

<<土建专业岗位人员基础知识>>

图书基本信息

书名：<<土建专业岗位人员基础知识>>

13位ISBN编号：9787112088515

10位ISBN编号：7112088518

出版时间：2007-3

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：徐江柳

页数：291

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>

## <<土建专业岗位人员基础知识>>

### 内容概要

本书是建筑施工企业管理人员岗位资格培训教材之一，是土建专业施工员、质量员、造价员培训的综合科目。

本书是根据建筑岗位人员培训教育的特点，结合建筑行业对土建岗位管理人员的要求，系统全面地讲解建筑识图、建筑构造、建筑力学以及建筑结构等方面的知识。

建筑识图部分主要介绍了对现行建筑制图标准和规范的认识、理解与应用，以及如何正确读懂建筑施工图、结构施工图以及局部构造；建筑构造部分侧重于建筑物各个组成部分的构造原理与构造方法；建筑力学部分主要介绍了理论力学、材料力学和结构力学的基础知识；建筑结构部分主要有受弯受压结构、预应力混凝土结构、砌体结构等内容。

本书内容全面，重点突出，实用性强，充分考虑到了培训教学和读者自学参考的需要。

本书可作为建筑施工企业土建专业人员岗位的培训教材，也可供建筑工程技术和管理人员学习参考。

## &lt;&lt;土建专业岗位人员基础知识&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 建筑识图第一章 建筑识图基本知识第一节 建筑制图标准第二节 投影的基本知识第二章 建筑施工图第一节 建筑工程施工图的组成第二节 建筑总平面图第三节 建筑平面图第四节 建筑立面图第五节 建筑剖面图第六节 建筑详图第三章 结构施工图第一节 结构施工图概述第二节 基础图第三节 楼层结构平面图第四节 楼梯结构详图第二部分 建筑构造第四章 建筑构造概述第一节 建筑的分类与等级第二节 建筑物的构造组成第三节 影响建筑构造的因素第四节 建筑模数协调第五章 基础与地下室第一节 基础的分类第二节 基础的类型与构造第三节 地下室构造第六章 墙体第一节 墙体概述第二节 砖墙构造第三节 隔墙构造第四节 复合墙体第七章 楼板层与地面第一节 楼板层的组成及设计要求第二节 楼板的类型与构造第三节 阳台与雨篷第八章 窗与门第一节 窗的作用与分类第二节 窗的构造第三节 门的作用与分类第四节 门的构造第九章 楼梯与电梯第一节 楼梯的组成及形式第二节 楼梯设计第三节 钢筋混凝土楼梯第四节 中型及大型构件装配式楼梯第五节 楼梯的细部构造第六节 电梯与自动扶梯第七节 台阶与坡道第十章 屋顶第一节 屋顶的类型与组成第二节 平屋顶的构造第三节 坡屋顶构造第三部分 建筑力学基本知识第十一章 静力学基础知识第一节 力的概念及基本规律第二节 平面汇交力系第三节 平面力偶系第四节 平面一般力系第十二章 建筑荷载及桁架的受力分析第一节 建筑荷载第二节 物体受力分析第三节 平面静定桁架的内力分析第十三章 材料力学第一节 材料力学基础知识第二节 轴向拉伸与压缩第三节 剪切第四节 梁的内力和内力图第五节 梁的应力第六节 压杆稳定第四部分 建筑结构第十四章 建筑结构概述第一节 建筑结构的分类第二节 钢筋的种类及其力学性能第三节 混凝土的性质第四节 钢筋和混凝土的共同工作第十五章 建筑结构的设计原则第一节 概念设计和数值设计第二节 结构设计的基本原则第三节 实用设计表达式第十六章 钢筋混凝土受弯构件第一节 梁、板的构造第二节 受弯构件正截面承载力的计算第三节 受弯构件斜截面承载力的计算第四节 受弯构件裂缝宽度和挠度的验算第十七章 钢筋混凝土受压、受扭构件第一节 受压构件第二节 受扭构件第十八章 预应力混凝土结构第一节 预应力混凝土结构的原理第二节 预应力混凝土结构的构造第十九章 砌体结构第一节 砌体材料及砌体的力学性能第二节 砌体结构的计算方法和计算指标第三节 受压构件的计算第四节 局部受压的计算第五节 房屋的空间工作和静力计算方案第六节 墙、柱高厚比的验算第七节 圈梁、过梁与挑梁第八节 砌体结构的构造要求

<<土建专业岗位人员基础知识>>

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>