

图书基本信息

书名：<<普通高等教育"十一五"国家级规划教材配套用书>>

13位ISBN编号：9787040331769

10位ISBN编号：7040331764

出版时间：2011-8

出版时间：高等教育出版社

作者：钱可强 编

页数：188

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>

## 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套用书：工程制图（第2版·少学时）》适用于高等职业院校制图课程60~90学时工程技术类相关专业。

本版仍保持第一版“简明实用”的编写宗旨、“识图为主”的编写思路、“零装结合”的编写体系、“以例代理”的编写风格。

工程制图是高职院校工程技术类各专业一门必修的技术基础课程，目的是培养学生掌握表达和识读工程图样的基本能力，为今后职业生涯发展奠定基础。

## 书籍目录

绪论第一章 制图基本知识与技能第一节 国家标准《技术制图》和《机械制图》的有关规定第二节 尺寸注法第三节 尺规绘图第四节 徒手草图画法第二章 正投影作图基础第一节 投影法和视图第二节点、直线、平面的投影第三节 基本体与切割体的投影作图第四节 基本形体的轴测图画法第三章 组合体的绘制与识读第一节 组合体的组合形式第二节 画组合体视图的方法与步骤第三节 组合体的尺寸标注第四节 组合体视图的读图方法第四章 机件的基本表示法第一节 视图第二节 剖视图第三节 断面图第四节 局部放大图和简化画法第五节 表达方法应用举例第六节 第三角画法简介第五章 常用机件及结构要素的表示法第一节 螺纹和螺纹紧固件第二节 键连接和销连接第三节 齿轮第四节 弹簧第五节 滚动轴承第六章 机械图样的表达与识读第一节 机械图样概述第二节 机械图样中的技术要求简介第三节 零件图的表达与识读第四节 装配图的表达与识读第七章 展开图与焊接图第一节 展开图第二节 焊接图第八章 房屋建筑图简介第一节 房屋建筑图概述第二节 读厂房建筑图附录参考文献

## 章节摘录

例如：厂房必须满足生产设备的布置和检修的要求；建筑、构筑物 and 道路的布置，必须符合生产工艺流程和运输的要求；要考虑到生产辅助设施的各种管线（包括给水排水，采暖通风与空气调节，供电、煤气、压缩空气等）、地沟的敷设要求等。

因此，也应该了解房屋建筑的基本知识和具有识读房屋建筑图的初步能力。

房屋建筑图与机械图一样，都是按正投影原理绘制的。

但由于建筑物的形状、大小、结构以及材料与机器存在很大差别，所以在表达方法上也有所不同。

在学习本章时，必须弄清房屋建筑图与机械图的区别，要了解国家标准《房屋建筑制图统一标准》（GB/T50001-2001）等的有关规定，以及房屋建筑图的表达方法和图示特点。

第一节房屋建筑图概述 一、房屋建筑施工图 建造一幢房屋，要经过设计和施工两个阶段。

首先是按所建房屋的要求进行初步设计，提出方案，画出表明这幢房屋的平面布置、立面处理、结构造型等内容的初步设计图，然后，根据已经批准的初步设计进行施工图设计，完成一整套可以按图施工的完整的施工图。

一套完整的房屋施工图，根据其专业内容和作用的不同，一般分为：（1）建筑施工图（简称“建施”）反映房屋的内外形状：大小、布局、建筑节点的构造和所用材料等情况，包括总平面图、平面图、立面图、剖面图和详图。

（2）结构施工图（简称“结施”）反映房屋的承重构件的布置，构件的形状、大小、材料及其构造等情况。

包括结构计算说明书、基础图、结构平面布置图以及构件详图等。

（3）设备施工图（简称“设施”）反映各种设备、管道和线路的布置、走向、安装要求等情况。

包括给水排水、采暖通风与空调、电气等设备的平面布置图、系统图以及各种详图等。

本章主要介绍建筑施工图的基本内容。

二、房屋建筑图的图示特点 1.图样的名称和配置 表达一幢房屋的内外形状和结构布置，通常要画出它的平面图、立面图、剖面图和详图等（图8-1）。

房屋建筑图与机械图的视图名称的区别见表8-1。

.....

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>