

# 《画法几何与阴影透视》

## 图书基本信息

书名：《画法几何与阴影透视》

13位ISBN编号：9787114083754

10位ISBN编号：7114083750

出版时间：2010-5

出版社：人民交通

作者：张文增//张斌

页数：89

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《画法几何与阴影透视》

## 内容概要

《画法几何与阴影透视习题集》是作为高等学校建筑学专业、城市规划设计专业教材编写的。针对目前各高校对学科课时普遍压缩的实际情况，《画法几何与阴影透视习题集》对部分内容繁多而又无时间讲解章节，如曲线曲面等作了精简压缩，又对一些章节，如斜透视、透视图中的阴影、倒影和镜影等减少了一些理论上的阐述。内容包括画法几何、阴影和透视三大部分，共计23章。书中配有大量例题，以方便读者的理解。《画法几何与阴影透视习题集》还有与之配套的习题集《画法几何与阴影透视习题集》一书。

《画法几何与阴影透视习题集》也可作为艺术类专业、园林建筑类专业及土木工程类专业教材，亦可供有关工程技术人员参考。

# 《画法几何与阴影透视》

## 书籍目录

绪论画法几何部分 第一章 投影的基本知识 第一节 投影法概述 第二节 常见的几种工程图 第三节 物体的投影 第二章 点和直线的投影 第一节 点的投影 第二节 直线的投影 第三节 线段的实长及对投影面的夹角 第四节 特殊位置直线 第五节 直线上的点 第六节 两直线的相对位置 第七节 直角投影定理 第三章 平面的投影 第一节 平面的表示方法 第二节 各种位置平面的投影 第三节 平面上的点和直线 第四节 平面上的特殊位置直线 第四章 直线与平面、平面与平面的相对位置 第一节 平行 第二节 相交 第三节 垂直 第四节 综合问题举例 第五章 投影变换 第一节 概述 第二节 换面法 第六章 平面立体的投影 第一节 平面立体的投影 第二节 同坡屋顶的投影 第七章 曲线曲面的投影(简介) 第一节 曲线 第二节 曲面 第八章 轴测投影 第一节 概述 第二节 正轴测投影 第三节 斜轴测投影 第九章 标高投影 第一节 概述 第二节 点、直线、平面的标高投影 第三节 不规则曲面的标高投影 第十章 阴影的基本知识 第一节 阴影的形成 第二节 阴影的作用 第三节 常用光线 第十一章 点、直线、平面的阴影 第一节 节点的落影 第二节 直线的落影 第三节 平面的阴影 第十二章 平面立体的阴影 第一节 基本几何形体的阴影 第二节 切割形体与组合形体的阴影 第三节 常见建筑形体的阴影 第十三章 曲线、曲面的阴影 第一节 曲线的落影 第二节 曲面的阴影 第十四章 辐射光线下的阴影 第一节 点和直线的落影 第二节 简单形体的阴影 第十五章 轴测图的阴影透视部分 第十六章 透视的基本知识 第一节 透视的形成 第二节 透视的基本术语 第三节 透视图的种类 第十七章 点、直线、平面的透视及视点、画面和物体的相对位置 第一节 节点的透视 第二节 直线的透视 第三节 平面的透视 第四节 视点、画面和物体的相对位置 第十八章 透视图的画法 第一节 视线法 第二节 全线相交法 第三节 量点法和距点法 第四节 网格法 第五节 透视画法的应用举例 第六节 透视图的辅助画法 第十九章 曲线、曲面的透视 第二十章 斜透视 第一节 基本概念 第二节 视线迹点法画斜透视 第二十一章 透视图中的阴影 第一节 平行光线下的阴影 第二节 点光源下的阴影 第二十二章 倒影与镜影 第一节 倒影 第二节 镜影参考文献

# 《画法几何与阴影透视》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)