

《画法几何与土木工程制图》

图书基本信息

书名：《画法几何与土木工程制图》

13位ISBN编号：9787560941363

10位ISBN编号：7560941362

出版时间：2007-9

出版社：华中科技大学出版社

作者：刘继海

页数：402

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.tushu000.com

《画法几何与土木工程制图》

内容概要

本书主要内容包括：投影的概念和分类；点、直线、平面的投影；直线与平面及两平面的相对位置；投影变换；曲线、曲面；立体的截割；两立体相交；透视投影；轴测投影；标高投影；组合体；剖面图、断面图；制图基本知识与基本规定；建筑、结构、给水排水、采暖、电气照明、道路桥梁涵洞等工程图以及计算机绘图等。

本书特点如下：保证画法几何基本理论占有足够的篇幅；专业工程图的内容比较全，能满足较多的专业需要；专业图的内容密切结合当前工程实践，有时代特色；编入比较精炼的计算机绘图的内容，教材的内容体系能满足不同学校、不同专业特色教学的需要；有配套的课件，方便教师教学和学生学

习。
本书除可以供普通高等院校土木工程类一般本科使用外，还可以供专科、高职土木工程类专业使用，也可以供有关技术人员参考。

《画法几何与土木工程制图》

书籍目录

第0章 绪论0.1 本课程的性质和任务0.2 本课程的特点和学习方法0.3 工程制图发展概述第1章 制图基础1.1 制图的基本规定1.2 制图工具及使用方法1.3 几何作图1.4 建筑制图的一般步骤【本章要点】第2章 投影的基本知识2.1 投影的形成和分类2.2 平行投影的特性2.3 工程上常用的投影图2.4 正投影图的形成及特性【本章要点】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 两直线的相对位置3.4 平面的投影3.5 平面上的直线和点【本章要点】第4章 直线与平面、平面与平面的相对位置4.1 直线与平面、平面与平面的平行4.2 直线与平面、平面与平面的相交4.3 直线与平面、平面与平面的垂直【本章要点】第5章 投影变换5.1 换面法5.2 旋转法5.3 投影变换解题举例【本章要点】第6章 平面立体6.1 F面立体的投影6.2 F面立体表面上的点和直线6.3 F面立体的截切【本章要点】第7章 曲线、曲面与曲面立体7.1 曲线与曲面7.2 曲面立体的投影7.3 曲面立体的截切【本章要点】第8章 两立体相贯8.1 两平面立体相贯8.2 平面立体与曲面立体相贯8.3 两曲面立体相贯8.4 两曲面立体相贯的特殊情况【本章要点】第9章 轴测投影9.1 基本知识9.2 正轴测投影9.3 斜轴测投影【本章要点】第10章 标高投影10.1 概述10.2 直线和平面的标高投影10.3 立体的标高投影10.4 曲面和地形面的投影【本章要点】第11章 透视投影11.1 概述11.2 透视图的画法11.3 立体的透视投影11.4 圆的透视投影11.5 房屋透视图的画法【本章要点】第12章 组合体12.1 组合体的多面正投影画法12.2 组合体的尺寸标注12.3 组合体投影图的阅读【本章要点】第13章 剖面图、断面图13.1 概述13.2 剖面图13.3 断面图【本章要点】第14章 建筑施工图14.1 基本知识14.2 建筑总平面图14.3 建筑平面图14.4 建筑立面图14.5 建筑剖面图14.6 建筑详图【本章要点】第15章 结构施工图15.1 概述15.2 钢筋混凝土结构图15.3 基础图【本章要点】第16章 设备施工图16.1 给水排水施工图16.2 采暖施工图16.3 建筑电气施工图【本章要点】第17章 道桥施工图17.1 基本知识17.2 公路线路工程图17.3 桥梁工程图17.4 涵洞工程图【本章要点】第18章 计算机绘图18.1 基本知识与基本操作18.2 绘图辅助工具18.3 绘制图形18.4 编辑图形18.5 图层与图块18.6 文字标注18.7 尺寸标注18.8 样板图【本章要点】参考文献

《画法几何与土木工程制图》

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.tushu000.com