

<<机械CAD/CAM>>

图书基本信息

书名：<<机械CAD/CAM>>

13位ISBN编号：9787111170655

10位ISBN编号：7111170652

出版时间：2005-9

出版时间：机械工业出版社

作者：赵国增

页数：283

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>>

内容概要

本书在编写上，突出能力的培养，加强实践性教学环节，以培养学生技能为主。

在内容取材上，系统地介绍了CAD/CAM历史、现状和发展，重点介绍了CAD/CAM的各种技术，充分体现了新知识、新技术、新工艺和新方法。

全书共分二篇八章，介绍了CAD/CAM技术的发展历史及展望，CAD/CAM系统、工作环境、数据模型，CAD/CAM技术常用处理方法，现代机械设计与制造技术的基本概念与模式，数控加工手工编程基础，Pro/ENGINEER基础，Pro/ENGINEER图形绘制，Pro/ENGINEER数控加工等内容。

本书作者具有多年CAD/CAM技术应用和教学经验。

本书文字通俗易懂，内容由浅入深，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类各专业的教材，也可供从事CAD/CAM技术应用的技术人员、操作人员、管理人员及自学人员参考，同时也可供中等职业教育相关专业作为教材及参考书。

书籍目录

前言第一篇 CAD/CAM理论 第一章 CAD/CAM技术发展及展望 第一节 CAD/CAM技术发展历史 第二节 CAD/CAM技术发展展望 思考练习题 第二章 CAD/CAM系统、工作环境、数据模型 第一节 CAD/CAM系统的一般结构 第二节 CAD/CAM系统的选型原则和方法 第三节 CAD/CAM系统硬、软件工作环境 第四节 CAD/CAM系统的数据模型 思考练习题 第三章 CAD/CAM技术常用处理方法 第一节 CAD/CAM系统的数据处理 第二节 CAD/CAM系统的交互技术和接口技术 第三节 CAD/CAM系统工程分析技术 第四节 CAD/CAM系统集成的数控编程技术 第五节 CAD/CAM系统智能处理技术 思考练习题 第四章 现代机械设计与制造技术的基本概念与模式 第一节 计算机辅助工艺过程设计 第二节 计算机集成制造系统 第三节 反求工程技术 第四节 分散网络化制造 思考练习题 第五章 数控加工手工编程基础 第一节 数控加工的基本概念 第二节 程序结构和常用编程指令 思考练习题 第二篇 常用CAD/CAM软件Pro/ENGINEER2001应用 第六章 Pro/ENGINEER基础 第一节 Pro/ENGINEER简介 第二节 Pro/ENGINEER系统设置 思考练习题 第七章 Pro/ENGINEER图形绘制 第一节 二维图形的绘制 第二节 基于特征的三维实体绘制 第三节 基准特征的建立 第四节 高级结构特征的创建 第五节 曲面特征的创建 第六节 装配模型的创建 第七节 模具设计 第八节 工程图的建立 思考练习题 第八章 Pro/ENGINEER数控加工 第一节 Pro/ENGINEER数控加工基础 第二节 平面加工 第三节 轮廓加工 第四节 型腔加工 第五节 凹槽加工 第六节 插削加工 第七节 曲面铣削 第八节 清根加工 第九章 后置处理 思考练习题参考文献

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>