

<<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：9787040193152

10位ISBN编号：7040193159

出版时间：2006-5

出版范围：高等教育

作者：贾洪斌，雷光明，

页数：346

字数：550000

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

本书是教育科学“十五”国家规划课题“21世纪中国高等教育人才培养体系的创新与实践”子项目课题“工程图学课程体系与教学内容的研究与实践”的研究成果。

本书是在1999年高等教育出版社出版的宋安平、刘飏、王德芳主编《土木工程制图》的基础上，依据教育部高等教育司2004年颁布的“普通高等学校工程图学课程教学基本要求”以及建设部颁布的《房屋建筑制图统一标准》(CB/T 5001—2001)等有关专业制图标准，考虑近年来教学改革的需要修订而成的。

主要内容有：投影的基本知识，点、直线和平面的投影，投影变换，立体的投影，工程曲面，轴测投影，标高投影，制图的基本知识与技能，投影制图，建筑施工图，结构施工图，室内给水排水工程图，路桥工程图，计算机绘图基础等。

与本书配套的习题集也同时做了修订，可供选用。

本书可作为高等学校土建类专业的教材，也可供函授大学、电视大学、网络学院、成人高校等相关专业选用。

## 书籍目录

绪论第一章 投影的基本知识 §1—1 投影的概念及投影法的分类 §1—2 正投影的几何性质 §1—3 三面正投影图的形成 复习思考题第二章 点、直线和平面的投影 §2—1 点的投影 §2—2 直线的投影 §2—3 求一般位置线段的实长与倾角 §2—4 两直线的相对位置 §2—5 一边平行于投影面的直角投影 §2—6 平面的投影 §2—7 平面上的特殊直线 §2—8 直线与平面、平面与平面的相对位置 复习思考题第三章 投影变换 §3—1 投影变换的实质和方法 §3—2 换面法的作图原理 §3—3 换面法的基本作图 §3—4 换面法的应用 复习思考题第四章 立体的投影 §4—1 平面立体的投影 §4—2 曲面立体的投影 §4—3 平面与平面立体相交 §4—4 平面与曲面立体相交 §4—5 两平面立体相交 §4—6 平面立体和曲面立体相交 §4—7 两曲面立体相交 复习思考题第五章 工程曲面 §5—1 概述 §5—2 柱面和锥面 §5—3 柱状面和锥状面 §5—4 单叶回转双曲面 §5—5 双曲抛物面 §5—6 平螺旋面 复习思考题第六章 轴测投影 §6—1 轴测投影的基本知识 §6—2 正等轴测投影 §6—3 斜轴测投影 §6—4 圆及回转体的轴测投影 复习思考题第七章 标高投影 §7—1 点、直线和平面的标高投影 §7—2 曲面的标高投影 §7—3 土方工程中的边坡设计问题 复习思考题第八章 制图的基本知识与技能 §8—1 制图的基本规定 §8—2 绘图工具和仪器的使用方法 §8—3 几何作图 复习思考题第九章 投影制图 §9—1 视图 §9—2 组合体的视图 §9—3 组合体的尺寸 §9—4 读组合体视图 §9—5 剖面图 §9—6 断面图 复习思考题第十章 建筑施工图 §10—1 概述 §10—2 施工总说明及建筑总平面图 §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 §10—7 建筑施工图的绘制 §10—8 楼梯图画法 复习思考题第十一章 结构施工图 §11—1 概述 §11—2 基础图 §11—3 结构平面图 §11—4 钢筋混凝土构件结构详图 §11—5 钢筋混凝土结构平面布置图的整体表示法——“平法”制图方法 复习思考题第十二章 室内给水排水工程图 §12—1 管道平面图 §12—2 管道系统图 §12—3 管道总平面图 §12—4 卫生设备安装图 复习思考题第十三章 路桥工程图 §13—1 道路工程图 §13—2 桥梁工程图 §13—3 涵洞工程图 复习思考题第十四章 计算机绘图基础 §14—1 计算机绘图系统 §14—2 AutoCAD绘图 复习思考题参考文献

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>