

<<Autodesk Inventor200>>

图书基本信息

书名：<<Autodesk Inventor2009基础培训教程>>

13位ISBN编号：9787122046192

10位ISBN编号：7122046192

出版时间：2009-3

出版时间：化学工业出版社

作者：Autodesk, Inc. 主编

页数：761

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 Inventor200>>

内容概要

本书作为Autodesk官方标准教程，系统地讲解了Autodesk Inventor 2009软件的功能、特点、操作方法和技巧，并配以了丰富的实例和练习操作指导，使学习者能在短期内熟练掌握Autodesk、Inventor软件的使用方法和技巧。

本书以实例为基础，重点讲述了如何创建、放置和约束部件中的自定义零部件和标准零部件；如何使用工程图的基准视图、投影视图、剖视图、局部视图和等轴测视图记录设计，如何按照绘图标准，为工程视图标注尺寸，并使用中心线、符号、指示线、孔和螺纹注释、孔参数表、自动引出序号以及明细栏来标注工程视图等。

内容详细，循序渐进，具有权威性、全面性、易学性、新颖性的特点。

本书可作为Autodesk授权培训中心（ATC）基础教材，也可供相关企业工程技术人员及高等院校相关专业师生学习参考。

<<Autodesk Inventor200>>

书籍目录

第1章 开始前的准备工作 1.1 课程：Autodesk Inventor用户界面 1.1.1 概述 1.1.2 关于多重环境
1.1.3 关于项目文件 1.1.4 Inventor文件类型 1.1.5 菜单和工具栏 1.1.6 上下文相关的工具 1.1.7
联机帮助和教程 1.1.8 练习：探索Autodesk Inventor用户界面 1.2 课程：视图操作 1.2.1 概述
1.2.2 关于图形窗口 1.2.3 动态观察工具 1.2.4 关于ViewCube 1.2.5 使用ViewCube 1.2.6 使用
主视图 1.2.7 恢复视图 1.2.8 练习：操作模型视图 1.3 课程：设计参数化零件 1.3.1 概述 1.3.2
关于参数化零件模型 1.3.3 捕捉设计意图 1.3.4 创建参数化零件模型 1.3.5 零件设计环境
1.3.6 练习：创建参数化零件 1.4 本章小结第2章 基本草图的绘制技术 2.1 课程：创建二维草
图 2.1.1 概述 2.1.2 关于绘制草图 2.1.3 点对齐 2.1.4 重定位初始草图 2.1.5 基本草图绘制工
具 2.1.6 草图成功准则 2.1.7 练习：创建二维草图 2.2 课程：几何约束 2.2.1 概述 2.2.2 关于
几何约束 2.2.3 关于约束推断和约束继承 2.2.4 应用几何约束 2.2.5 与显示和删除约束 2.2.6
约束的成功准则 2.2.7 切换草图自由度图示符显示 2.2.8 练习：约束草图 2.3 课程：标注草图尺
寸 2.3.1 概述 2.3.2 关于尺寸约束 2.3.3 创建尺寸约束 2.3.4 关于尺寸显示和关系 2.3.5 草图
尺寸标注准则 2.3.6 练习：标注草图尺寸 2.4 本章小结第3章 基本形状设计 3.1 课程：创建基
本草图特征第4章 详细形状设计第5章 部件设计概述第6章 放置、创建和约束零部件第7
章 与部件交互第8章 创建基本视图第9章 尺寸、注释和表第10章 标注部件工程图第11章 制图
标准和工程图资源附录 其他支持和资源

章节摘录

第2章 基本草图的绘制技术2.1 课程：创建二维草图2.1.1 概述本课程介绍如何使用草图工具创建二维草图几何图元。

图2-1中显示了一个基本的参数化零件，在创建它的特征时使用了多个草图。

几乎每个参数化零件都从二维草图开始，并且所创建的每个草图都定义了一个用来在上面创建草图几何图元的二维平面。

这些草图不仅构成了各个零件的基础，而且还在整个设计流程中使用。

目标完成本课程后，您将能够： 描述标准二维草图绘制和二维参数化草图绘制之间的区别： 阐述用于在二维草图中对齐几何图元的各个选项。

将初始草图重定位到不同平面。

使用草图工具创建草图几何图元。

描述创建草图的成功准则。

2.1.2 关于绘制草图所有二维草图绘制操作都是在草图环境中完成的。

当创建新的二维草图或者编辑现有草图时，草图环境将被激活。

在编辑草图时，将激活草图环境。

<<Autodesk Inventor200>>

编辑推荐

《Autodesk Inventor2009基础培训教程》由化学工业出版社出版。

<<Autodesk Inventor200>>

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>