

<<机械CAD/CAM技术-Pro/E应用>>

图书基本信息

书名：<<机械CAD/CAM技术-Pro/E应用>>

13位ISBN编号：9787560978284

10位ISBN编号：7560978282

出版时间：2012-4

出版时间：华中科技大学出版社

作者：韩变枝，吴磊，邓子林

页数：272

字数：367000

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>

<<机械CAD/CAM技术-Pro/E应>>

内容概要

《全国高职高专机械设计制造类工学结合十二五规划系列教材：机械CAD/CAM技术：Pro/E应用》以Pro/Engineer（简称Pro/E）为平台，通过介绍Pro/E软件的基本操作及应用实例来说明机械CAD/CAM技术及其应用。

内容包括草绘图形、特征建模、自由曲面设计、装配设计、工程图和数控加工，涵盖了使用Pro/E软件设计制造各种产品的全部过程，分七个模块，以工程实例贯穿全文。

模块一为机械CAD/CAM技术概述，主要介绍CAD/CAM技术的一些基本概念、常见CAD/CAM软件、CAD/CAM选型及Pro/E系统简介。

模块二介绍截面草图设计，说明截面草图的绘制方法。

模块三介绍实体造型工具及应用技巧。

模块四介绍曲面造型设计方法及技巧。

模块五结合机械加工中夹具的概念，介绍装配设计技术与应用。

模块六介绍工程图的生成与工程图上技术要求标注的方法与技巧。

模块七介绍数控加工模块的功能与应用。

《全国高职高专机械设计制造类工学结合十二五规划系列教材：机械CAD/CAM技术：Pro/E应用》以实用、简洁为特色，每个模块都有能力目标、知识目标、小结、思考与练习等栏目。

讲解的内容采用任务导入的方式，用任务贯穿所有知识，符合现代教学方式的要求，也方便学生透彻地理解各个工具的使用方法。

书中的实例均取自生产实际，内容循序渐进，通俗易懂。

本书主要适用于高职高专机械类专业教学，还可以作为各层次学历教育和职业技术培训教材，同时也可以作为CAD/CAM软件的实训教材，也可以作为CAD/CAM软件的培训教材。

<<机械CAD/CAM技术-Pro/E应>>

书籍目录

模块一 机械CAD / CAM技术概述

任务一 了解CAD / CAM技术

任务二 认识Pro / E

小结

思考与练习

模块二 截面草图设计

任务一 盘类零件的截面草图绘制

任务二 吊钩零件的截面草图绘制

小结

思考与练习

模块三 实体造型

任务一 基准特征的创建

任务二 盘类零件建模——泵体左泵盖造型

任务三 轴类零件建模——螺杆造型

任务四 叉杆类零件建模——连杆造型

任务五 箱体类零件建模——减速箱体造型

任务六 常用件零件建模——圆柱齿轮造型

小结

思考与练习

模块四 曲面造型

任务一 弯管零件的绘制

任务二 水壶零件的绘制

任务三 拨叉零件的绘制

任务四 电缆线的绘制

任务五 幸运星零件的绘制

任务六 汤匙零件的绘制

小结

思考与练习

模块五 装配与夹具设计

任务一 薄壁空心圆柱外圆车削加工专用夹具装配设计

任务二 一款高速转盘加工铣床专用夹具设计

小结

思考与练习

模块六 工程图制作

任务一 轴承座三视图的创建

任务二 壳体零件图的制作

小结

思考与练习

模块七 数控加工

任务一 常见零件表面的数控加工

任务二 简单曲面的铣削加工

小结

思考与练习

参考文献

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>