

<<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：9787564128180

10位ISBN编号：7564128186

出版时间：2011-8

出版时间：东南大学出版社

作者：于习法

页数：264

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

于习法主编的《土木工程制图(附光盘)》主要内容有：制图基础，画法几何(即投影理论，包括正投影、轴测投影、透视投影、标高投影)，投影制图(组合体的投影、工程形体的图示方法)，专业制图(建筑、结构、水电、道路和桥涵工程图)，计算机绘图(AutoCAD绘图软件的使用方法)等。

《土木工程制图(附光盘)》编写力求做到条理性强，既简明扼要又突出重点，有理论基础更强调应用。

本书可作为高职高专院校土木、建筑类(含道路、桥涵及装饰装潢等)各专业制图课程的通用教材，也可作为电大、职大、函大、自学考试及各类培训班的教学用书。

<<土木工程制图>>

书籍目录

- 0 绪论
 - 0.1 本课程的目的和任务
 - 0.2 本课程的学习方法和要求
 - 0.3 本课程的发展简史和方向
- 1 制图基本知识
 - 1.1 制图基本规定
 - 1.2 绘图工具和仪器的使用
 - 1.3 几何图形的尺规作图方法
 - 1.4 徒手作图的方法
- 2 投影的基本知识
 - 2.1 投影的形成与分类
 - 2.2 工程中常用的投影图
 - 2.3 正投影的特性
 - 2.4 正投影的基本原理
- 3 点、直线、平面的投影
 - 3.1 点的投影
 - 3.2 直线的投影
 - 3.3 平面的投影
- 4 曲线和曲面的投影
 - 4.1 曲线
 - 4.2 曲面
- 5 立体的投影
 - 5.1 平面立体的投影
 - 5.2 平面立体表面上的点和线
 - 5.3 平面与平面体相交
 - 5.4 同坡屋面的投影
 - 5.5 回转体的投影
 - 5.6 回转体表面上的点
 - 5.7 平面与回转体相交
- 6 轴测投影
 - 6.1 轴测投影的基本知识
 - 6.2 正等测投影图
 - 6.3 斜轴测投影
 - 6.4 轴测投影的选择
- 7 组合体的投影
 - 7.1 形体的组合方式
 - 7.2 组合体视图的画法
 - 7.3 组合体视图的尺寸标注
 - 7.4 组合体视图的识读
- 8 工程形体的图示方法
 - 8.1 视图
 - 8.2 剖面图
 - 8.3 断面图
 - 8.4 图样的简化画法
 - 8.5 综合应用举例

<<土木工程制图>>

9 建筑施工图

9.1 概述

9.2 建筑总平面图

9.3 建筑平面图

9.4 建筑立面图

9.5 建筑剖面图

9.6 建筑详图

10 结构施工图

10.1 概述

10.2 钢筋混凝土结构图

10.3 基础图

11 给水排水施工图

11.1 概述

11.2 绘制给水排水施工图的一般规定

11.3 室内给水排水施工图

12 标高投影

12.1 概述

12.2 直线的标高投影

12.3 平面的标高投影

12.4 曲面的标高投影

12.5 应用实例

13 透视投影

13.1 概述

13.2 点、直线、平面的透视

13.3 平面立体的透视

13.4 圆和曲面体的透视

13.5 透视种类、视点和画面位置的选择

14 道路及桥涵工程图

14.1 道路路线工程图

14.2 桥梁工程图

14.3 涵洞工程图

15 计算机绘图

15.1 AutoCAD的基本知识

15.2 常用绘图命令

15.3 常用修改命令

15.4 图层与属性

15.5 文字

15.6 尺寸标注

15.7 图块

15.8 绘制复杂的对象

15.9 绘制工程图的一般步骤

15.10 专业图绘制实例

参考文献

编辑推荐

《高职高专创新型规划教材（土建类）：土木工程制图》合理调整章节的安排和分量，从“点—线—面—基本体—组合体—剖面图—专业图”的体系更加合理，结构更加紧凑。

本着响应教学基本要求中提出的适当扩大知识面的精神，同时根据授课对象对于“标高投影”和“透视投影”要求不高的特点，这些部分的内容只介绍基本概念和一般的作图方法，并且放在教材的尾部，作为选学内容。

专业图部分以一套完整、在建的住宅楼的施工图为蓝本，结合国家相关制图标准和相关行业最新的规范，详细阐述了施工图的内容、表达、绘制和阅读方法。

配以相应的练习，使读者能理论联系实际、学以致用。

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>