

《画法几何及土木工程制图》

图书基本信息

书名：《画法几何及土木工程制图》

13位ISBN编号：9787040291629

10位ISBN编号：7040291622

出版时间：2010-7

出版社：高等教育

作者：朱育万//卢传贤

页数：446

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《画法几何及土木工程制图》

内容概要

《画法几何及土木工程制图(土建、水利、交通运输类专业适用)(第4版)》是在朱育万、卢传贤主编《画法几何及土木工程制图》(第三版)的基础上修订而成的。《画法几何及土木工程制图(土建、水利、交通运输类专业适用)(第4版)》除绪论外分为两篇：第一篇画法几何，第二篇土木工程制图。全书共20章，主要内容有：点，直线，平面，直线与平面、平面与平面的相对位置，多面体，曲线和曲面，曲面体，立体表面展开，轴测投影，透视投影，标高投影，制图基本知识，组合体的三面图，工程形体的表达方法，绘图软件AutoCAD的基本用法和二维绘图，钢筋混凝土结构图和钢结构图，房屋建筑图，桥梁、涵洞、隧道工程图，水利工程图，AutoCAD三维绘图。《画法几何及土木工程制图(土建、水利、交通运输类专业适用)(第4版)》配有教学资源光盘一片，同时出版发行。

《画法几何及土木工程制图(土建、水利、交通运输类专业适用)(第4版)》可作为普通高等学校工科本科土建、水利、交通运输类专业的教材，也可供其他类型学校有关专业选用。与《画法几何及土木工程制图(土建、水利、交通运输类专业适用)(第4版)》配套的朱育万、卢传贤主编《画法几何及土木工程制图习题集》(第四版)也同时由高等教育出版社出版，可供配套使用。

《画法几何及土木工程制图》

书籍目录

绪论 §0-1 法几何的任务和学习方法 §0-2 土木工程制图的任务和学习方法 §0-3 投影法的基本概念 §0-4 工程上常用的几种图示法 §0-5 法几何和工程制图发展概述 第一篇 画法几何第一章 点 §1-1 点在两投影面体系中的投影 §1-2 点在三投影面体系中的投影 §1-3 两点的相对位置和无轴投影图 §1-4 点的辅助投影 复习思考题第二章 直线 §2-1 直线的投影 §2-2 直线上的点 §2-3 直线的倾角和直线段的实长 §2-4 各种位置直线的投影 §2-5 两直线的相对位置 §2-6 一边平行于投影面的直角的投影 §2-7 直线的辅助投影 复习思考题第三章 平面 §3-1 平面的投影表示法 §3-2 各种位置平面的投影 §3-3 平面上的直线和点 §3-4 平面的辅助投影 复习思考题第四章 直线与平面、平面与平面的相对位置 §4-1 直线与平面、平面与平面平行 §4-2 直线与平面、平面与平面相交 §4-3 直线与平面、平面与平面垂直 复习思考题第五章 多面体 §5-1 棱柱和棱锥 §5-2 多面体表面上的点 §5-3 平面与多面体表面相交 §5-4 直线与多面体表面相交 §5-5 两多面体表面相交 §5-6 同坡屋顶画法 复习思考题第六章 曲线和曲面 §6-1 曲线 §6-2 曲面概述 §6-3 直纹面 §6-4 曲线面 复习思考题第七章 曲面体 §7-1 平面与曲面体表面相交 §7-2 直线与曲面体表面相交 §7-3 多面体与曲面体表面相交 §7-4 两曲面体表面相交 复习思考题第八章 立体表面展开 §8-1 多面体表面展开 §8-2 丁展曲面的展开 复习思考题第九章 轴测投影 §9-1 基本知识 §9-2 斜轴测投影 §9-3 正等轴测投影 §9-4 平行于坐标面的圆的轴测投影 §9-5 轴测投影的画法 §9-6 轴测投影的选择 复习思考题第十章 透视投影 §10-1 基本概念 §10-2 直线的透视 §10-3 透视图的分类及视点、画面和物体相对位置的选择 §10-4 作建筑透视的基本方法 §10-5 透视图中的分割 §10-6 圆及曲面体的透视 复习思考题第十一章 标高投影 §11-1 点和直线的标高投影 §11-2 平面的标高投影 §11-3 曲面的标高投影 §11-4 地形面的标高投影 复习思考题 第二篇 土木工程制图第十二章 制图基本知识 §12-1 概述 §12-2 制图标准 §12-3 字体 §12-4 图纸幅面和标题栏 §12-5 图线 §12-6 比例 §12-7 尺寸标注的一般规则 §12-8 平面图形分析 §12-9 徒手作图第十三章 组合体的三面图 §13-1 组合体三面图的画法 §13-2 标注尺寸的基本方法 §13-3 阅读组合体的三面图第十四章 工程形体的表达方法 §14-1 投影法和视图配置 §14-2 剖视图 §14-3 断面图 §14-4 简化画法 §14-5 第三角画法第十五章 绘图软件AutoCAD的基本用法和二维绘图 §15-1 AutoCAD用户界面 §15-2 绘图基础 §15-3 常用绘图命令 §15-4 对图形的显示控制 §15-5 图层、线型、线宽、颜色 §15-6 图形编辑 §15-7 使用多线 §15-8 辅助绘图工具 §15-9 成图方法参考 §15-10 块的使用 §15-11 图案填充 §15-12 注写文字 §15-13 尺寸标注 §15-14 建立自己的样板文件 §15-15 图形输出第十六章 钢筋混凝土结构图和钢结构图 §16-1 钢筋混凝土结构的基本知识 §16-2 钢筋混凝土结构的图示方法 §16-3 钢筋混凝土结构构件图的阅读 §16-4 钢筋混凝土结构图的改革及平法概念 §16-5 钢结构构件图 §16-6 用AutoCAD绘制钢筋混凝土构件图第十七章 房屋建筑图 §17-1 概述 §17-2 房屋建筑的基本图样 §17-3 房屋建筑基本图样的画法 §17-4 建筑施工图 §17-5 结构施工图 §17-6 用AutoCAD绘制房屋建筑图第十八章 桥梁、涵洞、隧道工程图 §18-1 桥墩图 §18-2 桥台图 §18-3 钢梁结构图 §18-4 涵洞图 §18-5 隧道洞门图 §18-6 用AutoCAD绘制桥涵工程图第十九章 水利工程图 §19-1 概述 §19-2 水工图中的表达方法 §19-3 水工图的阅读 §19-4 用AutoCAD绘制水工图第二十章 AutoCAD三维绘图 §20-1 概念 §20-2 三维坐标和三维图形显示 §20-3 标高和厚度 §20-4 三维空间的线和面 §20-5 三维实体造型 §20-6 三维空间中的编辑 §20-7 模型空间和图纸空间 §20-8 在正投影图上作剖视 §20-9 渲染

《画法几何及土木工程制图》

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:www.tushu111.com