

<<先进制造系统和管理系统>>

图书基本信息

书名：<<先进制造系统和管理系统>>

13位ISBN编号：9787040106831

10位ISBN编号：7040106833

出版时间：2002-7

出版时间：高等教育出版社

作者：林亨等编

页数：108

字数：170000

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>

## <<先进制造系统和管理系统>>

### 内容概要

本书系统地介绍了先进制造系统的基本概念和构成, 以及21世纪初的新型管理方法。全书共分8章, 内容包括先进制造系统概论、计算机辅助设计和制造(CAD/CAM)、计算机辅助工程(CAE)、柔性制造系统(FMS)、现代化企业管理信息系统、计算机集成制造系统(CIMS)、先进制造系统管理基础知识和几种新型管理模式的概念、工业工程的基本知识。本书附录以清华大学的小型CIMS教学实验系统为实例, 介绍了系统的信息流和物流。本书可作为大专院校学生学习先进制造系统的教材, 也可作为有关工程技术人员的参考书。

## <<先进制造系统和管理系统>>

### 书籍目录

第1章 概论 1.1 制造系统的定义 1.2 制造系统的发展历史 1.3 先进制造系统的特点 1.4 先进制造系统的构成 思考题第2章 计算机辅助设计与制造、计算机辅助工程分析 2.1 用计算机进行产品设计和制造的过程 2.2 计算机辅助设计与制造 (CAD/CAM) 系统的功能和组成 2.3 三维几何造型技术 2.4 计算机辅助工程分析 (CAE) 2.5 计算机辅助工艺规划 (CAPP) 2.6 计算机辅助制造 (CAM) 思考题第3章 柔性制造系统 (FMS) 3.1 概述 3.2 FMS的基本组成和工作原理 3.3 FMS的加工系统 3.4 FMS的物流系统 3.5 FMS的信息系统 思考题第4章 现代化企业管理信息系统 4.1 现代化企业管理的发展过程 4.2 计算机管理信息系统 4.3 制造资源计划系统 4.4 企业资源计划、供应链和电子商务 思考题第5章 计算机集成制造系统 (CIMS) 5.1 CIMS概念 5.2 CIMS的功能组成 5.3 CIMS的系统结构及关键技术 思考题 第6章 先进制造系统的管理基础 6.1 工厂设计 6.2 生产计划与控制 6.3 质量管理 6.4 成本管理 6.5 环境管理 6.6 项目管理 思考题第7章 先进制造管理系统 7.1 制造管理系统的演变 7.2 并行工程 7.3 精益生产 7.4 敏捷制造 思考题第8章 工业工程 8.1 工业工程概述 8.2 工业工程的主要技术及其内容 8.3 工业工程的发展趋势 思考题附录一 先进制造教学实验系统附录二 本书所用名词和术语的英文综写及注释参考文献

<<先进制造系统和管理系统>>

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>