

<<现代制造技术>>

图书基本信息

书名：<<现代制造技术>>

13位ISBN编号：9787111059370

10位ISBN编号：7111059379

出版时间：2004-7

出版时间：机械工业出版社

作者：王隆太 编

页数：124

字数：193000

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>

## <<现代制造技术>>

### 内容概要

现代制造技术涉及的内容极其广泛，学科跨度大。

本书对现代制造技术从总体上作一个概括的介绍。

在内容处理上，着重介绍一些基本概念、应用技术、发展水平和关键技术。

全书共分六章，主要内容包括：现代制造技术内涵，CAD/CAM技术，现代生产管理技术，工业机器人，柔性制造技术，以及包括CIMS、并行工程、精良生产、敏捷制造、智能制造在内的现代生产制造系统等。

本书可作为高等工科院校机械类专业教材，也可作为科技人员更新知识、改变观念、增强决策能力的培训用教材。

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 机械制造企业功能结构的组成 一、机构制造业在国民经济中的地位和任务 二、机械制造企业的生产活动和功能结构 三、制造企业内的物流、信息流和能量流 第二节 机械制造技术的进步和发展 一、机械制造技术的发展过程 二、我国机械制造业的现状和目标 第三节 现代制造技术的内涵 一、现代制造技术的特征 二、现代制造技术的范畴和分类第二章 计算机辅助设计与制造 (CAD/CAM) 第一节 概述 一、CAD/CAM技术的定义 二、CAD/CAM集成系统的总体结构 三、CAD/CAM的硬件系统 四、CAD/CAM的软件系统 第二节 计算机辅助设计 (CAD) 技术 一、CAD作业过程 二、CAD系统的类型 三、CAD系统的相关技术 四、CAD应用软件的开发 第三节 计算机辅助制造 (CAM) 技术 第四节 CAD/CAM集成技术第三章 现代生产管理技术 第一节 概述 第二节 物料需求计划 (MRP) 和制造资源计划 (MRP II) 第三节 及时生产 (JIT) 第四节 车间生产作业管理 第五节 计算机辅助生产调度和仿真第四章 工业机器人 第一节 工业机器人的基本概念 第二节 工业机器人的机械结构 第三节 工业机器人的控制和编程 第四节 工业机器人的应用第五章 柔性制造技术 第一节 柔性制造系统 (FMS) 总述 第二节 FMS的加工系统 第三节 FMS的物料运储系统 第四节 FMS的刀具管理系统 第五节 FMS的控制系统第六章 现代生产制造系统 第一节 计算机集成制造系统 (CIMS) 第二节 并行工程 (CE) 第三节 精良生产 (LP) 第四节 敏捷制造 (AM) 第五节 智能制造 (IM) 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>