

<<机械工程材料实验>>

图书基本信息

书名：<<机械工程材料实验>>

13位ISBN编号：9787548706021

10位ISBN编号：7548706022

出版时间：2012-8

出版时间：中南大学出版社有限责任公司

作者：董丽君，高为国

页数：81

字数：140000

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>>

内容概要

《机械工程材料实验(普通高等教育十二五规划教材)》(作者董丽君、高为国)是在湖南工程学院“机械基础实验中心”湖南省普通高等学校省级基础课示范实验室建设成果的基础上,根据湖南省普通高等学校省级精品课程“机械工程材料”(湘教通[2009]252号)的建设目标要求,结合普通高等学校机械类专业“卓越工程师教育培养计划”项目的建设方案和对“机械工程材料”课程改革的具体需求,按照“机械工程材料”课程实验教学大纲组织编写的。

本书内容包括材料的硬度测试及对比分析、铁碳合金的平衡组织观察与分析、碳钢的热处理工艺及其对性能的影响、钢的非平衡组织特征与性能分析、钢的回火稳定性测试及对比分析、铸铁及非铁合金的显微组织观察与分析、铁碳合金的显微组织分析与鉴别、常用金属材料的火花鉴别与特征分析、材料的冲击韧度测试与断口分析、材料的显微组织与显微硬度分析十个实验项目,书末还附有常用钢的临界温度表、压痕直径与布氏硬度对照表、黑色金属硬度及强度换算表供实验时查询。

《机械工程材料实验(普通高等教育十二五规划教材)》是普通高等学校机械类、近机械类专业学生的实验教材,亦可作为相关学科以及机械设计、材料加工等行业工程技术人员学习与培训的参考资料。

<<机械工程材料实验>>

书籍目录

- 实验一 材料的硬度测试及对比分析
- 实验二 铁碳合金的平衡组织观察与分析
- 实验三 碳钢的热处理工艺及其对性能的影响
- 实验四 钢的非平衡组织特征与性能分析
- 实验五 钢的回火稳定性测试及对比分析
- 实验六 铸铁及非铁合金的显微组织观察与分析
- 实验七 铁碳合金的显微组织分析与鉴别
- 实验八 常用金属材料的火花鉴别与特征分析
- 实验九 材料的冲击韧度测试与断口分析
- 实验十 材料的显微组织与显微硬度分析
- 附录
 - 附录一 常用钢的临界温度表
 - 附录二 压痕直径与布氏硬度对照表
 - 附录三 黑色金属硬度及强度换算表
- 参考文献

<<机械工程材料实验>>

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>