

## <<UG零件设计技术与实践>>

### 图书基本信息

书名：<<UG零件设计技术与实践>>

13位ISBN编号：9787121038747

10位ISBN编号：7121038749

出版时间：2007-3

出版时间：电子工业

作者：余强

页数：386

字数：640000

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>

## <<UG零件设计技术与实践>>

### 内容概要

本书通过73个案例讲解了UG零件设计的技术与方法，包括简单曲线应用、高级曲线应用、高级曲线编辑、参数化草图、基准特征、体素特征、扩展特征、工程特征、模型细化特征、特征复制与对象变换、装配体创建、曲面造型特征、曲面编辑与操作、工程图视图和工程图标注等方面内容。

用户可以由浅入深，逐步学会使用UG快捷准确地实现零件设计。

本书适用于有一定计算机辅助制图基础的读者。

该书不仅可以作为计算机辅助设计专业的教科书，也可作为使用UG从事三维建模的工程人员的自学指导书，书中的设计方法对于其他领域产品设计亦有很好的借鉴作用。

在本书光盘中收录了各章实例的文件。

## &lt;&lt;UG零件设计技术与实践&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 UG产品设计入门 1.1 UG用户界面 1.2 UG工作环境 1.3 UG环境设置 1.4 UG基本操作 1.5 UG常用工具 第2章 简单曲线应用 2.1 曲线关联性(关联曲线) 2.2 平面图形绘制方法 2.3 简单关联曲线 2.4 曲线基本编辑 第3章 高级曲线应用 3.1 样条曲线 3.2 面上生成曲线 3.3 二次曲线与螺旋线 3.4 规律曲线 第4章 高级曲线编辑 4.1 桥接曲线 4.2 简化和合并曲线 4.3 投影与组合投影曲线 4.4 相交和截面曲线 4.5 抽取曲线 第5章 参数化草图 5.1 创建草图 5.2 草图定位与附着 5.3 草图约束 5.4 草图几何约束 5.5 草图对象操作 第6章 成型特征 基准特征 6.1 基准轴 6.2 基准平面(基准面) 6.3 基准坐标系 第7章 成型特征 体素特征 7.1 长方体 7.2 圆柱体 7.3 锥体 7.4 球体 7.5 软管 第8章 成型特征 扩展特征 8.1 扩展特征概述 8.2 拉伸特征 8.3 旋转特征 8.4 沿引导线扫描特征 第9章 成型特征 工程特征 9.1 特征定位子功能 9.2 圆台 9.3 凸垫 9.4 腔体 9.5 孔 9.6 倒角 9.7 沟槽 9.8 裁剪体与分割体 第10章 模型细化特征 10.1 倒圆 10.2 边倒角 10.3 抽壳 10.4 拔模 10.5 螺纹 第11章 特征复制与对象变换 11.1 特征复制概述 11.2 阵列 11.3 镜像 11.4 对象变换 第12章 装配体创建 12.1 UG装配概述 12.2 装配体结构 12.3 编辑组件 12.4 爆炸图 第13章 曲面造型特征 13.1 曲面特征概述 13.2 通过点构面 13.3 从极点构面 13.4 点云构面 13.5 网格曲面 13.6 扫描曲面 第14章 曲面编辑与操作 14.1 扩大与延伸曲面 14.2 偏置曲面 14.3 移动曲面控制点 14.4 修剪曲面 第15章 工程图视图 15.1 制图模块概述 15.2 制图参数设置 15.3 工程图操作 15.4 添加一般视图 15.5 添加剖视图 15.6 视图编辑与操作 第16章 工程图标注 16.1 注释参数预设置 16.2 尺寸标注 16.3 公差标注 16.4 插入制图对象 16.5 添加制图图框

<<UG零件设计技术与实践>>

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>