

## <<Mastercam X实用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<Mastercam X实用教程>>

13位ISBN编号：9787111241874

10位ISBN编号：7111241878

出版时间：2008-6

出版时间：机械工业出版社

作者：李波,管殿

页数：378

字数：599000

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>

## <<Mastercam X实用教程>>

### 内容概要

本书以Mastercam X为蓝本进行讲解，由浅入深、循序渐进地介绍Mastercam X软件的应用。主要内容包括Mastercam X基础知识、系统与环境设置、Mastercam X的基本操作、二维图形的绘制与编辑修改、图形尺寸的标注、三维曲面造型设计、三维实体造型设计、Mastercam X数控加工基础、二维铣床加工系统、三维铣床加工系统、车床加工系统等。

本书将理论讲解与实际操作紧密结合，内容翔实、结构清晰、语言简练、实例丰富，具有较强的实践性和针对性，可作为高等院校及培训机构CAD / CAM设计专业的教材用书，也可作为Mastercam软件初学者和设计人员的CAD / CAM技术自学教材和参考书。

## &lt;&lt;Mastercam X实用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 Mastream X基础知识 1.1 Mastercam X概述 1.2 Mastercam X的操作界面 1.3 Mastercam X的文件管理 1.4 Mastercam X中鼠标按键的使用 1.5 综合实例——合并文件 1.6 本章小结 1.7 习题第2章 Mastercm X系统与环境设置 2.1 系统规划 2.2 用户自定义设置 2.3 栅格设置 2.4 图素设置 2.5 其他设置 2.6 综合实例——屏幕背景颜色水平渐变 2.7 本章小结 2.8 习题第3章 Mastercam X的基本操作 3.1 Mastercam X点的捕捉 3.2 图素的选择 3.3 视图与窗口 3.4 构图面、坐标系及构图深度 3.5 综合实例——选择图素并设置属性 3.6 本章小结 3.7 习题第4章 二维图形的绘制 4.1 绘制直线 4.2 绘制圆及圆弧 4.3 创建特殊形状 4.4 绘制点 4.5 绘制曲线 4.6 综合实例——绘制二维图形 4.7 本章小结 4.8 习题第5章 二维图形的编辑与修改 5.1 删除与恢复对象 5.2 图形对象的转换 5.3 图形对象的修整 5.4 综合实例——绘制并编辑图形 5.5 本章小结 5.6 习题第6章 图形尺寸标注 6.1 尺寸标注的组成 6.2 标注尺寸 6.3 其他标注 6.4 尺寸标注的设置 6.5 综合实例——综合图形尺寸标注 6.6 本章小结 6.7 习题第7章 三维曲面造型设计 7.1 三维造型基础 7.2 创建基本三维曲面 7.3 创建曲面 7.4 编辑曲面 7.5 综合实例——三维曲面造型设计 7.6 本章小结 7.7 习题第8章 三维实体造型设计 8.1 创建基本三维实体 8.2 创建三维实体 8.3 编辑三维实体 8.4 生成工程图 8.5 实体操作管理器 8.6 综合实例——绘制零件盒实体 8.7 本章小结 8.8 习题第9章 Mastercam X数控加工基础 9.1 数控加工概述 9.2 机床设备类型 9.3 数控加工刀具 9.4 材料的管理 9.5 刀具路径管理器的应用 9.6 本章小结 9.7 习题第10章 二维铣床加工系统 10.1 外形铣削加工 10.2 挖槽铣削加工 10.3 面铣削加工 10.4 钻孔加工 10.5 雕刻加工 10.6 综合实例——二维铣床综合加工 10.7 本章小结 10.8 习题第11章 三维铣床加工系统 11.1 三维铣床加工类型 11.2 曲面粗加工 11.3 曲面精加工 11.4 多轴加工 11.5 综合实例——烟灰缸综合加工 11.6 本章小结 11.7 习题第12章 车床加工系统 12.1 车床加工基础 12.2 粗车加工 12.3 精车加工 12.4 端面车削加工 12.5 径向车削加工 12.6 钻孔加工 12.7 车削螺纹加工 12.8 本章小结 12.9 习题参考文献

## <<Mastercam X实用教程>>

### 章节摘录

第1章 Masteream X基础知识1.1 Mastercam X概述CIMdata公司对CAM软件行业的最新分析排名表明：Mastercam销量再次排名世界第一，是CAD/CAM软件行业持续11年销量第一的软件巨头。

下面先来了解一下它的简介、Masteream X软件的主要功能，以及Masteream X软件的新特点。

1.1.1 Mastercam X的简要介绍作为一个CAD/CAM集成软件，Masteream系统包括设计（CAD）和加工（CAM）两大部分。

## <<Mastercam X实用教程>>

### 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>