

<<MDT 6.0实体建模范例教程>>

图书基本信息

书名：<<MDT 6.0实体建模范例教程>>

13位ISBN编号：9787301061619

10位ISBN编号：7301061617

出版时间：2003-3

出版时间：第1版 (2003年1月1日)

作者：李晗

页数：482

字数：759000

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>

<<MDT 6.0实体建模范例教程>>

内容概要

Mechanical Desktop (简称MDT) 是全球CAD领域内著名的Autodesk公司基于特征的三维参数化造型软件, 在工业界(尤其是机械行业)应用十分广泛。

本书所讲解的Mechanical Desktop Release 6.0是其最新版本。

本书从使用者的实际工作角度出发, 结合实例详细介绍了MDT 6.0的各项基本功能命令、操作方法与使用技巧, 内容涵盖三维造型基础、零件造型方法、标准件库和零件生成器的使用、MDT工程计算工具、零件的装配、二维工程图自动生成和标注等知识。

全书结构清晰, 实例典型实用, 讲解详尽透彻并富于启发性, 既可以作为MDT三维造型初级用户的入门教材, 也可以作为具有一定MDT使用基础的中高级用户和相关技术人员的参考书。

<<MDT 6.0实体建模范例教程>>

书籍目录

第1章 MDT 6.0概述 1.1 关于MDT 6.0 1.2 MDT 6.0的新特性 1.3 MDT 6.0界面介绍 1.4 MDT三维参数化造型基础 1.5 MDT 6.0基本操作 1.6 使用设计中心 1.7 MDT常用快捷键 1.8 小结第2章 草图绘制与管理 2.1 图层管理 2.2 创建草图 2.3 辅助线的使用 2.4 草图的定义 2.5 约束截面轮廓 2.6 管理草图 2.7 MDT中的坐标系 2.8 小结第3章 草图特征 3.1 拉伸特征 3.2 旋转特征 3.3 扫掠特征 3.4 放样特征 3.5 薄壁特征 3.6 加强筋特征 3.7 折弯特征 3.8 面分割 3.9 小结第4章 放置特征 4.1 孔特征 4.2 螺纹特征 4.3 圆角特征 4.4 倒角特征 4.5 拔模斜度面特征 4.6 抽壳特征 4.7 面切割 4.8 特征阵列 4.9 零件布尔运算 4.10 零件分割 4.11 小结第5章 工作特征 5.1 工作点 5.2 工作轴 5.3 工作平面 5.4 基本工作平面 5.5 小结第6章 特征操作 6.1 特征复制 6.2 特征删除 6.3 特征编辑 6.4 特征抑制与解除特征抑制 6.5 特征重排 6.6 特征着色 6.7 小结第7章 高级操作技巧 7.1 增强命令 7.2 重演零件建模过程 7.3 零件缩放 7.4 零件镜像 7.5 管道生成 7.6 零件质量特性 7.7 退化基础特征 7.8 列表显示零件信息 7.9 设定零部件属性 7.10 小结第8章 设计变量与电子表格 8.1 创建设计变量的步骤 8.2 设计变量实例 8.3 Excel电子表格的使用 8.4 小结第9章 标准件与计算工具 9.1 3D标准孔特征 9.2 3D标准件库 9.3 编辑标准件数据库 9.4 轴生成器 9.5 弹簧生成器 9.6 工程分析和计算工具 9.7 其他零件计算工具集 9.8 小结第10章 零件的装配 10.1 装配概述 10.2 装配环境设置 10.3 装配目录管理 10.4 装配约束 10.5 装配分析 10.6 增强操纵器 10.7 场景 10.8 小结第11章 工程图 11.1 环境设置 11.2 创建工程图 11.3 视图操作 11.4 工程图标注 11.5 工程图编辑 11.6 部件工程图 11.7 MDT工程图与AutoCAD二维图形的转化 11.8 小结第12章 轴承保持架 12.1 创建目标 12.2 练习主题 12.3 总体思路 12.4 具体步骤 12.5 小结第13章 端盖 13.1 创建目标 13.2 练习主题 13.3 整体思路 13.4 具体创建步骤 13.5 小结第14章 水杯 14.1 创建目标 14.2 练习主题 14.3 总体思路 14.4 具体步骤 14.5 小结第15章 活塞连杆.....第16章 蜗杆第17章 滑轮装配第18章 涡轮装配附录一 MDT常用快捷键附录二 下拉菜单命令中英对照附录三 运行MDT 6.0软硬件基本要求

<<MDT 6.0实体建模范例教程>>

媒体关注与评论

深入讲解MDT 6.0三维参数化造型的思想、方法与技巧。
在保持一定广度和深度的同时，特别强调实用性和易用性。
按照MDT的功能模块横向讲解，力求体系完整。
七大实例纵向贯穿，在模型的创建过程中综合使用各项功能。
精心挑选典型零件，适合不同层次和需求的读者。

<<MDT 6.0实体建模范例教程>>

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>