

<<Mastercam X4中文版完全自学一本通>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam X4中文版完全自学一本通>>

13位ISBN编号：9787121127502

10位ISBN编号：7121127504

出版时间：2011-2

出版时间：电子工业出版社

作者：云杰漫步科技CAX设计室 编著

页数：692

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>

## 前言

Mastercam软件是美国CNC Software公司研制开发的基于PC平台的CAD/CAM一体化软件，在世界上拥有众多的忠实用户，被广泛应用于机械、电子、航空等领域。

Mastercam软件在我国的制造业和教育界，以其高性价比优势广受赞誉，有着极为广阔的应用环境。目前，Mastercam X4是流行市面的较新版本，其功能更强大、操作更灵活。

为了使读者能更好地学习，同时尽快熟悉Mastercam X4中文版的设计和加工功能，笔者根据多年在该领域的设计经验精心编写了本书。

本书以Mastercam X4中文版为基础，根据用户的实际需求，从学习的角度出发，由浅入深、循序渐进、详细地讲解了该软件的设计和加工功能。

全书共20章，从Mastercam X4的安装和启动开始，详细介绍了其基本操作、图素的选择、绘制二维图形、图形的编辑及标注、三维实体造型、曲面曲线造型、三维曲面造型、三维曲面编辑、图形分析、加工设置、外形铣削加工、二维挖槽加工、钻孔加工及面铣削加工、雕刻加工、曲面粗/精加工、车削加工等内容，并讲解了4个综合应用案例，以此来说明Mastercam X4的实际应用。

本书突破了以往Mastercam书籍的写作模式，主要针对使用Mastercam的广大初、中级用户。同时，本书还配备了交互式多媒体教学光盘，将案例制作过程制作成多媒体文件进行讲解，其讲解形式活泼、方便实用，便于读者学习使用。

另外，在光盘中还提供了所有实例及练习的源文件，按章节放置，以便读者练习使用。

本书还提供了网络的免费技术支持，欢迎大家登录云杰漫步多媒体科技的网上技术论坛进行交流，该论坛分为多个专业的设计版块，其中有CAX设计教研室最新出版书籍和培训的信息；还为读者提供了实时的软件技术支持，解答读者在使用本书及相关软件时遇到的问题；同时论坛提供了强大的资源下载功能，大家需要的东西大部分都可以在这里找到，相信广大读者通过论坛会免费学习更多的知识。

本书由云杰漫步科技CAX设计教研室策划编著，参加编写工作的有：张云杰、李玉庆、尚蕾、汤明乐、靳翔、张云静、郝利剑、刘斌、赵果、贺安、祁兵、杨晓晋、龚堰珏、林建龙、刘玉德、黄成等。

书中的设计范例、多媒体和光盘效果均由北京云杰漫步多媒体科技公司设计制作，同时感谢出版社编辑和老师们的协助。

由于本书的编写时间紧张，编写人员的水平有限，在编写过程中难免存在不足之处，在此，编写人员对广大用户表示歉意，望广大用户不吝赐教，对书中的不足之处给予指正。

编著者

## 内容概要

Mastercam软件是美国CNCSoftware公司研制开发的基于计算机平台的CAD/CAM一体化软件，在世界上拥有众多的忠实用户，被广泛应用于机械、电子、航空等领域。

MastercamX4中文版是该软件较新的中文版本。

本书共20章，从MastercamX4的安装和启动开始，详细介绍了其基本操作、图素的选择、绘制二维图形、图形的编辑及标注、三维实体造型、曲面曲线造型、三维曲面造型、三维曲面编辑、图形分析、加工设置、外形铣削加工、二维挖槽加工、钻孔加工及面铣削加工、雕刻加工、曲面粗/精加工、车削加工等内容，并讲解了4个综合应用案例。

另外，本书还配备了交互式多媒体教学光盘，其讲解形式活泼，方便实用，便于读者学习使用。

本书结构严谨、内容翔实、知识全面、可读性强，设计实例实用性强、专业性强、步骤明确。

读者对象：本书可作为广大读者快速掌握CATIAV5R20中文版的自学实用指导书，也可作为大专院校计算机辅助设计课程的指导教材。

书籍目录

第1章 Mastercam X4入门第2章 图素的选择第3章 绘制二维图形第4章 图形的编辑及标注第5章 三维实体造型第6章 曲面曲线造型第7章 三维曲面造型第8章 三维曲面编辑第9章 图形分析第10章 加工设置第11章 外形铣削加工第12章 二维挖槽加工第13章 钻孔加工及面铣加工第14章 雕刻加工第15章 曲面粗/精加工第16章 车削加工第17章 综合应用1——Mastercam在三维造型中的应用第18章 综合应用2——Mastercam在零件数控加工中的应用第19章 综合应用3——Mastercam在模具数控加工中的应用第20章 综合应用4——Mastercam在车削加工中的应用

章节摘录

版权页：插图：

### 编辑推荐

《Mastercam X4中文版完全自学一本通》：工业设计资深专家多年一线设计经验倾情奉献结合实例和设计经验介绍应用知识与使用技巧提供网络技术支持，专家在线答疑注重设计思路和设计技巧的讲解，可以举一反三根据用户的实际需求，从学习的角度由浅入深、循序渐进、详细地讲解了软件的设计功能。

交互式多媒体教学光盘，将案例制作过程制作成多媒体进行讲解，讲解形式活泼，方便实用，便于读者学习使用。

案例经典，技术含量高，全部来自工程实践，具有很强的实用性、指导性和可操作性。

#### 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>