

<<计算机集成制造>>

图书基本信息

书名：<<计算机集成制造>>

13位ISBN编号：97871111110668

10位ISBN编号：71111110668

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：(美)James A.Regh Henry W.Kraebber

页数：496

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>

## <<计算机集成制造>>

### 内容概要

本书简练地介绍了计算机集成制造的基本概念，涉及范围较广，可分为以下几部分。

第一部分包括制造业及制造系统，第二部分包括产品设计和生产工程、计算机辅助工程，第三部分包括生产运行规划及制造规划和控制简介、材料计划生产调度及运作系统等；第四部分包括生产加工机械和系统、生产支持机械和系统、机械和系统控制以及在制造过程中的质量等。

本书内容涵盖了计算机集成制造所涉及的相关单元技术，是机械工程类学生的必备知识，也是21世纪机械制造业的先进生产模式的技术人才必备的知识。

其基本概念的介绍非常清晰，专业英语词汇能很好满足机械工程类学生的需要。

本书在每章后都有一个小结，并附有问题及作业供学生讨论和练习。

本书可作为机械工程及自动化各专业的教学参考书和教材，亦是专业技术人员提高英文水平的学习材料。

<<计算机集成制造>>

书籍目录

PART 1 INTRODUCTION TO CIM AND THE MANUFACTURING ENTERPRISE

1 The Manufacturing Enterprise

2 Manufacturing Systems

PART 2 THE DESIGN ELEMENTS AND PRODUCTION ENGINEERING

3 Product Design and Production Engineering

4 Design Automation:CAD

5 Design Automation:Computer-Aided Engineering

PART 3 MANAGING THE ENTERPRISE RESOURCES

6 Introduction to Production/Operations Planning

7 Introduction to Manufacturing Planning and Control

8 Material Planning, Production Scheduling,  
and Operating Systems

9 Enterprise Resource Planning, and Beyond

PART 4 ENABLING PROCESSES AND SYSTEMS FOR MODERN  
MANUFACTURING

10 Production Process Machines and Systems

11 Production Support Machines and Systems

12 Machine and System Control

13 Quality and Human Resource Issues in Manufacturing

Index

<<计算机集成制造>>

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>