

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2011中文版机械设计标准实例教程>>

13位ISBN编号：9787302280088

10位ISBN编号：7302280088

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：蒋晓 编

页数：448

字数：711000

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

全书共分15章，主要内容包括autocad 2011的入门知识、绘图辅助工具、机械样板图的应用、动态块的应用、工具选项板的应用和三维建模以及在autocad 2011中如何完成技术要求注写、组合体尺寸标注和零件图、装配图、视图、剖视图绘制的基本方法和步骤。每章都按实际教学的要求，围绕一个主题把autocad 2011众多的命令进行分解，再以一个典型的机械应用实例为线索进行有机的串联。既详细介绍了各个命令有关选项、提示说明和操作步骤，又通过大量的“操作示例”给出了命令使用的方法。同时，根据编者长期从事cad教学和研究的体会，通过“注意”总结了许多关键点。与众不同的是本书每章都配有“上机操作实验指导”、“常见问题解答”和“操作经验和技巧”。

《autocad 2011中文版机械设计标准实例教程》所选实例内容丰富且紧密联系机械工程实际，具有很强的专业性和实用性。另外，作图步骤命令提示和插图都非常详尽，可操作性强。特别适合读者自学和大、中专院校作为教材和参考书，同时也适合从事机械设计的工程技术人员学习和参考之用。

为配合教学，编者还制作了为本书配套的电子教案，供任课教师选用。

书籍目录

目录回到顶部 《autocad 2011中文版机械设计标准实例教程》

第1章绘图预备知识

- 1.1 启动autocad 2011的方法
- 1.2 autocad 2011工作空间
- 1.3 autocad 2011界面介绍
- 1.4 启动命令的方法
- 1.5 响应命令的方法
- 1.6 点输入的方法
- 1.7 基本操作
- 1.8 图形文件的管理
- 1.9 退出autocad 2011的方法
- 1.10 上机操作实验指导一 漏斗的绘制
- 1.11 上机操作常见问题解答
- 1.12 操作经验和技巧
- 1.13 上机题

第2章绘图入门

- 2.1 动态输入
- 2.2 对象捕捉
- 2.3 圆的绘制
- 2.4 矩形的绘制
- 2.5 偏移对象
- 2.6 修剪对象
- 2.7 上机操作实验指导二 垫圈的绘制
- 2.8 上机操作常见问题解答
- 2.9 操作经验和技巧
- 2.10 上机题

第3章绘图环境设置

- 3.1 图层的应用
- 3.2 作图状态的设置
- 3.3 图形界限的设置
- 3.4 自动追踪功能
- 3.5 功能键一览表
- 3.6 上机操作实验指导三 平面图形的绘制
- 3.7 上机操作常见问题解答
- 3.8 操作经验和技巧
- 3.9 上机题

第4章绘图辅助工具

- 4.1 显示控制
- 4.2 实时平移
- 4.3 选择对象的方法
- 4.4 重生成图形
- 4.5 对象特性编辑
- 4.6 快捷特性
- 4.7 特性匹配
- 4.8 分解对象

- 4.9 上机操作实验指导四 螺钉的绘制
- 4.10 上机操作常见问题解答
- 4.11 操作经验和技巧
- 4.12 上机题
- 第5章 简单平面图形绘制
- 5.1 圆环的绘制
- 5.2 正多边形的绘制
- 5.3 椭圆和椭圆弧的绘制
- 5.4 阵列对象
- 5.5 延伸对象
- 5.6 打断对象
- 5.7 比例缩放对象
- 5.8 合并对象
- 5.9 上机操作实验指导五 垫片的绘制
- 5.10 上机操作常见问题解答
- 5.11 操作经验和技巧
- 5.12 上机题
- 第6章 复杂平面图形绘制
- 6.1 圆弧的绘制
- 6.2 倒圆角
- 6.3 倒角
- 6.4 复制对象
- 6.5 移动对象
- 6.6 镜像复制对象
- 6.7 拉伸对象
- 6.8 拉长对象
- 6.9 上机操作实验指导六 手柄的绘制
- 6.10 上机操作常见问题解答
- 6.11 操作经验和技巧
- 6.12 上机题
- 第7章 三视图的绘制与参数化绘图
- 7.1 构造线的绘制
- 7.2 旋转对象
- 7.3 对齐对象
- 7.4 夹点编辑功能
- 7.5 绘制三视图的方法
- 7.6 参数化绘图
- 7.7 上机操作实验指导七 组合体三视图的绘制
- 7.8 上机操作常见问题解答
- 7.9 操作经验和技巧
- 7.10 上机题
- 第8章 剖视图的绘制
- 8.1 多段线的绘制
- 8.2 多段线的编辑
- 8.3 样条曲线的绘制
- 8.4 修订云线的绘制
- 8.5 创建图案填充

