第一图书网, tushu007.com

<<实用三维机械CAD>>

图书基本信息

书名：<<实用三维机械CAD>>

13位ISBN编号：9787810703895

10位ISBN编号：7810703897

出版时间：2001-9

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：范云霄 宋志安等

页数：150

字数：239000

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

第一图书网, tushu007.com

<<实用三维机械CAD>>

内容概要

本书通过实例深入浅出地介绍了实用三维机械CAD软件MDT的使用方法，把MDT的一个个使用过程演示给大家，便于读者形成一个完整的实用三维机械CAD的概念。

本书的内容是建立在读者已具备AutoCAD知识的基础上的，因此并没有介绍AftoCAD二维绘图方法和绘图命令。

对于没有绘图经验的读者，请首先阅读有关AutoCAD方面的书籍。

本书适宜于从事机械设计的工程技术人员阅读，可作为机械CAD应用培训班的教材，也可作为大专院校的专业技术课教材以及教师、研究生的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<实用三维机械CAD>>

书籍目录

前言第一章　机械零件CAD基础　1.1　计算机辅助设计在机械产品设计中的应用　1.2　学习机械零件CAD的注意事项　1.3　MDT概述　1.3.1　机械设计的三种类型　1.3.2　MDT的优点　1.3.3　MDT与AutoCAD图形的继承　1.3.4　零件文件和部件文件　1.35　MDT硬件的要求　1.4　MDT用户界面　1.4.1　Desktop浏览器　1.4.2　工具条　1.4.3　下拉菜单　1.4.4　屏幕菜单和命令行　1.5　MDT的图形观察工具　1.6　设计草图和截面轮廓　1.6.1　草图　1.6.2　定义截面轮廓　1.6.3　有关草图的其他问题　1.7　约束　1.7.1　欠约束与过约束　1.7.2　尺寸约束　1.7.3　几何约束　1.8　特征　1.8.1　特征概述　1.8.2　拉伸特征及实例　1.9　AutoCAD的3D Solid转换　1.9.1　用AutoCAD命令编辑草图的限制　1.9.2　实体造型中的层管理　1.9.3　参数化实体与AutoCAD 3D solid非参数化实体　本章小结第二章　机械零件的设计　2.1　零件建模概述　2.1.1　零件建模流程分析　2.1.2　练习零件的建模分析　2.2　创建基本特征　2.2.1　创建截面轮廓草图　2.2.2　拉伸特征　2.2.3　编辑基本特征　2.3　创建　定位特征　2.3.1　创建工作轴　2.3.2　创建工作平面　2.4　创建第二个特征　2.4.1　定义草图平面　2.4.2　创建草图　2.4.3　拉伸截面轮廓　2.5　创建旋转特征　2.5.1　创建草图截面轮廓　2.5.2　约束截面轮廓草图　2.5.3　创建旋转特征　2.6　创建其他特征　2.6.1　创建加强筋　2.6.2　添加切削特征　2.6.3　创建通孔　2.6.4　细致处理零件　2.7　抽壳形成零件　2.7.1　切割模型创建抽壳特征　2.7.2　编辑抽壳特征　2.7.3　壳体部分加厚　本章　小结第三章　零件的生成　3.1　主视图的生成　3.1.1　出图前的准备工作　3.1.2　创建视图　3.1.3　编辑主视图　3.2　俯视图的生成　……第四章　零件的装配　第五章　参数化机械零件设计第六章　曲面及曲面零件的设计附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<实用三维机械CAD>>

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