

<<建筑与市政工程基础>>

图书基本信息

书名：<<建筑与市政工程基础>>

13位ISBN编号：9787040170139

10位ISBN编号：7040170132

出版时间：2005-7

出版时间：高等教育出版社

作者：王怀珍

页数：220

字数：350000

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>

## <<建筑与市政工程基础>>

### 内容概要

本书是根据教育部和建设部制定的《中等职业学校建设行业技能型紧缺人才培养培训指导方案》中相关教学内容与教学要求，并参照有关国家职业标准和行业岗位要求编写的建设行业技能型紧缺人才培养培训系列教材之一。

本书共十六章，主要内容包括建筑（市政）施工及其企业特点、建筑（市政）施工图基础、工程力学基础、工程材料基础等。

本书突出了职业教育特点，图文并茂，通俗易懂，强调应用。

本书可作为中等职业学校建筑（市政）施工专业技能型紧缺人才培养培训教材，也可作为相关行业的岗位培训教材和工程技术人员参考用书。

<<建筑与市政工程基础>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 工程建设及其程序 1.2 建筑(市政)企业 1.3 建筑(市政)发展的概况 1.4 建筑(市政)工程基础课程的目的和任务 1.5 手工制图工具和仪器的使用 复习思考题第2章 房屋建筑基本知识 2.1 概述 2.2 民用建筑简介 2.3 工业建筑简介 复习思考题第3章 市政工程基础 3.1 概述 3.2 道路工程基本知识 3.3 桥梁工程基本知识 复习思考题第4章 识图基本知识 4.1 概述 4.2 三面投影图 4.3 点、直线、平面、立体的投影 4.4 剖面图与断面图 复习思考题第5章 房屋建筑工程图 5.1 制图的基本规定 5.2 房屋建筑工程图 复习思考题第6章 道路桥梁工程图 6.1 概述 6.2 道路路线工程图 6.3 桥梁工程图 复习思考题第7章 工程力学概述 7.1 力 7.2 力学与建筑工程 7.3 工程力学的研究对象 7.4 工程力学的任务 7.5 工程力学的基本方法 复习思考题第8章 受力图 8.1 力系的合成与力的分解 8.2 力矩 8.3 力偶 8.4 力的平移定理 8.5 平面力系向一点简化 8.6 结构计算简图 8.7 受力图 复习思考题第9章 力系的平衡第10章 强度、刚度、稳定性概念第11章 工程材料概论第12章 水泥和石灰第13章 混凝土及砂浆第14章 无机结合料稳定土第15章 沥青及沥青混合料第16章 建筑钢材参考文献

## <<建筑与市政工程基础>>

### 章节摘录

1.1.1 工程建设的含义 工程建设一般是指国民经济各部门用投资方式实现的固定资产的再生产

。即把一定的建筑原材料、机器设备，投入劳动力，通过购置、建造和安装等活动，转化为固定资产的过程，是把投资转化为固定资产的经济活动。

如：建筑物、构筑物、设备基础等建筑工程的修建，道路、桥梁、给排水等市政工程建设，及与此相关的勘察设计、征用土地、职工培训等都包括在内。

1.1.2 工程建设程序 工程建设程序必须依照我国有关基本建设程序的法律、法规，有计划有步骤地进行。

基本建设程序是指房屋建筑、土木工程、设备安装、管道敷设等建筑工程，从决策、设计、施工到竣工验收的全过程中，必须遵守的先后顺序，是法定程序。

基本建设程序主要包括：（1）进行可行性研究，确定拟建项目 可行性研究是运用多种研究成果，对建筑项目投资决策前进行的技术经济论证。

它的主要任务是研究项目在技术上是否先进适用，经济上是否合理，使建设项目建立在科学可靠的基础上，以减少项目决策的盲目性。

（2）编制设计任务书，选择建设地点 设计任务书又称计划任务书，是确定基本建设项目、编制设计文件的依据。

设计任务书的内容，各类建设项目不尽相同。

一般包括：建筑的目的和根据；建设的规模、产品方案和工艺要求；矿产资源、水文、地质、燃料、动力、供水，运输等协作配套条件；资源综合利用和“三废”治理的要求；建筑地点和占地面积；建设工期和投资估计；劳动定员控制数；经济效益和技术水平等。

建筑地点要考虑工业布局 and 环境保护的要求，注意是否有利于生产生活。

（3）现场勘察，编制设计文件 设计文件分为三个阶段，即初步设计、技术设计和施工图设计。对小型建设项目，分为初步设计和施工图设计两个阶段。

<<建筑与市政工程基础>>

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>