第一图书网, tushu007.com

<<建筑工程制图与识图>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程制图与识图>>

13位ISBN编号：9787301154434

10位ISBN编号：7301154437

出版时间：2009-7

出版时间：北京大学出版社

作者：白丽红 编

页数：220

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

本书是土建类专业一门实践性很强的专业基础课，其编写的目标是围绕建筑企业一线工作要求，着力提高学生职业技能和技术服务能力，以适应企业的需要。
为此，教材在教学内容和编写风格上着力突出了以下特点：　　（1）本书以应用为目的，以必需、够用为原则，精简几何画法，增强专业施工图的内容。
为在有限的时间内把最需要的知识和技能传授给学生，同时也便于学生抓住重点、提高学习效率，本书在章首列有教学目标和教学要求，还配有单独成册习题集，提供形式各异的练习题目，力求达到学得容易、教得轻松的目的。
（2）本书采用以任务为导向的编写方式。
结构上打破系统性，以引言提出任务，阐述知识点。
通过知识链接条目，扩大学生的知识面，培养学生的自学能力；通过特别提示条目，使学生明确知识点的难点和疑点，清晰思路，培养解决问题的思维能力。
（3）注重密切联系工程实际。
本书的专业例图全部来源于工程实际，并附实际施工图一套供实训使用，便于学生理论联系实际，提高识读施工图的能力。
（4）注重与企业合作开发教材。
参编人员有来自企业一线的工程技术人员，具有丰富的工作经验，使教材更贴近工程实际，更符合职业能力培养的要求。
（5）贯彻新的国家制图标准。
力求严谨、规范，叙述准确，通俗易懂。

内容概要

本书主要内容包括制图的基本知识与技能，投影的基本知识，点、直线、平面的投影，基本形体的投影，组合体的投影，轴测投影，剖面图与断面图，建筑工程图的一般知识，建筑施工图，结构施工图等内容，另附工程图纸一套，供实训使用。

本书在编写时以高等职业院校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的需求，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，使读者能快速地理解并掌握建筑制图的专业知识。

本书可以作为高等职职学校建筑类专业的教材，也可以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

第0章 绪论 0.1 本课程的目的和任务 0.2 学习方法与要求 本章小结 思考题第1章 制图的基本知识与技能 1.1 制图标准 1.1.1 图幅 1.1.2 线型 1.1.3 字体 1.1.4 比例 1.1.5 尺寸标注 1.2 制图工具和用品 1.2.1 图板、丁字尺、三角板 1.2.2 比例尺 1.2.3 圆规和分规 1.2.4 铅笔、模板、曲线板 1.3 工程图绘制方法 1.3.1 绘图步骤 1.3.2 简单几何作图方法 本章小结 思考题第2章 投影的基本知识 2.1 投影及其特性 2.1.1 投影的概念 2.1.2 投影的分类 2.2 工程图上常用的投影图 2.2.1 透视图 2.2.2 轴测投影图 2.2.3 正投影图 2.2.4 标高投影图 2.3 正投影图 2.3.1 正投影特性 2.3.2 正投影图的形成及规律 本章小结 思考题第3章 点、直线、平面的投影 3.1 点的投影 3.1.1 点投影的形成 3.1.2 点的投影规律 3.1.3 点的坐标与投影的关系 3.1.4 两点的相对位置及可见性的判断 3.2 直线的投影 3.2.1 特殊位置直线 3.2.2 一般位置直线 3.2.3 各种位置直线投影图的识读 3.3 平面的投影 3.3.1 平面的表示方法 3.3.2 平面的3种空间位置 3.3.3 各种位置平面投影图的识读 3.3.4 平面上点和线的投影 本章小结 思考题第4章 基本形体的投影 4.1 基本形体的投影图 4.1.1 平面立体的投影 4.1.2 曲面立体的投影 4.2 基本形体的截切 4.2.1 平面立体的截切 4.2.2 曲面立体的截切 4.3 基本形体尺寸标注 4.3.1 尺寸标注的要求 ……第5章 组合体的投影第6章 轴测投影第7章 剖面图与断面图第8章 建筑工程图的一般知识第9章 建筑施工图第10章 结构施工图附录A参考文献

章节摘录

第1章 制图的基本知识与技能　　1.1 制图标准　　建筑工程图是建筑上程设计的重要技术资料，是施工的依据。
为了使建筑工程图的制定有章可循，图纸表达清晰，能满足工程设计、施工的要求，并且便于工程人员交流，所以必须对工程图的图幅大小、线型、字体、比例以及标注等方面要有统一的规定，这种规定就称作制图标准。
标准的制定，一般都是由国家指定专门机关负责组织进行的，所以称为“国家标准”，代号“GB”。
为了区别不同技术标准，需要在后面加若干字母和数字等。
有关建筑制图方面的标准共有6种，即GB／T 50001—2001《房屋建筑制图统一标准》、GB／T 50103—2001《总图制图标准》、GB／T 50104—2001《建筑制图标准》、GB／T 50105—2001《建筑结构制图标准》、GB／T 50106—2001《给水排水制图标准》、GB／T 50114—2001《暖通空调制图标准》。
本章内容就是在这些标准的基础上进行编写的。

编辑推荐

《建筑工程制图与识图》特点：　　系列完整：把握土木建筑专业相关学科、课程之间的关系，整个教材系列体系严密完整。

针对性强：切合职业教育的培养目标，侧重技能传授，弱化理论，强化实践内容。

体例新颖：从人类常规的认知习惯出发，对教材的内容编排进行全新的尝试，打破传统教材的编写框架；整个系列由工程实例导入，然后展开理论描述，更符合课堂的教学模式，也方便学生透彻地理解理论知识在工程中的运用。

案例实用：采用最新的工程案例，切合实际；工程安例的引用不局限于地域，全国适用。

方便教学：全套教材以立体化精品教材为构建目标，部分课程配套实训教材；网上提供完备的电子教案、习题参考答案等数学资源，适合教学需要。

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