

《机械制造技术基础》

图书基本信息

书名：《机械制造技术基础》

13位ISBN编号：9787111071549

10位ISBN编号：7111071549

出版时间：2005-5

出版社：机械工业

作者：卢秉恒 编

页数：279

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机械制造技术基础》

内容概要

《机械制造技术基础(第3版)》是“十一五”国家级规划教材，也是面向21世纪课程教材。《机械制造技术基础(第3版)》在第2版的基础上进行了较大幅度的修订，使得全书内容系统性增强，知识体系更加科学完整。在内容的编排上力求精炼，符合人们的认知规律，从加工方法的认识完成加工成形的装备，从加工、装配过程的设计到质量的控制；最后介绍了具有代表性的三种先进制造技术。本次修订使得其更适合作为教材使用。

《机械制造技术基础(第3版)》内容包括：机械加工方法、机床、刀具、夹具；制造质量分析与控制；工艺规程设计以及快速成形；精密加工和微细制造等先进制造技术。全书以系统的观点构建了机械制造技术基础知识体系。

《机械制造技术基础》

作者简介

卢秉恒，西安交通大学教授、博士生导师、国家863计划先进制造与自动化技术领域专家委员会委员、国务院学位委员会学科评议组成员、教育部部高等学校机械学科教学指导委员会委员、机械设计制造及其自动化专业教学指导分委员会副主任委员、国家自然科学基金委员会工程与材料

书籍目录

- 第2版前言前言绪论第一章
- 机械加工方法 第一节
- 零件的成形方法 第二节
- 机械加工方法 思考与练习题 参考文献第二章
- 金属切削原理与刀具 第一节
- 刀具的结构 第二节
- 刀具材料 第三节
- 金属切削过程及其物理现象 第四节
- 切削力与切削功率 第五节
- 切削热和切削温度 第六节
- 刀具磨损与刀具寿命 第七节
- 切削用量的选择及工作材料加工性 思考与练习题 参考文献第三章
- 金属切削机床 第一节
- 概述 第二节
- 金属切削机床部件 第三节
- 常见的金属切削机床 思考与练习题 参考文献第四章
- 机床夹具原理与设计 第一节
- 机床夹具概述 第二节
- 工件在夹具中的定位 第三节
- 定位误差分析 第四节
- 工件在夹具中的夹紧 第五节
- 各类机床夹具 第六节
- 现代机床夹具 第七节
- 机床夹具设计的基本步骤 思考与练习题 参考文献第五章
- 机械制造质量分析与控制 第一节
- 机械加工精度 第二节
- 工艺过程的统计分析 第三节
- 机械加工表面质量 第四节
- 机械加工过程中的振动 思考与练习题 参考文献第六章
- 工艺规程设计 第一节
- 概述 第二节
- 机械加工工艺规程设计 第三节
- 加工余量与工序尺寸 第四节
- 工艺尺寸链 第五节
- 机械加工工艺的技术经济性分析 第六节
- 机器装配工艺规程设计 第七节
- 机械产品设计的工艺性评价 思考与练习题 参考文献第七章
- 先进制造技术 第一节
- 快速成形制造技术 第二节
- 高速切削 第三节
- 微机械及其微细加工技术 思考与练习题 参考文献

《机械制造技术基础》

精彩短评

- 1、挺不错的，正版书，便宜
- 2、跟期望中一样。
- 3、专业书，内容不评价 正版，送货快
- 4、上课课本缺不了
- 5、东西还不错书挺好的
- 6、这是一本很牛的书
- 7、上课专用教材！！
- 8、考研指定书籍
- 9、好送货及时
- 10、学完就不想弄制造了
- 11、机械制造技术基础（第3版）

《机械制造技术基础》

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：www.tushu000.com