

<<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：9787811258578

10位ISBN编号：7811258579

出版时间：2011-08-01

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：步砚忠，赵新 编

页数：179

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>

<<建筑工程制图与识图>>

内容概要

《高职高专“十二五”规划教材·土木工程类：建筑工程制图与识图》为高职高专土建类专业的规划教材，供高职高专学校建筑类及相关专业的建筑工程制图与识图课程教学使用。

全书主要内容包括：绪论、投影的基本知识、点、直线和平面的投影、基本形体的投影、轴测投影、建筑工程识图与制图的基本知识、工程形体的投影制图表达、建筑施工图、结构施工图、给水排水工程施工图、采暖工程施工图、电气工程施工图。

本书是作者根据多年的教学实践并针对各专业要求编写的，力求理论联系实际，密切结合高职高专教育及成人教育的特点和需求，图文并茂，深入浅出，便于学习。

《高职高专“十二五”规划教材·土木工程类：建筑工程制图与识图》有与之配套使用的习题集

。本书除可供高职高专学校及成人高等教育学校建筑类及相关专业学生学习使用外，也可供相关各专业技术人员学习参考。

<<建筑工程制图与识图>>

书籍目录

绪论0.1本课程的性质和任务0.2学习方法和要求项目1 投影的基本知识任务1.1 投影的概念及其分类任务1.2 投影的性质1.2.1 投影的般性质1.2.2 平行投影的特殊性质任务1.3 建筑工程中常用的四种投影图1.3.1 多面正投影图1.3.2 轴测投影图1.3.3 透视投影图1.3.4 标高投影图任务1.4 三面正投影图1.4.1 三投影面体系的建立1.4.2 三投影面体系的展开1.4.3 三面投影图的特性项目2 点、直线和平面的投影任务2.1 点的投影2.1.1 点的三面投影2.1.2 点的坐标2.1.3 两点的相对位置与重影点2.1.4 无轴投影图任务2.2 直线的投影2.2.1 直线与投影面的相对位置2.2.2 各种位置直线的投影规律2.2.3 直线上的点2.2.4 两直线的相对位置任务2.3 平面的投影2.3.1 平面的表示方法2.3.2 平面与投影面的相对位置2.3.3 各种位置平面的投影规律2.3.4 垂直面的表示方法2.3.5 平面上的直线和点项目3 基本形体的投影任务3.1 平面体的投3.1.1 棱柱的投影3.1.2 棱锥的投影3.1.3 平面体表面上的点任务3.2 曲面体的投影3.2.1 圆柱的投影及体表面的点3.2.2 圆锥的投影及体表面的点3.2.3 球的投影及体表面的点项目4 轴测投影任务4.1 基本概念4.1.1 轴测投影的形成4.1.2 轴测投影的主要性质4.1.3 轴测投影的分类任务4.2 正等轴测投影4.2.1 轴间角与变形系数4.2.2 基本作图任务4.3 斜轴测投影4.3.1 轴间角与变形系数4.3.2 基本作图.项目5 建筑工程识图与制图的基本知识任务5.1 制图基本规格5.1.1 图纸幅面5.1.2 图纸标题栏和会签栏5.1.3 字体5.1.4 比例与图名5.1.5 图线5.1.6 尺寸注法5.1.7 建筑材料图例任务5.2 制图工具、仪器和用品5.2.1 制图工具5.2.2 制图仪器5.2.3 制图用品任务5.3 几何图形的画法5.3.1 线段的等分5.3.2 作已知圆的内接正五边形5.3.3 圆弧连接5.3.4 椭圆画法5.3.5 平面图形的绘图步骤任务5.4 绘图方法和步骤5.4.1 绘图前的准备工作5.4.2 画稿线任务5.5 徒手画图5.5.1 直线的徒手画法5.5.2 线型及等分线段5.5.3 斜线的徒手画法5.5.4 圆的徒手画法5.5.5 椭圆的徒手画法项目6 工程形体的投影制图表达任务6.1 形体的表示方法6.1.1 六面投影图(六面视图)6.1.2 斜向投影图(斜向视图)6.1.3 局部投影图(局部视图)6.1.4 展开投影图(展开视图)6.1.5 镜像投影图(镜像视图)任务6.2 组合体三面投影图的画法6.2.1 形体分析6.2.2 投影选择6.2.3 画图任务6.3 组合体的尺寸标注6.3.1 基本几何体的尺寸6.3.2 带切口形体的尺寸6.3.3 组合体的尺寸任务6.4 组合体投影图的识读6.4.1 形体分析法6.4.2 线面分析法6.4.3 二补三问题任务6.5 剖面图和断面图6.5.1 剖面图6.5.2 断面图项目7 建筑施工图任务7.1 概述7.1.1 房屋建筑工程图的产生7.1.2 房屋建筑工程图的分类及编排顺序7.1.3 阅读房屋建筑工程图的步骤和要求7.1.4 房屋建筑工程图的相关规定和要求任务7.2 施工总说明、建筑总平面图及其识读7.2.1 施工总说明7.2.2 建筑总平面图任务7.3 建筑平面图及其识读7.3.1 建筑平面图的形成与表达7.3.2 各类建筑平面图的识读举例任务7.4 建筑立面图及其识读7.4.1 建筑立面图的形成与表达7.4.2 建筑立面图的识读举例任务7.5 建筑剖面图及其识读7.5.1 建筑剖面图的形成与表达7.5.2 建筑剖面图的识读举例任务7.6 建筑详图及其识读7.6.1 建筑详图的概念与表达7.6.2 各类建筑详图的识读项目8 结构施工图任务8.1 概述8.1.1 结构施工图的作用与基本内容8.1.2 钢筋混凝土构件的基本知识任务8.2 基础图及其识读8.2.1 基础的组成与表达8.2.2 基础图的识读任务8.3 楼层结构平面图及其识读8.3.1 结构平面布置图的形成与表达8.3.2 结构平面布置图的识读任务8.4 钢筋混凝土构件详图及其识读8.4.1 钢筋混凝土构件详图的概述8.4.2 钢筋混凝土构件详图的识读任务8.5 楼梯结构图及其识读8.5.1 楼梯结构详图的概述8.5.2 楼梯结构图的识读任务8.6 平面整体表示法简介8.6.1 平法制图表示8.6.2 梁平法施工图项目9 给排水工程施工图任务9.1 概述9.1.1 给水排水工程简介9.1.2 给水排水施工图的般规定9.1.3 设计施工总说明任务9.2 给水排水平面图9.2.1 管道平面图的图示特点9.2.2 室内给水排水平面图表达的主要内容9.2.3 室内给水排水平面图的表示方法9.2.4 室内外给水排水平面图的画图步骤任务9.3 给水排水系统图9.3.1 给水排水系统图的表示方法9.3.2 给水排水系统图的作图步骤9.3.3 室内给水排水平面图和系统图的识读方法任务9.4 室外给水排水施工图9.4.1 室外管道平面图的图示特点9.4.2 室外管道平面图9.4.3 室外平面图的读图方法项

