

<<建筑工程制图>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程制图>>

13位ISBN编号：9787301211205

10位ISBN编号：7301211201

出版时间：2012-8

出版单位：北京大学出版社

作者：肖明和，张营 主编

页数：308

字数：555000

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>

## <<建筑工程制图>>

### 内容概要

《21世纪全国高职高专土建系列技能型规划教材：建筑工程制图（第2版）》根据高职高专院校土建类专业的教学要求编写而成。

《21世纪全国高职高专土建系列技能型规划教材：建筑工程制图（第2版）》共分6个项目，另附有习题集供学生练习用。

本书主要内容包括制图的基本知识、投影、建筑形体的表示方法、建筑工程图的基本知识、建筑施工图、结构施工图。

本书结合高职高专教育的特点，以项目、任务设置教材体系，以砖混结构和框架结构的两套完整的施工图纸贯穿主要项目内容，把国家最新标准11G101图集的内容融入教材内容中，贴近工程实际，强调适用性和应用性。

《21世纪全国高职高专土建系列技能型规划教材：建筑工程制图（第2版）》可作为高职高专建筑工程技术、工程造价、工程监理、基础工程技术等专业的教材，也可作为土建类工程技术人员的参考用书。

。

## &lt;&lt;建筑工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 任务1 本课程的性质、目的和任务

## 0.1.1 本课程的性质及作用

## 0.1.2 学习本课程的目的

## 0.1.3 学习本课程的任务

## 任务2 本课程的内容和要求

## 0.2.1 本课程的主要内容

## 0.2.2 本课程的学习要求

## 任务3 本课程的学习方法

## 项目1 制图的基本知识

## 任务1 制图工具和仪器的使用方法

## 1.1.1 绘图板、丁字尺、三角板

## 1.1.2 圆规和分规

## 1.1.3 比例尺与擦图板

## 1.1.4 曲线板和建筑模板

## 1.1.5 铅笔与绘图笔

## 任务2 制图的基本标准

## 1.2.1 图纸的幅面和格式

## 1.2.2 图线

## 1.2.3 字体

## 1.2.4 比例

## 1.2.5 尺寸标注

## 任务3 几何作图

## 1.3.1 几何作图

## 1.3.2 平面图形分析及画法

## 任务4 制图的一般方法和步骤

## 1.4.1 用绘图工具和仪器绘图

## 1.4.2 用铅笔绘制徒手草图

## 1.4.3 建筑形体的草图示例

## 项目小结

## 项目2 投影

## 任务1 投影的基本知识

## 2.1.1 投影的基本概念与分类

## 2.1.2 正投影的几何性质

## 2.1.3 三面正投影图

## 任务2 点、直线和平面的投影

## 2.2.1 点的投影

## 2.2.2 直线的投影

## 2.2.3 平面的投影

## 任务3 立体的投影

## 2.3.1 平面立体及其上点和直线的投影

## 2.3.2 曲面立体及其上点和直线的投影

## 2.3.3 平面与立体相交

## 2.3.4 两立体相贯

## 任务4 轴测投影

## <<建筑工程制图>>

- 2.4.1 轴测投影的基本知识
- 2.4.2 正轴测投影
- 2.4.3 斜轴测投影
- 2.4.4 圆及曲面体的正轴测投影
- 项目小结
- 项目3 建筑形体的表示方法
- 任务1 组合体的视图
- 3.1.1 基本视图与辅助视图
- 3.1.2 组合体的形体分析
- 3.1.3 组合体视图的画法
- 3.1.4 组合体视图的尺寸标注
- 3.1.5 组合体投影图的识读
- 任务2 剖面图
- 3.2.1 剖面图的概念
- 3.2.2 剖面图的标注
- 3.2.3 剖面图种类
- 3.2.4 剖面图的画法
- 任务3 断面图
- 3.3.1 断面图的概念
- 3.3.2 断面图的标注
- 3.3.3 断面图种类
- 3.3.4 断面图的画法
- 任务4 投影图常用的简化画法
- 3.4.1 对称简化画法
- 3.4.2 折断简化画法
- 3.4.3 相同要素简化画法
- 项目小结
- 项目4 建筑工程图的基本知识
- 任务1 房屋的组成及其作用
- 任务2 建筑工程图的分类
- 任务3 绘制建筑工程图的有关规定
- 4.3.1 图线
- 4.3.2 比例
- 4.3.3 定位轴线及编号
- 4.3.4 索引符号与详图符号
- 4.3.5 引出线
- 4.3.6 标高
- 4.3.7 指北针和风玫瑰图
- 任务4 阅读建筑工程图的方法
- 项目小结
- 项目5 建筑施工图
- 任务1 概述
- 5.1.1 建筑工程设计的内容
- 5.1.2 施工图的分类
- 5.1.3 建筑施工图的内容
- 任务2 砖混结构
- 5.2.1 建筑施工图首页

<<建筑工程制图>>

- 5.2.2 建筑总平面图
- 5.2.3 建筑平面图
- 5.2.4 建筑立面图
- 5.2.5 建筑剖面图
- 5.2.6 建筑详图
- 任务3 框架结构
- 5.3.1 建筑施工图首页
- 5.3.2 建筑平面图
- 5.3.3 建筑立面图
- 5.3.4 建筑剖面图
- 任务4 排架结构
- 5.4.1 工业厂房概述
- 5.4.2 工业厂房识图举例
- 5.4.3 工业厂房施工图读图步骤
- 项目小结
- 项目6 结构施工图
- 任务1 概述
- 6.1.1 结构施工图内容
- 6.1.2 钢筋混凝土结构简介
- 6.1.3 结构施工图的相关规定
- 任务2 砖混结构
- 6.2.1 结构施工图首页
- 6.2.2 基础施工图
- 6.2.3 结构施工图
- 6.2.4 楼梯结构图
- 任务3 框架结构
- 6.3.1 结构施工图首页
- 6.3.2 基础施工图
- 6.3.3 结构施工图
- 6.3.4 楼梯施工图
- 任务4 排架结构
- 6.4.1 工业厂房基础平面图
- 6.4.2 工业厂房基础详图
- 6.4.3 工业厂房柱配筋图
- 任务5 钢结构
- 项目小结
- 参考文献

<<建筑工程制图>>

编辑推荐

附有习题集供学生练习使用  
适当增加专业施工图内容

按照国家最新标准11G101图集内容编写

精简画法几何内容，

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>