考题

#### 单元7 墙体材料

- 课题1 砌墙砖
- 课题2 砌块
- 课题3 墙板

#### 复习思考题

#### 单元8 建筑钢材与玻璃

## <<建筑工程基础知识>>

课题1 建筑钢材

课题2 建筑玻璃

复习思考题

单元9 建筑的通用构造

课题1 楼梯与电梯

课题2 变形缝

课题3 其他常见构造

复习思考题

单元10 建筑力学的基本知识

课题1 静力学的基本概念

课题2 静力学的计算

课题3 结构的计算简图

课题4 受力分析及受力图

复习思考题

习题

单元11 平面力系的合成及平衡条件

课题1 平面汇交力系的合成及平衡条件

课题2 平面力偶系的合成及平衡条件

课题3 平面一般力系向作用面内任一点的简化

课题4 平面一般力系的平衡条件及其应用

复习思考题

习题

单元12 静定结构的内力计算

课题1 概述

课题2 轴心拉、压构件的轴力及轴力图

课题3 受弯构件的内力及内力图

课题4 静定平面桁架的内力计算

复习思考题

习题

单元13 建筑结构的的基本概念

课题1 建筑结构的一般概念

课题2 常见结构的的概念及特点

复习思考题

单元14 建筑结构设计原则

课题1 建筑结构荷载

课题2 建筑结构的极限状态

课题3 极限状态设计方法

复习思考题

习题

附图

参考文献

<<建筑工程基础知识>>

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>