

<<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：9787111075394

10位ISBN编号：7111075390

出版时间：2002-7

出版时间：机械工业出版社

作者：孙大涌

页数：971

字数：1515000

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

高新技术与制造技术相互渗透、融合，使传统意义上的制造技术得到质的飞跃，形成了当代的先进制造技术。

机械科学研究院先进制造技术研究中心组织了国内百余位专家、教授，结合本人丰富实践经验和国内外有关领域的最新成果，对先进制造技术进行了全面的介绍。

全书分6篇、33章。

第1篇主要介绍制造业的发展和先进制造技术的内涵、特点、重要作用和发展趋势；第2篇至第5篇分别从现代设计、先进制造工艺、自动化和系统管理四个方面介绍了国内外的有关技术发展的新成就，结合国情和作者长期积累的经验 and 成果，重点探讨了应推广和开发的有关新技术；第6篇重点探讨了我国发展先进制造技术的战略、政策、途径和有关支持环境。

本书主要供制造企业、有关科研单位和高等院校的科技人员、大学师生，以及政府管理部门的科技管理人员学习和查用。

## &lt;&lt;先进制造技术&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1篇 导论 第1章 制造业和先进制造技术的发展 第2篇 现代设计技术 第2章 现代设计技术概论  
第3章 现代设计技术之一——现代设计方法学 第4章 现代设计技术之二——计算机辅助设计技术 第5  
章 现代设计技术之三——可信性设计 第6章 设计试验技术第3篇 先进制造工艺 第7章 先进制造工艺  
概论 第8章 精密洁净铸造成形工艺 第9章 精确高效塑性成形技术 第10章 优质、高效焊接与切割  
技术 第11章 优质低耗洁净热处理技术 第12章 高效、高精机械加工工艺 第13章 现代特种加工工艺  
第14章 新型材料成形与加工工艺 第15章 优质清洁表面工程新技术 第16章 快速模具制造技术  
第17章 拟定制造成形加工技术第4篇 自动化技术 第18章 概论 第19章 机床数控技术 第20章 工业机  
器人 第21章 柔性制造系统(FMS) 第22章 集成制造技术 第23章 传感技术 第24章 自动检测及信  
号识别技术 第25章 过程与设备工况的监测第5篇 系统管理技术 第26章 系统管理技术概论 第27章  
先进制造模式 第28章 先进管理技术 第29章 企业组织第6篇 发展先进制造技术的支持环境和战略  
第30章 企业发展和应用先进制造技术的途径 第31章 适应先进制造技术发展的人才培训体系 第32章  
我国先进制造技术的研究开发与服务体系 第33章 我国发展先进制造技术的战略选择

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>