

<<AutoCAD 2008项目式实训教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008项目式实训教程>>

13位ISBN编号：9787561830680

10位ISBN编号：7561830688

出版时间：2009-8

出版时间：天津大学出版社

作者：邓小红 编著

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

AutoCAD软件是一款优秀的机械类制图软件。

该软件具有较强的操作性和实践性，且具有版本更新换代速度较快的特点。

本教材选择最新的AutoCAD 2008版作为学习机械制图的软件载体。

本教材按照实现职业能力目标的要求以操作师和高级操作师职业活动为导向、以高级绘图员职业能力为中心，构建了知识学习和能力训练相结合的5大教学模块和30个任务项目。

每个任务项目的内容安排以项目为驱动，以实例为载体，从易到难，循序渐进地展开。

每个项目有对应的知识点或拓展知识点，主要是对这些项目进行分析和对操作步骤进行详细介绍，同时根据操作经验归纳出相对应且实用的注意事项，较好地满足了“六位一体”能力型课程教学模式对课程改革的要求。

内容安排以“必需、够用”为原则，实行理论、知识、训练一体化设计。

本书坚持以教师为主导，以学生为主体，以高级绘图员职业能力为贯穿全书的核心线索，以训练为主线，注重知识性与趣味性相结合，突出实用性和可操作性。

教材提供的能力训练项目分为问题分析训练和操作训练两部分，同时结合了国家劳动和社会保障部职业技能鉴定中心高级绘图员等级试题库中的典型试题，对参加全国计算机信息高新技术考试计算机辅助设计（AutoCAD平台）AutoCAD 2002/2004高级绘图员等级考试的读者也有较强的参考价值，也可作为企业公司绘图人才培训用书。

## 书籍目录

模块1 初识AutoCAD 2008 项目1.1 设置AutoCAD的绘图界面 1.1.1 AutoCAD的功能 1.1.2 启动AutoCAD软件的方式 1.1.3 AutoCAD 2008中文版的工作界面 1.1.4 工具栏的调用 1.1.5 工作界面设置的修改 1.1.6 AutoCAD 2008软件的帮助功能 能力训练1.1 项目1.2 管理图形文件 1.2.1 图形文件的管理 1.2.2 下达AutoCAD命令的常用方式 1.2.3 AutoCAD 2008命令的重复、中止、撤销与重做 能力训练1.2

模块2 绘制二维平面图形(含辅助绘图工具与对象特性) 项目2.1 绘制平直面板图和木榫侧面图 2.1.1 直角坐标输入法 2.1.2 极坐标输入法 2.1.3 距离输入法 能力训练2.1 项目2.2 绘制一般的平面图 2.2.1 设置图形单位和绘图界限 2.2.2 绘制线条 2.2.3 绘图辅助工具的使用 能力训练2.2 项目2.3 绘制法兰图 2.3.1 圆、圆弧 2.3.2 删除和选择对象的方法与技巧 能力训练2.3 项目2.4 绘制扳手平面图 2.4.1 椭圆和椭圆弧 2.4.2 圆环 2.4.3 矩形 2.4.4 正多边形 2.4.5 图形的显示控制 能力训练2.4 项目2.5 绘制五角星 2.5.1 绘制点 2.5.2 打断对象 能力训练2.5 项目2.6 绘制二极管 2.6.1 绘制多段线 2.6.2 控制多段线的宽度 2.6.3 多段线编辑 能力训练2.6 项目2.7 绘制搓丝模装配主视图中的局部剖视图 2.7.1 样条曲线 2.7.2 徒手绘图 2.7.3 图案填充设置与使用 能力训练2.7 项目2.8 绘制油泵的二维图 2.8.1 复制对象 2.8.2 移动对象 2.8.3 缩放对象 能力训练2.8 项目2.9 绘制轮盘图 2.9.1 延伸对象 2.9.2 修剪对象 2.9.3 镜像对象 能力训练2.9 项目2.10 完善壳体视图 2.10.1 旋转对象 2.10.2 对齐 2.10.3 阵列对象 能力训练2.10 项目2.11 绘制标题栏 2.11.1 分解对象 2.11.2 偏移对象 能力训练2.11 项目2.12 绘制挂轮架 2.12.1 创建倒角 2.12.2 创建圆角 能力训练2.12 项目2.13 绘制导轨断面图形 2.13.1 拉伸对象 2.13.2 拉长对象 能力训练2.13 项目2.14 编辑盖板平面图 2.14.1 夹点的概述 2.14.2 夹点的设置 2.14.3 使用夹点编辑对象 能力训练2.14 项目2.15 建立A3图纸模板 2.15.1 图层的使用与管理 2.15.2 图形属性修改 能力训练2.15

模块3 绘制零件图(创建文本、表格和标注尺寸) 项目3.1 书写标题栏和技术要求 3.1.1 文字的输入与编辑 3.1.2 创建表格样式和表格 能力训练3.1 项目3.2 绘制轴类零件 3.2.1 尺寸标注概述 3.2.2 创建与设置标注样式 3.2.3 标注尺寸 3.2.4 形位公差的标注 3.2.5 编辑尺寸标注 3.2.6 绘制零件图的注意事项 能力训练3.2 项目3.3 绘制箱壳零件 能力训练3.3

模块4 绘制装配图(块、外部参照) 项目4.1 绘制端盖部装图 4.1.1 内部块和外部块的创建和插入 4.1.2 块属性的建立和修改 4.1.3 块的更新与替换 4.1.4 块的在位编辑 4.1.5 块编辑器 能力训练4.1 项目4.2 拼装球阀装配图 4.2.1 外部参照附着 4.2.2 外部参照 4.2.3 外部参照的在位编辑 4.2.4 设置当前图形的插入基点 4.2.5 光栅图像 4.2.6 设计中心 能力训练项目4.2 项目4.3 绘制千斤顶装配图 4.3.1 装配图基础知识 4.3.2 装配图绘制的步骤和注意事项 能力训练项目4.3

模块5 三维图形的绘制(含图形输出) 项目5.1 绘制轴承座的正等轴测图 5.1.1 轴测图概述 5.1.2 绘制正等轴测图 5.1.3 标注轴测图上的尺寸 能力训练5.1 项目5.2 绘制木沙发立体图 5.2.1 三维坐标系和三维坐标 5.2.2 设置观点 5.2.3 基本实体 5.2.4 倒角处理 5.2.5 创建圆角 能力训练5.2 项目5.3 绘制端盖的立体图 能力训练5.3 项目5.4 绘制支座的立体图 5.4.1 通过拉伸创建三维实体 5.4.2 扫掠 5.4.3 放样 5.4.4 将图形转换为面域 5.4.5 三维对象的尺寸标注 能力训练5.4 项目5.5 绘制钉锤的立体图 5.5.1 剖切 5.5.2 切割 5.5.3 分解实体 能力训练5.5 项目5.6 绘制弯管 5.6.1 抽壳 5.6.2 观察三维图形 能力训练5.6 项目5.7 打印输出零件图 5.7.1 模型空间与图纸空间 5.7.2 命名视图 5.7.3 视口 5.7.4 布局 5.7.5 图形输出 5.7.6 打印图形 能力训练5.7

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>