

图书基本信息

书名：<<Inventor 10中文版机械设计高级应用实例>>

13位ISBN编号：9787111184201

10位ISBN编号：7111184203

出版时间：2006-2

出版时间：机械工业

作者：胡仁喜 董永进 郑娟

页数：412

字数：656000

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

Autodesk Inventor Professional 9中文版是美国Autodesk公司最新推出的三维设计系统，能够完成从二维设计到三维设计的转变，因其易用性和强大的功能，在机械、汽车、建筑等方面得到了广泛的应用。

本书系统介绍了Autodesk Inventor Professional 10中文版的基本功能，以及和其他CAE软件联合进行动力学分析、二次开发、应用于力分析等高级内容。

本书分5篇，共15章。

第1篇介绍Inventor的基本功能模块的使用，第2篇介绍减速器的各个零件的设计方法，第3篇介绍减速器部件的装配过程以及其运动模拟和干涉检查，第4篇介绍了工程图与表达视图的创建方法，第5篇为高级进阶篇，介绍了Inventor的应力分析、二次开发以及与MSC.Dynamic Designer联合进行运动学、动力学仿真的内容。

本书既可供高等院校机械类、机电类或者其他类似专业的师生使用，也可以作为普通设计人员以及Inventor爱好者的自学参考资料。

书籍目录

第2版出版说明前言第1篇 功能介绍篇 第1章 计算机辅助设计与Inventor简介 1.1 计算机辅助设计 (CAD) 入门 1.2 参数化造型简介 1.3 主流CAD软件一览 1.4 Autodesk Inventor的产品优势和发展历程 1.5 Autodesk Inventor Professional 10的新特性 1.6 Autodesk Inventor所支持的文件格式 1.6.1 Autodesk Inventor的文件类型 1.6.2 与Autodesk Inventor兼容的文件类型 1.7 Inventor 10工作界面一览 1.7.1 草图环境 1.7.2 零件(特征)环境 1.7.3 部件(装配)环境 1.7.4 钣金特征环境 1.7.5 工程图环境 1.7.6 表达视图环境 1.8 菜单栏和工具栏 1.8.1 下拉菜单栏 1.8.2 关联菜单 1.8.3 工具栏 1.8.4 工具面板 1.9 模型的浏览和属性设置 1.9.1 模型的显示 1.9.2 模型的动态观察 1.9.3 获得模型的特性 1.9.4 设置模型的物理特性 1.9.5 选择特征和图元 1.10 工作界面定制与系统环境设置 1.10.1 文档设置 1.10.2 系统环境常规设置 1.10.3 用户界面颜色设置 1.10.4 显示设置 1.11 Autodesk Inventor项目管理 1.11.1 创建项目 1.11.2 编辑项目 第2章 草图的创建与编辑 2.1 草图综述 2.2 草图的设计流程 2.3 选择草图平面与创建草图 2.4 草图基本几何特征的创建 2.4.1 点与曲线 2.4.2 圆与圆弧 2.4.3 矩形和多边形 2.4.4 倒角与圆角 2.4.5 投影几何图元 2.4.6 插入AutoCAD文件 2.4.7 创建文本 2.4.8 插入图像 2.5 草图几何特征的编辑 2.5.1 镜像特征与阵列特征 2.5.2 偏移、延伸与修剪 2.6 草图尺寸标注 2.6.1 自动标注尺寸 2.6.2 手动标注尺寸 2.6.3 编辑草图尺寸 2.7 草图几何约束 2.7.1 添加草图几何约束 2.7.2 草图几何约束的自动捕捉 2.7.3 显示和删除草图几何约束 2.8 草图尺寸参数关系化 2.9 定制草图工作区环境 第3章 特征的创建与编辑 3.1 基于特征的零件设计 3.2 基于草图的简单特征的创建 第4章 部件装配 第5章 工程图和表达视图 第2篇 零件设计篇 第6章 通用标准件设置 第7章 传动轴及其附件设计 第8章 圆柱齿轮与涡轮设计 第9章 减速器箱体与附件设计 第3篇 部件装配篇 第10章 减速器装配 第11章 减速器干涉检查与运动模拟 第4篇 工程图与表达视图篇 第5篇 高级进阶篇

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>