

<<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：9787562921394

10位ISBN编号：7562921393

出版时间：2005-8

出版时间：湖北武汉理工大学

作者：庞璐等主编

页数：248

字数：418000

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21世纪高等职业技术教育系列教材，是根据《高等学校工程专科土木建筑制图教学基础要求》及高职高专《工程制图》课程教学大纲为主要依据编写完成的。

本书共有12章，内容包括：制图的基本知识；投影制图；视图、剖视图和断面图；标高投影；水利工程图；建筑工程图及计算机绘图。

本书采用了最新国家标准，积累了编者多年丰富的教学经验，具有鲜明的画图与读图特色。

本书还配套出版了《土木工程制图习题集》及《土木工程制图》MCAI多媒体教学辅导系统光盘。

在MCAI课件中运用多媒体技术，用动态的二维动画形式详细描述习题的解答过程。

用动态的三维动画形式表达工程形体及专业图的识读。

该系统可帮助学生掌握课程的精粹，既有利于学生自学或课外辅导，又可用于教师多媒体教学。

本套教材将现代教学手段融入传统教学中，真正体现了计算机绘图与尺规绘图相互交融的意境。

本书为高等职业技术学院、高等专科学校、电大等土木建筑类和水利类专业工程制图教材，也可以供其他工程技术人员阅读参考。

<<土木工程制图>>

书籍目录

绪论第1章 制图的基本知识和技能 1.1 常用制图工具和仪器的使用 1.2 制图标准简介 1.3 几何作图 1.4 平面图形的分析及画法 1.5 绘图的方法和步骤 复习思考题第2章 投影的基本知识 2.1 投影的概念及分类 2.2 三视图的形成及投影规律 2.3 基本体三视图的画法与识读 2.4 基本体三视图的识读 2.5 简单体三视图的画法 复习思考题第3章 点、直线、平面的投影 3.1 点的投影 3.2 直线的投影 3.3 平面的投影 3.4 直线与平面、平面与平面的相对位置 复习思考题第4章 轴测图 4.1 轴测投影的基本知识 4.2 平面体轴测图的画法 4.3 曲面体轴测图的画法 4.4 轴测图的选择 复习思考题第5章 立体表面的交线 5.1 平面体的截交线 5.2 曲面体的截交线 5.3 两曲面体的相贯线 复习思考题第6章 组合体 6.1 组合体的形体分析 6.2 组合体视图的画法 6.3 组合体视图的尺寸标注 6.4 组合体视图的识读 复习思考题第7章 工程形体的表达方法 7.1 视图 7.2 剖视图 7.3 断面图 7.4 其他表达方法 7.5 综合应用举例 复习思考题第8章 标高投影 8.1 概述 8.2 点、直线、平面的标高投影 8.3 曲面和地形面的标高投影 8.4 工程建筑物的交线综合举例 复习思考题第9章 水利工程图 9.1 水工图概述 9.2 水工图的表达方法 9.3 水工图常见曲面的画法 9.4 水工图的尺寸标注 9.5 水工图的阅读 9.6 水工图的绘制 9.7 钢筋混凝土结构图 复习思考题第10章 房屋建筑图 10.1 建筑施工图 10.2 结构施工图 10.3 给水排水施工图 复习思考题第11章 透视图第12章 计算机绘图简介参考文献

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>