

<<建筑制图识图与CAD>>

图书基本信息

书名：<<建筑制图识图与CAD>>

13位ISBN编号：9787508490205

10位ISBN编号：7508490207

出版时间：2011-9

出版时间：水利水电出版社

作者：王小树 主编

页数：257

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>

## <<建筑制图识图与CAD>>

### 内容概要

本书在思路**上**强调理论与方法的结合，注重技巧，以制图知识为基础，以绘图识图为重点，并充分结合AutoCAD制图而编写。

紧跟时代和行业发展步伐，力求体现高职高专、应用型本科教育注重职业能力培养的特点。

本书内容包括：制图基本知识、投影法、点线面投影、物体表面交线、轴测投影、组合体、工程形体表示方法、标高投影、建筑施工图、结构施工图、给水排水施工图等，并安排了水利工程图和透视投影两部分拓展学习内容。

本书既可以作为应用型本科院校、高职高专院校土建类专业的学习用书，也可作为成人教育学院土木工程类专业计算机绘图教材。

# <<建筑制图识图与CAD>>

## 书籍目录

- 序
  - 前言
  - 绪论
  - 第1章 制图基本知识
    - 1.1 制图标准简介
    - 1.2 常用绘图工具和仪器
    - 1.3 我国常用的制图软件
    - 1.4 几何作图
    - 1.5 平面图形的分析
    - 1.6 制图步骤与方法
  - 第2章 投影法的基本知识
    - 2.1 投影法概述
    - 2.2 三视图的形成与投影规律
  - 第3章 点、直线、平面的投影
    - 3.1 点的投影
    - 3.2 直线的投影
    - 3.3 平面的投影
  - 第4章 物体表面的交线
    - 4.1 物体表面上取点
    - 4.2 平面与立体相交
    - 4.3 立体与立体相交
    - 4.4 AutoCAD中三维实体
  - 第5章 轴测投影
    - 5.1 轴测图的基本知识
    - 5.2 常见平面体正等轴测图的画法
    - 5.3 常见曲面体正等轴测图的画法
    - 5.4 斜二轴测图
    - 5.5 简单体轴测图画法举例
  - 第6章 组合体
  - 第7章 工程形体的表示方法
  - 第8章 标高投影
  - 第9章 拓展学习1：水利工程图
  - 第10章 建筑施工程
  - 第11章 结构施工程
  - 第12章 给水排水施工图
  - 第13章 拓展学习2：透视投影
- 参考文献

## 章节摘录

楼层结构平面图通常也称楼层结构平面布置图，用来表示楼面板及其下面的墙、梁、柱等承重构件的平面布置，以便清楚地图示出各构件在房屋中的位置，以及它们之间的构造关系。

楼层结构平面图的数量应根据各层楼面结构布置的具体情况确定，如果楼层结构布置情况相同，可只用一个楼层结构平面图表示，但应在图名中注明合用各层的层数，否则分层表示。

楼层结构平面图是一个水平剖视图，是假想用—个水平面紧贴楼面剖切形成的。

图中被剖切到的墙体轮廓线用中实线表示；被遮挡住的墙体轮廓线用中粗虚线表示；楼板轮廓线用细实线表示；钢筋混凝土柱断面用涂黑表示；梁的中心位置用粗点画线表示。

例如，图11-9是某学生公寓楼层结构平面图。

楼层结构平面图的画法与建筑平面图的画法基本相同。

楼层结构平面图，要求图中定位轴线、尺寸应与建筑平面图一致，图示比例也应尽量相同。

各类钢筋混凝土梁、柱用代号标注，其断面形状、尺寸、材料和配筋等均采用断面详图的形式表示；现浇楼面板的形状、尺寸、材料和配筋等可直接标注在图中，对于配筋相同的现浇板，只需标注其中一块，其余可在该板图示范围内画—细对角线，注明相同板的代号，从略表达；预制楼板则采用细实线图示铺设部位和方向，并画—细对角线，在上注明预制板的数量、代号、型号、尺寸和荷载等级等，对于相同铺设区域，只需作对角线并简要注明；门窗过梁可统一说明，其余内容可省略。

钢筋混凝土构件（梁、板、柱）均采用“国标”规定的代号和编号标注，只要查看这些代号、编号和定位轴线就可以清楚这些构件的位置和数量。

.....

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>