第一图书网, tushu007.com

<<中文版AutoCAD2009机械设计标准>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD2009机械设计标准教程>>

13位ISBN编号：9787113104047

10位ISBN编号：7113104045

出版时间：2009-10

出版时间：中国铁道出版社

作者：支保军，胡静，李少勇　等编著

页数：378

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

第一图书网, tushu007.com

前言

AutoCAD是Autodesk公司开发的通用计算机辅助绘图和设计软件，被广泛应用于机械、建筑、电子、航天、造船、石油化工、土木工程、冶金、气象、纺织、轻工等领域。
在我国。
AutoCAD已成为工程设计领域应用最为广泛的计算机辅助设计软件之一。
AutoCAD 2009是适应当今科学技术的快速发展和用户需要而开发的面向2I世纪的CAD软件包。
它贯彻了Autodesk公司一贯为广大用户考虑的方便性和高效率，为多用户合作提供了便捷的工具与规范，以及方便的管理功能，因此用户可以与设计组密切而高效地共享信息。
本书内容本书共分14章，第1章介绍了AutoCAD的基本功能、工作界面以及文件操作的使用方法：第2～3章介绍了绘图的基础知识，图层的规划和管理，以及图形的控制显示；第4～6章介绍了简单二维图形的绘制与编辑，精确绘图的方法以及复杂二维对象的绘制方法；第7～9章介绍了创建文字和表格的方法，面域与图案填充的使用方法。
标注图形尺寸的方法；第10～13章介绍了三维图形与实体对象的创建、编辑、标注以及着色和渲染，块、块属性的创建与管理，外部参照的使用，AutoCAD设计中心的使用方法；第14章介绍了AutoCAD绘图工作中常见案例的绘制方法。
本书特色本书面向AutoCAD的初、中级用户，采用由浅深入、循序渐进的讲述方法，内容丰富，结构安排合理，案例来自实际工程，特别适合作为初级用户的自学用书。
此外，每章安排了思考练习题，类型有填空题、选择题和操作题，以使读者在学习完一章内容后能够及时检查学习情况。
配书光盘（1）书中所有案例的DWG源文件。
（2）书中案例和AutoCAD基础操作的视频教学文件。
读者对象（1）AutoCAD初、中级用户。
（2）机械设计从业人员。
（3）大中专院校和社会培训班机械设计及其相关专业。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书由浅入深、循序渐进地介绍了AutoCAD 2009的基本功能和使用技巧。
全书共分14章，分别介绍了AutoCAD 2009绘图基础知识，使用与管理图层，绘制二维图形，精确绘制图形，编辑图形对象，使用文字与表格，创建面域与图案填充，标注图形尺寸，绘制三维图形，编辑与渲染三维图形，使用块、外部参照和设计中心，图形的输入/输出与Intemet功能等，最后一章还安排了一些综合案例，用于提高读者对AutoCAD的熟练程度。
本书配套光盘中提供书中实例的DWG文件和实例制作的视频教学文件。
本书适用于AutoCAD初学者作为自学用书，同时也可作为AutoCAD中级及机械设计从业人员的自学参考书，还可作为各类院校和社会培训班机械设计及其相关专业的培训教材。

第一图书网, tushu007.com

<<中文版AutoCAD2009机械设计标准>>

书籍目录

第1章　AutoCAD 2009入门 1.1　安装、启动AutoCAD 2009　1.1.1　AutoCAD 2009对系统的要求　1.1.2　安装AutoCAD 2009　1.1.3　启动AutoCAD 2009 1.2　AutoCAD的基本功能　1.2.1　创建与编辑图形 1.2.2　标注图形尺寸　1.2.3　渲染三维图形　1.2.4　输出与打印图形 1.3　认识AutoCAD 2009的工作空间　1.3.1　选择工作空间　1.3.2　二维草图与注释空间　1.3.3　三维建模空间　1.3.4　AutoCAD经典空间　1.3.5　AutoCAD工作空间的基本组成 1.4　图形文件的基本操作　1.4.1　创建新图形文件　1.4.2　打开图形文件　1.4.3　保存图形文件　1.4.4　加密保护绘图数据　1.4.5　关闭图形文件 1.5　上机实验 1.6　思考练习第2章　绘图基础知识 2.1　使用坐标系　2.1.1　认识坐标系　2.1.2　坐标的表示方法 2.1.3　控制坐标的显示　2.1.4　创建与使用用户坐标系 2.2　设置绘图环境　2.2.1　设置图形界限 2.2.2　设置图形单位　2.2.3　设置参数选项　2.2.4　设置工作空间 2.3　绘图方法　2.3.1　使用【绘图】菜单栏：【绘图】工具栏　2.3.2　使用【屏幕菜单】　2.3.3　使用绘图命令 2.4　控制图形显示 2.4.1　缩放与平移　2.4.2　使用命名视图　2.4.3　使用平铺视口　2.4.4　使用鸟瞰视图　2.4.5　重画与重生成 2.5　上机实验——练习坐标的表示方法 2.6　思考练习第3章　使用与管理图层 3.1　创建和设置图层　3.1.1 图层的特点　3.1.2　创建新图层　3.1.3　设置图层的颜色　……第4章　绘制二维图形　第5章　精确绘制图形　第6章　编辑图形对象　第7章　使用文字与表格第8章　创建面域与图案填充　第9章　标注图形尺寸第10章　绘制三维图形　第11章　编辑与渲染三维图形　第12章　使用块、外部参照和设计中心第13章　图形的输入/输出与Internet功能第14章　AutoCAD绘图综合案例

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：第2章 绘图基础知识AutoCAD以输入命令为主要手段来完成图形的绘制，但有时为了规范绘图，提高绘图效率，还应掌握绘图环境的设置、坐标系的使用方法等。
在绘图过程中，使用不同的图层和图形显示控制功能可以方便地控制对象的显示和编辑，提高绘图效率。
本章重点·AutoCAD 2009坐标系的应用·绘图环境的设置·使用不同的方法绘制图形对象·控制图形显示2.1 使用坐标系在绘图过程中常常需要使用某个坐标系作为参照来拾取点的位置，精确定位某个对象。
AutoCAD提供的坐标系可以用来准确地设计并绘制图形。
2.1.1 认识坐标系在AutoCAD 2009中，坐标系分为世界坐标系（WCS）和用户坐标系（UCS）。
这两种坐标系下都可以通过坐标（x,y）来精确定位点。
默认情况下，在开始绘制新图形时，当前坐标系为世界坐标系即WCS，它包括X轴和Y轴（如果在三维空间工作，还有一个2轴）。
WCS坐标轴的交汇处显示“口”形标记，但坐标原点并不在坐标系的交汇点，而位于图形窗13的左下角，所有的位移都是相对于原点计算的，并且沿。
X轴正向及Y轴正向的位移规定为正方向。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《中文版AutoCAD 2009机械设计标准教程》：标准知识体系，科学内容编排，实用技术讲解。
结构合理：渗透式知识点+案例讲解的内容编排，学习更加高效图解教学：所有操作过程详细标注于图中，制作过程一目了然讲解全面：从AutoCAD各种命令功能开始介绍，深入讲解各种常见机械图纸的绘制方法和技巧技术实用：以实际工作中的项目为目标，注重培养读者的应用技能。
DVD视频教学·内含近7个小时全程语音讲解的教学视频文件；·附带书中所有实例的26个DWG格式源文件。

第一图书网, tushu007.com

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