

<<Pro-Engineeri设计实务>>

图书基本信息

书名：<<Pro-Engineeri设计实务>>

13位ISBN编号：9787111134756

10位ISBN编号：7111134753

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：夸克工作室

页数：483

字数：565000

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设计实务>>

### 内容概要

本书全面使用范例图片，针对Pro - Engineer的零件设计、零件组合、工程图制作三方面，一步一步引导读者熟悉Pro - Engineer的强大功能。

在范例说明中，突出Pro - Engineer使用的逻辑思考，让读者理解指令应用的实质。

使用本书的最终目的不是画出书中的范例，而是藉由范例演示，认识Pro - Engineer的设计技巧，从大量的范例练习中培养学员实际设计与开发的技能。

本书包括Pro - Engineer环境介绍、设计实务、零件组合操作、工程图操作四章内容，各章节均以范例形式贯穿全书。

本书适合于高等院校、高职高专、职业技术学院的机械、模具、工业设计等专业“计算机辅助设计”课程的实习教材，也适合各类CAD设计专业人员使用。

## 书籍目录

序前言第1章 Pro-Engineer环境介绍第2章 设计实务 2.1 支撑架 2.1.1 设定工作选项 2.1.2 构建拉伸实体 2.1.3 构建旋转实体 2.1.4 构建旋转切割 2.1.5 构建切割实体 2.1.6 平移阵列切口 2.1.7 构建拉伸实体二 2.1.8 构建圆角特征 2.2 手动工具电池前盖 2.2.1 设定工作选项 2.2.2 构建旋转实体一 2.2.3 构建薄壳特征 2.2.4 构建拉伸实体一 2.2.5 构建拉伸曲面 2.2.6 构建曲面拔模 2.2.7 切割曲面实体 2.2.8 构建切割圆孔一 2.2.9 构建拉伸实体二 2.2.10 镜像复制特征 2.2.11 偏移切割圆孔 2.2.12 构建拔模特征 2.2.13 构建切割圆孔二 2.2.14 构建旋转实体二 2.2.15 构建旋转切割 2.2.16 构建圆角特征 2.3 液压阀旋转接头 2.3.1 设定工作选项 2.3.2 构建旋转实体 2.3.3 旋转切除实体 2.3.4 构建圆角特征 2.3.5 构建倒角特征 2.3.6 构建螺纹特征 2.3.7 填补过切削 2.3.8 构建圆角特征二 2.4 USB接头 2.4.1 设定工作选项 2.4.2 构建曲面一 2.4.3 构建曲面二 2.4.4 合并曲面 2.4.5 曲面转换实体 2.4.6 切除实本 2.4.7 拉伸构建实体 2.4.8 构建插槽与凹槽特征 2.4.9 镜像复制特征一 2.4.10 拉伸构建实体一 2.4.11 构建全圆角特征 2.4.12 构建圆角特征一 2.4.13 镜像复制特征二 2.4.14 构建圆角特征二 2.4.15 构建倒角特征 2.5 电池盖板 2.5.1 设定工作选项 2.5.2 构建拉伸实体 2.5.3 构建孔型特征 2.5.4 阵列孔型特征 2.5.5 构建切割实体一 2.5.6 构建拔模特征 2.5.7 构建圆角特征一 2.5.8 构建切割实体二 2.5.9 构建薄壳特征 2.5.10 构建卡钩实体 2.5.11 构建切割实体三 2.5.12 构建圆角特征二 2.6 叶轮 2.6.1 设定工作选项 2.6.2 构建旋转实体 2.6.3 构建扫描实体 2.6.4 构建切割实体 2.6.5 构建圆角特征 2.6.6 旋转复制特征 2.6.7 旋转阵列特征 2.6.8 构建孔型特征 2.7 代步车的脚踏板 2.7.1 设定工作选项 2.7.2 构建扫描曲面 2.7.3 构建拉伸曲面 2.7.4 镜像复制特征 2.7.5 构建曲面合并 2.7.6 曲面转换实体 2.7.7 构建全周圆角 2.7.8 构建拉伸实体一 2.7.9 构建切割实体 2.7.10 构建倒角特征 2.7.11 构建拉伸实体二 2.7.12 构建孔型特征 2.7.13 偏移拉伸实体 2.7.14 构建圆角特征 2.8 代步车的脚踏板支撑架 2.8.1 设定工作选项 2.8.2 构建拉伸曲面 2.8.3 构建基准线 2.8.4 构建边界曲面 2.8.5 构建平整曲面 2.8.6 构建曲面合并 2.8.7 曲面转换实体 2.8.8 构建拉伸实体一 2.8.9 构建切割实体 2.8.10 构建拉伸实体二 2.8.11 构建孔型特征 2.8.12 构建倒角特征 2.8.13 构建圆角特征 2.8.14 隐藏基准线第3章 零件的组合操作 3.1 电风扇零件的绘制 3.1.1 电风扇前盖 3.1.2 电风扇本体 3.1.3 电风扇叶片 3.1.4 电风扇后盖 3.1.5 电风扇底座 3.2 电风扇的组合 3.2.1 设定工作选项 3.2.2 打开电风扇前盖文件 3.2.3 电风扇前盖与本体的组合 3.2.4 电风扇本体与叶片的组合 3.2.5 电风扇本体与后盖的组合 3.2.6 电风扇本体与底座的组合 3.3 引擎零件的绘制 3.3.1 引擎本体 3.3.2 连接杆 3.3.3 传动装置 3.3.4 调速轮 3.3.5 缸盖 3.3.6 支架 3.3.7 活塞 3.3.8 柱轴 3.3.9 制动蹄片 3.3.10 盖子 3.3.11 骨架 3.4 引擎的组合 3.4.1 设定工作选项 3.4.2 打开骨架组件 3.4.3 骨架与引擎本体的组合 3.4.4 柱轴的放置 3.4.5 连接杆与柱轴的组合 3.4.6 活塞的组合 3.4.7 调速轮与柱轴的组合 3.4.8 缸盖的组合 3.4.9 引擎本体与盖子的组合 3.4.10 离合器的组合 3.4.11 引擎主体与离合器的组合第4章 工程图的操作 4.1 工程图的设定与各视图的产生 4.1.1 设定工作选项 4.1.2 产生前视图 4.1.3 产生顶视图 4.1.4 产生右视图 4.1.5 产生等角视图 4.1.6 产生剖视图 4.1.7 局部放大图 4.1.8 产生旋转剖视图 4.2 标注尺寸与工程图的其他设定 4.2.1 产生辅助视图 4.2.2 标注尺寸 4.2.3 工程图出图 4.2.4 转成DWG文件

<<Pro-Engineer设计实务>>

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>