第一图书网, tushu007.com

<<Mastercam X应用与实例教程>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam X应用与实例教程>>

13位ISBN编号：9787508365640

10位ISBN编号：750836564X

出版时间：2008-2

出版时间：中国电力出版社

作者：杨洋，顾吉仁 编

页数：288

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

《Mastercam X应用与实例教程》主要介绍了Mastercam软件的基本功能的操作方法、操作技巧和应用实例。
主要内容包括软件介绍、二维图形、三维曲面与曲线、三维实体造型、Mastercam的加工基础、二维加工刀具路径、三维曲面加工刀具路径、加工程序产生与通信等。
通过《Mastercam X应用与实例教程》的学习，读者可以快速有效地掌握Mastercam的设计方法、设计思路和技巧。
《Mastercam X应用与实例教程》附光盘1张，内容包括书中所举实例图形的源文件及多媒体助学课件。
《Mastercam X应用与实例教程》是国家CAD等级考试指定用书，教学重点明确、结构合理、语言简明、实例丰富，具有很强的实用性，适用于Mastercam的初级用户。
除作为培训教材外，既可以用于自学，也可以作为工程技术人员的技术参考书。

书籍目录

丛书序前　言第1章　Mastercam基础知识1.1　基础知识1.2　系统与环境配置1.3　视图工具1.4　点的指定方法1.5　选取方法思考与练习第2章　二维图形2.1　二维图形的绘制2.2　二维图形的编辑2.3　图形标注2.4　绘制实例思考与练习第3章　三维曲面与曲线3.1　三维曲面造型3.2　空间曲线3.3　曲面造型实例思考与练习第4章　三维实体造型4.1　创建基本实体4.2　由二维图形创建三维实体4.3　由曲面生成实体4.4　实体布尔运算4.5　实体编辑4.6　实体操作管理器4.7　三维实体造型思考与练习第5章　Mastercam X的加工基础5.1　Mastercam x软件加工的一般流程5.2　设置加工刀具5.3　设置加工工件5.4　加工路径操作管理（Operations Manager）5.5　串连选择管理（Chaining）思考与练习第6章　二维加工刀具路径6.1　外形铣削加工（Contour）6.2　钻孔加工（Drill）6.3　挖槽加工（Pocket）6.4　面铣削加工（Face）6.5　二维铣削加工的综合范例思考与练习第7章　三维曲面加工刀具路径7.1　曲面加工的方法7.2　曲面加工的共同参数7.3　曲面粗加工（Rough）刀具路径7.4　曲面精加工（Finish）刀具路径7.5　刀具路径的修剪与转换7.6　三维铣削加工的综合范例

章节摘录

第1章　Mastercam基础知识：　Mastercam是目前国内外制造业广泛使用的CAD／CAM集成软件之一。
Mastercam操作灵活，易学易用。
在本书所介绍的Mastercam X中，Design（设计）、Mill（铣削加工）、Lathe（车削加工）、Rorter（激光线切割加工）四个功能模块被集成到一个平台中，操作更加方便。
在开始使用Mastercam进行CAD设计之前，需要先了解一些基本操作。
例如，如何选择Mastercam的绘图命令，如何指定点的位置，如何选择需要修改的图素，如何缩放视图，如何调整看图方向。
通过本章的学习，可掌握正式绘图前的基础操作。
Mastercam提供了多种捕捉特征点和选择图素的方法，同时，用户不仅可以平移、缩放视图，而且还可以设置视角。
这些功能都为用户看图、绘图、编辑图形提供了方便，使用户加快绘图的速度，提高设计效率。

编辑推荐

编写组专家不仅具有长期的从事机械设计、CAD类软件应用与培训的教学经验，并且具有丰富工业产品设计的实践经验。
《Mastercam X应用与实例教程》内容由浅入深、循序渐进地介绍了Mastecam软件的具体应用，并结合工程实践中的典型应用实例，详细讲解创建实体特征、工业造型等的思路、设计流程及详细的操作过程。

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