第一图书网, tushu007.com

# <<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：9787111108030

10位ISBN编号：7111108035

出版时间：2004-2

出版时间：机械工业出版社

作者：唐一平

页数：276

字数：354000

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

## 内容概要

本教材共三章：第一章介绍了制造商业中的计算机辅助生产与控制系统，并对因特网的诞生、历史沿革和组织结构，以及WWW网在制造业中的作用作了初步介绍；第二章主要介绍CAD/CAM、数控加工、柔性制造系统和计算机集成制造系统；第三章是本书的重点，系统介绍了近年来先进制造技术的几个主要内容，包括敏捷制造、快速原型制造、基于环境意识的设计与制造、纳米技术和微型制造以及半导体和IC芯片制造等。
为了便于讲授和阅读，在每一章结束时都对一些疑允句子作了注释，而且最后还附有全书总词汇表和制造技术中常见的缩略语词汇表。
　本教材可作为机械制造及自动化、机械电子工程、工业设计、工业工程与管理、环境化学以及IT装备与制造等专业的高年级本科生和研究生的选修课教材，也可选作电类专业英语阅读教材。

第一图书网, tushu007.com



## 书籍目录

前言Chapter 1 Computers in manufacturing 1.1 Computer-aided production and control syetem 1.2 Internet 1.3 The role of the word wide web (www)in manuturing Chaper 2 Automated manufacturing 2.1 Computer aided design and computer-aided manufactuing (CAD/CAM) 2.2 Numerical control 2.3 Fiexible manufacturing 2.4 Computer integrated manufacturingChaper 3 Manfacturing technology facing the 21 st century 3.1 Agile manufacturing 3.2 Rapid prototyping and manufactring 3.3 Environmentally conscious design and panufacturing 3.4 Nanotechnologh and micromchine 3.5 Semiconductor manufacturing附录语汇表缩略语词汇表世界著名机械工程学会名录参考文献

## 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