<<建筑工程制图与识图>>

目10 采暖工程施工图任务10.1 概述10.1.1 采暖施工图简介10.1.2 室内采暖施工图的表示方法任务10.2 采暖系统的工作原理及形式10.2.1 热水采暖系统10.2.2 蒸汽采暖系统简介任务10.3 采暖平面图10.3.1 图示特点10.3.2 画图步骤10.3.3 平面图的识读任务10.4 采暖系统图10.4.1 图示特点10.4.2 画图步骤10.4.3 系统图的识读10.4.4 识读举例项目11 电气工程施工图任务11.1 概述11.1.1 建筑电气施工图的产生及组成11.1.2 建筑电气施工图的设计原则11.1.3 建筑电气施工图的特点任务11.2 电气设计说明、屋顶防雷平面图及其识读11.2.1 建筑电气设计说明识读举例11.2.2 图例

<<建筑工程制图与识图>>

编辑推荐

《高职高专“十二五”规划教材·土木建筑工程类：建筑工程制图与识图》共分11章。主要内容有：投影的基本知识、点线面的投影、基本形体的投影、轴测投影、建筑工程识图与制图的基本知识、工程形体的投影制图表达、建筑施工图、结构施工图、给排水工程施工图、采暖工程施工图、电气工程施工图。

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>