

<<Pro/ENGINEER 野火版4.0机>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER 野火版4.0机械工程应用基础>>

13位ISBN编号：9787122074409

10位ISBN编号：7122074404

出版时间：2010-5

出版时间：化学工业出版社

作者：王平，邹金兰 主编

页数：281

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4.0机>>

### 内容概要

本书从培养三维(3D)绘图员所具有软件操作能力为目标,以齿轮油泵为主线,以零件的三维造型与工程图、油泵的装配与运动仿真为任务引导,全书分为12章,主要内容有草绘圆弧样板,创建A3图幅,创建纸垫、垫圈、销、六角螺钉的三维模型,创建螺塞、阀盖、阀体、齿轮的三维模型与工程图,创建齿轮油泵的三维装配和运动仿真分析。

每章都提供了上机操作。

认真学习本书中的各个章节和完成每章后的上机操作,能显著提高读者识图、运用Pro / ENGINEER解决实际问题的能力。

本书可作为高职高专、中职及各类Pro / ENGINEER培训班的培训教材,也可供工程设计人员及计算机爱好者学习Pro / ENGINEER使用。

## 书籍目录

第1章 草绘圆弧样板 1.1 Pro / ENGINEER的工作界面与文件管理 1.1.1 Pro / ENGINEER的操作界面  
1.1.2 文件管理 1.2 草绘二维图形 1.2.1 草绘基础 1.2.2 草绘几何图形 1.2.3 尺寸标注与修改 1.3 草绘圆  
弧样板 【工作任务】 【任务分析】 【上机操作】第2章 创建A3图幅 2.1 创建与编辑表格 2.1.1 创  
建表格 2.1.2 添加 / 编辑文本 2.2 添加字体文件 2.3 创建A3图幅零件图格式 【工作任务】 【任务分  
析】 【上机操作】第3章 创建纸垫的三维模型 3.1 基准特征操作 3.1.1 基准平面 3.1.2 基准轴 3.1.3  
坐标系 3.1.4 基准特征的显示与控制 3.2 拉伸工具 3.2.1 “拉伸”控制面板 3.2.2 创建拉伸特征的步  
骤 3.3 创建纸垫的三维模型 【工作任务】 【任务分析】 【上机操作】第4章 创建垫圈和销的三维  
模型 4.1 倒角工具 4.1.1 倒角工具控制面板 4.1.2 创建倒角的基本步骤 4.2 旋转特征 4.2.1 “旋转”控  
制面板 4.2.2 创建旋转特征的基本步骤 4.3 创建垫圈的三维模型 【工作任务】 【任务分析】 4.4 创  
建销的三维模型 【工作任务】 【任务分析】 【上机操作】第5章 创建内六角螺钉的三维模型 5.1  
圆角工具 5.1.1 圆角工具控制面板 5.1.2 创建圆角的基本步骤 5.2 扫描特征 5.2.1 扫描实体 5.2.2 扫描  
薄板 5.2.3 扫描曲面 5.3 螺旋扫描 5.4 修饰螺纹 5.5 零件族表 5.6 创建内六角螺钉的三维模型 【工  
作任务】 【任务分析】 【上机操作】第6章 创建螺塞的三维模型和工程视图 6.1 Pro / ENGINEER工程  
图基础 6.1.1 基本环境 6.1.2 工程图环境配置 6.1.3 创建基本视图 6.1.4 工程图尺寸的显示 / 拭除 ...  
...第7章 创建齿轮油泵阀盖的三维模型和工程视图第8章 创建齿轮油泵阀体的三维模型和工程图第9章  
创建直齿圆柱齿轮的三维模型和工程图第10章 创建齿轮的三维模型和工程图第11章 齿轮油泵的搭配  
第12章 机构运动仿真附录参考文献

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>