

<<CAD/CAM应用技术>>

图书基本信息

书名：<<CAD/CAM应用技术>>

13位ISBN编号：9787561132906

10位ISBN编号：7561132905

出版时间：2006-8

出版时间：大连理工大学出版社

作者：田美丽

页数：273

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>

<<CAD/CAM应用技术>>

内容概要

本教材在编写的过程中主要突出以下特点： 1. 本教材以培养掌握一定理论基础和实践操作能力的应用型高技术人才为指导思想，在教材的知识结构方面进行了合理的安排。

2. 理论内容以够用为度，简化了深奥难懂的理论叙述。

3. 教材中例题以实用为原则，以培养学生解决实际问题的能力为重点，突出实训环节，合理地安排例题并给出相应的思考性练习题。

4. 在难易程度上，以大多数高职学生所能接受的程度为限。

5. 本教材借鉴了案例教学的模式，并融合了一定的理论知识，在实践环节以北京航空航天大学开发的CAD/CAM软件CAXA为平台进行实例教学，具有很强的可操作性。

另外，本教材还附有CAXA大学认证试题库光盘，供学生课后练习。

<<CAD/CAM应用技术>>

书籍目录

第一篇 CAD/CAM技术基础 第1章 CAD/CAM技术概述 1.1 CAD/CAM技术基本概念 1.2 CAD/CAM系统组成 1.3 CAXA制造工程师2006基本功能简介 思考与练习 第2章 几何建模技术基础 2.1 坐标系 2.2 线架造型 2.3 实体特征造型 思考与练习第二篇 CAD技术应用 第3章 曲线、曲面建模技术 3.1 曲线、曲面基本知识 3.2 常见曲面的构造 3.3 曲面的编辑 3.4 曲面建模实例 思考与练习 第4章 实体造型技术 4.1 实体造型表示方法 4.2 复杂零件的实体造型 思考与练习 第5章 特征造型与装配建模技术 5.1 特征造型技术 5.2 参数化设计技术 5.3 装配建模技术 思考与练习第三篇 CAM技术应用 第6章 CAM技术基础 6.1 数控加工基础 6.2 图形交互式自动编程技术 6.3 数控加工过程仿真 思考与练习 第7章 CAXA制造工程师2006—数控铣编程 7.1 数控铣编程基础知识 7.2 数控铣加工方式及刀具轨迹的生成 7.3 CAXA制造工程师2006新增功能介绍 7.4 CAXA制造工程师2006加工实例 思考与练习 第8章 CAXA数控车编程 8.1 CAXA数控车xP系统概述 8.2 数控车刀具轨迹生成及仿真 8.3 CAXA数控车加工及仿真实例 思考与练习第四篇 CAD/CAM技术综合应用 第9章 CAXA数控车自动编程综合实例 9.1 CAXA数控车综合应用实例1 9.2 CAXA数控车综合应用实例2 思考与练习 第10章 CAXA数控铣自动编程综合实例 10.1 实例1——五角星的造型与加工 10.2 实例2——凸轮的造型与加工 10.3 实例3——连杆件的加工 思考与练习附录参考文献

<<CAD/CAM应用技术>>

编辑推荐

《新世纪高职高专数控技术应用类课程规划教材：CAD/CAM应用技术（第2版）》分四篇共10章，分别是第一篇CAD / CAM技术概述，第二篇CAD技术应用，第三篇CAM技术应用，第四篇CAD / CAM技术综合应用等，借鉴了案例教学的模式，并融合了一定的理论知识，在实践环节以北京航空航天大学开发的CAD / CAM软件CAXA为平台进行实例教学，具有很强的可操作性。另外，奉教材还附有CAXA大学认证试题库光盘，供学生课后练习。

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>