

<<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：9787508345529

10位ISBN编号：7508345525

出版时间：2006-9

出版时间：中国电力出版社

作者：邓三鹏

页数：229

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

本书是教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

全书共分六章, 主要内容包括先进制造哲理及生产模式(计算机集成制造、并行工程、敏捷制造、智能制造、虚拟制造、绿色制造、精益生产)、先进设计技术(CAX技术、模块化设计、全生命周期设计、反求工程、创新设计)、先进制造工艺技术(快速成型、超精密加工技术、特种加工技术、高速加工技术、微型机械加工技术)、先进管理技术与质量工程(制造资源计划、企业资源计划、全面质量管理与ISO9000、六西格玛质量管理理念)、先进制造技术的支撑技术(计算机网络技术、数据库技术、多媒体技术、人工智能技术、模拟仿真与虚拟现实技术)。

本书精选教材内容, 拓宽知识面, 反映学科新成就, 注重实用性, 体现先进性, 内容通俗易懂, 同时难度适中, 篇幅不大, 充分体现了先进制造技术的前沿性、综合性、交叉性和适用性。

本书可作为机械类和近机类各专业高职高专的教材, 也可作为成人教育和继续教育的教材, 同时可供相关专业的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;先进制造技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 概述 第一节 工业化国家制造业的发展战略 第二节 先进制造技术的构成及分类 第三节 先进制造技术的特色和发展趋势 小结 思考题第二章 先进制造哲理及生产模式 第一节 制造业生产模式的演变及产生背景 第二节 先进制造生产模式创立基点及战略目标 第三节 计算机集成制造系统 (CIMS) 第四节 并行工程 (CE) 第五节 敏捷制造 (AM) 第六节 智能制造系统 (IMS) 第七节 虚拟制造 (VM) 第八节 精益生产 (LP) 第九节 绿色制造 (GM) 小结 思考题第三章 先进设计技术 第一节 CAX技术 (CAD, CAE, CAPP) 第二节 模块化设计 第三节 全周期寿命设计 第四节 反求工程 第五节 创新设计 小结 思考题第四章 先进制造工艺技术 第一节 先进制造工艺技术概述 第二节 快速成形制造技术 第三节 超精密加工技术 第四节 特种加工技术 第五节 超高速加工技术 第六节 微型机械加工技术 第七节 其他先进制造工艺 小结 思考题第五章 先进管理技术与质量工程 第一节 制造资源计划 第二节 企业资源计划 第三节 全面质量管理与ISO9000 第四节 六西格玛 (6Sigma) 质量管理理念 小结 思考题第六章 先进制造技术的支撑技术 第一节 计算机网络技术 第二节 数据库技术 第三节 多媒体技术 第四节 人工智能技术 第五节 模拟仿真与虚拟现实技术参考文献

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>