

## <<Autodesk Inventor Pr>>

### 图书基本信息

书名：<<Autodesk Inventor Professional8命令详解及实战教程(附光盘)>>

13位ISBN编号：9787111155195

10位ISBN编号：711115519X

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张华科,程从山

页数：293

字数：465000

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>

## <<Autodesk Inventor Pr>>

### 内容概要

本书较为全面地介绍了Autodesk Inventor Professional 8的命令使用方法。

第1-3章介绍了Inventor发展历程、安装方法以及一些入门基本知识，第4-13章分别介绍了Inventor的主要功能，包括零件造型，利用Inventor完成零件设计的实例，钣金设计，部件装配，输出工程图，Inventor表达视图的创作等内容，第10章突出Inventor的特点，介绍了其“自适应”设计功能，第11-13章分别介绍了焊接件设计、三维布管、三维布线。

本书的内容以Inventor Profession 8各功能命令的使用介绍为主，适合的读者为机械结构设计工程师、机械专业学生等，也可作为CAD软件销售人员及技术支持工程师的参考书。

## 书籍目录

前言第1章 Autodesk Inventor简介 1.1 Autodesk公司简介 1.2 Autodesk Inventor发展历程 1.3 Autodesk Inventor技术特点第2章 Inventor安装 2.1 安装Microsoft Internet Explorer 6 2.2 安装Autodesk Inventor Professional 8 2.3 安装Autodesk Vault 2.4 注意事项第3章 Inventor入门知识 3.1 Inventor文件类型 3.2 Inventor软件体系 3.3 Inventor入门界面 3.4 Inventor工作界面 3.5 Inventor命令一览 3.6 Inventor观察命令第4章 Inventor零件设计 4.1 零件设计基本概念 4.2 Inventor零件设计流程 4.3 Inventor草图绘制工具 4.4 Inventor草图几何约束 4.5 Inventor草图驱动尺寸标注 4.6 Inventor特征造型 4.7 Inventor设计元素 4.8 Inventor特征管理 4.9 参数的运用 4.10 表驱动零件 4.11 Inventor零件材料 4.12 Inventor零件渲染 4.13 自定义零件模板第5章 Inventor零件造型实例 5.1 创建键槽的实例 5.2 创建螺母的实例 5.3 创建戒指的实例 5.4 参数化齿轮之一 5.5 参数化齿轮之二 5.6 鼠标 第6章 Inventor钣金设计 6.1 Inventor钣金设计基本概念 6.2 Inventor钣金设计环境 6.3 Inventor钣金设置 6.4 Inventor钣金特征 6.5 钣金特征和实体特征的区别第7章 Inventor部件装配 7.1 Inventor部件装配原理 7.2 Inventor部件设计环境 7.3 Inventor装配约束 7.4 阵列零部件 7.5 部件的重组 7.6 基于自由度的约束驱动 7.7 干涉检查 7.8 Inventor设计视图第8章 Inventor工程图 8.1 投影出图 8.2 Inventor工程图标注 8.3 工程图资源 8.4 为工程视图添加草图 8.5 自定义工程图模析第9章 Inventor表达视图 9.1 调入部件 9.2 调整零部件位置 9.3 设置照相机 9.4 录制和播放分解动画第10章 Inventor自适应设计 10.1 自适应设计的原理 10.2 自适应轴套 10.3 四连杆设计 10.4 跨部件的自适应第11章 Inventor焊接件设计 11.1 焊接件环境 11.2 焊接基本工序 11.3 焊接件的工程图应用第12章 Inventor三维布管 12.1 三维布管入门 12.2 设置三维布管样式 12.3 创建管线和管路 12.4 使用三维布管库第13章 Inventor三维布线 13.1 电子元器件 13.2 线束部件 13.3 使用导线库 13.4 使用导线 13.5 使用线束段 13.6 布线

## <<Autodesk Inventor Pr>>

### 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>