

<<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。

。

<<建筑工程制图>>

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>