

<<数字化制造实训基础教程>>

图书基本信息

书名：<<数字化制造实训基础教程>>

13位ISBN编号：9787564006662

10位ISBN编号：7564006668

出版时间：2006-5

出版时间：北京理工大学出版社

作者：唐承统

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>

<<数字化制造实训基础教程>>

内容概要

数字化制造是先进制造技术的核心。

本书以机械产品CAD、CAM和数控加工为主线，介绍数控编程和数控加工工艺规划基本知识，基于UG NX，着重描述其基本功能以及产品数字化设计、制造过程，包括数控铣床操作技术和加工实例，使读者掌握数字化制造基础，学习掌握CAD/CAM技术和数控机床的操作方法，并对数字化制造技术有一个较全面的认识。

本书可作为机械制造及其自动化专业本科生的实训教材，也可作为制造业CAD/CAM技术和UG软件培训的实用教材和参考书。

<<数字化制造实训基础教程>>

作者简介

唐承统，教授，现任教于北京理工大学机械与车辆工程学院。
长期从事计算机辅助设计与制造、虚拟制造和生产管理等领域的教学和研究工作。
曾获部级奖励3次，出版著作多部。

姜巍巍，博士，现任教于北京理工大学机械与车辆工程学院，长期从事机电工程、可靠性工程、现代设

<<数字化制造实训基础教程>>

书籍目录

第一章 概述 1.1 数字化制造技术 1.2 数字化制造设备 数控机床 1.3 常用CAD/CAM软件简介 1.4 UG NX 2.0的功能特点 复习思考题第二章 数字化制造基础 2.1 数字化设计与制造 2.2 数控编程基础知识 复习思考题第三章 交互式图形编程中的工艺知识 3.1 数控加工的工艺特点 3.2 工艺规划 3.3 安装与参数选择 3.4 数控编程误差控制 复习思考题第四章 UG CAD功能 4.1 UG CAD概述 4.2 UG的曲线功能 4.3 UG的草图功能 4.4 UG的实体造型特征 4.5 自由形状特征 复习思考题第五章 UG CAM基础 5.1 UG CAM概述 5.2 UG CAM生成数控程序的一般步骤 复习思考题第六章 基于UG的常用加工方法 6.1 点位加工实例 6.2 车削加工实例 6.3 平面铣加工实例 6.4 固定轴铣加工实例 复习思考题第七章 数控铣削加工实训 7.1 XK5032C型数控铣床 7.2 基本操作 7.3 铣床的对刀操作 7.4 数控程序的传输及自动加工 7.5 铣床加工过程监控 7.6 加工实例 复习思考题参考文献

<<数字化制造实训基础教程>>

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>