第一图书网, tushu007.com

<<建筑制图与识图>>

图书基本信息

书名：<<建筑制图与识图>>

13位ISBN编号：9787122128539

10位ISBN编号：7122128539

出版时间：2012-2

出版时间：化学工业出版社

作者：寇方洲　等编

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

内容概要

本书在总体结构与内容安排上充分考虑了当前高职高专技能型人才培养的目标及后续课程的实际需要。
本书主要介绍了以下内容：制图的基本规定;投影法的基本知识；点、直线、平面的投影；基本体的投影；组合体的投影；立体的截断与相贯；轴测投影图；剖面图与断面图；建筑施工图；结构施工图；设备施工图；阴影与透视。
本书为强化教学，配有习题集。

本书可作为高职高专土建类各专业的教材，也可作为相关专业人员的参考书。

<<建筑制图与识图>>

书籍目录

绪论
一、本课程的性质和任务
二、本课程的学习方法及学习要求
第一章　制图的基本规定
第一节　图纸的幅面规格
第二节　图线
一、线型
二、线宽
三、图线的画法
第三节　字体
一、汉字
二、数字和字母
第四节　比例
第五节　尺寸标注
第六节　徒手绘图技巧
一、工程图样的徒手绘画要求
二、徒手绘画的工具
三、徒手画直线
四、徒手画圆周、圆弧
五、在坐标网格纸上画线
第七节　手工仪器绘图技巧
一、直线的画法
二、曲线的画法
三、圆周、圆弧的画法
四、画墨线
五、几何作图
思考题
第二章　投影法的基本知识
第一节　投影及投影分类
一、投影的概念
二、投影的分类
第二节　工程中常用的几种图示法
一、透视图
二、轴测图
三、正投影图
四、标高投影图
第三节　三面正投影图
一、三投影面体系的建立
二、三面正投影图的形成
三、三个投影面的展开
四、三面正投影图的投影规律
思考题
第三章　点、直线、平面的投影
第一节　点的三面投影
一、点的三面投影

二、点的相对位置
三、重影点及可见性
第二节　直线的投影
一、直线的投影
二、直线对投影面的相对位置
第三节　平面的投影
一、平面的投影
二、平面与投影面的相对位置
思考题
第四章　基本体的投影
第一节　平面体的投影
一、棱柱的投影
二、棱锥的投影
三、棱台的投影
四、平面体投影图的画法
五、平面体表面上的点和直线
第二节　曲面体的投影
一、圆柱体的投影
二、圆锥体的投影
三、球体的投影
四、曲面体投影图的画法
五、曲面体表面上的点和线
思考题
第五章　组合体的投影
第一节　组合体的投影
一、组合体的组合方式
二、组合体投影图的画法
三、交线与不可见线
第二节　尺寸标注
一、基本体的尺寸标注
二、组合体的尺寸标注
第三节　组合体投影图的识读
一、读图的方法
二、读图步骤
第四节　组合体投影图的补图
思考题
第六章　立体的截断与相贯
第一节　平面体的截交线
第二节　曲面体的截交线
第三节　两平面体相贯
第四节　同坡屋面交线
第五节　曲面体的相贯线
思考题
第七章　轴测投影图
第一节　轴测投影图的基本知识
一、轴测投影图的形成
二、轴测投影图的优缺点和用途

三、轴间角和轴向伸缩系数
四、轴测投影图的特性
五、轴测投影图的分类
第二节　轴测投影图的画法
一、正轴测投影图
二、斜轴测投影图
第三节　圆的轴测投影图
一、圆的正等测投影图
二、圆的斜二测投影图
第四节　轴测图中的切割画法
第五节　轴测投影图的选择
思考题
第八章　剖面图与断面图
第一节　剖面图
一、剖面图的形成
二、剖面图的表示方法
三、剖面图的标注
四、剖面图的画法
五、剖面图的种类及用途
第二节　断面图
一、断面图的形成
二、断面图的表示方法
三、断面图的标注
四、剖面图与断面图的联系与区别
五、断面图的种类及用途
思考题
第九章　建筑施工图
第一节　概述
一、房屋建筑工程图的产生
二、房屋建筑工程图的分类
第二节　阅读房屋建筑工程图的基本知识
一、准备工作
二、阅读房屋施工图步骤
第三节　建筑总平面图
一、建筑总平面图的形成
二、建筑总平面图的作用
三、总平面图的识读
第四节　建筑平面图
一、建筑平面图的形成
二、建筑平面图的作用
三、建筑平面图的识读
第五节　建筑立面图
一、立面图的形成
二、建筑立面图的作用
三、建筑立面图的识读
第六节　建筑剖面图
一、建筑剖面图的形成

二、建筑剖面图的作用
三、建筑剖面图的识读
第七节　建筑详图
一、建筑详图的形成
二、建筑详图的作用
三、建筑详图的种类及识读
第八节　建筑施工图的绘制
一、绘制建筑施工图的目的和要求
二、绘制建筑施工图的步骤及方法
三、绘图中的习惯画法
四、建筑施工图画法举例
思考题
第十章　结构施工图
第一节　概述
一、结构施工图的分类及内容
二、施工图中的有关规定
三、钢筋混凝土结构图的图示方法
第二节　钢筋混凝土结构基本知识
一、钢筋混凝土简介
二、混凝土的等级和钢筋的品种与代号
三、钢筋的分类和作用
四、钢筋的弯钩和保护层
五、钢筋的一般表示方法
第三节　钢筋混凝土结构施工图识读
一、先看结构总说明
二、基础图
三、配筋图
思考题
第十一章　设备施工图
第一节　室内给水排水施工图
一、室内给水排水施工图的特点
二、室内给水排水施工图的内容
三、画图步骤
第二节　室内采暖施工图
一、采暖施工图的组成
二、室内采暖施工图的内容
三、画图步骤
第三节　建筑电气施工图
一、概述
二、室内电气照明平面图识读
三、室内电气照明系统图
思考题
第十二章　阴影与透视
第一节　阴影的基本知识
一、阴影的概念
二、阴影的作用
三、常用光线

第二节　求阴影的基本方法
一、点的影
二、直线的影
三、平面形的影
第三节　房屋及其细部在立面图上的阴影
一、建筑形体的阴影
二、窗口的阴影
三、门洞的阴影
四、阳台的阴影
五、台阶的阴影
第四节　透视投影的基本知识
一、透视图的形成和作用
二、透视图的特点
三、透视图的分类
第五节　透视图的画法
一、透视作图中常用的名称
二、两点透视的画法
三、一点透视的画法
第六节　透视图的简捷作图法
一、利用对角线等分已知透视窗
二、利用辅助灭点分割已知透视面
三、利用辅助线横向分割已知透视面
四、利用中线作相等平面的透视图
思考题
参考文献

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