

<<现代制造技术>>

图书基本信息

书名：<<现代制造技术>>

13位ISBN编号：9787302133322

10位ISBN编号：7302133328

出版时间：2006-8

出版时间：清华大学出版社

作者：郁鼎文

页数：383

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>

<<现代制造技术>>

内容概要

本书为高等院校“现代制造技术”课程教材。

它以制造信息为主线，较全面地论述了现代制造技术的基础理论、方法和支持技术，制造信息化、自动化和现代生产管理技术等，荟萃了现代制造技术有关的科研成果和发展方向，体现了制造学科领域当今的发展。

全书共分8章，包括绪论、基础理论与方法、现代制造支持技术、制造信息化技术、制造自动化技术、现代生产管理技术、现代制造生产模式和现代制造技术应用。

本书可作为高等学校机械制造及其自动化专业的专业课教材，也可供相关专业的本科生、研究生以及工程技术人员参考。

<<现代制造技术>>

书籍目录

1 绪论 1.1 制造与制造技术 1.2 制造技术的发展历程 1.3 现代制造技术概述 1.4 现代制造技术的特点及发展趋势
2 基础理论与方法 2.1 现代制造系统 2.2 制造系统广义模型化方法 2.3 功能建模方法 IDEF0 2.4 信息建模方法 IDEF1X 2.5 过程建模方法 IDEF3 2.6 Petri网建模方法 2.7 排队论方法
3 现代制造支持技术 3.1 数据标准和接口技术 3.2 数据库技术 3.3 网络技术
4 制造信息化技术 4.1 制造信息化的特点与要求 4.2 制造信息 4.3 计算机辅助工艺规划 4.4 制造信息系统集成
5 制造自动化技术 5.1 概述 5.2 制造自动化基础技术 5.3 制造自动化系统技术 5.4 制造过程自动化技术
6 现代生产管理技术 6.1 概述 6.2 物料需求计划和制造资源计划 6.3 车间生产计划调度与控制 6.4 制造质量管理技术
7 现代制造生产模式 7.1 敏捷制造 7.2 精益生产 7.3 并行工程 7.4 绿色制造 7.5 虚拟制造
8 现代制造技术应用 8.1 制造系统的实施 8.2 制造信息系统实例分析 8.3 制造自动化系统实例分析 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>