

<<先进制造系统>>

图书基本信息

书名：<<先进制造系统>>

13位ISBN编号：9787504637970

10位ISBN编号：7504637971

出版时间：2005-1

出版时间：科学普及（中国科技）

作者：刘飞 编

页数：337

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>

<<先进制造系统>>

内容概要

《先进制造系统》为国家教育部所列普通高等教育“十五”国家级规划教材，是根据国内先进制造系统领域多年的研究成果并参考国际该学科最新发展状况以及有关参考文献所编写的。

本书从系统思维、学科综合和技术集成的角度，反映了先进制造系统所涉及的基本概念、原理以及技术方法。

主要内容包括制造系统的基本概念、系统构成、制造系统的设计与分析、制造信息系统、制造自动化系统以及典型先进制造系统等。

本书是工业工程专业本科的专业课国家级教材，也可作为工业工程专业大专教材，还可供机械工程、机电工程、管理工程等专业教学选用，以及供工厂企业管理技术人员和技术人员参考使用。

<<先进制造系统>>

书籍目录

前言第一章 制作系统概论 第一节 制造的概念与制作原理 第二节 制造系统的基本概念 第三节 制造系统的发展历程 第四节 制造系统的理论体系框架 第五节 先进制造系统的概念和特点 思考与练习1第二章 先进制造系统的系统结构 第一节 先进制造系统的决策属性构成 第二节 先进制造系统的总体结构 第三节 先进制造系统的功能构成 思考与练习2第三章 先进制造系统的设计与分析基础 第一节 概述 第二节 基于设计公理的制造系统设计 第三节 制造系统建模与分析 第四节 可重组制造系统的设计与过程建模 思考与练习3第四章 制造系统信息化 第一节 制造系统信息化概述 第二节 技术信息系统 第三节 管理信息系统 思考与练习4第五章 制造自动化系统 第一节 制造自动化系统概述 第二节 典型先进制造工艺 第三节 典型先进制造设备与工业机器人 第四节 柔性自动化系统 第五节 制造自动化系统的生产计划调度与控制 第六节 制造自动化系统中的监测与控制 思考与练习5第六章 典型先进制造系统 第一节 概述 第二节 精益生产系统 第三节 计算机集成制造系统 第四节 并行工程系统 第五节 敏捷制造系统 第六节 网络化制造系统 第七节 绿色制造系统 第八节 虚拟制造系统 第九节 智能制造系统 思考与练习6英汉对照词组表参考文献

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>