第一图书网, tushu007.com

<<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

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

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