

<<AutoCAD机械应用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械应用教程>>

13位ISBN编号：9787111351672

10位ISBN编号：7111351673

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业出版社

作者：詹友刚 编

页数：365

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机械应用教程>>

### 内容概要

詹友刚主编的《AutoCAD机械应用教程（2011中文版）》是AutoCAD机械设计的应用教程，全书分两篇，第1篇为AutoCAD2011基础知识，内容包括AutoCAD导入、基本绘图方法、精确高效的绘图方法、高级绘图方法、图形的编辑、图块及其属性、创建文字与表格、标注图形尺寸、用图层组织图形、参数化设计、使用辅助工具和命令及图形的输入/输出以及Internet

连接等；第2篇为AutoCAD2011机械设计应用，内容包括机械设计样板文件、零件图的绘制、装配图的绘制、三维实体零件的绘制与编辑以及轴测图的绘制等。

本书章节的安排次序遵循由浅入深、前后呼应的教学原则。

在内容安排上，为了使读者更快、更深入地理解软件中的概念、命令和功能，运用了大量的实例进行讲解，并在每一章最后都安排了思考与练习题。

《AutoCAD机械应用教程（2011中文版）》中的实例是根据北京兆迪科技有限公司给国内外一些著名公司（含国外独资和合资公司）的培训教案整理而成，具有很强的实用性，在写作方式上，紧贴AutoCAD的实际操作界面，采用软件中真实的菜单、按钮和对话框等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，从而尽快地上手；随书光盘中的文件可以引领读者进一步提高学习效率，这些安排都增强了本书的可读性和实用性。

《AutoCAD机械应用教程（2011中文版）》可作为机械工程技术人员的AutoCAD

自学教程和参考书籍，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的AutoCAD课程上机练习教材。本书附光盘一张，光盘中制作了本书的全程同步视频录像文件（含语音讲解，近7小时），另外，光盘还包含本书所有的教案文件、实例文件素材、练习素材文件及机械设计的模板文件。

书籍目录

出版说明

前言

本书导读

第1篇 AutoCAD 2011基础知识

第1章 AutoCAD导入

第2章 基本绘图

第3章 精确高效地绘图

第4章 高级绘图

第5章 图形的编辑

第6章 图块及其属性

第7章 创建文字与表格

第8章 标注图形尺寸

第9章 用图层组织图形

第10章 使用辅助工具和命令

第11章 参数化设计

第12章 图形的输入/输出以及Internet连接

第2篇 AutoCAD 2011机械设计应用

第13章 机械设计样板文件

第14章 零件图的绘制

第15章 装配图的绘制

第16章 三维实体的绘制与编辑

第17章 轴测图的绘制

## 章节摘录

版权页：插图：可快速生成图形，提高工作效率：把一些常用的重复出现的图形做成块保存起来，使用它们时就可以多次插入到当前图形中，从而避免了大量的重复性工作，提高了绘图效率。

例如，在机械设计中，可以将表面粗糙度和基准符号做成块。

可减少图形文件大小，节省存储空间：当插入块时，事实上只是插入了原块定义的引用，AutoCAD仅需要记住这个块对象的有关信息（如块名、插入点坐标及插入比例等），而不是块对象的本身。

通过这种方法，可以明显减少整个图形文件的大小，这样既满足了绘图要求，又能节省磁盘空间。

便于修改图形，既快速又准确：在一张工程图中，只要对块进行重新定义，图中所有对该块引用的地方均进行相应的修改，不会出现任何遗漏。

可以添加属性，为数据分析提供原始的数据：在很多情况下，文字信息（如零件的编号和价格等）要作为块的一个组成部分引入到图形文件中，AutoCAD允许用户为块创建这些文字属性，并可在插入的块中指定是否显示这些属性，还可以从图形中提取这些信息并将它们传送到数据库中，为数据分析提供原始的数据。

## <<AutoCAD机械应用教程>>

### 编辑推荐

《AutoCAD机械应用教程(2011中文版)》系统地讲述AutoCAD在机械设计方面的应用，实例丰富、讲解详细、条理清晰、通俗易懂，图标式讲解，初学者能准确操作软件，快速学习，注重实用，融入AutoCAD高手的经验和技巧，光盘中含语音视频讲解，快速提高学习效率。

<<AutoCAD机械应用教程>>

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>