

## <<CAXA模具设计与制造指导>>

### 图书基本信息

书名：<<CAXA模具设计与制造指导>>

13位ISBN编号：9787302080473

10位ISBN编号：730208047X

出版时间：2004-3-1

出版时间：清华大学出版社

作者：潘毅

页数：290

字数：418000

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>

## <<CAXA模具设计与制造指导>>

### 内容概要

本书为模具设计与制造丛书之一，通过对CAXA制造工程师XP的软件功能及大量的工程应用实例的介绍，系统地介绍了如何应用CAD/CAM技术来解决模具及其他复杂零件的设计与制造问题。

全书分为9章，第1章阐述了模具设计制造及CAD/CAM软件的基本知识。

第2章-第5章主要介绍CAXA制造工程师XP用于模具及复杂零件的CAD的功能，第6章第8章主要介绍模具数控加工及CAXA制造工程师XP的CAM功能应用。

第9章介绍工程应用综合实例。

本书可作为高等工科院校机械类学生CAD/CAM课程的辅助教学用书，也可以作为机械制造企业和相关单位的技术人员学习、培训CAD/CAM技术的参考用书。

## &lt;&lt;CAXA模具设计与制造指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 模具设计制造与CAD/CAM软件 1.1 模具设计制造概述 1.2 模具的种类 1.3 模具设计与制造的特点 1.4 模具设计与制造中的CAD/CAM应用 1.5 CAXA-MEXPXP功能概述第2章 CAXA-MEXP基本概念与操作 2.1 用户界面 2.2 坐标系与作图平面 2.3 草图 2.4 点的输入 2.5 图层与颜色 2.6 图素的可见性 2.7 零件属性的查询 2.8 视向定位 2.9 文件 2.10 系统安装简介第3章 线框造型 3.1 直线 3.2 圆弧 3.3 圆 3.4 矩形 3.5 椭圆 3.6 样条线 3.7 点 3.8 公式曲线 3.9 多边形 3.10 二次曲线 3.11 等距线 3.12 投影线 3.13 相关线 3.14 文字 3.15 几何变换 3.16 曲线编辑 3.17 综合举例第4章 曲面造型 4.1 直纹面 4.2 旋转面 4.3 扫描面 4.4 导动面 4.5 等距面 4.6 平面 4.7 边界面 4.8 放样面 4.9 网格面 4.10 实体表面 4.11 曲面裁剪 4.12 曲面过渡 4.13 曲面拼接 4.14 曲面缝合 4.15 曲面延伸 4.16 综合举例第5章 实体造型 5.1 拉伸增料 5.2 旋转增料 5.3 放样增料 5.4 导动增料 5.5 曲面加厚增料 5.6 拉伸减料 5.7 旋转减料 5.8 放样减料 5.9 导动减料 5.10 曲面加厚减料 5.11 曲面裁剪 5.12 特征实体编辑 5.13 构造基准平面 5.14 缩放与分模 5.15 实体布尔运算 5.16 草图的参数化尺寸驱动 5.17 综合举例第6章 模具数控加工基础 6.1 模具数控加工概述 6.2 数控机床的坐标系统 6.3 数控加工编程基础 6.4 铣削加工基础 6.5 模具数控铣的工艺特点第7章 刀具轨迹生成 7.1 平面轮廓加工 7.2 平面区域加工 7.3 导动加工 7.4 参数线加工 7.5 限制线加工 7.6 曲面轮廓加工 7.7 曲面区域加工 7.8 投影加工 7.9 曲线加工 7.10 等高粗加工 7.11 等高精加工 7.12 自动区域加工 7.13 钻孔 7.14 悬挂与加工轨迹的批处理 7.15 加工轨迹生成的其他问题 7.16 知识加工概述第8章 刀具轨迹编辑 8.1 刀位剪裁 8.2 刀位反向 8.3 插入刀位 8.4 删除刀位 8.5 两点间抬刀 8.6 清除抬刀 8.7 轨迹打断 8.8 轨迹连接 8.9 参数修改 8.10 刀轨编辑应用实例第9章 综合实例介绍 9.1 斧标35ml瓶体初模内腔的曲面造型及数控加工 9.2 汽轮机动叶片的三维实体建模 9.3 汽轮机带冠弯扭导叶的型面加工 9.4 增压器涡轮的三维造型设计

<<CAXA模具设计与制造指导>>

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>