

<<画法几何与建筑制图>>

图书基本信息

书名：<<画法几何与建筑制图>>

13位ISBN编号：9787562454649

10位ISBN编号：7562454647

出版时间：2010-9

出版时间：重庆大学出版社

作者：莫章金，李瑞鸽

页数：267

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>

## <<画法几何与建筑制图>>

### 内容概要

本书是为了满足应用型本科院校土木工程专业画法几何与建筑制图课程教学的需要而编写的。全书共12章，主要内容有：投影基本知识，点、直线、平面的投影，平面立体及其交线，曲线、曲面及曲面立体，轴测投影，制图基本知识，组合体的视图，建筑形体的表达方法，建筑施工图，结构施工图，计算机绘图——AutoCAD2008绘图技术，天正建筑CAD的应用等，并附一套施工图实例。另外，本书有配套使用的《画法几何与建筑制图习题集》，供教学选用。

本书可作为应用型本科院校土木工程专业和工程管理专业画法几何与建筑制图和建筑CAD课程的教学用书，亦可供应用型、技能型人才培养的各类相关专业的学生参考和使用。

## <<画法几何与建筑制图>>

### 书籍目录

- 0 绪论
  - 0.1 本课程的研究对象
  - 0.2 本课程的学习目的及要求
  - 0.3 本课程的学习方法
- 1 投影基本知识
  - 1.1 投影的概念及分类
  - 1.2 正投影的基本性质
  - 1.3 三面正投影图的形成及其规律
- 2 点、直线、平面的投影
  - 2.1 点的投影
  - 2.2 直线的投影
  - 2.3 F面的投影
- 3 平面立体及其交线
  - 3.1 面立体及其表面上的点
  - 3.2 平面立体的截交线
  - 3.3 两个平面立体相交
- 4 曲线、曲面与曲面立体
  - 4.1 曲线
  - 4.2 曲面的形成与分类
  - 4.3 回转体及其表面上的点
  - 4.4 曲面立体的截交线
  - 4.5 平面立体与曲面立体相交
  - 4.6 曲面立体与曲面立体相交
- 5 轴测投影
  - 5.1 轴测投影的基本知识
  - 5.2 正等轴测图
  - 5.3 正面斜轴测图
- 6 制图基本知识
  - 6.1 有关制图标准的基本规定
  - 6.2 绘图工具和仪器的使用方法
  - 6.3 几何作图
  - 6.4 平面图形的画法
- 7 组合体的投影图
  - 7.1 概述
  - 7.2 组合体投影图的画法,
  - 7.3 组合体投影图的尺寸标注
  - 7.4.组合体投影图的阅读
- 8 建筑形体的表达方法
  - 8.1 视图
  - 8.2 剖面图
  - 8.3 断面图
  - 8.4 简化画法
- 9 建筑施工图
  - 9.1 房屋建筑施工图概述
  - 9.2 施工总说明及总平面图

## <<画法几何与建筑制图>>

- 9.3 建筑平面图
- 9.4 建筑立面图
- 9.5 建筑剖面图
- 9.6 建筑详图
- 10 结构施工图
- 10.1 结构施工图的基本知识
- 10.2 基础平面图和基础详图
- 10.3 楼层结构平面图
- 10.4 钢筋混凝土构件详图
- 10.5 平法施工图
- 11 AutoCAD绘图技术
- 11.1 AutoCAD概述
- 11.2 基本绘图命令
- 11.3 绘图辅助命令
- 11.4 基本编辑命令
- 11.5 图案填充与图块
- 11.6 文本、尺寸的标注与编辑
- 11.7 AutoCAD绘制建筑施工图
- 12 天正建筑CAD的应用
- 12.1 FArch 7.5 概述
- 12.2 建筑平面图的绘制
- 12.3 创建建筑立面图和剖面图
- 12.4 布图
- 参考文献
- 附录某住宅建筑施工图与结构施工图

<<画法几何与建筑制图>>

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>