

<<机械工程材料>>

图书基本信息

书名：<<机械工程材料>>

13位ISBN编号：9787302202066

10位ISBN编号：7302202060

出版时间：2009-8

出版时间：清华大学出版社

作者：毛松发

页数：194

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>>

### 内容概要

本书依据国家新的课程标准以及金属材料最新国家标准，以主干知识加“交流与讨论”、“拓展视野”、“材料史话”、“新闻链接”等多栏目的创新方式编写而成，主要内容包括金属材料及其性能、金属学基础、钢的热处理和非金属材料等。

本书内容精要，文字通俗，图表色彩靓丽，史料生动丰富；创设的不同学习情景，形式多样的练习与实践，为学习起到很好的辅助作用。

本书以中等职业教育培养初中级技术工人为目标，可作为中等职业学校机电类专业教学用书，也可作为机械类初中级技术工人的培训教材，更是自学成才的好教材。

本书配有作者精心编写的电子教案及习题解答，需要者请登录清华大学出版社网站下载。

## &lt;&lt;机械工程材料&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 金属材料的性能 第一节 金属材料 第二节 金属材料的物理性能 第三节 金属材料的化学性能 第四节 金属材料的力学性能 第五节 金属材料的工艺性能第二章 金属的晶体结构与结晶 第一节 金属的晶体结构 第二节 纯金属的结晶 第三节 纯铁的同素异构转变第三章 铁碳合金 第一节 合金的组织 第二节 铁碳合金的基本组织 第三节 铁碳合金相图第四章 碳钢 第一节 钢铁材料的生产过程 第二节 碳钢的分类 第三节 常用碳钢第五章 钢的热处理 第一节 钢在加热时的组织转变 第二节 钢在冷却时的组织转变 第三节 退火和正火 第四节 钢的淬火 第五节 钢的回火 第六节 钢的表面热处理第六章 合金钢 第一节 合金钢的优良性能 第二节 合金钢的分类和牌号 第三节 合金结构钢 第四节 合金工具钢 第五节 特殊钢第七章 铸铁 第一节 铸铁的石墨化 第二节 铸铁的分类和性能 第三节 灰铸铁 第四节 可锻铸铁 第五节 球墨铸铁 第六节 蠕墨铸铁第八章 有色金属及硬质合金 第一节 铝及铝合金 第二节 铜及铜合金 第三节 钛及钛合金 第四节 黄金 第五节 轴承合金 第六节 硬质合金第九章 非金属材料 第一节 高分子材料 第二节 陶瓷材料 第三节 复合材料附录A 布氏硬度与压痕直径对照表附录B 常用钢的临界温度

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>