

<<土木工程制图>>

图书基本信息

书名：<<土木工程制图>>

13位ISBN编号：9787564305512

10位ISBN编号：7564305517

出版时间：2010-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：刘思颂

页数：354

字数：563000

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>

## <<土木工程制图>>

### 内容概要

本书为高等院校土木类专业工程制图课程教材，共19章，包括画法几何、制图基础、土木工程制图和计算机绘图4部分。

主要内容有：制图基本知识和技能，投影基本知识，点、直线和平面的投影，投影变换，平面立体及其表面交线，曲线与曲面，曲面立体及其表面交线，组合体，轴测投影，标高投影，工程形体的表达方法，建筑施工图，结构施工图，给水排水施工图，道路路线工程图，桥梁隧道工程图，涵洞工程图，透视投影和计算机绘图等。

本书与《土木工程制图习题集》配套使用，可作为高等院校土木工程、建筑工程、工程管理、环境工程、给水排水工程、测绘工程、城乡规划等专业的工程制图课程教材，也可供其他相关专业及工程技术人员参考。

## &lt;&lt;土木工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 第一章 制图基本知识和技能

## 第一节 国家标准基本规定

## 第二节 几何作图

## 第三节 平面图形的分析及画法

## 第四节 制图工具、仪器的使用和维护

## 第五节 画图的方法和步骤

## 第二章 投影基本知识

## 第一节 投影及其应用

## 第二节 正投影的基本性质

## 第三章 点、直线及平面的投影

## 第一节 点的投影

## 第二节 直线的投影

## 第三节 平面的投影

## 第四节 直线与平面、平面与平面的相对位置

## 第五节 综合性问题

## 第四章 投影变换

## 第一节 概述

## 第二节 换面法

## 第三节 旋转法

## 第五章 平面立体及其表面交线

## 第一节 平面立体及其表面上的点

## 第二节 平面与平面立体相交

## 第三节 直线与平面立体相交

## 第四节 两平面立体相交

## 第五节 同坡屋面的交线

## 第六章 曲线、曲面与曲面立体

## 第一节 曲线

## 第二节 曲面与曲面立体

## 第七章 曲面立体表面的交线

## 第一节 平面与曲面立体相交

## 第二节 直线与曲面立体相交

## 第三节 平面立体与曲面立体相交

## 第四节 两曲面立体相交

## 第八章 轴测投影

## 第一节 轴测投影的基本知识

## 第二节 正轴测投影图

## 第三节 斜轴测投影图

## 第四节 轴测图的选择

## 第五节 轴测剖面图的画法

## 第九章 组合体的三面投影图

## 第一节 组合体的形体分析

## 第二节 组合体三面图的画法

## 第三节 组合体的尺寸标注

## 第四节 组合体三面图的阅读

## &lt;&lt;土木工程制图&gt;&gt;

## 第十章 标高投影

## 第一节 点和直线

## 第二节 平面及平面体

## 第三节 曲面体及同斜曲面

## 第四节 应用举例

## 第十一章 工程形体的表达方法

## 第一节 视图

## 第二节 剖面图

## 第三节 断面图

## 第四节 简化画法

## 第五节 第三角投影法简介

## 第十二章 建筑施工图

## 第一节 概述

## 第二节 建筑总平面图

## 第三节 建筑平面图

## 第四节 建筑立面图

## 第五节 建筑剖面图

## 第六节 建筑详图

## 第七节 单层工业厂房施工图

## 第十三章 结构施工图

## 第一节 概述

## 第二节 钢筋混凝土构件详图

## 第三节 基础图

## 第四节 楼层结构平面布置图

## 第五节 楼梯结构详图

## 第六节 单层工业厂房结构施工图

## 第七节 钢结构图

## 第十四章 给水排水施工图

## 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 管道上的配件详图

## 第十五章 道路路线工程图

## 第一节 公路路线工程图

## 第二节 城市道路路线工程图

## 第三节 道路交叉口

## 第十六章 桥梁隧道工程图

## 第一节 梁式桥工程图

## 第二节 斜拉桥

## 第三节 桥梁图读图和画图步骤

## 第四节 隧道工程图

## 第十七章 涵洞工程图

## 第一节 涵洞的分类

## 第二节 涵洞工程图的表示法

## 第十八章 透视投影

## 第一节 概述

## 第二节 点、直线和平面的透视

第三节 透视图的视点、画面和物体相对位置选择

第四节 作透视图的基本方法

第十九章 计算机绘图基础

第一节 基本知识

第二节 常用绘图和编辑命令

第三节 图层控制

第四节 文字和尺寸标注

第五节 图块及属性

第六节 用AutocAD绘制平面图形综合举例

参考文献

## <<土木工程制图>>

### 编辑推荐

《土木工程制图》在内容上力求理论系统、语言精练、内容充实、结构合理。画法几何部分适当降低了难度，并对投影理论作了较为系统的阐述，力求精练；制图基础部分由浅入深，分析详细；土木工程图中选用了编者在设计工作中的实例，做到理论紧密联系实际，使学以致用；计算机绘图部分介绍了AutoCAD 2007绘图软件及其应用。

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>