第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER中文野火版软件应用>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER中文野火版软件应用技术>>

13位ISBN编号：9787115144447

10位ISBN编号：7115144443

出版时间：2006-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：欧阳波仪

页数：263

字数：410000

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

本书采用项目教学和案例教学方法，全面介绍三维CAD/CAM软件Pro/ENGINEER中文野火版的基础知识，组织了20多个循序渐进的实例，并对每个实例的设计工艺路线进行可行性比较，力求培养读者综合、独立完成设计工作的实际运用能力。

本书共分10个项目，项目一以简单实例引导读者初识Pro/ENGINEER；项目二至项目九分别讲述草绘基础、建模基础、高级建模、曲面特征、装配基础、工程图、注塑模设计和NC加工等知识，通过基础知识讲解、操作分析、项目总结、项目拓展和课后练习等形式，读者可以熟练地掌握相关知识的运用；项目十以MP3播放器CAD/CAM全程实例，讲解自顶向下设计的新理念，巩固前面所学的内容，使读者得到深层次的提高。

本书结构新颖、实例丰f富、知识全面，适合作为中等职业学校、技工学校、职业技术学院和短期培训班的教材，也适合作为Pro/ENGINEER中文野火版初学者的教材。

书籍目录

项目一　初识Pro/ENGINEER中文野火版　1项目实例——冲裁凸模设计　1基础知识　2　知识链接1　Pro/E软件简介　2　知识链接2　Pro/E界面介绍　2　知识链接3　Pro/E应用基础　3　知识链接4　Pro/E默认基准特征　9　知识链接5　Pro/E基本设置　10操作分析　18项目总结　24项目拓展　25项目拓展1　实例特征分析　25　项目拓展2　工艺路线　25　项目拓展3　旋转操作步骤提示　26思考与练习　27项目二　Pro/E草绘基础　28项目实例——凸凹模刃口截面的绘制　28基础知识　29　知识链接1　草绘初步　29　知识链接2　尺寸标注　39　知识链接3　草绘约束　41　知识链接4　草绘编辑　44操作分析　48项目总结　59项目拓展　59　项目拓展1　实例特征分析　59　项目拓展2　工艺路线　59　项目拓展3　重点操作步骤提示　60思考与练习　62项目三　Pro/E建模基础　64项目实例——推入式模柄接头　64基础知识　65　知识链接1　创建文件　65　知识链接2　拉伸特征　65　知识链接3　旋转特征　69　知识链接4　孔特征　70　知识链接5　倒角特征　72　知识链接6　倒圆角特征　73　知识链接7　实体设计变更　77操作分析　80项目总结　85项目拓展　86　项目拓展1　实例特征分析　86　项目拓展2　工艺路线分析　86　项目拓展3　技巧提示　87思考与练习　89项目四　Pro/E高级建模　91项目实例——水壶模型　91基础知识　92　知识链接1　基准特征　92　知识链接2　抽壳特征　94　知识链接3　扫描特征　96　知识链接4　混合特征　99　知识链接5　复制　103操作分析　106项目总结　115项目拓展　115　项目拓展1　实例特征分析　115　项目拓展2　工艺路线分析　115　项目拓展3　技巧提示　116思考与练习　118项目五　Pro/E曲面特征　120项目实例——灯罩设计　120基础知识　121　知识链接1　由关系式创建曲线　121　知识链接2　关系式驱动草图尺寸　122　知识链接3　一般曲面的建立　123　知识链接4　曲面的编辑　125　知识链接5　高级曲面创建技巧　128操作分析　135项目总结　138项目拓展　138　项目拓展1　实例特点分析　138　项目拓展2　工艺路线分析　139思考与练习　140项目六　装配基础　142项目实例——冲裁模　142基础知识　143　知识链接1　进入组件模式　143　知识链接2　装配约束　144　知识链接3　“元件放置”对话框　147　知识链接4　修改零件　149　知识链接5　分解图　151　知识链接6　剖面　154操作分析　155项目总结　159项目拓展　160　项目拓展1　实例特点分析　160　项目拓展2　工艺路线分析　160　项目拓展3　技巧提示　160思考与练习　161项目七　Pro/E工程图　162项目实例——U型块工程图的建立　162基础知识　162　知识链接1　文件建立　162　知识链接2　键盘与鼠标的使用　164　知识链接3　对象选取　164　知识链接4　视图的移动、拭除、恢复与删除　165　知识链接5　视图的创建　167　知识链接6　尺寸标注　171　知识链接7　创建与编辑表格　173操作分析　176项目总结　182项目拓展　183　项目拓展1　实例特点分析　183　项目拓展2　工艺路线分析　183　项目拓展3　技巧提示　184思考与练习　186项目八　Pro/E注塑模设计基础　187项目实例——塑料盖注塑模设计　187基础知识　188　知识链接1　Pro/E分模的步骤　188　知识链接2　构建分型面的方法　195操作分析　197项目总结　214项目拓展　214思考与练习　216项目九　Pro/E NC加工　217项目实例——模具型腔NC加工　217基础知识　218操作分析　226项目总结　236项目拓展　236　项目拓展1　实例特征分析　236　项目拓展2　工艺路线分析　237　项目拓展3　技巧提示　240思考与练习　241项目十　Pro/E CAD/CAM全程实例　242项目实例——MP3播放器 CAD/CAM全程操作　242基础知识　243　知识链接1　基本概念　243　知识链接2　设计流程　243　知识链接3　骨架模型　244操作分析　245项目总结　261项目拓展　262　项目拓展1　实例特征分析　262　项目拓展2　工艺路线分析　262思考与练习　262

编辑推荐

本书全面介绍三维CAD／CAM软件Pro／ENGINEER中文野火版的基础知识，其中，主要讲述了草绘基础、建模基础、高级建模、曲面特征、装配基础、工程图、注塑模设计和NC加工等知识，同时，通过20多个循序渐进的实例，并对每个实例的设计工艺路线进行可行性比较，力求培养读者综合、独立完成设计工作的实际运用能力。
本书可作为中等职业学校、技工学校、职业技术学院和短期培训班的教材。

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