第一图书网, tushu007.com

<<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：9787802430297

10位ISBN编号：7802430291

出版时间：2007-1

出版时间：航空工业

作者：陈伟，王巍，孙岩

页数：175

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

《TopSolid软件基础教程：模具设计（附光盘）》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。
《TopSolid软件基础教程：模具设计（附光盘）》主要介绍TopSolid软件模具设计模块的操作界面、功能介绍、应用实例。
包括注塑模具和金属模具的设计、仿真等方面的内容。
《TopSolid软件基础教程：模具设计（附光盘）》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。
《TopSolid软件基础教程：模具设计（附光盘）》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。

<<TopSolid软件基础教程>>

书籍目录

上篇 TopSolid ’ Mold设计 第1章 TopSolid系统概述 1.1 TopSolid系统环境与界面概述 1.2 TopSolid ’ Mold系统环境与界面概述 1.2.1 TopSolid ’ Mold模具设计工作流程 1.2.2 TopSolid ’ Mold常用图标介绍 第2章 获取产品设计数据(PDD) 2.1 读入IGES数据 2.2 修复产品数据 2.3 检查和简化几何 2.4 定位注塑原点 2.5 设定产品的材质和收缩率 2.6 分析法矢 第3章 型芯和型腔 3.1 概述 3.2 载入零件 3.3 分析产品 3.3.1 分析倒扣 3.3.2 分析拔模 3.3.3 分析零件注射面积 3.4 创建分模线 3.5 创建分模面 3.5.1 创建外分模面 3.5.2 创建内分模面 3.6 创建型芯和型腔块 3.7 其他创建分模线、分模面和型芯/型腔的方法 3.7.1 平面曲面 3.7.2 没有分模面的分模 3.8 创建型腔镶件 第4章 模架设计 4.1 概述 4.2 创建模架 4.3 修改模架 4.4 修改模架 4.5 添加模板 4.6 创建-模多腔 第5章 滑块设计和顶出机构 5.1 概述 5.2 滑块设计 5.2.1 创建滑块镶件 5.2.2 创建滑块 5.2.3 创建滑块导轨 5.2.4 创建锁紧楔 5.2.5 创建滑块止动 5.3 斜导柱设计 5.3.1 创建斜导柱 5.3.2 编辑斜导柱 5.3.3 创建斜导柱程序 5.4 创建紧固件和附件 第6章 冷却系统设计 6.1 概述 6.2 冷却系统设计 6.2.1 创建冷却系统 6.2.2 复制冷却管道 6.2.3 延伸冷却管道 6.2.4 其他功能 6.3 设置冷却系统细节 6.3.1 设置管堵头 6.3.2 创建密封装置 6.3.3 创建管嘴装置 第7章 浇注系统设计 7.1 概述 7.2 创建浇口 7.2.1 定位浇口 7.2.2 修改浇口 7.2.3 复制浇口 7.3 创建浇道 7.3.1 创建分浇道 7.3.2 创建主浇道 第8章 顶出机构和其他组件设计 8.1 概述 8.2 顶出机构设计 8.2.1 创建斜顶 8.2.2 创建斜顶避空孔 8.2.3 创建顶杆 8.2.4 创建顶管和顶管内杆 8.3 创建复位杆 8.4 创建导柱和导套 8.5 创建连接螺钉 8.6 创建垃圾钉和支撑柱 第9章 MOLD工程图设计 9.1 概述 9.2 创建装配图 9.3 图纸细节 9.4 创建BOM表下篇 TopSoud ’ Progress设计 第10章 TopSolid ’ Progress概述 10.1 TropSolid ’ Progress简介 10.2 TopSolid ’ Progress的设计过程 10.3 TopSolid ’ Progress模块简介 第11章 外部数据导入和零件导入 11.1 外部数据导人 11.1.1 外部文件打开 11.1.2 生成钣金实体 11.2 零件的导人 11.3 材料利用率分析 11.4 排样优化 第12章 创建条料 12.1 分析零件 12.2 创建条料 12.3 冲孔 12.4 冲裁外形 12.5 加工定位孔 12.6 创建弯曲 12.7 模型成型 12.8 压力模拟 12.9 条料设置其他操作 第13章 模具设计 13.1 模架设计 13.2 冲头和剪口设计 13.3 标准件的调入 第14章 2D出图 14.1 创建视图 14.1.1 条料出图 14.1.2 模具出图 14.2 尺寸标注 14.3 BOM表、索引、钻孔表 第15章 实例 15.1 产品准备 15.2 产品导人 15.3 利用率分析 15.4 创建条料 15.4.1 创建条料 15.4.2 冲裁设计 15.4.3 弯曲设计 15.4.4 条料出图 15.5 模具设计 15.5.1 模架设计 15.5.2 冲裁冲头和剪口设计 15.5.3 弯曲设计 15.5.4 其他设计

编辑推荐

本书根据TopSolid软件的特点，从实际应用出发，较详细地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软件模具设计模块的操作界面、功能介绍、应用实例，包括注塑模具和金属模具的设计、仿真等方面的内容。
本书通过功能命令和实际操作的介绍，把重要的知识点嵌人到具体实例中，使读者可以循序渐进、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模具的设计。
本书既可作为高等院校模具及机械专业的CAD／CAM课程的教材，也可作为模具相关专业的课程教材或供模具企业的工程技术人员使用。

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