

## <<计算机辅助设计及制造技术>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机辅助设计及制造技术>>

13位ISBN编号：9787111168539

10位ISBN编号：7111168534

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：王大康

页数：265

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>

## <<计算机辅助设计及制造技术>>

### 内容概要

本书是根据中国机械工程学会《见习机械设计工程师资格认证实施细则)的规定与要求而编写的。全书共分5章,包括计算机辅助设计技术、三维几何建模技术、计算机辅助工艺设计、计算机辅助制造技术和产品数据管理技术等内容。

书中介绍了实现制造业企业信息化的主要应用技术基础,并介绍了国内外相关领域著名的软件产品,提供了部分典型应用案例。

本书内容从理论到实践,注重应用,循序渐进。

具有系统性、新颖性、实用性等特点。

本书作为见习机械设计工程师资格考试培训教材,可用于高等工科院校学生学习计算机辅助设计及制造技术课程的教材,也可供工程技术人员参考使用。

# <<计算机辅助设计及制造技术>>

## 书籍目录

前言第1章 计算机辅助设计技术 1.1 计算机辅助设计概述 1.2 CAD系统 1.3 CAD质量保证体系 1.4 用户界面设计 1.5 设计资料管理 1.6 图形基础 思考题与习题 第2章 三维几何建模技术 2.1 几何建模方法 2.2 图形输入 2.3 机械零件的特征建模 2.4 SolidWorks三维设计 思考题与习题 第3章 计算机辅助工艺设计 3.1 计算机辅助工艺设计的概念 3.2 计算机辅助工艺设计的步骤 3.3 成组技术 3.4 半创成式CAPP系统 3.5 人工智能技术 3.6 网络化CAPP系统 3.7 网络CAPP系统的实例 3.8 开目CAfP 思考题与习题第4章 计算机辅助制造技术 4.1 计算机辅助制造概述 4.2 CAM的支撑系统 4.3 数控加工技术 4.4 网络化CAM实例 4.5 Cimamn NC 思考题与习题第5章 产品, 数据管理技术 5.1 产品数据管理概述 5.2 PDM系统的体系结构及功能 5.3 PDM在现代企业中的作用 5.4 产品结构配置 5.5 工作流程管理 5.6 产品生命周期管理 5.7 PDM的实施 5.8 产品数据管理开发实例 5.9 开目PDM 思考题与习题参考文献

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>