

<<TopSolid软件基础教程>>

图书基本信息

书名：<<TopSolid软件基础教程>>

13位ISBN编号：9787802430280

10位ISBN编号：7802430283

出版时间：2007-1

出版时间：航空工业

作者：李跃中[等]编著

页数：170

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>

## <<TopSolid软件基础教程>>

### 内容概要

本书根据TopSolid软件的特点，从实际应用出发，较详细的介绍了该软件的特征命令、操作实例和技巧。

本书主要介绍TopSolid软件CAM部分的操作界面、功能介绍、应用实例。

包括数控铣、数控车、车铣复合加工、后置处理等方面内容。

本书通过功能命令和实际操作的介绍，把重要的知识点嵌入到具体的实例中，是读者可能循序渐进、随学随用，轻松掌握该软件的基本操作，并学会利用该软件来完成各种加工程序的编制和加工过程仿真。

本书既可作为高等院校机械专业CAD/CAM课程的教材，也可作为数控相关专业课程的教材或供企业的工程技术人员使用。

## &lt;&lt;TopSolid软件基础教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 TOpSolid ' Cam基础知识 1.1 TopSolid ' Cam简介 1.1.1 概述 1.1.2 TOpSolid ' Cam的主要功能  
1.2 软件的安装与启动 1.2.1 硬件要求 1.2.2 软件安装 1.3 界面组成 1.4 快速入门第2章 二轴  
铣削加工 2.1 轮廓加工 2.1.1 零件的装夹 2.1.2 轮廓加工 2.2 平面加工 2.2.1 开始加工  
2.2.2 选择刀具 2.2.3 设定加工参数 2.3 切槽加工 2.4 孔的循环加工 2.4.1 钻孔 2.4.2 选择  
刀具 2.4.3 设置参数 2.4.4 攻丝 2.4.5 倒角 2.5 二轴铣削加工综合实例第3章 三轴铣削加工  
3.1 粗加工 3.1.1 主要参数标签 3.1.2 策略标签 3.1.3 区域标签 3.1.4 高级标签(策略  
标签) 3.1.5 实例 3.2 精加工 3.2.1 主要参数标签 3.2.2 策略标签 3.2.3 加工区域标签  
3.2.4 创建曲面 3.2.5 实例 3.3 平面加工 3.4 插铣 3.5 投影加工 3.6 3D轮廓加工  
3.6.1 主要参数标签 3.6.2 3D形状雕刻的方法 3.7 倒扣加工 3.8 扫掠加工 3.8.1 主要设置  
标签 3.8.2 策略标签 3.8.3 曲面曲率半径检查 3.9 清根 3.9.1 清根 3.9.2 笔式清根  
3.9.3 半径清根 3.9.4 参考刀具清根 3.9.5 力口工实例 3.10 刀具轨迹编辑与检验 3.10.1  
手动3D编辑 3.10.2 3D优化 3.10.3 删除刀具轨迹 3.10.4 检验轨迹 3.11 三轴铣削加工综  
合实例第4章 多轴铣削加工 4.1 概述 4.2 四轴铣削加工 4.2.1 四轴加工方式 4.2.2 四轴加  
工实例演示 4.3 五轴铣削加工 4.3.1 五轴加工方式 4.3.2 五轴加工实例演示第5章 车削加工  
5.1 加工准备 ..... 第6章 车铣复合加工 第7章 后置处理 第8章 工艺规程 第9章 机床定制

<<TopSolid软件基础教程>>

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>