

<<先进制造技术>>

图书基本信息

书名：<<先进制造技术>>

13位ISBN编号：9787111122616

10位ISBN编号：7111122615

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王隆太

页数：225

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>

## <<先进制造技术>>

### 内容概要

本书是普通高等教育"十五"国家级规划教材。

本书从制造业所面临的形势、任务和挑战出发,详细地论述了先进制造技术的内涵和体系结构,系统地介绍了先进制造技术的基本内容、关键技术和最新的发展。

内容全面、新颖、在力求保持先进制造技术的系统性和完整性的基础上,更注重介绍了一些适用、先进、相对成熟的制造技术。

全书共分为:制造业与先进制造技术、现代设计技术、先进制造工艺技术、制造自动化技术、现代生产管理技术、先进生产模式六个章节。

本书可作为高等院校机械工程、工业工程、管理工程以及制造相关专业的教材和教学参考书,也可作为制造业工程技术人员的参考书。

#### 作者简介

王隆太，1949年生，扬州大学机械工程学院教授，1981年华中科技大学研究生毕业。1895-1987年作为访问学者赴德国斯图加特大学机床研究所进修。长期来从事CAD/CAM集成技术、数控技术、机电一体化等技术领域的教学和研究，发表科技论文40多篇，编著有“现代制造技术”、“机

## &lt;&lt;先进制造技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 制造业与先进制造技术 第一节 制造业的发展与挑战 第二节 先进制造技术的提出和进展 第三节 先进制造技术的内涵和体系结构 复习思考题第二章 现代设计技术 第一节 现代设计技术的内涵与体系结构 第二节 计算机辅助设计技术 第三节 现代设计方法 复习思考题第三章 先进制造工艺技术 第一节 概述 第二节 材料受迫成形工艺技术 第三节 超精密加工技术 第四节 高速加工技术 第五节 快速原型制造技术 第六节 微细加工技术 第七节 表面工程技术 第八节 现代特种加工技术 复习思考题第四章 制造自动化技术 第一节 概述 第二节 机床数控技术 第三节 工业机器人 第四节 柔性制造技术 复习思考题第五章 现代生产管理技术 第一节 现代生产管理技术概述 第二节 现代生产管理信息系统 第三节 产品数据管理技术 第四节 物注系统管理 第五节 及时生产技术 第六节 现代质量保证技术 复习思考题第六章 先进生产制造模式 第一节 计算机集成制造 第二节 并行工程 第三节 精益生产 第四节 敏捷制造 第五节 智能制造系统 复习思考题参考文献

## <<先进制造技术>>

### 编辑推荐

王隆太主编的这本《先进制造技术》是普通高等教育“十五”国家级规划教材，具有如下的特色：内容全面、新颖，包括现代设计技术、现代管理技术、先进制造工艺技术、自动化技术以及先进生产模式等各个方面，基本能够反映近年来国内外先进制造技术的最新发展；作为机械工程专业后续专业课程，侧重内容的前沿性、综合性和交叉性，尽量避免与先导专业课程的重复；注重工程应用，在力求保持先进制造技术的系统性和完整性前提下，更注重介绍适用先进、相对成熟的技术；语言简练、朴质，避免概念堆积、术语罗列，力求讲清每一项技术是什么，应用该项技术可以解决什么问题，达到使读者对先进制造技术有一个基本的认识。

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>