

<<工程材料及成形工艺>>

图书基本信息

书名：<<工程材料及成形工艺>>

13位ISBN编号：9787561133385

10位ISBN编号：7561133383

出版时间：2004-7

出版时间：大连理工大学出版社

作者：宋杰，李蕾 著

页数：214

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>

<<工程材料及成形工艺>>

书籍目录

绪论第1章工程材料的主要性能1.1材料的使用性能1.2材料的工艺性能本章小结自测题习题与思考题第2章工程材料的组织结构2.1纯金属的晶体结构与结晶2.2合金的晶体结构与结晶2.3铁碳合金的结构及相图2.4非金属材料的结构简介本章小结自测题习题与思考题第3章工程材料的强韧化3.1概述3.2钢的热处理3.3材料的表面处理本章小结自测题习题与思考题第4章钢铁材料4.1钢铁的分类及牌号统一数字代号体系4.2钢铁中的元素及其作用4.3非合金钢4.4低合金钢4.5合金钢4.6工程铸铁本章小结自测题习题与思考题第5章非铁金属材料与粉末冶金材料5.1铝及铝合金5.2铜及铜合金5.3其他非铁金属材料5.4滑动轴承合金5.5粉末冶金材料本章小结自测题习题与思考题第6章非金属材料 and 复合材料6.1常用高分子材料6.2陶瓷材料6.3复合材料6.4其他非金属材料本章小结自测题习题与思考题第7章新型材料7.1永磁合金7.2形状记忆合金7.3非晶态合金7.4超导材料7.5纳米材料本章小节自测题习题与思考题第8章工程材料的选用8.1零件的失效分析8.2选材的原则、方法和步骤8.3典型零件的选材本章小节自测题习题与思考题实验指导书及实验报告实验1冲击试验实验2硬度实验实验3金相试样的制备实验4铁碳合金的平衡组织观察实验5钢的热处理实验6常见铸铁的组织观察附录参考文献

<<工程材料及成形工艺>>

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>