

<<土木工程图学>>

图书基本信息

书名：<<土木工程图学>>

13位ISBN编号：9787307074484

10位ISBN编号：7307074486

出版时间：2004-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：陈永喜，任德记 主编

页数：275

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

本书是根据国家教委于1995年批准印发的高等学校工科本科适用于土建、水利类专业的《画法几何及土木建筑制图课程教学基本要求》，以及适应当前高等学校正在合理调整系科和专业设置、拓宽专业面、优化课程结构、精选教学内容等发展趋势，总结多年的教学改革经验编写而成。

本书采用了最新颁布的有关制图的国家标准，与武汉大学出版社出版的《土木工程图学习题集》（第二版）配套使用。

本书内容有：绪论，工程制图基本知识，点、直线、平面和平面体的投影，直线与平面以及两平面的相对位置，投影变换，曲线、曲面和曲面体的投影，立体的截切与相贯，轴测投影，组合体的投影图，透视图，标高投影，表达工程形体的图样画法，计算机绘图基础，几何造型设计简介，建筑结构图，建筑施工图，建筑设备图，路、桥工程图，水利工程图、机械图共十七章。

本书可作为高等学校工科本科土木工程专业、水利类各专业或其他土建类专业以及相近专业的教材，也可供其他类型的学校如职工大学、函授大学、电视大学、网络学院、职业技术学院等有关专业选用和作为工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

总序第二版 前言绪论第1章 工程制图基本知识 1.1 工程制图的基本规定 1.2 图样中尺寸标注的基本方法 1.3 平面图形的画法第2章 点、线、面及平面立体的投影 2.1 投影法的基本知识 2.2 点的投影 2.3 直线的投影 2.4 平面的投影 2.5 直线与平面的相对位置 2.6 投影变换方法 2.7 平面体的投影 2.8 平面立体的表面展开第3章 曲线、曲面和曲面体的投影 3.1 曲线和曲面 3.2 直线面 3.3 曲线面 3.4 曲面体表面展开第4章 立体的截切与相贯 4.1 平面体的截切 4.2 曲面体的截切 4.3 平面体与平面体相贯 4.4 平面体与曲面体的相贯线 4.5 曲面体和曲面体相贯第5章 轴测投影 5.1 轴测投影基本知识 5.2 正等轴测图 5.3 斜轴测投影 5.4 轴测图的画法第6章 组合体 6.1 组合体的构成 6.2 组合体三视图绘制 6.3 组合体视图的尺寸标注 6.4 组合体三视图阅读第7章 透视图 7.1 概述 7.2 透视图的作图 7.3 圆的透视 7.4 立体的透视第8章 标高投影 8.1 概述 8.2 点和直线的标高投影 8.3 平面的标高投影 8.4 曲面的标高投影第9章 表达工程形体的图样画法 9.1 视图 9.2 剖面图 9.3 断面图 9.4 图样中的简化画法 9.5 第三角投影简介第10章 计算机绘图基础 10.1 AutoCAD2004用户界面与绘图环境设置 10.2 基本二维绘图命令 10.3 二维图形的编辑 10.4 图块与图案填充 10.5 尺寸标注 10.6 三维建模与编辑 10.7 建筑平面图第11章 几何造型设计简介 11.1 几何造型概述 11.2 几何造型的数据结构 11.3 形体的几何信息和拓扑信息 11.4 几何造型的三种模式 11.5 三维实体的表示方法第12章 建筑结构图 12.1 钢筋混凝土结构图 12.2 钢结构图 12.3 AutoCAD绘制结构图第13章 建筑施工图 13.1 概述 13.2 建筑总平面图 13.3 建筑平面图 13.4 建筑立面图 13.5 建筑剖面图 13.6 建筑详图第14章 建筑设备图 14.1 给水排水施工图 14.2 室内采暖通风施工图 14.3 建筑电气施工图 14.4 Auto CAD绘制设施图第15章 路、桥工程图 15.1 道路路线工程图 15.2 桥梁工程图 15.3 Auto CAD绘制路、桥工程图第16章 水利工程图 16.1 水工图的分类 16.2 水工图的表达方法 16.3 水工图的读图方法 16.4 水工图的计算机绘制第17章 机械图 17.1 概述 17.2 标准件和常用件 17.3 零件图 17.4 装配图

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:<http://www.tushu007.com>