

<<AutoCAD建筑制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD建筑制图>>

13位ISBN编号：9787508498485

10位ISBN编号：7508498488

出版时间：2012-6

出版时间：水利水电出版社

作者：张多峰 主编

页数：237

字数：404000

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>

<<AutoCAD建筑制图>>

内容概要

《AutoCAD建筑制图(普通高等教育十二五规划教材)》(作者张多峰)依据高等职业院校建筑工程技术专业人才培养方案的基本要求,按照“任务驱动,教、学、做一体化”的课程教学模式编写。教学内容按照建筑工程施工员的岗位任职要求选取,学习任务设计贴近工程实际。与中国水利水电出版社出版的张多峰主编的《AutoCAD建筑制图习题集》配套使用。

《AutoCAD建筑制图(普通高等教育十二五规划教材)》在8个教学项目模块中设计了29个学习型教学任务,内容包括:制图基本知识,AutoCAD制图技能,绘制物体三视图,绘制物体轴测图,AutoCAD三维实体模型创建,组合体视图识读训练,建筑形体图示表达,识读和绘制房屋施工图。

本书可作为高等职业院校建筑工程类专业的教材,也可作为社会人员的自学用书。

<<AutoCAD建筑制图>>

书籍目录

前言

项目一 制图基本知识

任务一 课程了解与制图工具准备

- 一、本课程的地位和作用
- 二、本课程的教学目标、内容及要求
- 三、本课程的学习方法
- 四、手工制图常用工具
- 五、实训

任务二 制图标准学习

- 一、制图国家标准
- 二、实训
- 三、课外拓展练习

任务三 绘制平面几何图形

- 一、绘制常见正多边形
- 二、绘制椭圆
- 三、圆弧连接
- 四、圆弧连接平面图形分析与绘图步骤
- 五、实训

项目二 AutoCAD制图技能

任务四 AutoCAD绘图设置

- 一、AutoCAD经典绘图界面
- 二、AutoCAD图线特性设置
- 三、AutoCAD尺寸样式设置
- 四、“注释性”设置
- 五、实训
- 六、课外拓展练习

任务五 AutoCAD绘制直线构成平面图形

- 一、AutoCAD绘制直线段的几种方法
- 二、实训
- 三、实训注意事项
- 四、课外拓展练习

任务六 AutoCAD绘制圆弧连接平面图形

- 一、相关绘图命令
- 二、实训
- 三、课外拓展练习

任务七 平面图形绘制与打印

- 一、AutoCAD绘制平面图形的步骤
- 二、文字样式与文字注写
- 三、AutoCAD图形打印设置
- 四、实训
- 五、课外拓展练习

项目三 绘制物体三视图

任务八 绘制正投影图与三视图

- 一、正投影概念
- 二、正投影基本特性

<<AutoCAD建筑制图>>

三、正投影图的画法

四、三视图绘制

五、实训

六、课外拓展训练

任务九 绘制基本体三视图

一、平面基本体三视图的画法

二、曲面基本体三视图的画法

三、基本形体的视图特征

四、实训

任务十 绘制组合体三视图

一、组合体的组合形式

二、组合体中曲面与平面的连接关系

三、组合体三视图的画法

四、组合体三视图的尺寸标注

五、实训

六、课外拓展训练

任务十一 绘制同坡屋顶三视图

一、同坡屋顶的概念

二、同坡屋顶面交线的特点

三、同坡屋顶的画法

四、同坡屋顶的型式

五、实训

项目四 绘制物体轴测图

任务十二 绘制正等轴测图

一、正等轴测图概述

二、正等轴测图的画法

三、实训

四、课外拓展训练

任务十三 AutoCAD绘制正等轴测图

一、AutoCAD绘制正等轴测图的方法

二、实训

三、课外拓展训练

任务十四 绘制斜二轴测图

一、斜二轴测图的概念

二、斜二轴测图的画法

三、实训

项目五 AutoCAD三维实体模型创建

任务十五 简单体三维实体模型创建

一、视图设置系列命令

二、用户坐标系

三、简单体三维模型创建命令

四、实训

五、课外拓展训练

任务十六 组合体三维实体模型创建

一、三维建模的布尔运算

二、“三维操作”和“实体编辑”命令

三、组合体三维模型创建举例

<<AutoCAD建筑制图>>

四、实训

项目六 组合体视图识读训练

任务十七 形体分析法识图训练

一、形体分析法识图概念

二、形体分析法识图举例

三、实训

任务十八 线面分析法识图训练

一、线面分析法识图概念

二、线面分析法识图举例

三、实训

任务十九 补画第三视图训练

一、形体分析法补画第三视图举例

二、线面分析法补画第三视图举例

三、实训

四、课外拓展练习

项目七 建筑形体图示表达

任务二十 视图表达

一、基本视图表达

二、辅助视图表达

三、视图的简化画法

四、实训

任务二十一 剖面图表达

一、剖面图的画法

二、剖面图种类与表达方法

三、实训

任务二十二 断面图表达

一、断面图的概念

二、断面图的画法

三、实训

项目八 识读和绘制房屋施工图

任务二十三 识读房屋施工图

一、房屋施工图有关标准和规定

二、建筑施工图识读举例

三、实训

四、课外拓展练习

任务二十四 绘制房屋建筑施工图

一、建筑施工图绘制方法

二、实训

任务二十五 识读和绘制钢筋混凝土结构图

一、钢筋混凝土结构图基本知识

二、钢筋混凝土结构图图示方法

三、实训

四、课外拓展练习

任务二十六 识读平面整体表示法结构施工图

一、平面整体表示法结构施工图的内容和特点

二、钢筋混凝土梁平面整体表示法

三、钢筋混凝土柱平面整体表示法

<<AutoCAD建筑制图>>

四、实训

任务二十七 识读房屋基础施工图

- 一、房屋基础施工图概述
- 二、基础平面图的图示内容与识读
- 三、基础详图识读

四、实训

任务二十八 识读钢结构施工图

- 一、钢结构施工图的内容及特点
- 二、常用型钢图例及标注
- 三、螺栓、孔、电焊铆钉结构图例
- 四、焊缝代号标注

五、实训

任务二十九 识读室内给排水施工图

- 一、室内给排水施工图的内容及特点
- 二、给排水施工图常用图例
- 三、给排水平面图识读
- 四、给排水系统图识读

五、实训

参考文献

附图一 宿舍楼房屋建筑施工图

附图二 梁平法施工图

附图三 柱平法施工图

附图四 钢结构施工图

<<AutoCAD建筑制图>>

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>