

<<精通Pro/ENGINEER3.0中文>>

图书基本信息

书名：<<精通Pro/ENGINEER3.0中文野火版>>

13位ISBN编号：9787500678182

10位ISBN编号：7500678185

出版时间：2008-3

出版时间：中国青年

作者：艾菲教育

页数：500

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）本书系统涵盖了Pro / E软件的造型曲面操作，是介绍软件运用在实战设计中的初、中级教程。

（2）由国内从事Pro / E专业造型曲面设计工作的一线资深工程师精心编著，融汇多年实践经验和设计技巧。

（3）针对造型曲面工程设计人员，以“初识造型模块——理解ISDX曲线——ISDX曲线的编辑——ISDX曲线的优化技巧——理解ISDX曲面——ISDX曲面的优化技巧——ISDX曲面的特殊造型设计——ISDX在逆向工程中的运用——跟踪草绘的运用——ISDX与Pro / E复杂曲面整合运用”快速入门最佳流程为讲解主线。

（4）严格从专业角度入手，提供重定义造型特征、点的类型、曲线编辑原则、曲线曲率的定义、优质曲线及曲面建立原则等造型曲面设计必备基础知识，供读者参考。

（5）帮助读者快速学会造型曲面设计全部操作，具备“为客户需求而设计产品”的能力，是初学者入门的首选精华本。

全书分为10章，第1章介绍造型模块的用户界面及一些基本操作；第2章介绍ISDX曲线的建立方法与技巧；第3章介绍ISDX曲线的编辑方法和技巧。

第4章介绍ISDX曲线的优化方法和技巧；第5章通过实例讲解了造型模块在工作中的实际运用技巧。

第6章通过实例进一步讲解ISDX曲线在工作中的创建和优化技巧；第7章通过实例介绍ISDX特殊曲面的建立方法和技巧；第8章通过实例详细介绍抄数线造型的方法和技巧；第9章通过实例详细介绍跟踪草绘模块的运用；第10章通过实例讲解了ISDX曲线在实际工作中的重要性。

## 书籍目录

第1章 初识ISDX造型模块	1.1 ISDX用户界面概述	1.1.1 关于ISDX造型模块	1.1.2 进入和退出ISDX造型模块
	1.1.3 “造型”菜单	1.1.4 “编辑”菜单	1.1.5 “视图”菜单
	1.1.6 “分析”菜单	1.1.7 “信息”菜单	1.2 ISDX环境设置
	1.2.1 工具栏	1.2.2 定制造型工具栏	1.2.3 快捷菜单
	1.2.4 组合键	1.2.5 关于造型中的捕捉	1.2.6 选取图元
	1.2.7 优先选项设置	1.2.8 重新定义几何	1.2.9 关于删除几何
1.3 ISDX视图和基准平面	1.3.1 关于多个视图	1.3.2 视图切换	1.3.3 显示下一视图
1.3.4 重新设置视图	1.3.5 设置视图为活动平面方向	1.3.6 活动基准平面设置	1.3.7 创建内部基准平面
1.3.8 操控内部基准平面	1.4 ISDX建模技术概述——电水壶瓶口造型		
1.4.1 创建造型曲线	1.4.2 编辑造型曲线	1.4.3 创建造型曲面	1.4.4 将自由曲线连接至曲面
1.4.5 理解更新	1.4.6 将造型曲面连接到Pro/ENGINEER曲面	1.4.7 创建垂直连接	1.4.8 退出造型环境
1.4.9 重定义造型特征	1.5 工程小结	第2章 理解ISDX曲线	
2.1 ISDX曲线的定义	2.2 定义曲线上的点	2.2.1 点的类型	2.2.2 点的相互转化
2.2.3 设计实例演练1	2.2.4 设计实例演练2	2.3 理解ISDX曲线创建方法	2.4 创建自由型曲线
2.4.1 创建方法分析	2.4.2 设计实例演练	2.5 创建平面型曲线	2.5.1 创建方法分析
2.5.2 设计实例演练	2.6 创建径向路径平面型曲线	2.6.1 创建方法分析	2.6.2 设计实例演练
2.7 创建圆形曲线	2.8 创建圆弧曲线	2.9 创建COS曲线	2.9.1 通过点创建COS曲线
2.9.2 通过放置创建COS曲线	2.9.3 曲面相交创建COS曲线	2.9.4 设计实例演练	.....第3章 ISDX曲线的编辑
第4章 ISDX曲线的优化技巧	第5章 理解ISDX曲面	第6章 ISDX曲造型的优化技巧	第7章 ISDX特殊曲面设计
第8章 ISDX在逆向工程中的运用	第9章 理解跟踪草绘	第10章 ISDX与PRO/E复杂曲面的整合	

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>