

<<土木工程识图>>

图书基本信息

书名：<<土木工程识图>>

13位ISBN编号：9787113120085

10位ISBN编号：7113120083

出版时间：2010-11

出版时间：中国铁道出版社

作者：尚久明

页数：177

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>

## &lt;&lt;土木工程识图&gt;&gt;

## 内容概要

《土木工程识图（道路与桥梁类）》是依据教育部2009年颁布的“中等职业学校土木工程识图教学大纲”的精神，并广泛征求一线教师及相关专家的意见和建议，进行多次修改而完成的。

《中等职业教育土木水利类基础课规划教材：土木工程识图（道路与桥梁类）》遵循“必需、够用为度”的原则，降低难度，淡化理论，删繁就简，削枝强干，做到少而精。

全书内容包括绪论，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，桥隧涵工程图等。

书中安排了知识要点、能力要求、新课导人、学习目标、巩固提高、知识扩展、知识链接等栏目，以使全书层次分明、生动活泼。

《中等职业教育土木水利类基础课规划教材：土木工程识图（道路与桥梁类）》插图大部分都是实际工程图纸，这使得内容更加符合工程实际。

《中等职业教育土木水利类基础课规划教材：土木工程识图（道路与桥梁类）》的配套用书《土木工程识图习题集（道路与桥梁类）》同时出版，以加强实践性教学环节。

《中等职业教育土木水利类基础课规划教材：土木工程识图（道路与桥梁类）》适合作为中等职业学校道路桥梁等专业的教材，也可作为一线工程技术人员的参考用书。

## 书籍目录

绪论第1章 制图基本知识1.1 手工制图工具及使用1.1.1 铅笔、三角板、丁字尺、图板1.1.2 比例尺、圆规、分规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1.3 几何作图1.3.1 任意等分已知线段1.3.2 两行平行线间的距离为任意等分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) 1.4 徒手作图1.4.1 概述1.4.2 作图实例小结思考题第2章 点、直线、平面的投影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2.2 点的投影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2.3 直线的投影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2.4 平面的投影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 平面上的直线和点小结思考题第3章 立体的投影3.1 平面立体的投影3.1.1 平面立体(棱柱、棱锥)的投影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3.2 曲面立体的投影3.2.1 圆柱体的投影3.2.2 圆锥体的投影3.2.3 球体的投影3.2.4 曲立体投影图的尺寸标注3.2.5 曲面立体表面上求点和线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3.4 组合体的投影及识读3.4.1 概述3.4.2 组合体的投影识读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小结思考题第4章 轴测投影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4.1.3 轴测投影的特性4.2 正等轴测图4.2.1 正等轴测图的画法简介4.2.2 正等轴测图的画法4.3 正面斜等轴测图4.3.1 平面立体斜等轴测图的画法4.3.2 回转体的斜等轴测图画法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 轴测图实例小结思考题第5章 形体的常见图示方法5.1 视图配置5.1.1 投影图的图示方法5.1.2 展开图5.2 剖面图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小结思考题第6章 道路工程图6.1 公路线路工程图6.1.1 路线平面图6.1.2 路线纵断面6.1.3 路线横断面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小结思考题第7章 桥隧涵工程图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7.1.5 隧道、弯挡土墙视图7.2 桥梁工程图7.2.1 认识桥梁7.2.2 桥梁工程图识读7.3 隧道工程图7.3.1 平面图7.3.2 纵断面图7.3.3 隧道洞门图7.3.4 断面图7.4 涵洞工程图7.4.1 概述7.4.2 涵洞工程图解读小结思考题参考文献

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>