

<<Mastercam X6从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam X6从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111385257

10位ISBN编号：711138525X

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：鹿山文化 编

页数：498

字数：796000

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 X6从入门到精通>>

### 内容概要

#### 《Mastercam

X6从入门到精通(附光盘)》由麓山文化主编，本书详细介绍了Mastercam X6在绘图与数控加工等方面的功能和使用方法。

主要内容包括Mastercam

X6的基础知识、系统配置、绘图基础、二维图形的绘制、二维图形的编辑、图形尺寸标注和图案填充、三维曲面的绘制和编辑、三维实体的绘制和编辑、CAM加工基础、二维铣削加工、三维曲面加工以及多轴加工等。

#### 《Mastercam

X6从入门到精通(附光盘)》将理论讲解和实际操作紧密结合，在每介绍一个知识点之后都会给出相应的应用案例，以方便读者理解和掌握所学内容。

每章最后还提供了针对本章所学知识的精选范例和思考练习，学与练的完美结合，可最大程度地提高实际应用技能。

为了方便读者学习和自学，本书特别赠送了多媒体教学光盘，提供了全书主要实例的高清语音视频教学，手把手地讲解，可以大幅提高学习的兴趣和效率。

本书内容丰富、结构清晰、讲解细致，可作为高等院校CAD / CAM专业的培训教材，也可作为从事CAD / CAM工作的各类初、中级用户的参考书。

## <<Mastercam X6从入门到精通>>

### 书籍目录

前言

第1章 Mastercam X6基础知识

第2章 Mastercam X6操作基础

第3章 二维图形绘制

第4章 二维图形的编辑

第5章 图形标注

第6章 三维曲面的创建与编辑

第7章 三维实体的创建与编辑

第8章 Mastercam X6加工基础介绍与操作管理

第9章 二维图形加工

第10章 三维曲面加工

第11章 多轴加工

第12章 基座产品设计和模具编程综合范例

## <<Mastercam X6从入门到精通>>

### 章节摘录

版权页：插图：在Mastercam加工制造模块中，主要分为二维加工刀具路径和三维加工刀具路径两大类。

刀具路径是指刀具的运动轨迹，其中刀具接触到的材料都将被切除。

二维加工一般是指在切削动作进行当中，刀具在高度方向的位置不再发生变化（切完一层材料后，再移下刀具切削下一层材料，就算为两个切削动作，不算改变了高度），工件只在XY平面内移动，使刀具不断的进行切削；而三维加工是指工件在XY平面内不断移动的同时，Z方向也不断的发生变化，或说X、Y、Z三轴联动，这样才能加工出球面等复杂曲面的零件。

另外，Mastercam还提供了一个加工模拟仿真器，可以按用户设计的加工路径显示加工的全过程，还能分析出加工参数设置是否合理，只要刀具路径不出现干涉现象，不管正确与否它都能进行加工。

二维加工主要包括外形铣削、挖槽、钻孔、平面铣削和全圆铣削等加工方式。

三维曲面加工分为两类，分别为粗加工和精加工，在这两种加工中，又包括了平面铣削、放射状加工、曲面流线等多种加工方式，另外还设计了一些特殊的加工方式，并且可以对生成的刀具路径进行编辑修改等。

## <<Mastercam X6从入门到精通>>

### 编辑推荐

《Mastercam X6从入门到精通》内容丰富、结构清晰、讲解细致，可作为高等院校CAD / CAM专业的培训教材，也可作为从事CAD / CAM工作的各类初、中级用户的参考书。

为了方便读者学习和自学，《Mastercam X6从入门到精通》特别赠送了多媒体教学光盘，提供了全书主要实例的高清语音视频教学，手把手地讲解，可以大幅提高学习的兴趣和效率。

<<Mastercam X6从入门到精通>>

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>