

# 《AutoCAD 2010项目教程》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD 2010项目教程》

13位ISBN编号：9787111369622

10位ISBN编号：7111369629

出版时间：2012-2

出版社：机械工业出版社

作者：李汾娟

页数：250

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《AutoCAD 2010项目教程》

## 内容概要

李汾娟、李程编著的《AutoCAD 2010项目教程》按照“项目导向、任务驱动”的教学模式进行编写，以AutoCAD 2010为项目载体，采用了大量的项目案例，全面地讲解了AutoCAD 2010的使用方法和技巧，主要内容包括AutoCAD 2010入门基础知识、绘制平面图形、绘制三视图、绘制零件图、绘制装配图和综合课程设计项目。

《AutoCAD 2010项目教程》可作为高职高专院校和社会培训机构的教材，也可供广大工程技术人员参考。

## 书籍目录

出版说明

前言

项目1 AutoCAD 2010入门基础知识

任务1.1 AutoCAD 2010新增功能简介

任务1.2 认识AutoCAD 2010的操作界面

1.2.1 任务学习

1.2.2 任务注释

任务1.3 图形文件的基本操作

1.3.1 任务学习

1.3.2 任务注释

任务1.4 命令输入方法

1.4.1 任务学习

1.4.2 任务注释

任务1.5 配置绘图环境

任务1.6 综合练习

项目2 绘制平面图形

任务2.1 绘制平面图形（一）--学习直线、删除命令

2.1.1 任务学习

2.1.2 任务注释

2.1.3 知识拓展

2.1.4 课后练习

任务2.2 绘制平面图形（二）--学习对象捕捉及圆、修剪和偏移命令

2.2.1 任务学习

2.2.2 任务注释

2.2.3 知识拓展

2.2.4 课后练习

任务2.3 绘制平面图形（三）--学习阵列和旋转命令

2.3.1 任务学习

2.3.2 任务注释

2.3.3 知识拓展

2.3.4 课后练习

任务2.4 绘制平面图形（四）--学习正多边形和椭圆命令

2.4.1 任务学习

2.4.2 任务注释

2.4.3 知识拓展

2.4.4 课后练习

任务2.5 绘制角铁--学习面域、复制和缩放命令

2.5.1 任务学习

2.5.2 任务注释

2.5.3 知识拓展

2.5.4 课后练习

任务2.6 绘制棘轮--学习点命令

2.6.1 任务学习

2.6.2 任务注释

2.6.3 课后练习

任务2.7 绘制吊钩--学习圆角和倒角命令

2.7.1 任务学习

2.7.2 任务注释

2.7.3 知识拓展

2.7.4 课后练习

任务2.8 绘制卡盘--学习镜像命令

2.8.1 任务学习

2.8.2 任务注释

2.8.3 知识拓展

2.8.4 课后练习

任务2.9 复杂图形的绘制--学习圆弧（椭圆弧）、延伸、移动、拉伸命令

2.9.1 任务学习

2.9.2 任务注释

2.9.3 课后练习

项目3 绘制三视图

任务3.1 绘制轴承座（一）--学习图层的设置，对象追踪、尺寸标注和打断命令

3.1.1 任务学习

3.1.2 任务注释

3.1.3 知识拓展

3.1.4 课后练习

任务3.2 绘制轴承座（二）--学习样条曲线、图案填充命令

3.2.1 任务学习

3.2.2 任务注释

3.2.3 知识拓展

3.2.4 课后练习

项目4 绘制零件图

任务4.1 绘制A4图框与标题栏--学习矩形、添加文字、文字样式设置、表格命令

4.1.1 任务学习

4.1.2 任务注释

4.1.3 课后练习

任务4.2 绘制轴承端盖--学习尺寸标注样式的设置

4.2.1 任务学习

4.2.2 任务注释

4.2.3 知识拓展

4.2.4 课后练习

任务4.3 标注轴承端盖--学习形位公差与引线标注

4.3.1 任务学习

4.3.2 任务注释

4.3.3 知识拓展

4.3.4 课后练习

任务4.4 标注表面粗糙度--学习图块及属性操作

4.4.1 任务学习

4.4.2 任务注释

4.4.3 知识拓展

4.4.4 课后练习

项目5 绘制装配图

任务5.1 根据零件图绘制机用虎钳装配图

5.1.1 任务学习

5.1.2 任务注释

5.1.3 任务中相关零件图

任务5.2 根据溢流阀装配图拆出阀盖零件图

5.2.1 任务学习

5.2.2 任务注释

5.2.3 任务中拆出的阀体零件图

任务5.3 学习图形的输出

5.3.1 任务学习

5.3.2 任务注释

5.3.3 知识拓展

5.3.4 课后练习

项目6 综合课程设计项目

任务6.1 课程设计（一）--减速器的绘制

任务6.2 课程设计（二）--油缸的绘制

## 编辑推荐

李汾娟、李程编著的《AutoCAD 2010项目教程》采用AutoCAD 2010版本，以项目为主线，重点讲解AutoCAD二维工程制图的实用性操作方法和技巧。本书按照项目主导教学理念进行编写，将相关知识点融入其中。通过项目学习让学生了解“是什么”（what），“怎么做”（how），产生感性认识；然后将相关知识点拓展与深入，让学生明白“为什么”（why），最后通过大量练习与指导加深学生对相关命令的理解与灵活应用。以项目推进学习的深入与完善，在项目中不断巩固学生对知识的理解与运用。项目1为AutoCAD 2010入门基础知识。项目2~项目5的任务中包含任务学习、任务注释、知识拓展、课后练习四个部分，先讲解一个任务的制作过程，再对任务中学习到的命令进行介绍，之后对相关命令知识点进行拓展训练，并且辅之以大量课后练习，使学生达到知识点的理解与技能的提升。项目6为综合课程设计项目。

## 精彩短评

1、项目驱动式教材，符合学校要求，还有教案和习题和实训，适合教学

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)