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：9787111142591

10位ISBN编号：7111142594

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：朱晓春 编

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

本书共7章，主要内容包括：先进制造技术的概念、现状及发展趋势，柔性制造系统技术，计算机集成制造系统技术、快速成形制造技术、先进生产管理技术，并行工程技术，非传统加工技术，超精加工技术，纳米材料加工技术，绿色环保制造和生物制造技术等。
全书内容编写力求做到涵盖面宽，又不重复本系列教材的其他内容。
在内容处理上既着重基本知识、应用技术和方法，又体现当今先进制造技术的最新成果。
为帮助读者更好地理解和掌握先进制造技术，在柔性制造系统技术、计算机集成制造系统技术、快速成形制造技术、先进生产管理技术、并行工程技术内容的后面，编写了该技术的应用实例。
全书各章既有联系，又有一定的独立性。
每章后面均附有习题与思考题。
　本书是应用型本科数控技术应用专业规划教材，也可作为高等学校机电类、自动化类专业的教材，同时可供研究设计单位、企业从事数控技术开发与应用的工程技术人员参考。

书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 先进制造技术概述 1.2 先进制造技术的特点 1.3 中国先进制造技术的发展状况 1.4 先进制造技术的发展趋势第2章 柔性制造系统（FMS）技术 2.1 FMS概述 2.2 FMS的加工系统 2.3 FMS的零件运储系统 2.4 FMS的刀具自动运输系统 2.5 FMS的控制系统 2.6 FMS应用实例第3章 计算机集成制造系统（CIMS）技术 3.1 CIMS的基本概念 3.2 CIMS的体系结构 3.3 CIMS的建模方法 3.4 CIMS应用实例第4章 快速成形制造技术 4.1 快速成形制造技术的一般介绍 4.2 RPM的工艺方法 4.3 RPM在模具制造中的应用 4.4 RPM应用实例第5章 先进生产管理技术 5.1 概述 5.2 计算机辅助生产管理系统 5.3 物料需求计划 5.4 制造资源计划 5.5 产品数据管理（PDM）技术 5.6 企业资源计划 5.7 虚拟公司 5.8 产品实例和典型应用第6章 并行工程技术 6.1 概述 6.2 产品开发过程和并行工程的组织模式 6.3 数字化产品建模 6.4 虚拟产品开发 6.5 并行工程应用实例第7章 其他先进制造技术 7.1 非传统加工技术 7.2 超精加工技术和纳米加工技术 7.3 绿色环保制造 7.4 生物制造参考文献

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