

<<画法几何及土木工程制图>>

图书基本信息

书名：<<画法几何及土木工程制图>>

13位ISBN编号：9787504647887

10位ISBN编号：7504647888

出版时间：2007-08-01

出版时间：中国科学技术出版社

作者：张华

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>

## <<画法几何及土木工程制图>>

### 内容概要

《画法几何与土木工程制图》是根据2002年出版的《中华人民共和国有关国家制图标准》和国家建筑标准设计图集的行业规定而编写的。

教材结合当前设计院施工图出图编排顺序安排章节,介绍制图与识图的基本规范与基本要求,以现行国家制图标准条文为准则描述有关建筑施工图、结构施工图、给排水施工图、水利工程图的基本理论,教材内容结合工程实际,着重培养学生制图和识图的基本技能。

《画法几何与土木工程制图》内容丰富,概念清楚,读画结合,重点明确,循序渐进,通过对点、直线、平面、曲面、立体等投影的综合表述,逐步过渡到工程实例的阅读与绘制,培养学生的空间想象力和图示与图解的能力,加强他们对工程实例的阅读与绘制的能力,掌握基本理论,巩固基本知识,训练基本技能。

《画法几何与土木工程制图》适用于大专院校建筑学、城市规划、土木工程、给排水工程、水利工程,以及建筑、土木、水利等工程管理类各专业。

## &lt;&lt;画法几何及土木工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 投影的基本知识第一节 投影的概念及其分类第二节 工程中常用的投影图第二章 点、直线和平面的投影第一节 点的投影第二节 直线的投影第三节 平面的投影第三章 直线与平面间的图解法第一节 平行第二节 相交第三节 垂直第四节 点、直线、平面的综合题第四章 换面法第一节 换面法概述第二节 换面法解决的基本作图题第三节 换面法的应用第五章 平面立体第一节 平面立体的投影图第二节 平面立体的截交线第三节 同坡屋面第六章 曲面立体第一节 曲面立体的投影图第二节 曲面立体的截交线第七章 两立体表面的相贯线第一节 平面立体与平面立体的相贯线第二节 平面立体与曲面立体的相贯线第三节 曲面立体与曲面立体的相贯线第四节 两曲面立体相贯的特殊情况第八章 工程曲面第一节 工程曲面概述第二节 直纹曲面第三节 平螺旋面第四节 尾水管第九章 组合体第一节 组合体的形体分析第二节 组合体视图的画法和尺寸标注第三节 组合体视图的阅读第十章 轴测投影第一节 轴测投影概述第二节 正等轴测图第三节 斜轴测图第十一章 图样表达第一节 视图第二节 剖面图第三节 断面图第四节 简化画法第十二章 制图的基本知识第一节 图纸幅面、图线、字体、尺寸标注第二节 几何作图第三节 平面图形的画法第十三章 建筑施工图第一节 概述第二节 施工总说明和总平面图第三节 建筑平面图、立面图、剖面图第四节 建筑详图第五节 建筑施工图实例第十四章 结构施工图第一节 概述第二节 结构平面布置图第三节 钢筋混凝土构件详图第四节 钢结构图第五节 结构施工图实例第十五章 给水排水工程图第一节 概述第二节 室内给水排水工程图第三节 室外给水排水工程图第四节 管道上的构配件详图第十六章 水利工程制图第一节 水工建筑物及水工图的分类第二节 水工图的表达方法第三节 水工图的尺寸标注第四节 水工图在阅读第五节 水工图的绘制第十七章 标高投影第一节 点、直线和平面的标高投影第二节 立体的标高投影第三节 标高投影在工程中的应用附录参考文献

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>