

# 工程材料实验



[工程材料实验\\_下载链接1](#)

著者:王温银

出版者:中国矿业大学出版社

出版时间:1998-12

装帧:平装

isbn:9787810400909

## 内容简介

本书是高等院校机械类各专业实验教材。是与单丽云等编写的《金属材料及热处理》教材配套使用。全

书共分两部分内容。第一部分包括7个主要实验，分别讲了各实验的实验目的、实验原理、实验方法、实验报

告内容等；第二部分为有关必用资料附录。

本书可作为大专院校、职工大学、电大、业余大学等机械类各专业和近机类各专业《金属材料及热处理》

课的实验课教材，也可供有关科技人员、工人参考。

作者介绍:

目录: 目录

实验一 金相显微镜的原理及使用

实验二 钢铁平衡状态的显微组织

实验三 铸铁的显微组织观察

实验四 碳钢的热处理

实验五 金属材料的硬度试验

实验六 钢的热处理组织

实验七 用热处理方法分辨钢材种类

附录一 金相试样的制备方法

附录二 加热炉的构造及使用

附录三 钢铁的火花鉴别

附录四 浸蚀剂、硬度换算数据

表4-1 金属材料常用的浸蚀剂

表4-2 压痕直径与布氏硬度对照表

表4-3 压痕对角线与维氏硬度对照表

表4-4 洛氏硬度HRC与其它硬度及强度换算表

参考文献

• • • • • (收起)

[工程材料实验\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[工程材料实验\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[工程材料实验\\_下载链接1](#)