

## <<现代工业技术概论>>

### 图书基本信息

书名：<<现代工业技术概论>>

13位ISBN编号：9787040165449

10位ISBN编号：7040165449

出版时间：2005-5

出版时间：高等教育出版社（蓝色畅想）

作者：舒庆

页数：285

字数：450000

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>

## <<现代工业技术概论>>

### 前言

为适应教学改革和素质教育的需要,使学生对工业技术及相关知识有一个全面了解,我们编写了本书。

本书适用于工程管理、工业工程各专业以及机械类各专业的本、专科教学。

本书内容力求精练,突出工业技术的基本内容。

书中介绍了工业技术中的新技术、新工艺、新方法,注重内容的科学性、系统性和实用性,通俗易懂,便于学习。

全书采用最新国家标准和名词术语。

本书由哈尔滨理工大学舒庆、张元主编。

参加本书编写的人员及分工:哈尔滨理工大学舒庆编写绪论,第2章,第4章4.1~4.3节;张元编写第1章,第3章3.1~3.3节,第5章5.2节;唐德栋编写第6章;杨从晶编写第5章5.3、5.4节;陈涛编写第3章3.4节;徐征编写第4章4.4节;黑龙江建筑职业技术学院段铁民编写第5章5.1节。

本书由哈尔滨理工大学司乃钧教授审阅,哈尔滨工业大学戴景民教授、哈尔滨理工大学徐国义教授和段铁群教授对本书提出了宝贵意见,在此表示衷心感谢!

本书吸取和参考了许多专家和学者的研究成果,谨致谢意。

由于编者的水平有限,书中难免存在一些错误和不妥之处,敬请读者批评指正。

## <<现代工业技术概论>>

### 内容概要

本书是由机械类各专业技术基础课中的核心内容综合而成，即注重传统工艺，又反映工业技术的新进展、新成果以及未来发展趋势。

内容力求精练。

全书除绪论外共分6章，绪论介绍工业技术发展概况以及本课程的性质和任务；第1章介绍机制图和计算机绘图的基础知识；第2章介绍工程材料和某些新材料以及塑料、陶瓷的成形方法；第3章介绍机械设计基础及现代设计方法；第4章介绍热加工工艺基础和表面处理技术；第5章介绍金属切削加工基础和特种加工技术；第6章介绍现代制造技术（数控、CAD/CAPP/CAM、柔性制造、精益生产、敏捷制造等技术）。

每章后均附有习题。

全书采用最新国家标准和名词术语。

本书可作为高等学校工程管理、工业工程等专业及与工业技术相关专业的本、专科生教材和参考书，也可供其他专业的师生及工程技术人员参考。

## <<现代工业技术概论>>

### 书籍目录

绪论第1章 机械制图基础 1.1 机械制图基本标准 1.2 投影与视图 1.3 零件图 1.4 装配图 1.5 计算机绘图基础 习题第2章 工程材料 2.1 概述 2.2 金属材料的组织与性能 2.3 金属材料的热处理工艺 2.4 常用金属材料及其性质 2.5 常用的非金属材料 2.6 新材料的应用 习题第3章 机械设计基础 3.1 机械设计的基础知识 3.2 常见机械传动机构 3.3 常用机械零件概述 3.4 现代机械设计方法概述 习题第4章 热加工工艺基础 4.1 铸造工艺 4.2 金属塑性成形 4.3 焊接工艺 4.4 表面处理 习题第5章 金属切削加工基础 5.1 金属切削加工原理 5.2 常用切削加工方法 5.3 机床夹具的工作原理及应用 5.4 特种加工方法 习题第6章 现代制造技术 6.1 现代制造技术概述 6.2 数控技术 6.3 CAD/CAPP/CAM 6.4 柔性制造系统 6.5 计算机集成制造系统 6.6 快速成形制造 6.7 先进制造方式与管理模式 习题参考文献

<<现代工业技术概论>>

章节摘录

插图：

<<现代工业技术概论>>

编辑推荐

新专业规范新基本要求新课程体系新教学内容

<<现代工业技术概论>>

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>