

<<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：9787112103935

10位ISBN编号：7112103932

出版时间：2009-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张英，郭树荣 主编

页数：351

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

本书以高等学校工科制图课程教学指导委员会制定的《画法几何及土木建筑制图课程教学基本要求》以及高等学校土木工程专业指导委员会制定的《高等学校土木工程专业本科教育培养目标和培养方案及课程教学大纲》为依据，按照《房屋建筑制图统一标准》等最新颁布的国家标准，结合计算机应用技术的发展，总结近年来本课程教学改革的实践经验特别是本书第一版出版以来使用过程中的教学经验编写而成的。

本书共分十二章，主要内容包括：结论，点、直线、平面的投影，基本形体及截交线、相贯线，组合体的投影与构型设计，建筑形体的表达方式，轴测图，阴影，透视投影，建筑施工图，结构施工图，设备施工图，建筑装饰施工图。

与本教材配套出版的还有《建筑工程制图习题集》及多媒体教学课件。

该课件采用了大量的三维动画演示，教师和学生可以对三维动画任意旋转，从不同的角度观看各种构件的造型，并可以任意剖切观看内部结构，形象生动，使课程中的许多难点变得简单易懂。

习题配有所有的答案及三维图形。

本书可作为高等学校本科土建类各专业的教材，也可供高等职业学院、成人教育学院、职工大学等其他类型学校师生参考使用，还可供相关工程技术人员参考使用。

书籍目录

绪论第一章 制图的基本知识 第一节 国家制图标准 第二节 绘图工具和仪器的使用方法 第三节 几何作图 第四节 平面图形的分析及作图步骤 第五节 徒手作图第二章 点、直线、平面的投影 第一节 投影的基本知识 第二节 点的投影 第三节 两点的相对位置和重影点 第四节 直线的投影 第五节 线段的实长 第六节 直线上的点 第七节 两直线的相对位置 第八节 平面的投影 第九节 平面上的点和直线 第十节 平面与直线、平面与平面的相对位置 第十一节 投影变换第三章 基本形体及截交线、相贯线 第一节 三视图的形成 第二节 平面体的投影 第三节 平面体的尺寸标注 第四节 平面体表面的点和线 第五节 平面与平面体表面的交线 第六节 两平面体表面的交线 第七节 曲面体的投影 第八节 曲面体的尺寸标注 第九节 曲面体表面的点和线 第十节 平面与曲面体表面的交线 第十一节 平面体与曲面体表面的交线 第十二节 两曲面体表面的交线 第十三节 螺旋楼梯的画法第四章 组合体的投影与构型设计 第一节 组合体的形体分析 第二节 组合体的画法 第三节 组合体的尺寸标注 第四节 组合体的构型设计 第五节 组合体的读图方法第五章 建筑形体的表达方法 第一节 建筑形体的基本视图 第二节 建筑形体的剖面图 第三节 建筑形体的断面图 第四节 建筑形体的简化画法第六章 轴测图 第一节 轴测投影的基本知识 第二节 正等轴测图 第三节 斜二等轴测图 第四节 水平斜等轴测图 第五节 带剖切的轴测图第七章 阴影 第一节 阴影的基本知识 第二节 点的影子 第三节 直线的影子 第四节 平面的影子 第五节 立体的阴影第八章 透视投影 第一节 透视投影的基本知识 第二节 点、直线和平面的透视 第三节 透视图的种类及透视要素的选定 第四节 立体的透视作法第九章 建筑施工图 第一节 概述 第二节 首页图及总平面图 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 建筑详图第十章 结构施工图 第一节 概述 第二节 钢筋混凝土构件简介 第三节 基础图 第四节 结构平面图 第五节 钢筋混凝土构件结构详图 第六节 平面整体表示法的制图规则 第七节 楼梯结构详图第十一章 设备施工图 第一节 概述 第二节 给水排水系统设备施工图 第三节 供暖、通风系统设备施工图 第四节 电气系统设备施工图 第五节 煤气系统设备施工图第十二章 建筑装饰施工图 第一节 概述 第二节 装饰平面图 第三节 装饰立面图 第四节 装饰详图参考文献

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>