

<<机械工程材料实验教程>>

图书基本信息

书名：<<机械工程材料实验教程>>

13位ISBN编号：9787560318868

10位ISBN编号：756031886X

出版时间：2003-1

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：姜江 编

页数：84

字数：6

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>

## <<机械工程材料实验教程>>

### 内容概要

本书是《机械工程材料》的配套教材。

本书共分五部分（共16个实验），包括：材料的金相显微分析、材料的电子显微分析、材料的加工工艺实验、材料的性能测定、大型综合开放实验。

本教材既是学习“机械工程材料”课程必备的实验指导书，又可作为高等学校机械、材料类各专业本、专科学生《机械工程材料》选修实验课的教材。

## <<机械工程材料实验教程>>

### 书籍目录

实验要求第1部分 材料的金相显微分析 实验1 金相显微镜的结构、使用与金相试样的制备 实验2 结晶过程和凝固条件对金属铸锭组织的影响 实验3 铁碳合金平衡组织的观察与分析 实验4 碳钢热处理后的显微组织观察与分析 实验5 合金钢、铸铁、有色金属的显微组织观察与分析 实验6 常用聚合物、无机非金属与复合材料的组织与性能分析第2部分 材料的电子显微分析 实验7 透射电子显微分析 实验8 JXA—840扫描电镜分析技术 实验9 X射线衍射分析第3部分 材料的加TIE艺实验 实验10 钢的热处理工艺操作 实验11 钢的淬透性测定 实验12 激光加工工艺实验第4部分 材料的性能测定 实验13 材料硬度实验测定 实验14 用DTA方法测量金属材料的相变点第5部分 材料的综合开放实验 实验15 钢的基本组织的实验观察 实验16 常用机械零件的选材、热处理工艺操作与组织观察参考文献

<<机械工程材料实验教程>>

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>