

<<数字化设计制造技术基础>>

图书基本信息

书名：<<数字化设计制造技术基础>>

13位ISBN编号：9787561221624

10位ISBN编号：7561221622

出版时间：2007-1

出版时间：西北工大

作者：杨海成

页数：211

字数：295000

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>

<<数字化设计制造技术基础>>

内容概要

本书围绕产品设计制造的实际工程需求，全面系统地介绍了数字化技术的基础知识、基本概念、关键技术和应用成果等，力求使读者能从技术体系、技术内容、技术方法等诸方面了解、掌握数字化设计制造技术的基础知识，同时也能了解这一领域的技术应用成果和发展前沿。

本书可和为机械工程类、飞行器制造工程专业本科生的专业教材，也可供相关工程技术人员参考。

<<数字化设计制造技术基础>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 制造业与制造技术 第二节 产品研制过程分析 第三节 数字化设计制造基础 第四节 数字化设计制造的典型应用案例 第二章 产品数字化建模 第一节 产品模型的描述与表示 第二节 数字样机 第三节 产品建模的基本方法 第四节 产品模型的显示 第五节 产品模型数据的变换 习题第三章 产品数字化设计 第一节 概述 第二节 数字化设计过程 第三节 数字化设计实现方法和手段 第四节 设计过程管理 习题第四章 数字化设计系统 第一节 数字化设计系统的功能与结构 第二节 数字化设计系统CATIA 第三节 产品数据管理LCA 习题第五章 计算机辅助工艺规划 第一节 概述 第二节 计算机辅助工艺规划技术及应用 第三节 制造工艺信息系统 第四节 CAPP系统应用 习题第六章 数字化制造管理 第一节 概述 第二节 制造计划管理 第三节 生产调度 第四节 制造执行控制 习题第七章 数控加工技术 第一节 概述 第二节 数控机床 第三节 计算机数控系统 第四节 数控加工程序编制 第五节 DNC系统 第六节 柔性制造系统 第七节 数控测量机 习题第八章 数字化设计制造集成 第一节 概述 第二节 早期CAD/CAM系统的信息集成 第三节 基于PDM的设计制造系统集成 第四节 数字化设计制造的企业间集成 习题第九章 数字化设计制造技术的发展与展望 习题附录 缩写词对照表参考文献

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>