

<<Pro/ENGINEER野火版3.0曲面设>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER野火版3.0曲面设计进阶>>

13位ISBN编号：9787115158758

10位ISBN编号：7115158754

出版时间：2007-5

出版时间：人民邮电

作者：孙名贤，林扬智，

页数：310

字数：484000

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野火版3.0曲面设>>

### 内容概要

本书介绍了Pro/ENGINEER野火版3.0在工业设计中的应用。

本书首先介绍了曲面设计的基础知识、曲面加工的方法，注重对读者在建模思想与软件功能命令理解上的引导；在设计绘制二维工程图的过程中，通过逻辑图示帮助读者快速了解实体与曲面的特征；最后通过制作太阳眼镜、手机等实务案例，剖析曲面设计的全过程，借助有针对性的作业练习使读者轻松领悟Pro/ENGINEER的三维造型理念、造型方法及技巧，帮助读者在短时间内提高建模能力，快速进行曲面设计。

随书附赠光盘一张，提供案例过程文件及最终文件，读者可随时调用学习。

本书除可作为从事产品设计的初、中级用户的自学指导书外，也可以作为高等院校机械专业学生的实训教材和社会上Pro/ENGINEER初、中级培训班的教材。

## 书籍目录

第1章 曲面绘制方式 1.1 螺旋扫描 (Helical Sweep) 1.2 边界混合 (Boundary Blend) 1.3 可变剖面扫描 (Variable Section Sweep) 1.4 作业练习第2章 高级曲面实务应用 2.1 圆锥曲面与N侧曲面片 (Conic Surface and N-sided Patch) 2.2 将剖面混合到曲面 (Blend Section To Surfaces) 2.3 两曲面相混合 (Blend Between Surfaces) 2.4 将切面混合到曲面 (Blend Tangent To Surfaces) 2.5 自由造型曲面 (Surface Free Form) 2.6 顶点倒圆角 (Vertex Round) 2.7 实体自由形状 (Solid Free Form) 2.8 环形折弯 (Toroidal Bend) 2.9 骨架折弯 (Spinal Bend) 2.10 展平面组 (Flatten Quilt) 2.11 折弯实体 (Bend Solid) 2.12 管道 (Pipe) 2.13 作业练习第3章 造型曲线 (Style) 介绍 3.1 造型接口介绍 3.2 造型曲线的建立、编辑 3.3 曲面的应用第4章 太阳眼镜实务演练 4.1 SKETCH草绘 4.2 LENS FRAME TOP主镜架 4.3 LENS太阳眼镜镜片 4.4 LENS FRAME LIFT (RIGHT)左(右)镜架 4.5 SCREW镜架螺丝 4.6 NOSE HOLDER鼻垫 4.7 SCREW鼻垫螺丝 4.8 LENS FRONT LOCK镜片固定栓 4.9 LENS BACK LOCK镜片固定座 4.10 SUNGLASS太阳眼镜组合第5章 香水瓶实务演练 5.1 BOTTLE—SKETCH零件草绘 5.2 GLASS—BOTTLE香水玻璃瓶 5.3 BOTTLE—STOPPER瓶塞 5.4 STOPPER—BALL滚珠 5.5 BOTTLE—COVER—INSIDE金属内瓶盖 5.6 BOTTLE—COVER—OUTSIDE塑料外瓶盖 5.7 BOTTLE—PEDESTAL座身 5.8 PEDESTAL—BASE座底 5.9 ASSEMBLY香水瓶组装完成第6章 时尚手机实务演练 6.1 BACK COVER面板背盖 6.2 FRONT COVER面板盖 6.3 KEY BASE COVER按键面板 6.4 BASE COVER底壳 6.5 BATTERY COVER电池盖 6.6 FRONT COVER GLASS面板玻璃 6.7 BACK COVER GLASS背盖玻璃 6.8 NUMBER—KEY数字键 6.9 FUNCTION—KEY功能键 6.10 方向键DIRECTION—KEY 6.11 其他

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>