

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 高级设计>>

13位ISBN编号：9787505399013

10位ISBN编号：7505399012

出版时间：2004-6

出版时间：电子工业出版社

作者：二代龙震工作室编

页数：567

字数：760000

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 Wildfire>>

内容概要

这是一本兼顾理论与实务，且内容完整的 Pro/E 专业权威图书。
随书附带的光盘内容为本书所有范例的源文件，使用它可以方便读者的学习与工作。

本书是继《Pro/ENGINEER Wildfire 基础设计》之后，针对设计流程中的造型设计和结构设计而写的高级部分。

读者将继续深入学习 Pro/E 的曲面设计功能。

由于曲面设计是现代造型设计的重点，因此本书中的大部分篇幅都着眼于 Pro/E 曲面功能的陈述和演练。

所有的曲面功能操作，也都会练习到。

本书适合机械等相关行业的所有设计和制图人员，同时也是机械本科或相关专业学生的最佳学习教材。

书籍目录

第1章 基准曲线 1.1 绘制曲线的方法 1.2 直接绘制曲线 1.3 通过输入参数绘制 1.4 通过编辑其他曲线或曲面生成 习题第2章 PRO/E的高级实体特征 2.1 概述 2.2 扫描特征类 2.3 规则形状特征类：拔模特征 (DRAFT) 2.4 不规则形状特征类 习题第3章 曲线和曲面的基本编辑功能 3.1 复制 (COPY) 3.2 移动 (MOVE) 3.3 镜像 (MIRROR) 3.4 填充 (FILL) 3.5 偏移 (OFFSET) 3.6 合并 (MERGE) 3.7 修剪 (TRIM) 3.8 延伸 (EXTEND) 3.9 改变曲面法向 (FLIP NORMAL) 3.10 加厚 (THICKEN) 3.11 实体化 (SOLIDIFY) 3.12 “编辑”菜单里的其他功能 习题第4章 高级曲面特征 4.1 概述 4.2 将剖面混合到曲面 4.3 在曲面间混合 4.4 从文件混合 4.5 将切面混合到曲面 4.6 圆锥曲面和N侧曲面片 4.7 侧面影像修剪 习题第5章 PRO/E的分析功能 5.1 模型分析 5.2 曲面分析 5.3 曲线分析 5.4 行为建模 习题第6章 PRO/E的自由曲线/曲面功能和曲线立体几何基础 6.1 自由曲线和自由曲面概述 6.2 自由曲线 6.3 自由曲面的生成 6.4 曲线立体几何基础 习题第7章 高级倒圆角 7.1 高级倒圆角 7.2 高级倒圆角 7.3 高级倒圆角技术的范例 7.4 曲面倒圆角 习题第8章 曲面变形特征 8.1 展平面组 (FLATTEN QUILT) 8.2 折弯实体 (BEND SOLID) 8.3 环形折弯 (TOROIDAL BEND) 8.4 骨架折弯 (SPINAL BEND) 8.5 自由形状 (FREE FORM) 8.6 局部推拉 (LOCAL PUSH) 8.7 半径圆顶 (RADIUS DOME) 8.8 剖面圆顶 (SECTION DOME) 习题第9章 高级装配 9.1 装配阵列元件 9.2 对装配组件的操作 9.3 对装配元件的操作 习题第10章 工业设计基础 (下篇) 10.1 概要 10.2 人机工程学 10.3 产品价值工程学 10.4 产品设计美学 10.5 造型设计风格学 10.6 概念设计学 10.7 产品语义学概述 10.8 结束语 习题附录A PRO/E的系统组态设置变量 A.1 各种配置文件的设置 A.2 设置问题集 A.3 PRO/E WILDFIRE的组态设置变量附录B 如何使用本书范例光盘和服务 B.1 本书范例光盘的使用方式 B.2 本书习题解答的下载方式说明 B.3 本书技术咨询的操作方式说明附录C 室内尺度与人机工学 C.1 室内尺寸的要素 C.2 尺寸设置

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>