

<<现代制造技术与装备>>

图书基本信息

书名：<<现代制造技术与装备>>

13位ISBN编号：9787040301403

10位ISBN编号：7040301407

出版时间：2010-10

出版范围：高等教育

作者：吉卫喜 编

页数：316

字数：500000

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>

## <<现代制造技术与装备>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是在第1版的基础上修订而成的，除绪论外内容包括现代制造工艺、现代制造装备、现代制造自动化、现代生产与控制、现代制造物流与控制、现代质量管理以及现代制造模式。

《现代制造技术与装备》内容简明扼要、取材新颖，并结合最新研究成果，用现代制造系统的观点分析现代制造业，以使读者能比较全面地认识和了解现代制造技术与装备的应用与发展。

《现代制造技术与装备》可作为高等学校机械工程及其自动化专业的教材，也可供工业工程、管理工程和工业设计等专业使用，亦可供制造企业的工程技术人员与企业管理人员参考。

## <<现代制造技术与装备>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 制造业及其发展趋势 1.2 制造技术和现代制造技术 1.3 现代制造技术的内涵 1.4 装备制造业的现状与发展 1.5 本课程的主要内容 1.6 学习本课程的目的和要求 思考题与习题第2章 现代制造工艺 2.1 高速与超高速加工 2.2 高能速与射流加工 2.3 干切削加工 2.4 电化学加工 2.5 精密与超精密加工 2.6 快速原型制造 2.7 超声波加工 2.8 摩擦焊 思考题与习题第3章 现代制造装备 3.1 现代制造装备概述 3.2 自动化加工设备 3.3 加工中心 3.4 五轴联动加工中心 3.5 工具系统 3.6 三坐标测量仪 3.7 虚拟轴机床 3.8 超高速机床 3.9 机械手与工业机器人 思考题与习题第4章 现代制造自动化 4.1 CAD / CAE / CAPP / CAM 4.2 数字化设计与制造 4.3 PDM / PLM 4.4 虚拟制造 4.5 柔性制造系统 4.6 现代集成制造系统 4.7 分散化与网络化制造 思考题与习题第5章 现代生产与控制 5.1 企业生产管理概述 5.2 经营规划和生产规划 5.3 主生产计划 5.4 物料需求计划 5.5 制造资源计划 5.6 企业资源计划 5.7 制造执行系统 思考题与习题第6章 现代制造物流与控制第7章 现代质量管理第8章 现代制造模式参考文献

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>