

<<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：9787564064914

10位ISBN编号：7564064919

出版时间：2012-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：黎震，朱江峰 主编

页数：234

字数：348000

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>

## <<先进制造技术>>

### 内容概要

《先进制造技术(第3版)》全面系统地论述了各种先进制造技术和先进制造理念,从先进制造技术概论、先进制造工艺技术、计算机辅助设计与制造技术、制造自动化技术等方面论述了各自的特点、技术内涵及其应用,以及对现代制造系统的详细介绍充分体现了先进制造技术的发展方向。应用实例部分以实例为先导,带领读者通过实际操作掌握基础知识。

黎震和朱江峰主编的《先进制造技术(第3版)》适用于机械相关专业的教学,也可以作为相关专业参考的教材。

# <<先进制造技术>>

## 书籍目录

### 第1章 先进制造技术概论

- 1.1 制造、制造系统和制造业
- 1.2 先进制造技术的发展
- 1.3 先进制造技术的内涵和体系结构

思考题

### 第2章 先进制造工艺技术

- 2.1 电火花成型加工技术
- 2.2 电火花线切割加工技术
- 2.3 微细加工技术
- 2.4 超精密加工技术
- 2.5 高速与超高速切削技术
- 2.6 逆向工程技术
- 2.7 其他加工技术

思考题

### 第3章 计算机辅助设计与制造技术

- 3.1 计算机辅助设计(CAD)技术
- 3.2 计算机辅助工艺过程设计(CAPP)
- 3.3 计算机辅助制造(CAM)技术
- 3.4 CAD / CAM集成技术

思考题

### 第4章 制造自动化技术

- 4.1 概述
- 4.2 工业机器人(Industrial Robot)
- 4.3 柔性制造系统(FMS)

思考题

### 第5章 现代制造系统

- 5.1 虚拟制造技术(VM)
- 5.2 计算机集成制造系统(CIMS)
- 5.3 并行工程(CE)
- 5.4 精益生产(LP)
- 5.5 敏捷制造(AM)
- 5.6 绿色制造(GM)

思考题

### 第6章 应用实例

- 6.1 电火花加工应用实例
- 6.2 电火花线切割加工应用实例
- 6.3 快速成型应用实例
- 6.4 三维实体造型应用实例
- 6.5 逆向工程技术应用实例
- 6.6 计算机集成制造系统应用实例
- 6.7 柔性制造系统应用实例

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>