

<<CAD/CAM应用技术>>

图书基本信息

书名：<<CAD/CAM应用技术>>

13位ISBN编号：9787030192561

10位ISBN编号：7030192567

出版时间：2007-9

出版时间：科学

作者：高汉华 编

页数：324

字数：497000

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>

## <<CAD/CAM应用技术>>

### 内容概要

本书首先简要介绍了CAD/CAM技术的有关概念、CAD/CAM系统的组成、CAD/CAM技术的应用与发展等内容，重点介绍了当前最新版Pro/Engineer Wildfire 3.0基本操作方法，并结合大量实例由浅入深，详细阐述了运用Pro/E软件进行零件图形绘制及三维造型、零件的装配、工程图创建、数控加工及自动编程的方法。

本书重点突出，举例典型，强调对学生基本知识的讲述和实践技能的培养。

本书可作为高等职业教育机械、数控等专业的教材，也可供从事CAD/CAM技术应用的工程技术人员、自学人员参考，同时还可作为中等职业教育相关专业的教材及参考书。

## &lt;&lt;CAD/CAM应用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 CAD/CAM技术概论 1.1 CAD/CAM技术 1.1.1 CAD/CAM的基本概念 1.1.2 CAD/CAM的集成 1.1.3 CAD/CAM的基本功能 1.2 CAD/CAM系统组成 1.2.1 CAD/CAM硬件系统 1.2.2 CAD/CAM软件系统 1.2.3 CAD/CAM系统的配置原则 1.3 CAD/CAM技术的应用与发展 1.3.1 CAD/CAM技术在工业中的应用 1.3.2 CAD/CAM技术的发展趋势 小结 思考题与习题第2章 Pro/Engineer Wildfire 3.0入门 2.1 初识Pro/Engineer Wildfire 3.0 2.1.1 Pro/Engineer Wildfire 3.0简介 2.1.2 Pro/Engineer Wildfire 3.0的使用特征 2.2 Pro/Engineer Wildfire 3.0的基本设计功能 2.2.1 创建二维草图 2.2.2 创建三维实体模型 2.2.3 创建曲面特征 2.2.4 组件装配 2.2.5 创建工程图 2.3 Pro/Engineer Wildfire 3.0的工作界面 2.3.1 Pro/Engineer Wildfire 3.0的操作界面 2.3.2 常用的文件操作与管理 2.3.3 视图操作 2.3.4 设置工作环境 小结 思考题与习题第3章 草绘截面设计 3.1 草绘界面和工具介绍 3.1.1 工具栏 3.1.2 特征工具栏 3.1.3 菜单栏 3.2 草绘截面 3.2.1 绘制和编辑点、直线和矩形 3.2.2 绘制和编辑圆、圆弧和椭圆 3.2.3 绘制曲线 3.2.4 绘制文本 3.2.5 截面的镜像、旋转与复制 3.3 尺寸标注和修改截面图元 3.3.1 尺寸标注 3.3.2 修改尺寸 3.3.3 修改约束条件 3.3.4 修剪截面图元 3.4 草绘截面综合实例 小结 思考题与习题第4章 建立基本实体特征第5章 基准特征的建立第6章 放置实体特征第7章 实体特征操作工具第8章 曲面特征设计第9章 零件装配第10章 工程图的建立第11章 Pro/Engineer NC加工主要参考文献

## <<CAD/CAM应用技术>>

### 编辑推荐

《高等职业教育“十一五”规划教材·高职高专机电类教材系列·CAD/CAM应用技术：Pro/Engineer Wildfire 3.0》是依据高等职业技术教育人才培养指导思想，根据CAD/CAM技术的特点而编写的，结构上体现了CAD/CAM技术内容的系统性，完整地介绍了CAD/CAM技术中的造型、装配、工程图、NC加工等技术，在此基础上突出内容的实用性和新颖性。

《高等职业教育“十一五”规划教材·高职高专机电类教材系列·CAD/CAM应用技术：Pro/Engineer Wildfire 3.0》以主流CAD/CAM软件——Pro/E 3.0系统为平台，综合论述应用该软件设计、制造产品的方法与流程，从而使读者体会并掌握CAD/CAM技术的具体应用。

<<CAD/CAM应用技术>>

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>