

# 现代集成制造系统概论



[现代集成制造系统概论\\_下载链接1](#)

著者:严隽薇 编

出版者:

出版时间:2004-1

装帧:

isbn:9787302086109

本书以20世纪70年代兴起的计算机集成制造 (CIM) 理念为起点, 讲述了以计算机技术

，通信技术和微电子技术为代表的当代信息技术对传统制造企业的渗透、支持和冲击，给制造业带来的挑战和机遇，以及CIM/CIMS技术的发展与沿革；系统地介绍了21世纪的现代集成制造系统（CIMS）的理念、方法、技术、设计与实施等内容。

全书共6章。第1章对信息时代的制造业与CIM/CIMS进行综述，为全书内容的展开做铺垫。第2章介绍现代集成制造系统的基本组成，即数字化设计与制造系统、企业管理与电子商务系统、流程工业的CIMS和现代集成制造的支撑系统平台。第3章系统地介绍了现代集成制造系统的方法体系，包括CIMS参考体系结构、CIMS的建模方法和建模工具的应用。第4章就CIMS系统的总体系，包括CIMS参考体系结构、CIMS的建模方法和建模工具的应用。第4章就CIMS系统的总体设计技术进行论述，主要围绕需求分析、总体方案、分系统总体设计等方面展开。第5章集中介绍现代集成制造系统的关键技术，如CIMS的理论和支持技术、信息技术、计算机辅助技术、集成平台技术、制造系统的战略。

本书可以作为自动化、机械、计算机应用等工科类专业和管理工程类专业的高年级本科生和研究生的选修课教材，也可作为从事企业信息化工作的技术人员和管理人员的参考书。

作者介绍:

目录:

[现代集成制造系统概论](#) [下载链接1](#)

标签

读书

评论

---

[现代集成制造系统概论](#) [下载链接1](#)

书评

[现代集成制造系统概论\\_下载链接1](#)