

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD中等职业学校信息技术类规划教材>>

13位ISBN编号：9787113120160

10位ISBN编号：7113120164

出版时间：2010-12

出版时间：中国铁道出版社

作者：钮立辉

页数：275

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

《中等职业学校信息技术类规划教材：工程绘图软件应用（AutoCAD）》是以AutoCAD2009版软件系统为依据，介绍AutoCAD的基本功能与使用方法，其中包括AutoCAD绘图前的准备、绘图环境设置、二维绘图与编辑、文字标注、尺寸标注、图块与属性、图案填充等。各章节配有大量典型实例和习题，同时书中还提供了一定难度的综合性实例并给出了作图详细步骤，并配有绘图技巧和提示。

《中等职业学校信息技术类规划教材：工程绘图软件应用（AutoCAD）》分析和总结了教学中的大量实例和操作技巧，由浅入深地安排教学实践内容，精减复杂的教学实例，围绕主要命令以简单有效的例子作为案例，并对重点和难点给出操作步骤，既方便教师备课，又可使学生练习时有的放矢。

《中等职业学校信息技术类规划教材·工程绘图软件应用（AutoCAD）》结构严谨、叙述清晰、内容丰富、通俗易懂，采用总述知识要点、主题讲解、实例练习的形式，并精选了大量的应用实例练习。

建议学时70~100之间，也可根据使用者具体情况掌握。

上机实验以第7章要求为准，相信通过《中等职业学校信息技术类规划教材：工程绘图软件应用（AutoCAD）》的阅读及上机实验，学生能够迅速、全面地掌握AutoCAD的绘图方法。

《中等职业学校信息技术类规划教材：工程绘图软件应用（AutoCAD）》适合作为中等职业学校相关专业的教材或教学参考书，以及CAD技术人员的培训教程，也可作为相关行业技术人员基础学习教材与实用指南。

## 书籍目录

第1章 绘图基础 1.1 启动AutoCAD2009 1.2 AutoCAD2009的工作空间 1.2.1 工作空间的选择 1.2.2 工作空间界面 1.3 AutoCAD2009的界面 1.4 图形文件管理 1.4.1 建立新图形文件 1.4.2 打开图形文件 1.4.3 保存图形文件 1.4.4 文件的输出 1.4.5 打印输出 1.4.6 关闭图形文件 1.5 绘图操作基础 1.5.1 AutoCAD命令输入方法 1.5.2 点的输入方法 1.6 实例应用 1.7 思考与练习题

第2章 基础绘图 2.1 设置绘图环境 2.1.1 设置绘图界限 2.1.2 设置绘图单位 2.2 直线的绘制 (LINE) 2.2.1 直线命令 2.2.2 实例与练习 2.3 矩形的绘制 (RECTANG) 2.3.1 矩形命令 2.3.2 实例与练习 2.4 正多边形绘制 (POLYGON) 2.4.1 矩形命令 2.4.2 实例与练习 2.5 圆的绘制 (CIRCLE) 2.5.1 圆命令 2.5.2 实例与练习 2.6 思考与练习题

第3章 基础编辑 3.1 捕捉 (SNAP) 3.1.1 捕捉命令 3.1.2 “捕捉和栅格”选项卡 3.2 对象捕捉 (OSNAP) 3.2.1 对象捕捉命令 3.2.2 实例与练习 3.3 复制命令 (COPY) 3.3.1 复制命令 3.3.2 实例与练习 3.4 偏移命令 (OFFSET) 3.4.1 偏移命令 3.4.2 实例与练习 3.5 修剪命令 (TRIM) 3.5.1 修剪命令 3.5.2 实例与练习 3.6 打断命令 (BREAK) 3.6.1 打断命令 3.6.2 实例与练习 3.7 倒角命令 (CHAMFER) 3.7.1 倒角命令 3.7.2 实例与练习 3.8 圆角命令 (FILLET) 3.8.1 圆角命令 3.8.2 实例与练习 3.9 镜像命令 (MIRROR) 3.9.1 镜像命令 3.9.2 实例与练习 3.10 旋转命令 (ROTATE) 3.10.1 旋转命令 3.10.2 实例与练习 3.11 缩放命令 (SCALE) 3.11.1 缩放命令 3.11.2 实例与练习 3.12 移动命令 (MOVE) 3.12.1 移动命令 3.12.2 实例与练习 3.13 对齐命令 (ALIGN) 3.13.1 对齐命令 3.13.2 实例与练习 3.14 思考与练习题

第4章 高级绘图 4.1 圆弧绘制 (ARC) 4.1.1 圆弧命令 4.1.2 实例与练习 4.2 椭圆绘制 (ELLIPSE) 4.2.1 椭圆命令 4.2.2 实例与练习 4.3 多段线绘制 (PLINE) 4.3.1 多段线命令 4.3.2 实例与练习 4.4 样条曲线绘制 (SPLINE) 4.4.1 样条曲线命令 4.4.2 实例与练习 4.5 思考与练习题

第5章 高级编辑 5.1 拉长与延伸练习 (L=ENGTHEN、EXTEND) 5.1.1 拉长命令 5.1.2 延伸命令 5.1.3 实例与练习 5.2 线型练习 (LINETYPE) 5.2.1 线型管理器 5.2.2 实例与练习 5.3 图案填充练习 (BHATCH) 5.3.1 图案填充命令 5.3.2 修改图案填充命令 5.3.3 实例与练习 5.4 环形阵列 (ARRAY) 5.4.1 环形阵列命令 5.4.2 实例与练习 5.5 矩形阵列 (ARRAY) 5.5.1 矩形阵列命令 5.5.2 实例与练习 5.6 图块定义与插入 (BLOCK、INSERT) 5.6.1 创建块 5.6.2 插入块 5.6.3 块的属性 5.6.4 编辑块属性 5.6.5 管理块属性 5.7 点的等分练习 (POINT、DIVIDE、MEASURE) 5.7.1 绘制单点或多点 5.7.2 绘制定数等分点 5.7.3 绘制定距等分点 5.8 多线及编辑练习 (MLINE) 5.8.1 多线命令 5.8.2 定义多线样式 5.8.3 编辑多线 5.8.4 实例与练习 5.9 拉伸练习 (STRETCH) 5.9.1 拉伸命令 5.9.2 实例与练习 5.10 思考与练习题

第6章 综合绘图 6.1 正等测轴测图绘制 6.1.1 草图设置 6.1.2 正等测轴测图绘制 6.1.3 实例与练习 6.2 尺寸标注样式 6.2.1 标注样式 6.2.2 新建标注样式 6.2.3 设置直线标注样式 6.2.4 设置符号和箭头标注样式 6.2.5 设置文字标注样式 6.2.6 设置调整标注样式 6.2.7 设置主单位标注样式 6.2.8 设置换算单位标注样式 6.2.9 设置公差标注样式 6.3 长度类型标注 6.3.1 线性标注 6.3.2 对齐标注 6.3.3 弧长标注 6.3.4 基线标注 6.3.5 连续标注 6.3.6 实例与练习 6.4 弧线和角度类型标注 6.4.1 半径标注 6.4.2 直径标注 6.4.3 圆心标注 6.4.4 角度标注 6.4.5 实例与练习 6.5 夹点练习 6.5.1 夹点设置 6.5.2 夹点拉伸对象 6.5.3 夹点旋转对象 6.5.4 夹点缩放对象 6.5.5 夹点镜像对象 6.5.6 实例与练习 6.6 思考与练习题

第7章 实训实例 附录A AutoCAD常用命令、命令别名及命令功能一览表 附录B 各章习题参考答案 参考文献

#### 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>