

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire2.0工业设计从基础到实践>>

13位ISBN编号：9787121024955

10位ISBN编号：7121024950

出版时间：2006-6

出版时间：电子工业

作者：周四新

页数：527

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>

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

内容概要

《从基础到实践：Pro/ENGINEER Wildfire2.0工业设计（附光盘1张）》以中文版Pro/ENGINEER Wildfire 2.0软件为操作平台，系统、全面地介绍Pro/ENGINEER在工业产品设计中的应用。是一本全新的工具书式的Pro/ENGINEER教材，内容系统、全面，范例经典、新颖，在众多的范例中，包含着作者多年使用Pro/ENGINEER进行产品设计和教学的经验与技巧。不管是对Pro/ENGINEER初学者还是对中高级用户而言，《从基础到实践：Pro/ENGINEER Wildfire2.0工业设计（附光盘1张）》都是学习和应用Pro/ENGINEER的好帮手。

《从基础到实践：Pro/ENGINEER Wildfire2.0工业设计（附光盘1张）》共分8章：第1章介绍Pro/ENGINEER的基本知识；第2章介绍参数化草图；第3章介绍控制模型的外观与显示的方法；第4章介绍基准特征；第5、6章以典型范例方式介绍简单模型设计和复杂模型设计，同时对涉及到的知识点进行剖析、扩展；第7章精选近40个经典模型设计案例，以进一步提高读者举一反三、灵活运用Pro/ENGINEER构建3D模型的技能；第8章介绍机构装配与连接的方法，旨在使读者具备产品整体设计与造型的能力。

《从基础到实践：Pro/ENGINEER Wildfire2.0工业设计（附光盘1张）》是一本全新的工具书式的Pro/ENGINEER教材，内容系统、全面，范例经典、新颖，在众多的范例中，包含着作者多年使用Pro/ENGINEER进行产品设计和教学的经验与技巧。不管是对Pro/ENGINEER初学者还是对中高级用户而言，《从基础到实践：Pro/ENGINEER Wildfire2.0工业设计（附光盘1张）》都是学习和应用Pro/ENGINEER的好帮手。

《从基础到实践：Pro/ENGINEER Wildfire2.0工业设计（附光盘1张）》所附光盘包含学习《从基础到实践：Pro/ENGINEER Wildfire2.0工业设计（附光盘1张）》需要使用的练习文件，以及有关Pro/ENGINEER基本建模操作和难点问题解答的操作实录演示视频资料，【CAD教育网】为《从基础到实践：Pro/ENGINEER Wildfire2.0工业设计（附光盘1张）》提供学习支持。

