

<<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>

<<先进制造技术>>

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难句子作了注释，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。

书籍目录

前言Chapter 1 Computers in manufacturing 1.1 Computer-aided production and control system 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 Manufacturing technology facing the 21 st century 3.1 Agile
manufacturing 3.2 Rapid prototyping and manufacturing 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>