

<<道桥工程制图与识图>>

图书基本信息

书名：<<道桥工程制图与识图>>

13位ISBN编号：9787040347357

10位ISBN编号：7040347350

出版时间：2012-4

出版时间：高等教育出版社

作者：尚久明

页数：238

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>

## <<道桥工程制图与识图>>

### 内容概要

《高职高专教育道路桥梁工程技术专业系列教材：道桥工程制图与识图》是根据高职高专人才培养目标、培养规格、培养模式的要求及国家有关标准编写而成的。

《高职高专教育道路桥梁工程技术专业系列教材：道桥工程制图与识图》分为9个教学单元，内容包括制图基本知识，点、直线、平面的投影，立体的投影，轴测投影，形体的常见图示方法，道路工程图，桥梁工程图，隧道涵洞工程图，桥梁工程图实例等。

《高职高专教育道路桥梁工程技术专业系列教材：道桥工程制图与识图》遵循“必需、够用”的原则，降低难度，浅化理论，删繁就简，削枝强干，力争做到少而精。

《高职高专教育道路桥梁工程技术专业系列教材：道桥工程制图与识图》配套有《道桥工程制图与识图能力训练》，以加强实践性教学环节，同时供学习者有目的地练习、巩固所学知识。

《高职高专教育道路桥梁工程技术专业系列教材：道桥工程制图与识图》可作为高职高专院校道路桥梁工程技术等公路运输类专业，以及市政工程类、水利类、土建施工类相关专业教材，也可作为成人高校相关专业教材，同时可作为生产一线的工程技术人员参考书。

## &lt;&lt;道桥工程制图与识图&gt;&gt;

## 书籍目录

单元1 制图基本知识任务1.1 手工制图工具1.1.1 铅笔、丁字尺、图板、三角板1.1.2 比例尺、圆规、分规  
任务1.2 基本制图标准1.2.1 制图标准简介1.2.2 图纸1.2.3 图线1.2.4 坐标1.2.5 比例1.2.6 字体及书写方法  
1.2.7 尺寸标注任务1.3 几何作图1.3.1 分已知线段为任意等份1.3.2 分两行平行线间的距离为任意等份  
1.3.3 绘制正多边形1.3.4 圆弧连接1.3.5 已知长、短轴画椭圆(四心法)任务1.4 徒手作图1.4.1 徒手作图概述  
1.4.2 作图实例归纳梳理复习思考单元2 点、直线、平面的投影任务2.1 投影的基本知识2.1.1 投影的基本概念和分类  
2.1.2 正投影的基本特征2.1.3 三面投影任务2.2 点的投影知识2.2.1 点的三面投影及投影规律2.2.2 点的投影与直角坐标  
2.2.3 两点的相对位置及重影点任务2.3 直线的投影知识2.3.1 各种位置直线的投影2.3.2 求一般位置直线段的真长及对投影面的倾角  
2.3.3 直线上的点2.3.4 两直线的相对位置任务2.4 平面的投影知识2.4.1 平面的表示方法2.4.2 各种位置平面的投影  
2.4.3 平面上的直线和点2.4.4 直线与平面的相对位置2.4.5 两平面的相对位置归纳梳理复习思考单元3 立体的投影任务3.1 平面立体的投影  
3.1.1 平面立体(棱柱、棱锥)的投影图3.1.2 平面立体投影图的尺寸标注3.1.3 平面立体表面上求点和线任务3.2 曲面立体的投影  
3.2.1 圆柱的投影3.2.2 圆锥的投影3.2.3 球的投影3.2.4 曲面立体投影图的尺寸标注3.2.5 曲面立体表面上求点和线  
任务3.3 平面与立体相交及两立体相贯3.3.1 平面与立体相交3.3.2 两立体相贯任务3.4 组合体的投影及识读3.4.1 概述  
3.4.2 组合体投影的识读任务3.5 组合体的画法及尺寸标注3.5.1 组合体的画法3.5.2 组合体投影图的尺寸标注  
归纳梳理复习思考单元4 轴测投影任务4.1 轴测投影的基本知识4.1.1 轴测投影的形成4.1.2 轴测投影的分类及轴测轴、轴间角、轴向伸缩系数  
4.1.3 轴测投影的特性任务4.2 正等测图4.2.1 正等测图的画法4.2.2 正等测图的画法实例任务4.3 正面斜等测图4.3.1 平面  
立体斜等测图的画法4.3.2 回转体斜等测图的画法任务4.4 轴测投影图的选择4.4.1 选择轴测图应遵循的原则  
4.4.2 轴测图实例归纳梳理复习思考单元5 形体的常见图示方法任务5.1 有关图示的基本知识5.1.1 投影图的图示方法  
5.1.2 展开图任务5.2 剖面图5.2.1 剖面图的形成5.2.2 剖面图的画法及标注5.2.3 剖面图的分类任务5.3 断面图  
5.3.1 断面图的形成5.3.2 断面图的分类和画法归纳梳理复习思考单元6 道路工程图任务6.1 道路工程图基本知识  
6.1.1 路线平面图6.1.2 路线纵断面图6.1.3 路线横断面图任务6.2 城市道路工程图6.2.1 城市道路平面图识读  
6.2.2 城市道路纵断面图识读6.2.3 城市道路横断面图识读归纳梳理复习思考单元7 桥梁工程图任务7.1 基本知识  
7.1.1 砖石、混凝土结构7.1.2 钢筋混凝土结构7.1.3 预应力混凝土结构7.1.4 斜桥、弯桥、坡桥任务7.2 桥梁工程图识读  
7.2.1 认识桥梁7.2.2 桥梁工程图任务7.3 桥梁工程图绘制归纳梳理复习思考单元8 隧道涵洞工程图任务8.1 隧道工程图  
8.1.1 基本知识8.1.2 隧道工程图识读任务8.2 涵洞工程图8.2.1 概述8.2.2 涵洞工程图识读归纳梳理复习思考单元9 桥梁工程图实例参考文献

## <<道桥工程制图与识图>>

### 编辑推荐

《高职高专教育道路桥梁工程技术专业系列教材：道桥工程制图与识图》根据高职高专人才培养目标、培养规格、培养模式的要求，依据国家标准《道路工程制图标准》（GB 50162—92）编写而成的。

本书的编写充分考虑了高职高专教育的特点，以基本概念为基础、强化实践应用为重点，使学生能够获得职业技能所需的最基本、最适用的理论知识，重点培养学生专业实践的能力和应变能力。

桥梁工程图是本书的重点也是难点，在内容上精心安排，进行详尽讲解，并安排难度适中的桥梁工程图实例，可对学生进行强化训练，突破难点。

<<道桥工程制图与识图>>

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>