

<<计算机辅助设计与制造>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助设计与制造>>

13位ISBN编号：9787560934358

10位ISBN编号：7560934358

出版时间：2005-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：李平 编

页数：371

字数：445000

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>

<<计算机辅助设计与制造>>

内容概要

本书是根据高等职业技术教学要求编写的。

全书共12章,内容包括CAD/CAM概论、CAD/CAM应用软件设计基础、CAD/CAM中的数据结构与数据库技术、几何造型和特征建模、计算机图形处理基础、CAM技术原理、CAD/CAM系统集成、CAXA制造工程师XP概述、线架造型、曲面造型、实体特征造型、零件的加工方法。

本书可作为高职、高专数控技术和模具技术专业的教材,也可用做机械工程学科的各类专业的参考教材。

<<计算机辅助设计与制造>>

书籍目录

第1章 CAD/CAM概论 1.1 CAD/CAM的基本概念 1.2 CAD/CAM作业过程及系统的基本功能
1.3 CAD/CAM系统的组成和基本类型 1.4 CAD/CAM系统的硬件 1.5 CAD/CAM系统的软件
1.6 CAD/CAM技术的发展 习题一第2章 CAD/CAM系统应用软件设计基础 2.1 CAD/CAM
系统应用软件设计和程序设计语言 2.2 计算机辅助软件工程技术 2.3 产品数据交换技术 2.4
用户接口与交互技术 2.5 软件开发标准规范与文件管理 习题二第3章 CAD/CAM系统的数据
结构与数据库技术 3.1 CAD/CAM系统的数据结构 3.2 CAD/CAM系统的数据库技术 3.3
设计资料数据处理的主要方法 习题三第4章 几何造型和特征建模 4.1 几何造型概述 4.2
几何造型基础 4.3 几何造型 4.4 实体造型 4.5 特征建模 习题四第5章 计算机图形处理基
础 5.1 图形几何变换的基础知识 5.2 2D图形变换 5.3 3D图形变换 5.4 图形处理的有关
概念 习题五第6章 CAM技术原理 6.1 计算机辅助工艺设计 6.2 数据编程基础 6.3 自动编
程系统 习题六第7章 CAD/CAM系统集成 7.1 CAD/CAM集成的概念 7.2 CAD/CAM集成方法
7.3 基于产品数据管理的CAD/CAM集成 习题七第8章 CAXA制造工程师XP概述 8.1 CAXA
制造工程师XP的特点 8.2 启动CAXA制造工程师 8.3 CAXA制造工程师用户界面 8.4 CAXA
的基本操作 习题八第9章 线架造型 9.1 直线 9.2 圆弧 9.3 圆 9.4 矩形 9.5 椭圆 9.6
样条 9.7 点 9.8 公式曲线 9.9 多边形 9.10 二次曲线 9.11 等距线 9.12 曲线投影
9.13 相关线 9.14 文字 9.15 曲线编辑 9.16 几何变换 习题九第10章 曲面造型第11
章 实体特征造型第12章 零件的加工方法参考文献

<<计算机辅助设计与制造>>

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>