第一图书网, tushu007.com

# <<普通高等教育"十一五"国家级规划 >

## 图书基本信息

书名：<<普通高等教育"十一五"国家级规划教材>>

13位ISBN编号：9787040350326

10位ISBN编号：7040350327

出版时间：2012-7

出版时间：高等教育出版社

作者：丁宇明 等 著

页数：330

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

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：土建工程制图（第3版）》是在第二版的基础上，根据教育部高等学校工程图学教学指导委员会于2010年制订的“普通高等学校工程图学课程教学基本要求”，结合各有关院校近几年来的教学实践和教改成果修订而成的。

本书将原画法几何、工程制图、计算机绘图等课程的内容有机地结合起来，全书共16章，主要内容有制图基本知识，点、直线、平面的投影（含投影变换），基本体和曲面的投影（含立体表面展开），立体截切及相贯的投影，轴测投影，组合体的三面投影图，透视投影，标高投影，工程形体的图样画法，房屋建筑施工图，建筑结构图，给排水和暖通设备图，路桥工程图，水利工程图，机械图，计算机绘图基础等。

与本书配套的丁宇明、黄水生、张竞主编《土建工程制图习题集》（第三版）同时作了修订，可供选用。

与本书配套的《土建工程制图（第三版）多媒体辅助教学系统》（附书后）和《土建工程制图（第三版）计算机辅助备课系统》同时由高等教育出版社出版，可满足多媒体教学的需要。

本书可作为高等学校本科土建、水利类专业的教材，也可供其他类型学校相关专业本、专科学生选用。

## 书籍目录

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一章 制图基本知识 § 1-1 制图标准概述 § 1-2 制图标准的基本规定 § 1-3 几何作图 § 1-4 平面图形分析及绘图步骤 § 1-5 绘图技能第二章 点、直线、平面的投影 § 2-1 投影法概述 § 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、平面与平面的相对位置 § 2-6 投影变换方法第三章 基本体和曲面的投影 § 3-1 平面体的投影 § 3-2 曲面体的投影 § 3-3 几种直纹面的投影 § 3-4 基本体表面的展开方法 第四章 立体截切及相贯的投影 § 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 平面体与曲面体相贯 § 4-5 曲面体与曲面体相贯第五章 轴测投影 § 5-1 轴测投影基本知识 § 5-2 正轴测图 § 5-3 斜轴测图 § 5-4 轴测草图的画法 第六章 组合体的三面投影图 § 6-1 组合体的形体分析 § 6-2 组合体三面图的画法 § 6-3 组合体的尺寸标注 § 6-4 组合体三面图的阅读第七章 透视投影 § 7-1 点、直线和平面的透视 § 7-2 透视的分类及透视要素的合理选取 § 7-3 透视画法 § 7-4 圆和曲面立体的透视画法 § 7-5 透视中的分割第八章 标高投影 § 8-1 点和直线的标高投影 § 8-2 平面的标高投影 § 8-3 曲面的标高投影 § 8-4 地形面的标高投影 第九章 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 图样中的简化画法和简化标注 § 9-5 第三角画法简介第十章 房屋建筑施工图 § 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 § 10-6 建筑详图 第十一章 建筑结构图 § 11-1 概述 § 11-2 钢筋混凝土构件图 § 11-3 房屋结构施工图 § 11-4 钢结构图 第十二章 给排水和暖通设备图 § 12-1 室内给水排水施工图 § 12-2 室外给水排水施工图 § 12-3 室内采暖通风施工图 第十三章 路桥工程图 § 13-1 道路工程图 § 13-2 桥涵工程图 § 13-3 隧道工程图 第十四章 水利工程图 § 14-1 水工图的图示特点 § 14-2 水工图的表达方法 § 14-3 水工图的阅读 第十五章 机械图 § 15-1 机械图的图示特点 § 15-2 标准件和常用件 § 15-3 零件图 § 15-4 装配图 第十六章 计算机绘图基础 § 16-1 AutoCAD绘图软件和基本操作 § 16-2 常用的二维绘图命令 § 16-3 常用的图形修改命令 § 16-4 图层、颜色、线型、线宽 § 16-5 图形的显示控制 § 16-6 图中文字注写 § 16-7 图案填充 § 16-8 尺寸标注 § 16-9 图块操作 § 16-10 图形打印输出 § 16-11 AutoCAD绘制房屋建筑图 § 16-12 AutoCAD三维绘图简介《土建工程制图（第三版）多媒体辅助教学系统》、《土建工程制图（第三版）计算机辅助备课系统》内容简介

第一图书网, tushu007.com
<<普通高等教育"十一五"国家级规划 >

## 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