- 8.6 图案填充的编辑
- 8.7 剖视图绘制的方法及步骤
- 8.8 上机操作实验指导八 剖视图的绘制
- 8.9 上机操作常见问题解答
- 8.10 操作经验和技巧
- 8.11 上机题
- 第9章 工程文字的注写
  - 9.1 文字样式的设置
  - 9.2 文字的注写
  - 9.3 特殊字符的注写
  - 9.4 注释性文字
  - 9.5 文字的编辑
  - 9.6 上机操作实验指导九 注写表格文字与技术要求
  - 9.7 上机操作常见问题解答
  - 9.8 操作经验和技巧
  - 9.9 上机题
- 第10章 尺寸标注
  - 10.1 尺寸标注的有关规定
  - 10.2 机械尺寸样式设置
  - 10.3 尺寸的标注
  - 10.4 尺寸标注的编辑
  - 10.5 尺寸公差的标注
  - 10.6 几何公差的标注
  - 10.7 上机操作实验指导十 组合体的尺寸标注
  - 10.8 上机操作常见问题解答
  - 10.9 操作经验和技巧
  - 10.10 上机题
- 第11章 机械符号块和标准件库的创建
  - 11.1 创建内部块
  - 11.2 插入图块
  - 11.3 图块属性
  - 11.4 块的重新定义
  - 11.5 动态块
  - 11.6 工具选项板
  - 11.7 设计中心概述
  - 11.8 常用机械符号库和机械标准件库的创建和应用
  - 11.9 上机操作实验指导十一 创建基准符号
  - 11.10 上机操作常见问题解答
  - 11.11 操作经验和技巧
  - 11.12 上机题
- 第12章 零件图和装配图的绘制
  - 12.1 创建外部块
  - 12.2 插入基点的设置
  - 12.3 表格的绘制
  - 12.4 零件图概述
  - 12.5 装配图概述
  - 12.6 上机操作实验指导十二 千斤顶装配图的绘制

- 12.7 上机操作常见问题解答
- 12.8 操作经验和技巧
- 12.9 上机题
- 第13章 机械样板文件与查询功能
  - 13.1 机械样板文件的建立
  - 13.2 机械样板文件的调用
  - 13.3 点的绘制
  - 13.4 定数等分对象
  - 13.5 定距等分对象
  - 13.6 查询对象
  - 13.7 上机操作实验指导十三 棘轮的绘制
  - 13.8 上机操作常见问题解答
  - 13.9 操作经验和技巧
  - 13.10 上机题
- 第14章 基本三维实体模型的创建
  - 14.1 三维工作空间
  - 14.2 三维模型分类
  - 14.3 三维观察
  - 14.4 用户坐标系
  - 14.5 视觉样式
  - 14.6 螺旋线的绘制
  - 14.7 创建面域
  - 14.8 创建基本几何体
  - 14.9 创建拉伸体
  - 14.10 创建旋转体
  - 14.11 创建扫掠体
  - 14.12 创建放样体
  - 14.13 上机操作实验指导十四 创建组合体三维实体模型
  - 14.14 上机操作常见问题解答
  - 14.15 操作经验和技巧
  - 14.16 上机题
- 第15章 复杂三维实体模型的创建
  - 15.1 布尔运算
  - 15.2 三维圆角
  - 15.3 三维倒角
  - 15.4 三维对齐
  - 15.5 三维镜像
  - 15.6 三维阵列
  - 15.7 三维旋转
  - 15.8 三维移动
  - 15.9 三维实体的快速编辑
  - 15.10 利用“实体编辑”命令编辑三维实体
  - 15.11 剖切
  - 15.12 上机操作实验指导十五 创建复杂零件三维实体模型
  - 15.13 上机操作常见问题解答
  - 15.14 操作经验和技巧
  - 15.15 上机题



编辑推荐

《高等学校计算机基础教育教材精选：AutoCAD 2011中文版机械设计标准实例教程》具有以下特点：

科学性：由浅入深和循序渐进地对学时和内容进行科学合理按排。

完整性：涵盖了AutoCAD 2007—AutoCAD 2010的主要新增功能。

操作性：以实例引导讲解命令各选项功能的操作方法、步骤和技巧，命令行提示全程详细解释，非常便于读者自学。

实用性：以一个综合机械应用实例为线索串联每章的内容，并通过“上机操作实验指导”采用Step by Step的方式详细介绍完成该实例的操作方法和步骤。

多样性：突出操作方法的多样性，提高创新能力的培养。

独特性：每章所附的“上机操作常见问题的解答”和“使用经验和技巧”为《高等学校计算机基础教育教材精选：AutoCAD 2011中文版机械设计标准实例教程》所特有。

既可以解决读者的疑问，也大大减轻了教员的教学负担。

经典性：所选机械实例堪称经典，使读者备感亲切，易于触类旁通。

针对性：配有大量针对性强的同步上机题，供学员课后上机练习和复习，并附绘图提示。

简明性：根据机械专业的需要，对AutoCAD 2011的内容进行筛选和整合，突出简明和高效。

丰富性：配有电子教案等资源，供任课老师选用。



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>