第一图书网, tushu007.com

<<先进制造技术>>

图书基本信息

书名：<<先进制造技术>>

13位ISBN编号：9787118075748

10位ISBN编号：7118075744

出版时间：2011-8

出版时间：国防工业出版社

作者：刘忠伟，邓英剑 编

页数：197

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

内容概要

先进制造技术是在传统制造技术的基础上融合了计算机技术、信息技术、自动控制技术及现代管理理念等，所涉及的内容非常广泛，学科跨度大。
本书围绕先进制造技术的各主题，系统地介绍了各先进制造技术的基本知识、关键技术及其在实际中的应用等。
《先进制造技术（第3版）》共分7章，主要内容包括：先进制造技术的概念、体系结构及发展趋势；柔性制造系统（FMS）技术；计算机集成制造系统（CIMS）技术；快速原型制造技术；工业机器人；并行工程、敏捷制造、智能制造、绿色制造、虚拟制造、精良生产等先进制造生产模式；非传统加工技术、纳米级加工技术、超精密加工技术等其他先进制造技术。
《先进制造技术（第3版）》可作为高等院校机械工程及自动化专业教材，也适用于与制造工程领域相关的其他专业，也可供制造行业的工程技术人员、管理人员阅读参考之用。

书籍目录

第1章 先进制造技术概述1．1 制造技术的基本概念与发展概况1．2 先进制造技术的内涵及特点1．3 先进制造技术的体系结构及分类1．4 各国先进制造技术发展概况1．5 先进制造技术发展趋势复习思考题第2章 柔性制造系统技术2．1 柔性制造系统技术概述2．2 FMS的加工系统2．3 FMS的物料运储系统2．4 FMS的刀具管理系统2．5 FMS的控制系统2．6 FMS的应用实例复习思考题第3章 计算机集成制造系统（CIMS）技术3．1 CIMS的基本概念及其发展概况3．2 CIMS的基本组成、体系结构及其关键技术3．3 CIMS工程的设计与实施3．4 CIMS应用实例复习思考题第4章 快速原型制造技术4．1 概述4．2 快速原型制造技术的工艺方法4．3 快速原型制造技术的应用4．4 快速原型制造技术的发展趋势复习思考题第5章 工业机器人5．1 概述5．2 工业机器人的机械结构5．3 工业机器人的驱动系统5。
4 工业机器人的控制系统与编程5．5 工业机器人用传感器5．6 工业机器人的应用5．7 工业机器人技术的发展趋势复习思考题第6章 先进制造生产模式6．1 并行工程技术6．2敏捷制造6．3智能制造6．4 绿色制造6．5 虚拟制造6．6精良生产复习思考题第7章 其他先进制造技术7．1 非传统加工技术7．2 生物制造7．3 纳米级加工技术7．4 高速切削技术7．5 超精密加工技术复习思考题参考文献

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