书籍目录

第1章 初步认识Pro/ENGINEER Wildfire 2.0	11.1 Pro/ENGINEER Wildfire 2.0软件基本要求与安装	11.1.1 Pro/ENGINEER Wildfire 2.0软件基本要求	11.1.2 安装Pro/ENGINEER Wildfire简体中文版	21.2 Pro/ENGINEER Wildfire 2.0简介
31.2.1 Pro/ENGINEER Wildfire 2.0建模特征	41.2.2 Pro/ENGINEER Wildfire 2.0工作环境浏览	41.3 熟悉Pro/ENGINEER Wildfire 2.0工作界面	81.4 定制窗口布局	101.5 使用多个Pro/ENGINEER窗口
111.6 在Pro/ENGINEER窗口输入数据	111.7 Pro/ENGINEER窗口常用的快捷菜单	111.8 Pro/ENGINEER窗口常用的快捷键	121.9 工具栏	131.10 使用三键鼠标
141.11 文件的管理	151.12 创建映射键	231.13 配置Pro/ENGINEER系统环境	241.14 使用培训文件	251.15 上机综合练习
29第2章 参数化草图	312.1 草绘工作界面	312.1.1 进入草绘工作界面	312.1.2 草绘工具栏	322.1 草绘命令工具栏
322.2 点、直线、矩形的绘制	342.2.1 点的绘制	342.2.2 直线的绘制	342.2.3 矩形的绘制	362.3 圆弧与圆的绘制
372.3.1 圆弧的绘制	372.3.2 圆的绘制	382.4 绘制高级几何图元	402.4.1 圆锥曲线的绘制	402.4.2 绘制坐标系
412.4.3 绘制圆角	422.4.4 绘制椭圆	422.4.5 绘制样条曲线	432.5 文字的绘制	452.5 标注尺寸
482.5.1 标注线性尺寸	482.5.2 标注直径	542.5.3 标注半径或曲率半径	552.5.4 标注角度	562.5.5 标注坐标
572.6 几何约束	582.6.1 几何约束类型	592.6.2 解决过度约束	612.7 编辑工具	632.7.1 动态剪切
632.7.2 拐角剪切	652.7.3 分割	662.7.4 复制	672.7.5 镜像	692.8 综合练习
71第3章 模型的外观与显示	753.1 视角控制	753.1.1 相关菜单说明	763.2 实例	793.2 设置模型颜色
833.3 光源设置	873.4 网格曲面与可见性	893.4.1 网格曲面	893.4.2 网格曲面的可见性	91第4章 基准特征
934.1 基准平面	934.2 基准轴	974.3 基准点	1014.3.1 基准点	1014.3.2 草点
1044.3.3 偏移坐标基准点	1064.4 基准曲线	1094.5 坐标系	1114.6 综合练习	114第5章 简单模型设计
1185.1 平垫圈	1185.1.1 知识点1:拉伸特征	1185.1.2 知识点2:圆角特征	1215.1.3 构建模型	1245.1 轴
1245.2.1 知识点1:旋转特征	1245.2.2 知识点2:倒角特征	1265.2.3 构建模型	1275.3 轴承端盖	1305.3.1 知识点1:孔特征
1305.3.2 知识点2:阵列特征	1325.3.3 构建模型	1395.4 法兰盘	1425.5 知识点:筋特征	1435.4.2 构建模型
1445.5 带轮	1485.5.1 知识点:镜像	1495.5.2 构建模型	1495.5.3 复杂模型设计	1576.1 方向盘
1576.1.1 知识点1:扫描混合特征	1586.1.2 知识点2:特征复制	1596.1.3 构建模型	1616.2 弯曲的导线	1666.2.1 知识点:扫描特征
1666.2.2 构建模型	1696.3 压缩弹簧	1716.3.1 知识点:螺旋扫描	1716.3.2 构建模型	1726.4 塑料底盖
1756.4.1 知识点1:拔模特征	1756.4.2 知识点2:抽壳特征	1776.4.3 构建模型	1786.5 十字螺钉毛坯	1856.5.1 知识点:混合特征
1856.5.2 构建模型	1866.6 小锅	1896.6.1 知识点:耳特征	1906.6.2 构建模型	1916.7 轮胎
1936.8 知识点:环形折弯	1946.7.2 构建模型	1946.8 榔头手柄	1986.8.1 知识点:可变剖面扫描	1996.8.2 构建模型
2016.9 受控的弹簧	2076.9.1 知识点1:关系式	2076.9.2 知识点2:程序(Pro/Program)	2116.9.3 构建模型	2166.10 扳手
2226.10.1 知识点:骨架折弯	2226.10.2 构建模型	2236.11 饮料瓶	2286.11.1 知识点1:曲面转为实体	2286.11.2 知识点2:移动工具
2326.11.3 构建模型	2336.12 笔座	2396.12.1 知识点:剖面圆顶	2406.12.2 构建模型	2416.13 链条扣
2526.13.1 知识点:曲面偏移	2526.13.2 构建模型	2556.14 鞋子造型	2606.14.1 知识点1:边界混合	2616.14.2 知识点2:合并曲面
2636.14.3 构建模型	2646.15 曲面上的文字	2746.15.1 知识点1:修剪曲面	2746.15.2 知识点2:曲面展平	2756.15.3 构建模型
2766.16 机器底座	2826.16.1 知识点:用户定义特征(UDF)	2836.16.2 构建模型	285第7章 模型设计经典范例荟萃	2917.1 密封圈
2917.2 弹簧垫圈	2937.3 瓶盖造型	2957.4 装饰罩造型	2997.5 牙刷柄	3037.6 羊角锤锤头
3077.7 风扇	3157.8 鼠标上盖造型	3207.9 鼠标下盖造型	3287.10 油桶	3337.11 加湿器喷气嘴罩
3367.12 加湿器喷嘴	3387.13 加湿器水箱	3427.14 加湿器底座	3457.15 食用油油桶	3517.16 轮箍
3587.17 水漏	3617.18 卷簧	3657.19 测力计造型	3677.20 异型弹簧	3747.21 电话造型
3767.22 复合弹簧造型	3837.23 电话接线造型	3877.24 机油桶造型	3907.25 可乐瓶造型	3987.26 连接头零件1
4037.27 连接头零件2	4087.28 螺丝刀手柄造型	4137.29 螺丝刀刀头	4187.30 工具箱	4227.31 笼形造型
4307.32 渐开线圆柱直齿轮	4337.33 齿轮减速箱箱盖	4417.34 齿轮减速箱箱体	4597.35 普通支座	4607.36 圆锥齿轮
4647.37 蝶形螺母	4687.38 普通球轴承	4727.39 三通接头	第8章 机构装配与连接	4838.1 元件放置对话框
4838.2 装配约束类型	4858.3 装配连接类型	4898.4.1 零件装配与连接	4918.4.1 装配实例1	4928.4.2 装配实例2
4958.4.3 装配实例3	4988.4.4 装配实例4			

例4 5008.4.5 装配实例5 5058.4.6 装配实例6 5148.5 组件分解图 5178.5.1 建立组件分解图 5178.5.2
立偏距线 5218.6 间隙与干涉分析 524

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>