

<<机械CAD/CAM应用基础>>

图书基本信息

书名：<<机械CAD/CAM应用基础>>

13位ISBN编号：9787111068778

10位ISBN编号：7111068777

出版时间：2000-5

出版时间：机械工业出版社

作者：陈清奎编

页数：255

字数：399000

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CAD/CAM应用基础>>

### 内容概要

本书着重介绍了机械CAD/CAM的基础知识，反映了它们在机械设计与制造中的应用特点。全书共分七章。

主要内容有机械CAD/CAM基本知识；计算机辅助图形设计（AutoCAD）；AutoCAD的应用开发技术；机械设计数据的计算机处理；机械CAD应用举例；CAM基础及自动编程系统（CAXA-ME）。内容通俗易懂，应用实例多为机械设计的举例，其中部分实例可直接用于机械产品CAD系统中，具有较强的针对性和实用性。

为便于学习，书中还编入了上机实验指导书。

本书可作为中专机械及机电类专业CAD/CAM课程的教材，也可供从事CAD/CAM应用和软件开发的人员参考。

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 机械CAD/CAM方法概述 第二节 机械CAD/CAM系统的组成 第三节 CAD/CAM技术在机械工业中的应用 第四节 机械CAD/CAM技术的发展趋势第二章 计算机辅助图形设计 第一节 AutoCAD简介 第二节 AutoCAD入门 第三节 基本图形的显示与绘制(一) 第四节 绘图设置 第五节 基本图形的显示与绘制(二) 第六节 文本注写 第七节 图形编辑 第八节 图块、属性及其应用 第九节 剖面线的绘制 第十节 尺寸标注 第十一节 AutoCAD的配置与图形输出 习题第三章 三维绘图简介 第一节 正等轴测图 第二节 三维绘图基础 第三节 三维实体 第四节 实体造型(AME)简介第四章 AutoCAD的应用开发技术 第一节 机械CAD系统开发综述 第二节 命令组文件及其应用 第三节 用户菜单的建立 第四节 DXF文件及其应用 第五节 AutoLISP语言及其应用 \*第六节 通用机械CAD软件简介 习题第五章 机械设计数据的计算机处理 第一节 数表程序化 第二节 线图程序化 习题第六章 机械CAD应用举例 第一节 编制机械零部件的设计程序概述 第二节 带传动设计举例 习题第七章 CAM基础 第一节 概述 第二节 CAPP简介 第三节 自动编程系统——CAXA-ME简介 习题附录A AutoCAD R12下拉式菜单附录B 运行AutoLISP程序常见错误信息附录C AutoCAD R14新特性简介附录D 上机实验指导实验一 CAD系统组成及工作过程 实验二 熟悉AutoCAD运行环境 实验三 二维图形的绘制(一) 实验四 图层设置及点过滤器应用 实验五 二维图形的绘制(二) 实验六 文本注写 实验七 实体的复制 实验八 实体形状及特性的改变 实验九 图块操作及属性的概念 实验十 剖面线的绘制 实验十一 尺寸标注 实验十二 图形输出 实验十三 正等轴测图的绘制 实验十四 三维作图 实验十五 AME作图 实验十六 AutoCAD或SCR文件的应用 实验十七 AutoCAD用户菜单的编制 实验十八 AutoCAD中DXF文件的应用 实验十九 AutoLISP语言及其应用 实验二十 典型机械零件设计程序的调试 实验二十一 自动编程系统——CAXA-ME软件的使用参考文献

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>