

<<CAD/CAM技能型人才培养规划教材>>

图书基本信息

书名：<<CAD/CAM技能型人才培养规划教材>>

13位ISBN编号：9787302316862

10位ISBN编号：7302316864

出版时间：2013-3

出版时间：清华大学出版社

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

《Pro\ENGINEERWildfire5.0基础教程(第2版)》是Pro/ENGINEERWildfire5.0的初、中级教程。全书共分11章,主要内容包括Pro/ENGINEERWildfire5.0概述、界面操作、草绘、基准特征、实体特征、高级特征、基础曲面特征、高级曲面特征、装配体、工程出图等,涵盖了Pro/ENGINEER常用的功能,并详细介绍(重点突出)了高级特征和曲面设计等。本书并不局限于功能的讲解,而是着重于实现特征的分析、技术精华的剖析和操作技巧的指点,因而更能让读者切实理解与掌握利用Pro/ENGINEERWildfire5.0进行三维造型。

本书提供的配套资源中包括书中实例的源文件、结果文件及更多的综合案例等学习资源,便于读者练习、揣摩造型思路与技巧,读者可在www.51cax.com网站注册后凭本书封底所附序列号下载。任课教师可免费获取教学资源。

《Pro\ENGINEERWildfire5.0基础教程(第2版)》层次清晰、实例丰富、讲述具体,可作为高等院校CAD/CAM相关专业的教材,也可作为各类CAD/CAM培训机构的授课教材,还可作为其他从事CAD/CAM工作人员的自学教材或参考书。本书由吴立军、单辉、郑林涛、彭伟编写。

书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER概述1.1 CAD技术概述1.2 三维造型技术基础1.3 Pro/ENGINEER软件介绍1.4 Pro/ENGINEER Wildfire 5.0特点和新功能1.4.1 主要模块及其应用领域1.4.2 Pro/ENGINEER Wildfire 5.0新功能1.5 Pro/ENGINEER Wildfire 5.0使用初步1.5.1 Pro/ENGINEER Wildfire 5.0界面初识1.5.2 Pro/ENGINEER产品设计流程1.6 本章小结1.7 练习1.7.1 思考题1.7.2 操作题第2章 Pro/ENGINEER Wildfire 5.0界面及基本操作2.1 工作模式2.1.1 草绘模式2.1.2 零件模式2.1.3 装配体模式2.1.4 工程图模式2.2 文件操作2.2.1 新建文件2.2.2 打开文件2.2.3 保存文件2.2.4 备份文件2.2.5 设置工作目录2.2.6 重命名文件2.2.7 拭除文件2.2.8 删除文件2.3 系统设置2.3.1 自定义工具栏2.3.2 设置系统颜色2.3.3 设置单位2.3.4 设置质量属性2.4 视图操作2.4.1 显示模式设置2.4.2 模型查看2.4.3 模型显示方式2.4.4 视图方向2.5 本章小结2.6 练习第3章 草图绘制3.1 草绘环境3.1.1 基本概念3.1.2 进入草绘模式3.1.3 目的管理器3.1.4 草绘器工具3.1.5 草绘模式工具栏3.2 绘制草绘3.2.1 绘制相切线3.2.2 绘制矩形3.2.3 绘制圆和椭圆3.2.4 绘制圆弧3.2.5 绘制圆角3.2.6 绘制样条曲线3.2.7 绘制点和坐标系3.2.8 创建文本3.2.9 调色板3.3 草绘编辑3.3.1 选择和删除3.3.2 移动3.3.3 修改3.3.4 缩放和旋转3.3.5 复制和镜像3.3.6 修剪3.4 尺寸标注3.4.1 标注距离与长度3.4.2 标注圆和圆弧3.4.3 标注角度3.4.4 标注样条曲线3.4.5 标注周长尺寸3.4.6 创建参照尺寸3.4.7 基线尺寸标注3.5 约束应用3.5.1 约束概述3.5.2 设置约束3.5.3 关于约束的其他操作3.6 草图绘制实例3.7 本章小结3.8 练习第4章 基准特征4.1 基准特征简介4.2 坐标系4.2.1 坐标系基础知识4.2.2 坐标系创建工具4.2.3 建立坐标系4.3 基准平面4.3.1 基准平面基础知识4.3.2 基准平面用户界面4.3.3 建立基准平面4.3.4 基准平面的设置4.4 基准轴4.4.1 基准轴基础知识4.4.2 建立基准轴4.5 基准点4.5.1 一般基准点4.5.2 草绘基准点4.5.3 偏移坐标系基准点工具4.5.4 域基准点工具4.6 基准曲线4.7 实例4.8 本章小结4.9 练习4.9.1 思考题4.9.2 操作题第5章 实体特征5.1 实体特征简介5.2 拉伸特征5.2.1 拉伸用户界面5.2.2 预选取草绘平面5.2.3 深度选项5.2.4 拉伸类型5.3 旋转特征5.3.1 旋转用户界面5.3.2 旋转类型5.3.3 旋转轴和旋转角度5.4 扫描特征5.4.1 扫描工具面板5.4.2 扫描特征的创建流程5.5 混合特征5.5.1 混合方式及设置5.5.2 混合特征的规则5.5.3 平行混合特征的创建5.6 孔特征5.6.1 创建简单孔5.6.2 创建草绘孔.....第6章 高级特征第7章 编辑特征第8章 基础曲面特征第9章 高级曲面特征第10章 装配体

编辑推荐

《Pro\ENGINEER Wildfire5.0基础教程(第2版)》是关于Pro/ENGINEERWildfire5.0的初、中级教程。首先，本书以一个简单的实例来引导读者快速了解Pro/ENGINEER的工作界面与工作流程，然后才是最常用的模块与功能的讲解，因而上手更容易，学习起来更轻松。其次，在功能讲解时，本书并没有面面俱到，而是只介绍Pro/ENGINEERWildfire5.0中最常用的功能，从而让读者能集中精力，在很短的时间内就能快速掌握Pro/ENGINEER的核心功能，并能运用这些核心功能完成工程设计。本书由吴立军、单辉、郑林涛、彭伟编写。

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>