

《机械CAD/CAM技术》

图书基本信息

书名：《机械CAD/CAM技术》

13位ISBN编号：9787111094654

10位ISBN编号：7111094654

出版时间：2002-1

出版社：机械工业出版社

作者：王隆太 编

页数：238

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机械CAD/CAM技术》

内容概要

本书系统地讲述了机械CAD/CAM的基础概念、应用方法和关键技术。主要内容包括CAD/CAM系统的软硬件支撑环境和支撑技术、数据处理技术、图形处理技术、建模技术、机械CAD应用软件开发、计算机辅助工艺过程设计、数控加工编程、CAD/CAM集成技术等。

全书在力求保持内容的系统性、完整性基础上，尤其突出内容的实用性，尽量列举不同应用实用实用说明各种原理和方法。各章节之间衔接自然、语言通俗流畅，便于组织教学和自学。

本书有配套的CAL课件，方便广大师生教学和自学使用。另外，与本书配套的还有《机械CAD/CAM实训指导书》，对学生进行三维造型和数控编程的实践操作训练，提示学生对CAD/CAM软件的实际应用能力。

本书可作为机械工程及其自动化专业的本科生教材，也可作为从事CDA/CAM技术研究和工程应用技术人员的培训教材和参考书。

书籍目录

第2版前言第1版前言第一章 CAD/CAM技术概述第一节 CAD/CAM技术的基本概念一、CAD技术二、CAPP技术三、CAM技术四、CAD/CAM集成技术第二节 CAD/CAM系统的硬件和软件一、CAD/CAM系统的组成二、CAD/CAM系统的硬件三、CAD/CAM系统的软件第三节 CAD/CAM的系统的支撑技术一、数据管理技术二、计算机网络技术三、成组技术第四节 CAD/CAM技术的发展和应
用一、CAD/CAM的技术的发展二、CAD/CAM技术在我国的应用三、CAD/CAM技术的研究热点思考
题第二章 CAD/CAM的支撑技术第一节 CAD/CAM系统常用的数据结构一 数据结构的概念二 线性表三
栈和队列四 树与二叉树第二节 数据管理技术一 文件管理模式二 数据库管理模式三 工程数据库管理模
式四 产品数据管理五 CAD/CAM集成系统的数据管理方法第三节 计算机网络技术一 计算机网络的概
念二 局域网系统的组成三 网络的拓扑结构四 网络协议五 基于网络的CAD/CAM系统模式结构第四节
成组技术一 成组技术的基本原理二 零件的分类编码系统三 零件的分类成组技术四 基于成组技术
的CAD应用系统思考题第三章 设计数据的处理技术第一节 数表的计算机处理技术一、数表和程序化
二、数表的文件化第二节 线图的计算机处理技术一、一般线图的处理二、复杂线图的处理第三节 数
表的公式化处理技术一、函数插值二、函数拟合第四节 数据库在CAD/CAM作业中的应用一、Visual
Fox Pro数据库管理系统简介二、数表的数据库处理三、数据库技术在CAD/CAM系统开发中的应用思
考题第四章 计算机图形处理技术第五章 机械CAD/CAM建模技术第六章 机械CAD/CAM应用软件开发
第七章 计算机辅助工艺过程设计第八章 数控加工编程第九章 CAD/CAM集成技术参考文献

《机械CAD/CAM技术》

编辑推荐

其它版本请见：《机械CAD/CAM技术（第3版）》

精彩短评

- 1、建议非专业人士作参考用
- 2、掌握：视图和窗口，特征建模技术，走刀路线。了解：软件开发流程。

《机械CAD/CAM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：www.tushu000.com