

<<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：9787114065132

10位ISBN编号：7114065132

出版时间：2007-8

出版时间：人民交通

作者：丁建梅

页数：318

字数：512000

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

本书将画法几何、工程制图和计算机绘图等课程，按现代教学模式进行整合。全书共分12章，内容包括：制图的基本知识与技能，点、线、面的投影，投影变换，立体的投影，轴测投影，组合体视图，建筑形体的表达方法，计算机绘图基础，房屋建筑施工图，结构施工图，建筑设备施工图，公路桥涵工程图。

本书与配套的《土木工程制图习题集》(丁建梅，周佳新主编)构成教与学一体教材，《土木工程制图习题集》同步由人民交通出版社出版，可单独选用。

本书可作为高等工科院校土木工程类和工程管理类各专业本科教材，也可供其他相关类型学校，如成人教育学院、职工大学、函授大学、电视大学等相关专业本、专科学生选用。还可供工程技术人员自学土木工程制图时使用。

<<土木工程制图>>

书籍目录

- 绪论
- 第一章 制图的基本知识与技能
 - 第一节 制图标准的基本规定
 - 第二节 绘图工具和仪器的使用方法
 - 第三节 几何作图
 - 第四节 平面图形的分析及尺寸标注
 - 第五节 制图的方法和步骤
- 第二章 点、线、面的投影
 - 第一节 投影的基本知识
 - 第二节 点的投影
 - 第三节 直线的投影
 - 第四节 平面的投影
 - 第五节 直线与平面、平面与平面的相对位置
- 第三章 投影变换
 - 第一节 投影变换的实质和方法
 - 第二节 换面法
- 第四章 立体的投影
 - 第一节 平面立体的投影
 - 第二节 平面与平面立体相交
 - 第三节 两平面立体相交
 - 第四节 曲面立体的投影
 - 第五节 平面与曲面立体相交
 - 第六节 平面立体和曲面立体相交
 - 第七节 两曲面立体相交
- 第五章 轴测投影
 - 第一节 轴测投影的基本知识
 - 第二节 斜轴测投影
 - 第三节 正等轴测图
 - 第四节 轴测图的选择
- 第六章 组合体视图
 - 第一节 组合体的组成与分析
 - 第二节 组合体视图的画法
 - 第三节 组合体视图的尺寸标注
 - 第四节 组合体视图的读图(识读)
- 第七章 建筑形体的表达方法
 - 第一节 各种建筑形体视图
 - 第二节 剖面图
 - 第三节 断面图
 - 第四节 轴测剖面图
 - 第五节 常用的规定画法和简化画法
- 第八章 计算机绘图基础
 - 第一节 概述
 - 第二节 AutoCAD的基本操作
 - 第三节 基本绘图命令
 - 第四节 图形的编辑命令

<<土木工程制图>>

- 第五节 图层及颜色、线型、线宽
- 第六节 图中文字书写
- 第七节 尺寸标注
- 第八节 图块
- 第九节 图形输出
- 第十节 综合绘图实例
- 第九章 房屋建筑施工图
- 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
- 第十章 结构施工图
- 第一节 概述
- 第二节 钢筋混凝土构件图
- 第三节 结构平面布置图
- 第四节 基础施工图
- 第十一章 建筑设备施工图
- 第一节 室内给水排水施工图
- 第二节 采暖施工图
- 第三节 室内电气施工图
- 第十二章 公路桥涵工程图
- 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 道路交叉口工程图
- 第四节 桥梁工程图
- 第五节 隧道工程图
- 第六节 涵洞工程图
- 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>