

<<Pro/ENGINEER曲面造型技术详>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER曲面造型技术详解>>

13位ISBN编号：9787115140319

10位ISBN编号：7115140316

出版时间：2005-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘筱路

页数：322

字数：505000

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曲面造型技术详>>

内容概要

Pro/ENGINEER是一款优秀的造型辅助设计软件。

本书使用的是Pro/ENGINEER 2001版本。

本书共分10章，从曲线的建立着手，从线到面，一步步讲解了曲面造型的一般过程以及相关命令的详细用法，最后结合实际案例展示了特殊曲面及自由曲面模型的处理技术，包括曲线的建立、曲线的分析、高级曲面设计、ISDX(交互式曲面设计)概述、ISDX曲线的建立、ISDX曲面、ISDX曲面创建实例演练、曲面的编辑、曲面的分析和特殊曲面设计等知识。

本书内容和理论翔实、讲解清楚，适合从事CAD、CAM、CAID、产品开发、工业设计和机械设计等工作的专业工程人士阅读，也可作为高等院校相关专业以及各级培训机构的教学用书

书籍目录

第1章 曲线的建立 1.1 草绘曲线的建立 1.2 曲面求交的曲线建立 1.3 通过点的基准曲线的创建
1.3.1 Attributes(属性) 1.3.2 Curve Points(曲线点) 1.3.3 Tangency(相切) 1.3.4 Tweak(扭曲) 1.4
利用外部文件创建基准曲线 1.5 复合基准曲线的创建 1.6 利用剖截面创建基准曲线 1.7 利用投影
创建基准曲线 1.7.1 Sketch(草绘)方式建立投影曲线 1.7.2 Select(选取)方式建立投影曲线 1.8 利用
印贴创建基准曲线 1.9 利用分割曲线创建新的基准曲线 1.10 利用曲面偏距创建基准曲线 1.11 利
用曲线偏置创建基准曲线 1.12 利用偏置曲面边界创建基准曲线 1.13 利用偏置曲线创建基准曲线
1.14 利用二次投影创建基准曲线 1.15 利用方程创建基准曲线第2章 曲线的分析 2.1 曲率分析 2.2
半径分析 2.3 切线分析 2.4 偏差分析 2.5 二面角分析 2.6 某点信息分析 2.7 曲线分析综合应
用第3章 高级曲面设计 3.1 可变截面扫描 3.1.1 垂直于原始轨迹方式的可变截面扫描 3.1.2
Pivot Dir(垂直于轴心方向)方式的可变截面扫描 3.1.3 垂直于轨迹方式的可变截面扫描 3.2 扫描
混成 3.2.1 垂直于原始轨迹扫描混成曲面的建立 3.2.2 轴心方向扫描混成曲面的建立 3.2.3 垂直
于轨迹扫描混成曲面的建立 3.3 螺旋扫描 3.4 三维扫描曲面 3.5 边界曲面 3.5.1 高级边界混合
曲面的建立 3.5.2 高级圆锥曲面的建立 3.5.3 高级近似混合曲面的建立 3.5.4 高级N侧曲面的建
立 3.6 截面至曲面 3.7 曲面至曲面 3.8 从文件 3.9 相切曲面 3.10 自由生成第4章 ISDX概述
4.1 ISDX的用户界面 4.1.1 编辑(E)菜单 4.1.2 视图(V)菜单 4.1.3 造型(G)菜单 4.1.4 分析(A)
菜单 4.1.5 信息(N)菜单 4.1.6 功能(U)菜单 4.1.7 造型工具栏 4.2 快捷菜单 4.3 组合键 4.4
关于造型中的捕捉 4.5 造型优先选项设置 4.6 视图及活动基准平面设置第5章 ISDX曲线建立
第6章 ISDX曲面第7章 ISDX曲面创建实例演练第8章 曲面的编辑第9章 曲面的分析第10章 特殊
曲面设计

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>