

《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：9787111299097

10位ISBN编号：7111299094

出版时间：2010-8

出版社：机械工业

作者：白丽红 编

页数：198

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《土木工程识图》

前言

为贯彻《国务院关于大力发展职业教育的决定》精神，落实《教育部关于进一步深化中等职业教育教学改革的若干意见》关于“加强中等职业教育教材建设，保证教学资源基一本质量”的要求，确保新一轮中等职业教育教学改革顺利进行，全面提高教育教学质量，保证高质量教材进课堂，教育部对中等职业学校德育课、文化基础课等必修课程和部分大类专业基础课教材进行了统一规划并组织编写。本书是中等职业教育课程改革国家规划新教材之一。“土木工程识图（房屋建筑类）”是土建类专业的一门基础课程，其教材编写依据了教育部于2009年发布的《中等职业学校土木工程识图教学大纲》。根据建筑企业一线岗位职业需求，着力提高学生职业技能和技术服务能力，本教材在过程结构设计上，遵循了能力形成和学习动机发展两大规律。每个章节均由6个功能块构成，“学习要求”功能块放在每章的开始，以准确的描述帮助学生把握学习方向，使学生在在学习中充分发挥主观能动作用；“生活与识图”功能块帮助学生了解学习本章（节）内容的必要性，激发学习兴趣；“正文”功能块充分体现知识学习、技能形成、品性养成和能力整合的过程，帮助学生逐步掌握本章内容；“知识回顾”功能块帮助学生形成系统的知识结构；“练一练”功能块（配套习题集）帮助学生运用所形成的系统知识结构，通过解决实际问题，形成需要的能力；“能力考核”功能块（配套习题集）帮助学生检验学习成果是否达到了教学目标，感受学习的乐趣。本教材全部采用了最新颁布的《房屋建筑制图统一标准》、《建筑制图标准》、《建筑结构制图标准》等国家标准，与新技术、新规范同步。

《土木工程识图》

内容概要

《土木工程识图(房屋建筑类)》是中等职业教育课程改革国家规划新教材，是根据教育部于2009年发布的(中等职业学校土木工程识图教学大纲)，同时参考建筑类职业资格标准编写的。全书共8章，内容包括建筑制图技能和基本制图标准、几何作图、投影的基本知识、立体的投影、轴测投影、形体的常见图示方法、建筑工程图概述、建筑施工图识读。在编写时以中等职业教育土建类的人才培养方案和教学内容要求为依据，围绕建筑企业生产一线需求，尝试多方面知识的融会贯通；注重知识层次的递进，同时加强理论与实践的结合。

《土木工程识图(房屋建筑类)》可作为职业学校建筑类的专业教材，也可作为在职职工的培训教材，还可供有关的工程技术人员参考或自学之用。

书籍目录

前言绪论 0.1 本课程的目的和任务 0.1.1 本课程的目的 0.1.2 本课程的任务 0.2 学习与学习要求 0.2.1 本课程的学习内容和能力培养 0.2.2 学习方法和要求 0.2.3 学习本课程注意的问题 练一练第1章 建筑制图技能和基本制图标准 1.1 制图工具与用品 1.1.1 制图工具 1.1.2 制图用品 1.2 基本制图标准 1.2.1 制图标准的意义 1.2.2 图幅 1.2.3 图线 1.2.4 字体 1.2.5 比例 1.2.6 尺寸标注 1.3 绘图步骤 1.3.1 绘图前的准备工作 1.3.2 绘图的一般步骤 知识回顾 练一练第2章 几何作图 2.1 直线的平行线和垂直线 2.1.1 作平行线 2.1.2 作垂直线 2.1.3 等分线段 2.2 正多边形画法 2.2.1 作正五边形 2.2.2 作正六边形 2.3 徒手作图 知识回顾 练一练第3章 投影的基本知识 3.1 投影的概念和分类 3.1.1 投影的概念 3.1.2 投影的分类 3.1.3 正投影特性 3.2 正投影图 3.2.1 三面投影图的形成 3.2.2 三面投影图的规律 3.3 点的投影 3.3.1 点的投影规律 3.3.2 空间两点的相对位置、重影点 3.4 直线的投影 3.4.1 直线的投影特性 3.4.2 直线上的点的投影规律 3.4.3 直线投影图的识读 3.5 平面的投影 3.5.1 各种位置平面的投影特性 3.5.2 平面内的点和直线的投影规律 3.5.3 平面投影图的识读 知识回顾 练一练第4章 立体的投影 4.1 平面立体的投影 4.1.1 棱柱 4.1.2 棱锥 4.1.3 棱台 4.1.4 平面体上点和直线的投影 4.2 曲面立体的投影 4.2.1 圆柱 4.2.2 圆锥 4.2.3 球体 4.2.4 曲面体上点和直线的投影 4.3 组合体的投影 4.3.1 组合体的构成 4.3.2 组合体的投影图画法 4.3.3 组合体的投影图识读 4.4 截切体和相贯体 4.4.1 截切体 4.4.2 相贯体 4.4.3 坡屋面交线的画法 知识回顾 练一练第5章 轴测投影 5.1 轴测投影的基本知识 5.1.1 轴测投影图的形成和分类 5.1.2 轴测投影图的特性 5.2 轴测投影图的画法 5.2.1 正轴测投影图 5.2.2 斜轴测投影图 5.2.3 曲面体的轴测投影图 知识回顾 练一练 课外活动第6章 形体的常见图示方法 6.1 视图的配置 6.1.1 六面投影图的形成 6.1.2 图样布置 6.1.3 镜像投影图 6.2 剖面图 6.2.1 剖面图的形成 6.2.2 削面图的基本规定 6.2.3 剖面图的类型 6.3 断面图 6.3.1 断面图的形成 6.3.2 断面图的基本规定 6.3.3 剖面图与断面图的区别与联系 6.3.4 断面图的类型 知识回顾 课外活动第7章 建筑工程图概述 7.1 房屋建筑工程图有关制图标准认知 7.2 建筑工程图的产生和分类 7.2.1 房屋的组成部分及作用 7.2.2 建筑工程图的产生 7.2.3 建筑工程图的分类和编排顺序 7.2.4 建筑工程图的图示特点及阅读要求 知识回顾 练一练第8章 建筑施工图识读 8.1 首页图和总平面图 8.1.1 设计说明 8.1.2 首页图中的相关表格 8.1.3 总平面图 8.2 建筑平面图识读 8.2.1 建筑平面图的形成 8.2.2 建筑平面图图示内容 8.2.3 建筑平面图的规定画法 8.2.4 建筑平面图识读实例 8.3 建筑立面图识读 8.3.1 建筑立面图的形成 8.3.2 建筑立面图图示内容 8.3.3 建筑立面图的规定画法 8.3.4 建筑立面图识读实例 8.4 建筑剖面图识读 8.4.1 建筑剖面图的形成 8.4.2 建筑剖面图图示内容 8.4.3 建筑剖面图的规定画法 8.4.4 建筑剖面图识读实例 8.5 建筑详图识读 8.5.1 建筑详图的内容 8.5.2 外墙墙身构造详图的识读 8.5.3 楼梯详图 8.6 建筑施工图的绘制 8.6.1 建筑平面图的画法步骤 8.6.2 建筑立面图的画法步骤 8.6.3 建筑剖面图的画法步骤 8.6.4 楼梯详图的画法步骤 8.6.5 注意事项 知识回顾 练一练参考文献

《土木工程识图》

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:www.tushu111.com