

<<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：9787561840986

10位ISBN编号：7561840985

出版时间：2011-8

出版时间：天津大学出版社

作者：吉中亮

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

由宋军伟和吉中亮主编的《土木工程制图》的主要内容有：绪论、画法几何、土木工程专业图和计算机绘图基础四个部分。

本书特点是：内容少而精，文字精练，概念准确，便于掌握。

《土木工程制图》可作为高职高专土木工程专业教材，也可以作为给水排水专业、道桥专业及其他相近专业的

“画法几何及土木工程制图”课程的教材，还可供业余大学、函授大学相关专业使用。

## &lt;&lt;土木工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 绪论

- 1.1 土木工程制图概述
  - 1.1.1 本课程的内容与要求
  - 1.1.2 本课程的学习方法
- 1.2 投影的基本知识
  - 1.2.1 投影的概念与分类
  - 1.2.2 土木工程中常用的投影图

## 第2章 画法几何

- 2.1 点
  - 2.1.1 点在投影体系中的基本特性
  - 2.1.2 空间两点的相对位置
- 2.2 直线
  - 2.2.1 直线对各投影面的相对位置
  - 2.2.2 直线上的点
  - 2.2.3 求直线的实长及其倾角
  - 2.2.4 两直线的相对位置
- 2.3 平面
  - 2.3.1 平面的表示法
  - 2.3.2 平面对投影面的各种相对位置
  - 2.3.3 平面上的点、直线
- 2.4 直线与平面、平面与平面的相对位置
  - 2.4.1 平行
  - 2.4.2 相交
  - 2.4.3 垂直
- 2.5 投影变换
  - 2.5.1 投影变换的目的和方法
  - 2.5.2 换面法
- 2.6 曲线、曲面与立体
  - 2.6.1 曲线
  - 2.6.2 平面曲线
  - 2.6.3 曲面、曲面立体及其表面上的线和点
  - 2.6.4 圆柱螺旋线与平螺旋面
- 2.7 轴测投影
  - 2.7.1 轴测投影的基本知识
  - 2.7.2 正等测画法
  - 2.7.3 斜二测、斜等测画法
- 2.8 标高投影
  - 2.8.1 点和直线
  - 2.8.2 平面

## 第3章 土木工程专业图

- 3.1 建筑施工图
  - 3.1.1 总平面图
  - 3.1.2 建筑平面图
  - 3.1.3 建筑剖面图
  - 3.1.4 建筑立面图

## <<土木工程制图>>

3.1.5 建筑详图

3.2 结构施工图

3.2.1 概述

3.2.2 钢筋混凝土构件图

3.2.3 房屋结构施工图

3.3 设备施工图

3.3.1 设备施工图概述

3.3.2 室内给水排水施工图

3.3.3 供暖通风设备施工图

第4章 计算机绘图基础

4.1 计算机绘图概述

4.1.1 计算机绘图的发展

4.1.2 计算机绘图系统的构成

4.2 AutoCAD绘图软件

4.2.1 用户界面

4.2.2 AutoCAD命令

4.2.3 图形文件管理

4.2.4 确定点

4.2.5 绘图基本设置与操作

4.2.6 帮助

4.3 绘制基本二维图形

4.3.1 绘制线

4.3.2 绘制矩形和等边多边形

4.3.3 绘制曲线

4.3.4 绘制点

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>