

<<Pro/ENGINEER野火版3.0自学手>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER野火版3.0自学手册>>

13位ISBN编号：9787115152947

10位ISBN编号：7115152942

出版时间：2006-11

出版时间：人民邮电出版社

作者：樊旭平

页数：501

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>

## 内容概要

凝聚工程设计专业一线工程师和Pro/E应用教学专家多年经验与心血。讲解更透彻，效果更突出。

本书光盘包括：随书附赠全部实例模型、源文件和结果文件，长达260分钟的视频教学录像。

上百个知识点的深入讲解，对应92个范例应用，260分钟视频教学辅导，每个步骤均配有相关图解说明，全面讲解Pro/E的实际应用。

本书可以帮助初学者在较短的时间内掌握Pro/E草绘、基准、建模和工程特征应用的各项实际操作，极大地提高读者的实际应用能力。

本书为大中专院校相关专业的师生和初学者进行实际应用提供了一条快速上手的途径，对有一定基础的工程人员，也具有极大的参考价值。

本书是Pro/ENGINEER野火版3.0自学手册的高级实例教程。

全书共12章，其中第1章至第3章主要介绍Pro/ENGINEER野火版3.0的软件功能以及基本特征的创建；第5章至第9章主要介绍Pro/ENGINEER野火版3.0高级特征的创建；第10章至第12章是3个综合运用各种基本特征和高级特征的经典实例。

全书通过丰富且有侧重的实例来介绍Pro/ENGINEER野火版3.0的使用及技巧，其中包括基本特征的创建、高级实体特征的创建、高级曲面设计、高级曲面的应用等内容。

本书实例丰富、贴近实际、讲解详尽，适合于初学者或有一定基础的读者使用。

本书的配套光盘中包含有本书所有例子的素材文件、结果文件和操作录像文件。

书籍目录

第1章 高效使用Pro/ENGINEER野火版3.0  
1.1 Pro/ENGINEER野火版3.0概述  
1.2 高效使用Pro/E  
1.2.1 环境配置  
1.2.2 系统配置  
1.3 Pro/E产品设计流程  
1.4 专家技能占拨：Pro/E资料的选择技巧  
第2章 基准特征  
2.1 实例1：利用不同方法建立基准面  
2.2 实例2：为机械凸台建立基准轴  
2.3 实例3：为凸台创建基准点  
2.4 实例4：为机械台阶级建基准坐标系  
2.5 综合实例：纸船骨架轮廓  
2.6 专家技能占拨：嵌入式基准的创建方法  
第3章 基本实体特征  
3.1 三维建模基础  
3.1.1 实例1：几何图素的草绘  
3.1.2 实例2：利用编辑功能草图  
3.1.3 实例3：给图形标注尺寸  
3.1.4 实例4：利用几何约束编辑图形  
3.2 基本特征建模  
3.2.1 实例5：拉伸特征建模  
3.2.2 实例6：旋转特征建模  
3.3 创建工程特征  
3.3.1 实例7：孔特征创建接头栓  
3.3.2 实例8：倒圆角耐压座特征  
3.3.3 实例9：倒角连杆特征  
3.3.4 实例10：对箱底进行加壳  
3.3.5 实例11：阵列法兰盘特征  
3.3.6 实例12：对固定座加筋特征  
3.3.7 实例13：阵列法兰盘特征  
3.4 综合实例：电话机面板  
3.5 专家技能占拨：阵列特征组  
第4章 高级实体特征的建立  
4.1 概述  
4.2 扫描特征类  
4.2.1 实例1：可变剖面扫描显示器外形特征  
4.2.2 实例2：扫描混合这酒瓶特征  
4.2.3 实例3：管道扫描门把手特征  
4.3 规则特征类  
4.3.1 实例4：管道扫描门把手特征  
4.3.2 实例5：利用耳特征创建吊耳  
4.3.3 实例6：展平面组特征展开一个曲面  
4.4 折弯特征类  
4.4.1 实例8：环形折弯创建笔筒.....  
第5章 高级曲面的建立  
第6章 高级曲面的应用  
第7章 曲面的编辑操作和高级应用  
第8章 关系  
第9章 高级组合工具  
第10章 望远镜主架设计  
第11章 淋浴喷头设计  
第12章 企鹅设计附录 符合中国国标的文件选项设置

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>