

<<工程材料成形与机械制造基础>>

图书基本信息

书名：<<工程材料成形与机械制造基础>>

13位ISBN编号：9787111379317

10位ISBN编号：7111379314

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：李爱菊

页数：246

字数：390000

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>

## <<工程材料成形与机械制造基础>>

### 内容概要

李爱菊、孙康宁主编的《工程材料成形与机械制造基础》根据教育部

“高等学校工程材料及机械制造基础课程教学基本要求”组织编写，内容上较传统金属工艺学更为丰富，力求体现工程材料成形与机械制造基础课程体系的完整性与系统性，按照不同工程材料的成形加工方法和加工工艺加以分类编写。

《工程材料成形与机械制造基础》除绪论外，分为工程材料的应用基础、金属材料的成形工艺、非金属材料的成形工艺、切削加工、特种加工、先进制造技术以及制造业的环境保护共七章。各章后均有复习思考题。

本书可作为高等院校工科各专业的教材，也可作为从事材料科学与工程、机械工程、工业管理及相关专业的技术人员的参考书。

# <<工程材料成形与机械制造基础>>

## 书籍目录

前言

绪论

第一章 工程材料的应用基础

第一节 工程材料的性能

第二节 材料学基础

第三节 钢的热处理

第四节 工程材料的分类、编号及用途

复习思考题

第二章 金属材料的成形工艺

第一节 金属材料的液态成形工艺

第二节 金属材料的塑性成形工艺

第三节 金属材料的连接工艺

第四节 粉末冶金成形工艺

复习思考题

第三章 非金属材料的成形工艺

第一节 陶瓷材料的成形工艺

第二节 高分子材料成形工艺

第三节 复合材料的成形工艺

复习思考题

第四章 切削加工

第一节 切削加工的基础知识

第二节 零件表面的常规加工方法

第三节 机械加工工艺过程基本概念

复习思考题

第五章 特种加工

第一节 电火花加工

第二节 电解加工

第三节 超声波加工

第四节 高能束加工

复习思考题

第六章 先进制造技术

第一节 数控加工技术

第二节 计算机辅助设计与制造技术

第三节 柔性制造技术

第四节 计算机集成制造系统

复习思考题

第七章 制造业的环境保护

第一节 机械制造业的环境污染

第二节 机械制造业的环境保护技术

复习思考题

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>