第一图书网, tushu007.com

<<精通AutoCAD 2011中文版机械>>

图书基本信息

书名：<<精通AutoCAD 2011中文版机械设计>>

13位ISBN编号：9787122107473

10位ISBN编号：7122107477

出版时间：2011-6

出版时间：化学工业出版社

作者：王公元　等编著

页数：400

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

《精通AutoCAD 2011中文版机械设计(附光盘)》结合实例全面讲述了利用AutoCAD进行机械设计的全过程，全文讲解细致完善，主要内容包括AutoCAD机械设计基础知识、典型机械零件的二维设计方法、典型机械零件的三维设计方法、齿轮泵设计综合实例，非常全面具体。
全书共分3篇18章，其中第1篇为基础知识，主要介绍了国家标准中关于机械制图的基本规定、AutoCAD 2011入门、机械图形二维表达方法、机械图形尺寸标注方法、零件图与装配图以及三维图形基础知识；第2篇为齿轮泵二维工程图设计实例，主要介绍了通用标准件设计、轴套类零件设计、连接件设计、端盖与机座零件设计、叉架类零件设计、齿轮类零件设计以及轴总成与齿轮泵总成设计；第3篇为齿轮泵三维造型设计实例，主要介绍了标准件与常用件三维设计、连接件三维设计、端盖与泵体三维设计、齿轮类零件三维设计以及齿轮泵装配图三维造型设计。
本书各章之间紧密联系，前后呼应形成一个整体。

《精通AutoCAD 2011中文版机械设计(附光盘)》既适合于学习AutoCAD软件的初、中级读者，也适用于已经学过AutoCAD先前版本的中级读者作为学习AutoCAD的提高性书籍，更适合作为大中专院校机械相关专业计算机辅助机械设计课程教材和辅助教材。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1篇　设计基础篇
第1章　国家标准中关于机械制图的基本规定
1.1　图纸幅面及格式
1.1.1　图纸幅面
1.1.2　图框格式
1.2　标题栏
1.3　比例
1.4　字体
1.4.1　一般规定
1.4.2　字体示例
1.4.3　图样中的书写规定
1.5　图线型式及应用
1.5.1　图线宽度
1.5.2　图线的画法
1.6　剖面符号
1.7　尺寸注法
1.7.1　基本规定
1.7.2　尺寸要素
1.7.3　标注示例
第2章　AutoCAD　2011入门
2.1　操作界面
2.1.1　标题栏
2.1.2　绘图区
2.1.3　坐标系
2.1.4　菜单栏
2.1.5　工具栏
2.1.6　命令行窗口
2.1.7　布局标签
2.1.8　状态栏
2.1.9　滚动条
2.1.10　状态托盘
2.1.11　快速访问工具栏和交互信息工具栏
2.1.12　功能区
2.2　配置绘图系统
2.2.1　显示配置
2.2.2　系统配置
2.3　设置绘图环境
2.3.1　绘图单位设置
2.3.2　图形边界设置
2.4　文件管理
2.4.1　新建文件
2.4.2　打开文件
2.4.3　保存文件
2.4.4　另存文件
2.4.5　退出

2.4.6　图形修复
2.5　基本输入操作
2.5.1　命令输入方式
2.5.2　命令的重复、撤销、重做
2.5.3　透明命令
2.5.4　按键定义
2.5.5　命令执行方式
2.5.6　坐标系统与数据的输入方法
2.6　图层设置
2.6.1　建立新图层
2.6.2　设置图层
2.6.3　控制图层
2.7　绘图辅助工具
2.7.1　精确定位工具
2.7.2　图形显示工具
2.8　基本绘图和编辑命令
2.8.1　基本绘图命令的使用
2.8.2　基本编辑命令的使用
2.9　文字样式与标注样式
2.9.1　设置文字样式
2.9.2　设置表格样式
2.9.3　设置标注样式
2.10　快速绘图工具
2.10.1　图块操作
2.10.2　设计中心
2.10.3　工具选项板
2.11　实例——绘制A3样板图
第2篇　齿轮泵二维工程图设计实例
第3篇　齿轮泵三维造型设计实例

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