

## <<AutoCAD工程制图项目教程>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD工程制图项目教程>>

13位ISBN编号：9787121156304

10位ISBN编号：712115630X

出版时间：2011-12

出版时间：电子工业出版社

作者：赵翠萍 主编

页数：210

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工程制图项目教程>>

### 内容概要

AutoCAD是美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助设计软件包，本教材选择AutoCAD 2008版本作为学习工程制图的软件载体。

本教材打破了传统AutoCAD教材按知识点划分章节的格局，采用了项目化教学方式，更易于读者接受和学习。

本书共分4个项目16个任务，由易到难、循序渐进地讲述了绘制二维平面图形、绘制零件图、绘制装配图、绘制三维立体图的方法。

每个任务配有相应的知识点以满足有深入学习要求的读者的需要；每个任务后同时配有操作训练项目，以帮助读者巩固、提高相关的知识。

## 作者简介

赵翠萍，女，1968年出生，江苏宜兴人。  
1992年7月毕业于天津轻工业学院（现天津科技大学）机械设计与制造专业，1992年8月至无锡工艺职业技术学院工作，主要从事机械制图、机械设计、CAD / CAM软件应用的教学及研究。

书籍目录

项目1 绘制二维平面图形

1.1任务1绘制A4图框

1.1.1AutoCAD 2008的工作界面

1.1.2AutoCAD 2008的命令输入方法

1.1.3命令的重复、中止、撤消与重做

1.1.4AutoCAD 2008绘图环境的设置

1.1.5AutoCAD 2008图形文件的管理

1.1.6图形的显示控制

1.2任务2绘制矩形和正三角形

1.2.1输入坐标的方式

1.2.2绘制直线、矩形、正多边形、多段线

1.2.3对象选取方式

1.2.4删除、移动命令

1.2.5绘图辅助工具

1.3任务3绘制五角星

1.3.1绘制点

1.3.2圆

1.3.3修剪

1.3.4旋转

1.3.5图层

1.4任务4绘制槽轮

1.4.1偏移

1.4.2阵列

1.4.3对象属性修改

1.5任务5绘制凸轮

1.5.1圆弧

1.5.2圆角

1.5.3编辑多段线

1.6任务6绘制垫片

1.6.1椭圆及椭圆弧

1.6.2镜像

1.6.3打断

1.6.4拉长对象

1.6.5夹点操作

1.7任务7绘制组合体三视图

1.7.1构造线

1.7.2图案填充与编辑

项目2绘制零件图

2.1任务8创建A4样板图

2.1.1文字的输入与编辑

2.1.2表格

2.2任务9绘制齿轮轴零件图

2.2.1倒角

2.2.2样条曲线

2.2.3工程标注

## <<AutoCAD工程制图项目教程>>

### 2.3任务10绘制端盖零件图

#### 2.3.1复制

#### 2.3.2缩放

#### 2.3.3图块

### 2.4任务11绘制支架零件图

## 项目3 绘制装配图

### 3.1任务12拼画千斤顶装配图

#### 3.1.1外部参照的使用

#### 3.1.2设置当前图形的插入基点

#### 3.1.3光栅图像

### 3.2任务13绘制支顶的装配图

#### 3.2.1装配图基础知识

#### 3.2.2装配图的表达方法

#### 3.2.3装配图的画法

## 项目4 绘制简单实体的三维立体图

### 4.1任务14绘制支座的三维实体图

#### 4.1.1坐标系UCS

#### 4.1.2基本三维模型的绘制

#### 4.1.3拉伸创建实体

#### 4.1.4布尔运算

#### 4.1.5消隐与渲染对象

### 4.2任务15绘制轴承盖的三维实体图形

#### 4.2.1旋转创建实体

#### 4.2.2剖切

#### 4.2.3动态观察

#### 4.2.4控制实体显示的系统变量

### 4.3任务16打印输出零件图

#### 4.3.1打印图形

#### 4.3.2图形输出

## 参考文献

## <<AutoCAD工程制图项目教程>>

### 编辑推荐

《新编高等职业教育电子信息、机电类规划教材·机电一体化技术专业：AutoCAD工程制图项目教程》特色：以机械零部件为载体，更多专注于AutoCAD在机械领域的应用方法和技巧。

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>