

<<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：9787560616872

10位ISBN编号：7560616879

出版时间：2006-7

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：孙燕华

页数：189

字数：289000

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

本书共五章。

第一章为绪论，总体介绍先进制造技术的定义、特点、发展历程及其构成与体系，先进制造技术的现状及发展趋势；第二章为现代设计技术，介绍计算机辅助设计(CAD)技术以及有限元分析、并行设计等一些现代设计方法；第三章为先进制造工艺技术，主要介绍精密成型技术，精密与超精密加工技术，超高速加工技术，特种加工技术，微细加工技术；第四章为制造自动化技术，介绍制造自动化技术的定义、内涵及发展历程，重点介绍了自动化制造装备，cAD / cAPP / CAM一体化技术，柔性制造系统，计算机集成制造系统，智能制造系统等；第五章为现代生产经营和管理技术，介绍制造资源计划，企业资源计划，准时生产，精良生产，敏捷制造等先进管理方法和现代生产模式。

本书结构、体系合理，论述深入浅出，图文并茂，既可以作为机械设计制造及其自动化、工业工程、机械电子工程等工科类专业高职高专教学用教材，也可作为工程技术人员参考读本以及自学教材。

<<先进制造技术>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 先进制造技术及其主要特点 1.2 先进制造技术的构成及分类 1.3 先进制造技术的现状及发展趋势 复习思考题第二章 现代设计技术 2.1 概述 2.2 计算机辅助设计 (CAD) 技术 2.3 有限元分析 2.4 并行设计 2.5 反求工程 2.6 绿色产品设计 复习思考题第三章 先进制造工艺技术 3.1 精密成型技术 3.2 精密与超精密加工技术 3.3 超高速加工技术 3.4 特种加工技术 3.5 微细加工技术 复习思考题第四章 制造自动化技术 4.1 制造自动化技术概论 4.2 自动化制造装备 4.3 CAD/CAPP/CAM一体化技术 4.4 柔性制造系统 4.5 计算机集成制造系统 4.6 智能制造系统 (IM) 4.7 虚拟制造 复习思考题第五章 现代生产经营和管理技术 5.1 物料需求计划 (MRP) 和制造资源计划 (MRP ) 5.2 企业资源计划 (ERP) 5.3 准时生产 (JIT) 5.4 精良生产 (LP) 5.5 敏捷制造 (AM) 5.6 网络设计/制造技术 (NM) 复习思考题附录 英文缩写词索引参考文献

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>