

<<机械设计CAD 技术基础>>

图书基本信息

书名：<<机械设计CAD 技术基础>>

13位ISBN编号：9787560313405

10位ISBN编号：756031340X

出版时间：1998-9

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：荣涵锐

页数：174

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>

## <<机械设计CAD 技术基础>>

### 内容概要

企业的竞争力来源于产品，产品的竞争力来源于设计创意和能实现设计创意的设计工具、设计手段。CDA是当时代最能实现设计创意的工具、设计手段，是现代设计方法之首，推动了几乎一切领域的设计革命。

本书为普及CAD而编写，介绍了AutoCAD 2004为平台的二维机械CAD的基础知识，强高CAD工作方式，突出高级工具和Internet上的资源共享。

作者长期从事机械设计和机械设计CAD教学工作，对机械设计和机械设计CAD技术的应用有较深刻的理解。

本书强调CAD在机械设计中的应用，不仅介绍那些经过筛选并为机械设计所常用的CAD的命令，而且按照机械设计的方法和步骤对它们进行有机结合，以形成机械设计CAD的应用能力。

本书以结构设计为主线，将机械传动装置设计贯穿全书，把减速器设计内容分解到各个小节中，还另辟一章从部件设计角度介绍了CAD应用过程，强调技能训练和设计能力培养，突出应用性和综合性。

本书可作为高等工科大学机械类、专科学生和研究生的教材，也可作为广大工程技术人员的参考书。

。

## <<机械设计CAD 技术基础>>

### 书籍目录

第1章 机械设计CAD概述 1.1 CAD的发展和应用 1.2 Autodesk与AutoCAD简介 1.3 CAD工作方式 1.4 AutoCAD可以完成的设计任务第2章 AutoCAD的绘图环境 2.1 启动与退出 2.2 界面 2.3 坐标系 2.4 图形数据查询 2.5 对象捕捉 2.4 图形数据查询 2.5 对象捕捉 2.6 自动追踪 2.7 图层、颜色、线型 2.8 图形显示 2.9 文件操作命令 2.10 建立样板图第3章 常用绘图命令 3.1 绘图命令概述 3.2 line命令 3.3 circle命令 3.4 arc命令 3.5 ellipse命令 3.6 rectang命令 3.7 polygen命令 3.8 point命令 3.9 polyline命令 3.10 spline命令 3.11 xline命令第4章 图形编辑 4.1 图形编辑概述 4.2 编辑对象的选择 4.3 erase、undo、redo、cancel命令 4.4 trim命令 4.5 break命令 4.6 extend命令 4.7 stretch命令 4.8 move命令 4.9 rotate命令 4.10 scale命令 4.11 copy命令 4.12 mirror命令 4.13 offset命令 4.14 array命令 4.15 chamfer命令 4.16 fillet命令 4.17 pedit命令第5章 剖面图案填充 5.1 边界图案填充对话框 5.2 绘制剖面线的一般过程 5.3 剖面线的编辑第6章 文本 6.1 文本样式的设置 6.2 文本输入 6.3 文本编辑 5.4 文本显示第7章 尺寸标注.....第8章 图块与外部参照第9章 剖件设计第10章 高级工具第11章 Internet上的资源共享参考文献

<<机械设计CAD 技术基础>>

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>