

图书基本信息

书名：<<Mastercam X2中文版产品模具设计与数控加工入门一点通>>

13位ISBN编号：9787302165057

10位ISBN编号：730216505X

出版时间：2008-3

出版时间：清华大学出版社

作者：梁浩文，杜智敏 著

页数：493

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

《CAD/CAM入门一点通·Mastercam X2中文版产品模具设计与数控加工入门一点通》以企业实际生产为导向，重点围绕模具企业设计、编程工程师的实际工作流程展开全书的编写。

由于MastercamX在整体功能应用上和以前的版本大不相同，所以《CAD/CAM入门一点通·Mastercam X2中文版产品模具设计与数控加工入门一点通》从MastercamX的CAD基础应用着手，全面地叙述如何利用软件开始产品的建模，到模具的分模设计，再到电极（铜公）的拆分，然后进行模具零件编程加工的完整过程。

而且在产品模具设计和编程加工实例中都突出了基础书籍前所未有的内容，包括产品构建的高级技巧，模具分模的方法，如何拆分电极（铜公）和展开模具零件编程加工等知识。

《CAD/CAM入门一点通·Mastercam X2中文版产品模具设计与数控加工入门一点通》内容翔实，选例典型，针对性强，叙述言简意赅、清晰流畅、讲解透彻，能使读者快速、全面地掌握MastercamX各模组的功能应用。

书籍目录

第1章 Mastercam X2应用入门 1.1 Mastercam X2模块简介 1.2 Mastercam X2安装方法 1.3 Mastercam X2应用初探 1.4 颜色、层别和图素属性设置 1.5 产品设计到模具制造加工的基本流程 1.6 学习回顾 1.7 练习题 第2章 二维线架的构建 2.1 二维线架构建基础 2.2 二维线架构建进阶 2.3 二维线架其他功能的应用 2.4 二维线架构建高级实例 2.5 学习回顾 2.6 练习题 第3章 三维线架的构建 3.1 空间坐标系的确定 3.2 基本构图面的确定 3.3 视角的确定 3.4 构图深度的设定 3.5 三维线架综合实例 3.6 学习回顾 3.7 练习题 第4章 三维实体功能 第5章 三维曲面功能 第6章 产品模具构建综合实例 第7章 二维刀具路径编制 第8章 三维刀具路径编制 第9章 模具数控编程综合实例

## 章节摘录

第1章 Mastercam X2应用入门      1.1 Mastercam X2模块简介      Mastercam软件包括设计（CAD）与制造（CAM）两大部分，其中CAM又包括铣削（Mill）模块、车削（Lathe）模块、雕刻（Art）模块和线切割（Wire）。

每种加工模块都有其加工特点，所加工出来的形状都略有不同。

1.1.1 Mastercam Design（设计）      Mastercam Design包括二维绘图功能、实体功能和编辑功能，通过这些功能可以设计出复杂的二维和三维产品模型，而且还可以进行模具设计。

Mastercam X2对实体功能进行全面修改，功能更加强大，更易于操作。

如读取实体时，可选择是否修复有瑕疵的实体，还可以将曲面转成开放的薄片实体或封闭的实体主体

。

编辑推荐

《CAD/CAM入门一点通·Mastercam X2中文版产品模具设计与数控加工入门一点通》可作为各类培训学校的教材，也可作为工程技术人员及中专、中技、高职高专、本科院校相关专业师生的参考书。

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>