第一图书网, tushu007.com

# <<工程制图与识图>>

## 图书基本信息

书名：<<工程制图与识图>>

13位ISBN编号：9787114071799

10位ISBN编号：7114071795

出版时间：2008-9

出版时间：人民交通出版社

作者：牟明，郭全花 著

页数：213

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

## 前言

本书是按照教育部对高职交通运输与土建类专业培养目标的要求而编写的。

编者从培养应用型人才这一目标出发，本着“以应用为目的，以必需、够用为尺度”的原则，其主要特点如下。

1. 内容注重实用性与先进性　（1）根据最新高等职业教育对交通运输与土建专业教育标准、培养方案的要求，本教材在内容安排上注重实用性与实践性，所选理论内容的广度和深度以能够满足实践教学和未来学生从事岗位工作的需要为度，同时也包括学生未来可持续性发展所必须深化和拓展的知识，如教材中加入目前在工程建设中普遍采用的建筑结构施工图的“平面整体表达方法”等内容。

同时出于整合教学资源的需要，对不同专业的同类课程内容纳入统一教材中，体现大土木的综合性，提高教学效率。

（2）教材及配套的习题集与电子教程中各种工程图的画法和表达方法，均按照我国现行最新的国家标准、规范的要求编写。

并根据课程内容的需要，将部分标准分别编排在相关的章节中，以方便学生查阅并建立其贯彻最新国家标准的意识。

## 内容概要

《工程制图与识图》除绪论外，共分八章。
主要内容有：制图基本知识与技能；正投影基础；体的投影；轴测投影图；工程形体的表达方法；道路、桥隧与涵洞工程图；钢结构图；房屋施工图。
《工程制图与识图》适合于高职高专与各类成人教育上建类专业及相关专业学生使用，也可供相关专业的工程技术人员学习参考。
此外，人民交通出版社还同时出版与《工程制图与识图》配套的《工程制图与识图习题集》供选用。

## 书籍目录

绪论第一章 制图基本知识与技能第一节 绘图工具及用法第二节 制图标准的基本规定第三节 几何作图第四节 平面图形的画法第五节 徒手绘图简介本章小结第二章 正投影基础第一节 投影基本知识第二节 形体的三面投影图第三节 点的投影第四节 直线的投影第五节 平面的投影本章小结第三章 体的投影第一节 基本体的投影第二节 截切体与相贯体的投影第三节 组合体的投影本章小结第四章 轴测投影图第一节 轴测投影的基本知识第二节 正等轴测投影图第三节 斜轴测投影图本章小结第五章 工程形体的表达方法第一节 视图第二节 剖视图第三节 断面图第四节 其他表达方法本章小结第六章 道路、桥隧与涵洞工程图第一节 道路工程图第二节 桥梁王程图第三节 隧道王程图第四节 涵洞工程图本章小结第七章 钢结构图第一节 概述第二节 钢桁梁图第三节 钢屋架结构图本章小结第八章 房屋施工图第一节 概述第二节 建筑施工图第三节 结构施工图第四节 给水排水施王图本章小结参考文献

## 章节摘录

2. 投影分析　　由图3. 2可以看出，其三面投影分别为：　　（1）水平投影为一正六边形，它是上、下底面的投影（重影），且反映实形；六边形的各边为六个侧面的积聚投影；六个角点是六条侧棱的积聚投影。

（2）正面投影是并列的三个矩形线框，中间的矩形线框是棱柱前后侧面的投影（重影），反映实形；左右的线框是其余四个侧面的投影，为类似形；线框上下两条水平线是上下底面的积聚投影；四条竖直线是侧棱的投影，反映实长。

（3）侧面投影是并列的两个矩形线框，它是棱柱左右四个侧面的投影（重影），为类似形；两侧竖直线是棱柱前后侧面的积聚投影；中间的竖直线是侧棱的投影；上、下水平线则为底面的积聚投影。

第一图书网, tushu007.com



## 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