

图书基本信息

书名：<<画法几何与工程制图学习辅导及习题解析>>

13位ISBN编号：9787560942995

10位ISBN编号：7560942997

出版时间：2007-11

出版时间：华中科技大学出版社

作者：华中科技大学土木建筑制图课程组 编

页数：214

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>

## 内容概要

《土木建筑环境学科平台课程系列教材辅导书·画法几何与工程制图学习辅导及习题解析》是与华中科技大学出版社出版的教材《画法几何与土木工程制图》《工程制图与图学思维方法》《阴影与透视》配套的教学辅导用书，是依据教育部“高等学校工程图学课程教学基本要求”，配合教育部倡导的“质量工程”，结合2006年3月国务院颁布的《全民科学素质行动计划纲要》的精神，本着培养提高学生科学素质的目的而编写的。

《土木建筑环境学科平台课程系列教材辅导书·画法几何与工程制图学习辅导及习题解析》主要分为四大部分：投影基础、基本体与截交线和相贯线、组合体读图训练、阴影与透视，每部分主要内容有学习目的、图学知识提要、学习基本要求、重点与难点、习题思考方法与解答、常见错误剖析等，附录中选编了华中科技大学近年的工程制图部分试卷及其答案。

## 书籍目录

- 1 投影基础1.1 学习目的1.2 图学知识提要1.2.1 点的投影1.2.2 直线的投影1.2.3 平面的投影1.2.4 直线与平面、平面与平面的相对位置1.2.5 综合解题1.2.6 投影变换1.3 学习基本要求及重点与难点1.3.1 点的投影1.3.2 直线的投影1.3.3 平面的投影1.3.4 直线与平面、平面与平面的相对位置1.3.5 综合解题1.3.6 投影变换1.4 习题思考方法及解答1.4.1 点的投影1.4.2 直线的投影1.4.3 平面的投影1.4.4 直线与平面、平面与平面的相对位置1.4.5 综合解题1.4.6 投影变换1.5 常见错误剖析2 基本体与截交线和相贯线2.1 学习目的2.2 图学知识提要2.2.1 平面立体2.2.2 平面立体表面上的点和直线2.2.3 曲面立体及表面上的点和线2.2.4 平面及直线与平面立体相交2.2.5 平面及直线与曲面立体相交2.2.6 平面立体与平面立体相交2.2.7 同坡屋面交线2.2.8 平面立体与曲面立体相交2.2.9 曲面立体与曲面立体相交2.3 学习基本要求及重点与难点2.3.1 平面立体及其表面上的点和线2.3.2 曲面立体及其表面上的点和线2.3.3 平面及直线与平面立体相交2.3.4 平面及直线与曲面立体相交2.3.5 平面立体与平面立体相交2.3.6 同坡屋面交线2.3.7 平面立体与曲面立体相交2.3.8 曲面立体与曲面立体相交2.4 习题思考方法及解答2.4.1 平面立体及其表面上的点和线2.4.2 曲面立体及其表面上的点和线2.4.3 平面与平面立体相交2.4.4 平面与曲面立体相交2.4.5 平面立体与平面立体相交2.4.6 同坡屋面交线2.4.7 平面立体与曲面立体相交2.4.8 曲面立体与曲面立体相交2.5 常见错误剖析3 组合体的读图训练3.1 学习目的3.2 图学知识提要3.2.1 组合体的分类3.2.2 形体分析法3.2.3 组合体的画法3.2.4 组合体的读图方法3.2.5 组合体构形思考3.3 学习基本要求及重点与难点3.4 习题思考方法及解答4 阴影与透视4.1 阴影4.1.1 学习目的4.1.2 图学知识提要4.1.3 学习基本要求及重点与难点4.1.4 综合解题4.1.5 常见错误剖析4.2 轴测图的阴影4.2.1 学习目的4.2.2 图学知识提要4.2.3 学习基本要求及重点与难点4.2.4 综合解题4.3 透视4.3.1 学习目的4.3.2 图学知识提要4.3.3 学习基本要求及重点与难点4.3.4 综合解题4.3.5 常见错误剖析4.4 透视图的阴影4.4.1 学习目的4.4.2 图学知识提要4.4.3 学习基本要求及重点与难点4.4.4 综合解题附录A 华中科技大学土木类专业工程制图部分试卷附录B 华中科技大学土木类专业工程制图部分试卷答案

编辑推荐

《土木建筑环境学科平台课程系列教材辅导书·画法几何与工程制图学习辅导及习题解析》内容丰富、结构独特、注重分析过程及思维引导，既适合作为不同学时数、不同类型的学习工程制图课程的学生们的辅导用书，也适合作为讲授工程制图课程教师的教学参考用书。

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>