

<<建筑制图与阴影透视>>

图书基本信息

书名：<<建筑制图与阴影透视>>

13位ISBN编号：9787512404908

10位ISBN编号：7512404905

出版时间：2012-5

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：赵景伟 等编著

页数：406

字数：666000

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>

## <<建筑制图与阴影透视>>

### 内容概要

《建筑制图与阴影透视(第2版)》共三篇计24章。

上篇画法几何,主要内容有建筑制图的基本知识,投影的基本知识,点、线、面的投影,直线与平面、平面与平面的相对位置,换面法,曲线与曲面,基本形体的投影,立体的截交线与相贯线,组合体的投影图,标高投影和轴测投影。

中篇专业制图,主要内容有房屋建筑的图样画法,建筑施工图,房屋结构图和室内装修施工图。

下篇阴影透视,主要内容有建筑阴影概述,平面立体及平面建筑形体的阴影,曲面立体的阴影,轴测图上的阴影,透视投影的基本知识,透视图的作图方法,透视图的辅助画法,曲面体的透视以及透视图中的阴影、倒影和虚像。

书中的专业制图部分是根据住房与城乡建设部颁布实施的最新标准编写完成的。

《建筑制图与阴影透视(第2版)》可作为高等学校本科土木工程、建筑学、城市规划和艺术设计等专业的教材,也可供其他类型学校如职业技术学院、成人教育学院和电视大学等相关专业选用。

与本书配套的赵景伟等编著的《建筑制图与阴影透视习题集(第二版)

》同时由北京航空航天大学出版社出版,可供选用。

本书由赵景伟、魏秀婷、张晓玮编著。

## <<建筑制图与阴影透视>>

### 书籍目录

#### 绪论

#### 上篇 画法几何

#### 第1章 建筑制图的基本知识

- 1.1 制图工具、仪器及使用方法
- 1.2 制图的基本规格
- 1.3 几何作图
- 1.4 平面图形的分析及作图步骤

#### 第2章 投影的基本知识

- 2.1 投影法概述
- 2.2 正投影的特征
- 2.3 三面投影图

#### 第3章 点、线、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 直线与平面、平面与平面的相对位置

- 4.1 直线与平面的相对位置
- 4.2 平面与平面的相对位置
- 4.3 点、直线和平面的综合解题

#### 第5章 换面法

- 5.1 换面法的基本概念
- 5.2 点的投影变换
- 5.3 直线的投影变换
- 5.4 平面的投影变换
- 5.5 换面法解题举例

#### 第6章 曲线与曲面

- 6.1 曲线
- 6.2 曲面概述
- 6.3 建筑物中常见的非回转曲面
- 6.4 螺旋面

#### 第7章 基本形体的投影

- 7.1 平面立体的投影
- 7.2 曲面立体的投影

#### 第8章 立体的截交线与相贯线

- 8.1 概述
- 8.2 平面与平面立体相交
- 8.3 平面与曲面立体相交
- 8.4 两平面立体相交
- 8.5 平面立体和曲面立体相交
- 8.6 两曲面立体相交

#### 第9章 组合体的投影图

- 9.1 组合体的形成和投影图画法
- 9.2 组合体的尺寸标注
- 9.3 阅读组合体的投影图

#### 第10章 标高投影

## <<建筑制图与阴影透视>>

- 10.1 点和直线的标高投影
- 10.2 平面的标高投影
- 10.3 曲线、曲面和曲面体的标高投影
- 10.4 相交问题的工程实例

### 第11章 轴测投影

- 11.1 轴测投影的基本知识
- 11.2 正轴测投影
- 11.3 平面立体的正轴测图画法
- 11.4 平行于坐标面的圆的正轴测图
- 11.5 曲面立体的正轴测图画法
- 11.6 斜轴测图

### 中篇 专业制图

### 第12章 房屋建筑的图样画法

- 12.1 投影法
- 12.2 剖面图
- 12.3 断面图
- 12.4 简化画法
- 12.5 应用举例

### 第13章 建筑施工图

- 13.1 概述
- 13.2 设计(总)说明和总平面图
- 13.3 建筑平面图
- 13.4 建筑立面图
- 13.5 建筑剖面图
- 13.6 建筑详图
- 13.7 建筑施工图的画法

### 第14章 房屋结构图

- 14.1 概述
- 14.2 楼层结构平面图
- 14.3 钢筋混凝土构件详图
- 14.4 基础平面图和基础详图
- 14.5 楼梯结构详图
- 14.6 钢结构图
- 14.7 钢筋混凝土结构施工图平面整体表示方法

### 第15章 室内装修施工图

- 15.1 平面布置图
- 15.2 楼地面装修图
- 15.3 室内立面装修图
- 15.4 顶棚平面图
- 15.5 节点装修详图

### 下篇 阴影透视

### 第16章 建筑阴影概述

- 16.1 建筑阴影的基本知识
- 16.2 点和直线的落影
- 16.3 直线的落影规律
- 16.4 平面的落影

### 第17章 平面立体及平面建筑形体的阴影

## <<建筑制图与阴影透视>>

17.1 平面立体的阴影

17.2 建筑形体的阴影

### 第18章 曲面立体的阴影

18.1 圆柱与圆锥的阴影

18.2 形体在圆柱面上的落影

18.3 形体在圆锥面上的落影

18.4 回转体的阴影

### 第19章 轴测投影图上的阴影

19.1 平行光线下的阴影作图

19.2 中心辐射光线下的阴影作图

### 第20章 透视投影的基本知识

20.1 概述

20.2 点和直线的透视规律

20.3 透视图的选择

### 第21章 透视图的作图方法

21.1 迹点灭点法

21.2 量点法

21.3 网格法

21.4 三点透视的画法

### 第22章 透视图的辅助画法

22.1 灭点在图板外的透视画法

22.2 建筑细部的简捷画法

22.3 透视图的放大

22.4 三点透视的辅助画法

### 第23章 曲面体的透视

23.1 圆的透视

23.2 圆柱和圆锥的透视

23.3 其他曲面体的透视

### 第24章 透视图中的阴影、倒影和虚像

24.1 透视阴影的光线

24.2 建筑透视阴影的作图

24.3 倒影和虚像

参考文献

<<建筑制图与阴影透视>>

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>