

<<机械工程材料实验与习题>>

图书基本信息

书名：<<机械工程材料实验与习题>>

13位ISBN编号：9787111112174

10位ISBN编号：7111112172

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：初福民 编

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>

## <<机械工程材料实验与习题>>

### 内容概要

本书为《机械工程材料》一书的配套教材。

全书共分两篇，第一篇为机械工程材料实验，包含8个实验。

前6个为基本实验，是学生必须掌握的基本内容；后2个为选做。

第2篇为机械工程材料习题，这部分内容是根据机械工程材料课程的主要内容，将学生应当掌握的知识要点以多种习题形式反映出来，其中有少部分习题可能超出课程大纲的要求，主要是为了帮助学生进行课程内容的复习、练习和自学提高，也可作为教师出题的参考。

## <<机械工程材料实验与习题>>

### 书籍目录

前言第一篇 机械工程材料实验 实验一 金属材料的硬度实验 实验二 盐类晶体结晶过程及金属铸锭组织观察 实验三 铁碳合金平衡组织的金相分析 实验四 碳钢的热处理 实验五 碳钢热处理后的显微组织观察和分析 实验六 工业用钢、铸铁、有色合金粉末冶金的金相组织观察 实验七 钢的淬透性实验 实验八 金属的冷变形强化与再结晶对金属组织和性能的影响 附录A 金相显微镜及使用 附录B 金相试样的制备 附录C 金属材料常用浸蚀剂 附录D 压痕直径与布氏硬度对照表 附录E 各种硬度换算表第二篇 机械工程材料习题 第一章 工程材料的力学性能 第二章 工程材料的基础知识 第三章 金属的塑性变形与再结晶 第四章 钢的热处理 第五章 金属材料 第六章 非金属材料 第七章 常用机械工程材料的选用 第八章 新材料和新工艺参考文献

<<机械工程材料实验与习题>>

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>