

<<CAD/CAM自动编程技术>>

图书基本信息

书名：<<CAD/CAM自动编程技术>>

13位ISBN编号：9787115128423

10位ISBN编号：7115128421

出版时间：2005-1

出版时间：人民邮电

作者：赵先仲 编

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>

## <<CAD/CAM自动编程技术>>

### 内容概要

本书介绍CAD/CAM实用技术。

CAD的内容包括CAD/CAM基础，基本三维实体零件的造型方法，复杂的组合体三维零件的生成方法，曲线和曲面的应用，钣金类零件的生成方法，零件的系列化设计，装配体设计，工程图的生成方法，模具设计。

CAM的内容包括MasterCAM的车削自动编程技术，MasterCAM的铣削自动编程技术。

本书可作为各类高等学校机械类专业的CAD/CAM课程教材，也可供从事机械设计、机械制造工作的技术人员参考。

## 书籍目录

第1章 CAD/CAM基础 1.1 CAD/CAM概述 1.2 SolidWorks应用基础 1.3 CAD/CAM中的曲线曲面 第2章 三维实体造型 2.1 拉伸法 2.2 旋转法 2.3 扫描 2.4 放样 2.5 加厚度 第3章 草图绘制 3.1 草图 3.2 草图绘制工具 3.3 标注尺寸 3.4 几何关系 第4章 组合体实体生成 4.1 堆积法 4.2 拉伸切除法 4.3 转切除 4.4 扫描切除 4.5 放样切除 4.6 加厚度切除 4.7 使用曲面切除 第5章 曲面及其应用 5.1 平面 5.2 旋转曲面 5.3 扫描曲面 5.4 放样曲面 5.5 平面区域 5.6 延展曲面 5.7 等距曲面 5.8 延伸曲面 5.9 剪裁曲面 5.10 输入曲面 5.11 曲面圆角 5.12 曲面建模实例 第6章 曲线及其应用 6.1 螺旋/蜗状曲线及其应用 6.2 组合曲线 6.3 投影曲线及其应用 6.4 分割曲线及其应用 6.5 通过参考点曲线及其应用 6.6 通过XYZ点的曲线及其应用 第7章 特征 7.1 圆角 7.2 倒角 7.3 钻孔 7.4 拔模斜度 7.5 抽壳 7.6 倒圆 7.7 比例缩放 7.8 圆顶 7.9 特型 7.10 连接重组 7.11 分割 第8章 钣金 8.1 折弯 8.2 展开 8.3 折弯 8.4 Palette的使用 8.5 基体法兰 8.6 斜接法兰 8.7 边线法兰 8.8 闭合边角 8.9 断袭边角 8.10 褶边 8.11 折弯 8.12 绘制的折弯 8.13 切口 第9章 阵列/镜向 9.1 线性阵列 9.2 圆周阵列 9.3 镜向所选特征 9.4 表格驱动的阵列 9.5 由草图驱动的阵列 9.6 由曲线驱动的阵列 9.7 镜向所有 第10章 库特征 10.1 库特征的生成 10.2 库特征插入到零件中 10.3 编辑库特征 10.4 解散库特征 10.5 基本零件 第11章 综合举例 11.1 生成机盖主体 11.2 生成轴承座 11.3 切除固定凸台的多余部分 11.4 生成固定凸台螺钉孔和沉孔 11.5 生成观察孔凸台和观察孔 11.6 生成吊环 11.7 生成凸沿螺钉孔和销钉孔 11.8 生成轴承压盖螺孔 11.9 生成回油斜面 第12章 系列零件设计表 12.1 设计样件 12.2 重新命名特征 12.3 显示尺寸 12.4 命名尺寸 12.5 检查几何关系 12.6 插入新的系列零件设计表 12.7 方程式 12.8 添加方程式 12.9 添加新的方程式 12.10 编辑方程式 12.11 删除方程式 12.12 将备注添加到现有方程式 12.13 将备注添加到新的方程式 12.14 运算符和函数 12.15 附加方程式函数 12.16 方程式的状态 第13章 装配体 13.1 装配方法简述 13.2 建立装配体文件 13.3 调整零件位置 13.4 添加装配关系 13.5 阵列零部件 13.6 爆炸图 第14章 工程图 14.1 生成工程视图 14.2 其他视图 14.3 编辑图纸 14.4 工程图的尺寸标注 14.5 装配工程图明细表 第15章 快速模具设计 15.1 零件设计 15.2 设计模具体 15.3 生成模具型腔和模板 15.4 用MoldBase设计模具 第16章 MasterCAM的车削自动编程技术 16.1 MasterCAM简介 16.2 MasterCAM的车削编程 16.3 MasterCAM的车削编程的检查仿真与后置处理 第17章 MasterCAM的铣削自动编程技术 17.1 MasterCAM的平面铣削编程 17.2 MasterCAM的曲面铣削编程

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>