

<<Pro/ENGINEER野火版3.0装配设>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER野火版3.0装配设计基础教程>>

13位ISBN编号：9787115170231

10位ISBN编号：7115170231

出版时间：2008-1

出版时间：人民邮电

作者：白晶

页数：248

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装配设>>

### 内容概要

《Pro/ENGINEER 野火版 3.0装配设计基础教程》主要针对使用Pro/ENGINEER野火版3.0进行装配设计的广大初、中级用户，且适合电子、机械、模具和工业设计等领域的工程设计人员使用，可以作为装配设计实战的指导用书，也适合作为工科院校CAD设计的教材或参考书。

Pro/ENGINEER是目前工程设计中被广泛使用的软件之一，其最新的版本是Pro/ENGINEER野火版3.0。

它针对装配中的多种功能进行了大量的补充和更新，为了使读者能够在最短的时间内以最少的精力熟练掌握Pro/ENGINEER野火版3.0的装配操作，并掌握装配设计的诀窍，《Pro/ENGINEER 野火版 3.0装配设计基础教程》不仅对内容作了周密的安排，而且还配备了交互式多媒体教学光盘。

全书共分为10章，主要内容包括装配基础与环境配置、基础装配体设计、编辑装配体、配合件设计、装配布局设计、样式替换设计、装配体高级设计、自顶向下装配设计、产品结构图设计和装配简化设计。

《Pro/ENGINEER 野火版 3.0装配设计基础教程》结构严谨、内容翔实、知识全面，可读性强，设计实例简单明了，具有很强的实用性和专业性。

## 书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER装配设计基础1.1 装配设计概述1.2 装配设计基本方法1.3 轴系装配约束设计1.3.1 实例说明1.3.2 教学重点与难点1.3.3 操作步骤1.4 技术实训1.4.1 基本概念及操作1.4.2 环境配置1.4.3 装配约束1.5 习题第2章 基础装配体设计2.1 基础装配体设计概述2.2 基础装配体设计基本方法2.3 蜗杆轴装配体的设计2.3.1 实例说明2.3.2 教学重点与难点2.3.3 操作步骤2.4 技术实训2.4.1 生成装配2.4.2 组件的隐含和恢复2.4.3 组件的调整2.5 习题第3章 编辑装配体设计3.1 编辑装配体设计概述3.2 编辑装配体设计基本方法3.3 铣床传动轴设计3.3.1 实例说明3.3.2 教学重点与难点3.3.3 操作步骤3.4 技术实训3.4.1 组件特征的修改3.4.2 装配关系的修改3.4.3 组件结构的修改3.5 习题第4章 配合件设计4.1 配合件设计概述4.2 配合件设计基本方法4.3 配合件设计4.3.1 实例说明4.3.2 教学重点与难点4.3.3 操作步骤4.4 技术实训4.4.1 零组件的复制4.4.2 装配特征应用于配合件设计4.5 习题第5章 装配布局设计5.1 装配布局设计概述5.2 装配布局设计基本方法5.3 电路板装配设计5.3.1 实例说明5.3.2 教学重点与难点5.3.3 操作步骤5.4 技术实训5.4.1 产品设计三维布局5.4.2 产品设计二维布局5.5 习题第6章 样式替换设计6.1 样式替换设计概述6.2 样式替换设计基本方法6.3 连接组件装配设计6.3.1 实例说明6.3.2 教学重点与难点6.3.3 操作步骤6.4 技术实训6.4.1 以Layout的方式替换零件6.4.2 以Interchange的方式替换零件6.4.3 以Family Table的方式替换零件6.4.4 创建组件族表6.5 习题第7章 装配体高级设计7.1 装配体高级设计概述7.2 装配体高级设计的基本方法7.3 减速器装配设计7.3.1 实例说明7.3.2 教学重点与难点7.3.3 操作步骤7.4 技术实训7.4.1 在装配中定义新零件7.4.2 在装配中定义新的子装配7.4.3 生成装配的分解状态7.4.4 生成材料清单7.5 习题第8章 自顶向下装配设计8.1 自顶向下装配设计概述8.2 自顶向下装配设计的基本方法8.3 齿轮组装配设计8.3.1 实例说明8.3.2 教学重点与难点8.3.3 操作步骤8.4 技术实训8.4.1 骨架设计8.4.2 布局设计8.5 习题第9章 产品结构图设计9.1 产品结构图设计概述9.2 产品结构图设计的基本方法9.3 冲压机结构图设计9.3.1 实例说明9.3.2 教学重点与难点9.3.3 操作步骤9.4 技术实训9.4.1 产品结构图概念和用途9.4.2 产品结构图设计9.5 习题第10章 装配简化设计10.1 装配简化设计概述10.2 装配简化设计的基本方法10.3 蜗杆机构装配简化设计10.3.1 实例说明10.3.2 教学重点与难点10.3.3 操作步骤10.4 技术实训10.4.1 简化表示的概念10.4.2 简化表示的创建10.5 习题

编辑推荐

《Pro/ENGINEER 野火版 3.0装配设计基础教程》以Pro/ENGINEER野火版3.0为基础，根据用户的实际需求，从学习的角度出发由浅入深、循序渐进，由整体装配的控制到具体元件的操作，并配以合适的实例详细讲解了Pro/ENGINEER的装配功能。

《Pro/ENGINEER 野火版 3.0装配设计基础教程》通过大量的制作方法和设计技巧，以及实例讲解来诠释装配设计方法。

通过《Pro/ENGINEER 野火版 3.0装配设计基础教程》的学习，读者可以掌握Pro/ENGINEER野火版3.0的装配功能并能够在实际工作中熟练应用。

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>