

<<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：9787040269369

10位ISBN编号：7040269368

出版时间：2010-7

出版时间：高等教育出版社

作者：尚云东，杨桂林 著

页数：225

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>

## <<土木工程识图>>

### 内容概要

《土木工程识图（道路桥梁类）》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》，并参照相关国家职业技能标准和行业岗位技能鉴定规范编写。

《土木工程识图（道路桥梁类）》主要内容有绪论、制图工具与几何作图、基本制图标准、投影的基本知识、形体的投影、轴测投影、剖面图和断面图、路线工程图识读、桥梁工程图识读、涵洞工程图识读、隧道工程图识读。

《土木工程识图（道路桥梁类）》可作为中等职业学校道路桥梁类相关专业的教材，也可作为相关企业岗位培训教材和技术人员自学用书。

## 书籍目录

绪论单元1 制图工具与几何作图1.1 制图工具及其使用1.2 几何作图1.2.1 线段的等分1.2.2 作已知坡度直线1.2.3 作正多边形(等分圆周)1.2.4 圆弧连接1.2.5 椭圆画法1.2.6 F面图形的画法1.2.7 草图的绘制1.2.8 制图的基本程序思考题单元2 基本制图标准2.1 图纸幅面及格式2.1.1 基本图幅2.1.2 图框2.1.3 标题栏2.1.4 会签栏2.2 图线2.2.1 图线的形式及用途2.2.2 图线画法2.3 字体2.3.1 汉字2.3.2 拉丁字母、阿拉伯数字2.4 尺寸标注2.4.1 尺寸的组成2.4.2 尺寸的注法2.5 其他标注2.6 比例2.7 坐标思考题单元3 投影的基本知识3.1 投影的概念与分类3.1.1 正投影法3.1.2 正投影的基本性质3.1.3 投影法的分类3.2 多面正投影图3.2.1 三面投影图3.2.2 三面投影图的规律3.3 体表面上点、直线、平面的投影3.3.1 点的投影3.3.2 直线的投影3.3.3 平面的投影3.3.4 直线与平面、平面与平面的相对位置关系思考题单元4 形体的投影4.1 平面体的投影4.1.1 平面体的投影及其表面取点4.1.2 平面与平面体相交4.1.3 两平面体相交4.2 曲面体的投影4.2.1 曲面体的投影及其表面取点4.2.2 平面与曲面体相交4.2.3 平面体与曲面体相交4.2.4 两曲面体相交4.3 组合体的投影4.3.1 组合体的形体分析与组合形式4.3.2 组合体投影的画法4.3.3 组合体投影图的识读4-3.4 组合体尺寸标注思考题单元5 轴测投影5.1 轴测投影的基本知识5.1.1 轴测投影的形成5.1.2 轴测投影的名词术语5.1.3 轴测投影的分类5.1.4 轴测投影的特性5.2 轴测图的画法5.2.1 轴测图的基本画法5.2.2 正等测投影的画法5.2.3 斜轴测投影的画法思考题单元6 剖面图和断面图6.1 剖面图6.1.1 剖面图的基本概念6.1.2 剖面图的标注6.1.3 剖面图的画法及注意事项6.1.4 常见的剖面图6.1.5 剖面图上的尺寸标注6.2 断面图6.2.1 断面图的基本概念6.2.2 断面图的分类6.3 图样的简化画法及其他表达方法6.4 剖面图与断面图的识读思考题单元7 路线工程图识读7.1 路线工程图的图示方法7.1.1 路线平面图7.1.2 路线纵断面图7.1.3 路线横断面图7.2 公路路线工程图识读7.2.1 路线平面图识读7.2.2 路线纵断面图识读7.2.3 路基横断面图识读7.3 城市道路路线工程图识读7.3.1 城市道路横断面图识读7.3.2 城市道路平面图识读7.3.3 城市道路纵断面图识读7.4 公路排水系统及防护工程图识读7.4.1 地面排水系统识读7.4.2 地下排水系统识读7.4.3 防护工程识读7.5 城市道路排水系统工程图识读思考题单元8 桥梁工程图识读8.1 桥梁的组成与分类8.1.1 桥梁的组成8.1.2 桥梁的分类8.2 桥梁工程图识读的方法与步骤8.2.1 识读方法8.2.2 识读步骤8.3 桥梁总体布置图识读8.3.1 桥位平面图识读8.3.2 桥位地质断面图识读8.3.3 桥梁总体布置图识读8.4 钢筋混凝土结构图识读8.4.1 钢筋的基本知识8.4.2 钢筋混凝土结构图图示内容与方法8.4.3 钢筋结构图识读示例8.5 桥梁墩台、桩柱构件图识读8.5.1 墩台构件图识读8.5.2 盖梁构件图识读8.6 桥跨结构图识读8.6.1 钢筋混凝土空心板构造图识读8.6.2 T型梁构造图思考题单元9 涵洞工程图识读9.1 涵洞的分类与组成9.1.1 涵洞的分类9.1.2 涵洞的组成9.2 涵洞的图示方法及表达内容9.3 涵洞工程图的识读9.3.1 涵洞工程图的识读方法和步骤9.3.2 涵洞工程图的识读思考题单元10 隧道工程图识读10.1 隧道的分类与组成10.1.1 隧道的分类10.1.2 隧道的组成10.2 隧道工程图的表示方法和表达内容10.3 隧道工程图的识读思考题

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>