

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER中文野火版曲面设计专家实例精讲>>

13位ISBN编号：9787500673880

10位ISBN编号：7500673884

出版时间：2007-5

出版时间：中国青年出版社

作者：周峻辰

页数：448

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>

内容概要

本书特色： (1) 本书是介绍Pro / E高级曲面设计模块和ISDX (交互式曲面设计) 模块结合运用在曲面设计中的高级教程。

(2) 由国内从事Pro / E专业设计工作的一线资深工程师精心编著, 融汇了作者多年在设计工作中积累的实践经验和设计技巧。

(3) 严格从专业角度入手, 提供Pro / E曲面设计的产品材料特性、工艺常识、设计规范与建模方法等专业资料, 供读者参考。

(4) 精心安排实用经典、结构复杂、代表性强、技术层面和工程价值均高的曲面设计实例, 保证工程实用性, 让读者一学就上手。

(5) 不是市场上的大多数仅停留在软件操作与使用上的Pro / E“扫盲书”, 而是帮助读者成为一名“符合老板需要”和“企业香饽饽”的曲面设计高手的精华本。

本书以: Pro / ENGINEER中文野火版3.0为操作平台, 介绍Pro / E曲面设计模块与Pro / E-Style (IS:DX) 模块(自由曲面设计专家)在曲面造型设计中的应用。

全书共分为12章, 涵盖的内容分为两部分, 第1章~第4章为基础知识, 分别介绍了Pro / E曲面入门、创建草绘截面、曲面编辑以及Style (ISDX) 模块曲面设计的基础知识, 第5章~第12章为操作实例, 包括: 拉伸与旋转曲面造型——榨汁机、扫描曲面造型——暖风机、混合边界曲面造型——吸尘器、可变截面扫描曲面造型——电动剃须刀、综合曲面造型——维尼小熊时钟、三边曲面转换——多功能手电、五边曲面造型——高贵烟斗和渐消失曲面造型——美工刀等内容。

本书从简单的曲面设计讲到复杂的综合曲面设计, 适合于希望从基础曲面设计到复杂曲面设计, 进行系统学习的读者使用。

通过书中的经典实例, 使读者迅速掌握各种曲面设计的方法、技巧和构思精髓, 在短时间内成为一名: Pro / E曲面设计高手。

书籍目录

第01章 Pro/E曲面设计必备知识 1.1 Pro/E曲面入门 1.2 创建基准平面、基准轴和基准点 1.3 Pro/E曲面 1.4 常用曲线和曲面分析 1.5 本章小结与练习题第02章 Pro/E曲面草绘截面 2.1 绘制工具 2.2 尺寸工具 2.3 约束工具 2.4 绘制文字 2.5 调色板中的外部数据 2.6 编辑截面 2.7 本章小结与练习题第03章 曲面编辑 3.1 曲面复制与粘贴 3.2 曲面镜像 3.3 曲面修剪 3.4 曲面延伸 3.5 曲面合并 3.6 曲面偏移 3.7 曲面加厚 3.8 曲面阵列 3.9 曲面投影 3.10 曲面填充 3.11 曲面实体化 3.12 曲面包络 3.13 本章小结与练习题第04章 Style曲面第05章 拉伸与旋转曲面造型——榨汁机第06章 扫描曲面造型——暖风机第07章 混合边界曲面造型——吸尘器第08章 可变截面扫描曲面造型——电动剃须刀第09章 综合曲面造型——维尼小熊时钟第10章 三边曲面转换——多功能手电第11章 五边曲面造型——高贵烟斗第12章 渐消失曲面造型——美工刀练习题答案

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>