

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 入门与范例>>

13位ISBN编号：9787113059507

10位ISBN编号：7113059503

出版时间：2004-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：林清安

页数：381

字数：595000

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

本书首先说明Pro/E 3D零件设计的核心——实体、曲线及曲面，接着以为数众多的实体让读者熟悉3D零件设计的详细步骤及重要概念，并说明实体及曲面的使用时机，最后介绍零件装配及出图的基本操作步骤。

本书可作为“Pro/E Wildfire零件设计基础篇(上)”及“Pro/E Wildfire零件设计基础篇(下)”两书的范例练习用书,亦可作为大专院校“电脑辅助设计”课程的教科书。

随书所附光盘含有多媒体教学系统，由作者以Pro/E Wildfire逐步示范及解说书中部分范例的详细操作过程。

本书适用于：(1) Pro/E初学者：利用此书了解Pro/E的基本使用方式，更详细的解说可参考本书作者所著的“Pro/E Wildfire零件设计基础篇(上)”及“Pro/E Wildfire零件设计基础篇(下)”两书，(2) 已阅毕上述两书，具Pro/E基础者：利用此书快速浏览常用的Pro/E特征的用法，再通过书中众多的实例练习更加熟悉Pro/E 3D零件设计的技巧。

## 书籍目录

第1章 实体特征简介 1 1-1 Pro/E简介 2 1-2 2D剖面的绘制 4 1-3 基础特征—拉伸 6 1-4 基础特征—旋转 9 1-5 基础特征—扫描 11 1-6 基础特征—混合 16 1-7 工程特征—孔 19 1-8 工程特征—壳 26 1-9 工程特征—筋 27 1-10 工程特征—拔模 27 1-11 工程特征—倒圆角 29 1-12 工程特征—倒角 31 1-13 Pro/E系统环境的设定 34

第2章 实体特征设计实例 37 2-1 设计范例1 38 2-2 设计范例2 52 2-3 设计范例3 59 2-4 设计范例4 70 2-5 设计范例5 84 2-6 设计范例6 99 2-7 作业 116

第3章 曲线及曲面简介 121 3-1 曲线的创建 122 3-1-1 绘制2D曲线 122 3-1-2 通过点创建曲线：Thru Points 122 3-1-3 自文件创建曲线：From File 123 3-1-4 使用剖面的边线：Use Xsec 124 3-1-5 以方程式创建曲线：From Equation 125 3-2 曲线的编辑 126 3-2-1 线条的复制：Copy 126 3-2-2 将曲线镜像：Mirror 127 3-2-3 将曲线移动：Move 129 3-2-4 对曲线进行修剪：Trim 130 3-2-5 求取交线：Intersect 132 3-2-6 将线条进行投影：Project 133 3-2-7 对曲线进行环绕投影：Wrap 137 3-2-8 对线条进行偏移：Offset 138 3-3 曲面的创建 144 3-3-1 以拉伸的方式创建曲面：Extrude 144 3-3-2 以旋转的方式创建曲面：Revolve 145 3-3-3 以扫描的方式创建曲面：Sweep 146 3-3-4 以混合的方式创建曲面：Blend 148 3-4 曲面的编辑 150 3-4-1 复制实体上或曲面上的面：Copy 150 3-4-2 将曲面镜像：Mirror 151 3-4-3 将曲面移动：Move 153 3-4-4 将两个曲面合并：Merge 155 3-4-5 对曲面进行修剪：Trim 157 3-4-6 以填充的方式作平面型的曲面：Fill 159 3-4-7 将曲面延伸：Extend 160 3-4-8 将曲面偏移：Offset 165

第4章 曲线与曲面设计实例 169 4-1 设计范例1 170 4-2 设计范例2 175 4-3 设计范例3 185 4-4 设计范例4 202 4-5 设计范例5 215 4-6 设计范例6 234 4-7 设计范例7 242 4-8 作业 260

第5章 阵列复制的实例应用 265 5-1 阵列复制的简介 266 5-2 设计范例1 269 5-3 设计范例2 280 5-4 作业 286

第6章 实体与曲面的使用时机 289 6-1 以实体设计风扇叶片 290 6-2 以曲面设计风扇叶片 298 6-3 作业 309

第7章 零件的装配 311 7-1 零件装配的基本操作步骤 312 7-2 零件装配的范例 316 7-3 作业 332

第8章 工程图的制作 335 8-1 产生视图 336 8-2 设定工程图为公制单位 341 8-3 产生视图的范例 344 8-4 标注尺寸 361 8-5 标注尺寸的范例 364 8-6 作业 378

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>