

<<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。

<<土木工程制图>>

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

<<土木工程制图>>

- 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>