

<<机械制造工艺基础>>

图书基本信息

书名：<<机械制造工艺基础>>

13位ISBN编号：9787560936567

10位ISBN编号：7560936563

出版时间：2006-2

出版时间：华中科技大学出版社

作者：骆莉卢记军

页数：431

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>

## <<机械制造工艺基础>>

### 内容概要

本书是根据教育部高教司颁发的高等学校工科本科《工程材料及机械制造工艺基础教学基本要求》编写的。

本书共分十章，主要内容为工程材料的性能、材料的结构与凝固、材料的改性强化和表面处理技术、工程材料、金属的液态成形、金属的塑性成形、材料的连接成形、切削加工成形、非金属材料成形、材料及成形方法选用，且每章后附有适量的复习思考题。

本书比较系统地介绍了机械制造生产中所涉及的工程材料及加工工艺方法，同时也介绍了有关机械制造的新材料、新工艺、新技术及其发展趋势。

全书可作为高等院校机类、近机类专业的技术基础教材，适量删减可用于非机类专业技术基础课教学，也可供相关工程技术人员参考。

## <<机械制造工艺基础>>

### 书籍目录

序言前言绪论第1章 材料的性能 1.1 材料的力学性能 1.2 材料的物理性能 1.3 材料的化学性能 1.4 材料的工艺性能 复习思考题第2章 材料的结构与凝固 2.1 金属材料的晶体结构 2.2 非金属材料的结构特点 2.3 材料的凝固 2.4 二元合金相图 2.5 铁碳合金相图 复习思考题第3章 材料的改性和表面处理技术 3.1 金属材料的热处理 3.2 工程材料的表面处理 3.3 铸铁的改性处理 3.4 高聚物的改性强化简介 复习思考题第4章 工程材料 4.1 工程材料概述 4.2 碳钢 4.3 合金钢 4.4 铸铁 4.5 非铁金属材料 4.6 高分子材料 4.7 陶瓷材料 4.8 复合材料 4.9 新型材料及应用 复习思考题第5章 金属的液态成形 5.1 铸造工艺基础 5.2 铸造工艺方法 5.3 铸件的工艺设计 5.4 铸件的结构工艺性 5.5 铸件质量分析 5.6 铸造新技术简介 复习思考题第6章 金属的塑性成形 6.1 金属的塑性成形工艺基础 .....第7章 材料的连接成形第8章 切削加工成形第9章 非金属材料成形第10章 材料及成形方法选用参考文献

<<机械制造工艺基础>>

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:<http://www.tushu007.com>