

<<工程材料习题与辅导>>

图书基本信息

书名：<<工程材料习题与辅导>>

13位ISBN编号：9787302262572

10位ISBN编号：7302262578

出版时间：2011-8

出版单位：清华大学出版社

作者：朱张校，姚可夫 主编

页数：91

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>

## <<工程材料习题与辅导>>

### 内容概要

本书是《工程材料》(第5版)(朱张校、姚可夫主编,清华大学出版社出版,2011.2)的配套教材,内容包括《工程材料》教材的各章内容摘要和习题,课堂讨论指导书和实验指导书三部分。本书可作为大专院校机械类及近机类专业学生学习工程材料、机械工程材料、材料学概论、金属材料及热处理、金属材料学等课程的参考教材和考研参考书。

## <<工程材料习题与辅导>>

### 书籍目录

#### 第1篇 内容提要 and 习题

##### 绪论

##### 1 材料的结构与性能特点

##### 2 金属材料组织和性能的控制

##### 3 金属材料

##### 4 高分子材料

##### 5 陶瓷材料

##### 6 复合材料

##### 7 功能材料及新材料

##### 8 零件失效分析与选材原则

##### 9 典型工件的选材及工艺路线设计

##### 10 工程材料的应用

#### 第2篇 课堂讨论指导书

##### 课堂讨论1 铁碳相图

##### 课堂讨论2 钢的热处理

##### 课堂讨论3 合金钢

##### 课堂讨论4 材料的选择和使用

#### 第3篇 实验指导书

##### 实验1 金相显微镜的基本原理、构造及使用

##### 实验2 铁碳合金平衡组织分析

##### 实验3 钢的热处理及热处理后的显微组织观察

##### 实验4 硬度计的使用

##### 实验5 常用工程材料的显微组织观察

##### 实验6 金相试样的制备

##### 实验7 高分子材料的力学性能特点研究

##### 实验8 显微硬度计的原理及应用

##### 实验9 视频显微分析仪在金相分析中的应用

##### 实验10 综合实验



编辑推荐

《工程材料习题与辅导(第5版)》荣获北京高等教育教学成果二等奖。

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>