

<<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：9787811132182

10位ISBN编号：7811132184

出版时间：2012-7

出版时间：湖南大学出版社

作者：袁果

页数：348

字数：576000

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>

## <<土木建筑工程图学>>

### 内容概要

《土木建筑工程图学（第2版）》依据教育部高等教育司2004年颁布的“普通高等院校工程图学课程教学基本要求”的精神，以最新的国家技术制图标准和建筑制图标准为指导性文件编写而成。

采用空间与平面对应思维的三维训练思想方法，遵循由感性认识到理性认识、由三维到二维、再由二统一以三维的认识规律，书中循序渐进地介绍了画法几何原理，并结合大量的工程实例介绍了建筑、结构、给水排水、道路、桥梁等施工图的读图和绘图方法。

主要内容包括：绪论，制图基本知识，投影的基本知识，点、直线、平面的投影及其相对位置，投影变换，工程上常用的曲线与曲面，立体表面的交线，轴测投影，建筑形体的表达方法，标高投影，建筑施工图，结构施工图，展开图，给水排水工程图，道路工程图，透视投影。

为与本教材配合使用，另编写了《土木建筑工程图学习题集》，另册出版。

本书可作为高等学校土木工程、工程管理、给水排水工程、建筑学、城市规划等专业不同层次的工程图学课程的教材，也可作为同类专业继续教育的教材及广大工程技术人员的自学参考书。

## <<土木建筑工程图学>>

### 书籍目录

- 0 绪论
- 0.1 工程图学的发展历史
- 0.2 工程图学课程的研究对象和任务
- 0.3 工程图学课程的特点和学习方法
- 1 制图基本知识
- 1.1 制图基本规定
- 1.2 常用制图工具、仪器及其使用方法
- 1.3 几何作图
- 1.4 平面图形画法
- 1.5 徒手作图
- 2 投影的基本知识
- 2.1 投影法的基本概念
- 2.2 工程上常用的几种投影图
- 2.3 平行投影的基本性质
- 2.4 正投影图的形成及特性
- 2.5 基本形体的投影
- 3 点、直线、平面的投影及其相对位置
- 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
- 4 投影变换
- 4.1 投影变换的目的和方法
- 4.2 换面法
- 4.3 旋转法
- 5 工程上常用的曲线与曲面
- 5.1 曲线
- 5.2 曲面的基础知识
- 5.3 回转面
- 5.4 非回转直纹曲面
- 5.5 平螺旋面
- 6 立体表面的交线
- 6.1 概述
- 6.2 平面体的截交线
- 6.3 曲面体的截交线
- 6.4 同坡屋面的交线
- 6.5 两平面体的相贯线
- 6.6 平面体与曲面体的相贯线
- 6.7 两曲面体的相贯线
- 7 轴测投影
- 7.1 概述
- 7.2 正轴测投影
- 7.3 斜轴测投影
- 7.4 轴测投影的选择
- 8 建筑形体的表达方法

## <<土木工程图学>>

- 8.1 建筑形体的视图
- 8.2 组合体构型设计
- 8.3 建筑形体的尺寸标注
- 8.4 建筑形体的剖面图
- 8.5 建筑形体的断面图
- 8.6 轴测图的剖切画法
- 8.7 简化画法
- 8.8 形体的画图与读图
- 9 标高投影
  - 9.1 点、直线和平面的标高投影
  - 9.2 立体及地形的标高投影
  - 9.3 标高投影的工程实例
- 10 建筑施工图
  - 10.1 概述
  - 10.2 建筑总平面图
  - 10.3 建筑平面图
  - 10.4 建筑立面图
  - 10.5 建筑剖面图
- .....
- 11 结构施工图
- 12 展开图
- 13 给水排水工程图
- 14 道路工程图
- 15 透视投影

<<土木建筑工程图学>>

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>