第一图书网, tushu007.com

<<机械工程材料及选用>>

图书基本信息

书名：<<机械工程材料及选用>>

13位ISBN编号：9787113042455

10位ISBN编号：7113042457

出版时间：2001-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：何庆复 编

页数：260

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

内容概要

《机械工程材料及选用》为高等工科院校机械类各专业的技术基础课教材。
与传统的相关教材相比，《机械工程材料及选用》对材料基础理论内容进行了较大幅度调整和补充。全书注重对必要的工程材料基本知识和基本原理的阐述，做到由浅入深，兼顾原理与应用，重点突出了材料工程应用方面的知识，加强了对工艺方法的分析比较，扩增了工程材料的失效、选用与设计方面的内容。

作者简介

何庆复，材料科学博士、博士后，曾在欧洲共同体/西德留学多年。
现任北方交通大学教授，博士研究生导师。
何庆复教授长期从事材料科学理论与工程应用研究工作，主持承担了多项重大科研项目。
在材料性能与结构优化，新材料及特种材料研制与应用，材料强韧化技术，疲劳、蠕变、断裂与微观组织关系，表面技术等研究中取得了许多重要科研成果，已在航空、动力、冶金、机械、铁道等多种行业中得到应用，并在国内外发表了大量的较高学术水平的论文，其中多篇论文被SCI、EI和ISTP等国际权威检索机构收录。

书籍目录

第一章 金属材料力学性能第一节 拉伸曲线和应力应变曲线第二节 金属的弹性与塑性第三节 金属的强韧性第二章 金属晶体结构与塑性变形第一节 金属晶体结构第二节 金属塑性变形基本方式第三节 多晶体塑性变形第四节 冷塑性变形组织与性能第五节 回复与再结晶第六节 热加工及动态回复和动态再结晶第三章 金属结晶及合金相图第一节 纯金属的结晶第二节 合金的相结构第三节 二元合金相图及结晶第四节 铁碳合金相图第四章 钢的热处理第一节 钢加热时奥氏体转变第二节 钢的过冷奥氏体转变图

编辑推荐

《机械工程材料及选用》除作为高校机械专业的教材，也可供有关工程技术人员学习参考。

第一图书网, tushu007.com

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