第一图书网, tushu007.com

<<建筑识图与机械基础>>

图书基本信息

书名：<<建筑识图与机械基础>>

13位ISBN编号：9787562936039

10位ISBN编号：756293603X

出版时间：2011-10

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：温红真

页数：284

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

本书根据高职高专院校人才培养特点、企业的实际需要及非机械类专业的教学基本要求，同时考虑学生在工作中的知识需求而设置内容。
全书共分建筑识图和机械基础两大部分，建筑识图部分主要包括绘图基本知识、投影图、剖面图与断面图、建筑识图、民用建筑构造共五个项目：机械基础部分主要包括常用零件、常用连接、常用机构、常用机械传动、液压传动共五个项目。
使学生由浅人深、形象直观地感受所学的内容，注重内容与实际工作的联系，让学生初步具有综合分析问题和解决工程实际问题的能力。

本书可作为高职高专和成人教育的建筑电气、楼宇智能化、暖通、土建等专业教材，也可供其他相关专业师生及工程技术人员参考。

<<建筑识图与机械基础>>

书籍目录

建筑识图
项目1 绘图基本知识
任务1.1 常用的制图工具及仪器
1.1.1 图板
1.1.2 丁字尺
1.1.3 三角板
1.1.4 铅笔
1.1.5 曲线板
1.1.6 擦图片
1.1.7 绘图仪器
1.1.8 比例尺
1.1.9 建筑模板
1.1.10 其他用品
任务1.2 基本制图标准
1.2.1 图纸的幅面和规格
1.2.2 标题栏和会签栏
1.2.3 图纸编排顺序
1.2.4 图线
1.2.5 字体
1.2.6 比例
1.2.7 尺寸标注
任务1.3 绘图步骤和方法
1.3.1 使用绘图工具和仪器绘图
1.3.2 徒手绘图
习题
项目2 投影图
任务2.1 正投影的基本性质
2.1.1 投影的概念
2.1.2 投影的分类
2.1.3 投影的基本性质
任务2.2 三视图
2.2.1 三视图的形成
2.2.2 三视图的投影特性
2.2.3 三个投影面的方位
2.2.4 三视图的画法
2.2.5 读三视图的方法和步骤
2.2.6 补画视图
任务2.3 正等测投影图
2.3.1 轴测图的形成
2.3.2 轴测投影图的基本特性
2.3.3 轴测图基本作图步骤
2.3.4 正等测投影图的画法
任务2.4 斜二测投影图
2.4.1 斜二测投影图的轴间角、轴向伸缩系数
2.4.2 斜二轴测图的画法

习题
项目3 剖面图与断面图
任务3.1 剖面图
3.1.1 剖面图的形成
3.1.2 剖面图的表达
3.1.3 剖面图的种类
任务3.2 断面图
3.2.1 断面图的形成
3.2.2 断面图与剖面图的区别
3.2.3 断面图的分类
任务3.3 简化画法
习题
项目4 建筑识图
任务4.1 概述
4.1.1 建筑物的构造组成
4.1.2 施工图的内容
4.1.3 施工图中常用的符号
任务4.2 总平面图
任务4.3 建筑平面图
任务4.4 建筑立面图
任务4.5 建筑剖面图
任务4.6 建筑详图
4.6.1 外墙墙身详图
4.6.2 楼梯详图
任务4.7 建筑施工图的识图与绘制
习题
项目5 民用建筑构造
任务5.1 建筑的基本构成
5.1.1 墙体的类型及设计要求
5.1.2 砖墙构造
5.1.3 隔墙与隔断
5.1.4 墙面装修
5.1.5 基础与地下室
5.1.6 管道穿过墙体或基础时的构造处理
任务5.2 楼地层、阳台和雨篷
5.2.1 楼板层
5.2.2 首层地面
5.2.3 阳台和雨篷
任务5.3 楼梯
5.3.1 楼梯的组成及作用
5.3.2 楼梯的形式
5.3.3 楼梯的一般尺寸
5.3.4 钢筋混凝土楼梯构造
5.3.5 台阶与坡道构造
任务5.4 屋顶
5.4.1 屋顶的类型
5.4.2 屋面坡度

5.4.3 平屋顶
5.4.4 坡屋顶
任务5.5 门与窗
5.5.1 窗的构造
5.5.2 门的构造
任务5.6 变形缝
5.6.1 伸缩缝
5.6.2 沉降缝
5.6.3 防震缝
任务5.7 高层建筑构造
5.7.1 高层建筑简介
5.7.2 高层建筑的结构形式
5.7.3 砌块墙构造
5.7.4 高层建筑的垂直交通
5.7.5 高层建筑的防火构造
习题
机械基础
项目6 常用零件
任务6.1 轴
6.1.1 轴的分类
6.1.2 轴的材料
6.1.3 轴的定位
任务6.2 轴承
6.2.1 滚动轴承
6.2.2 滑动轴承
任务6.3 联轴器、离合器及制动器
6.3.1 联轴器
6.3.2 离合器
6.3.3 制动器
习题
项目7 常用连接
任务7.1 螺纹连接
7.1.1 螺纹的分类
7.1.2 螺纹的基本要素
7.1.3 螺纹连接的类型和特点
7.1.4 螺纹的标注方法
7.1.5 螺纹连接的防松
任务7.2 键连接
7.2.1 键连接的类型、特点和应用
7.2.2 键连接的标记
任务7.3 销连接
7.3.1 销的类型和应用
7.3.2 销连接的标记
习题
项目8 常用机构
任务8.1 平面连杆机构
8.1.1 平面连杆机构的组成

8.1.2 平面连杆机构的符号
8.1.3 铰链四杆机构
8.1.4 平面四杆机构的演化形式
任务8.2 凸轮机构
8.2.1 凸轮机构的组成及特点
8.2.2 凸轮机构的分类
8.2.3 凸轮机构的应用实例
8.2.4 凸轮机构的结构和材料
任务8.3 间歇机构
8.3.1 棘轮机构
8.3.2 槽轮机构
8.3.3 不完全齿轮机构
习题
项目9 常用机械传动
任务9.1 带传动与链传动
9.1.1 带传动
9.1.2 链传动
任务9.2 齿轮与蜗杆传动
9.2.1 齿轮传动
9.2.2 蜗杆传动
任务9.3 轮系与减速器
9.3.1 轮系
9.3.2 减速器
任务9.4 其他机械传动
9.4.1 螺旋传动
9.4.2 绳传动
习题
项目10 液压传动
任务10.1 液压传动基础知识
10.1.1 液压传动的工作原理
10.1.2 液压传动系统的组成
10.1.3 液压传动的特点及应用
10.1.4 液压传动系统图的图形符号
任务10.2 常用液压元件
10.2.1 动力元件——液压泵
10.2.2 执行元件
10.2.3 控制元件
任务10.3 液压基本回路
10.3.1 压力控制回路
10.3.2 方向控制回路
lO.3.3 速度控制回路
10.3.4 液压系统的维护
习题
附录
参考文献

编辑推荐

《高等职业技术教育建筑设备类专业规划教材：建筑识图与机械基础》可作为高职高专和成人教育的建筑电气、楼宇智能化、暖通、土建等专业教材，也可供其他相关专业师生及工程技术人员参考。

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