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：9787564012687

10位ISBN编号：7564012684

出版时间：2007-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：朱江峰,黎震

页数：250

字数：324000

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

本书是一本综合性强，应用性特色突出的高职高专规划教材。
系统地阐述了先进制造技术的内涵、体系结构及技术发展趋势。
内容全面新颖，在力求保持先进制造技术的系统性和完整性基础上，更注重介绍一些适用、先进、相对成熟的制造技术。
本书对先进制造技术的体系共分三大部分来阐述，即先进制造工艺技术、计算机辅助设计与制造及自动化技术、现代制造系统。
主要内容分为六个章节：先进制造技术概论、先进制造工艺技术、 CAD/CAM技术、制造自动化技术、现代制造系统及应用实例。
全书各章既有联系，又有一定的独立性。
每章后面均附有思考题。
　　本书可作为高等院校模具设计与制造、数控技术、机械工程及制造类相关专业的教材和教学参考书，也可作为制造业工程技术人员的参考书。

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 快速成型制造技术 2.4 微细加工技术 2.5 超精密加工技术 2.6 高速与超高速切削技术 2.7 逆向工程技术 2.8 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 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