

<<现代钢铁材料及其工程应用>>

图书基本信息

书名：<<现代钢铁材料及其工程应用>>

13位ISBN编号：9787111204398

10位ISBN编号：7111204395

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：孙智

页数：392

字数：491000

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>

<<现代钢铁材料及其工程应用>>

内容概要

本书按照钢铁材料的基本分类和使用特性，全面系统地介绍了现代钢铁材料及其工程应用技术。全书共分9章，内容包括钢铁材料基础知识、工程构件用钢、机器零件用钢、工模具用钢、不锈钢、耐热钢、超高强度钢与TRIP钢、铸铁、铸钢等内容。

本书着重对钢铁材料的特性和应用进行了介绍，对影响材料性能的因素和机理只作了简要的说明。本书叙述简明、层次清晰、内容丰富翔实，是一本应用性强、标准新、技术新的现代钢铁材料工程应用技术图书。

本书可供机械、电子、石油、化工、建筑等领域的工程技术人员、管理人员及购销人员使用，也可供相关专业的在校师生和研究人员参考。

<<现代钢铁材料及其工程应用>>

书籍目录

前言第1章 钢铁材料基础知识 1.1 钢的合金化 1.2 钢铁中的基本组织 1.3 钢的力学性能 1.4 钢的强韧化机制 1.5 钢中微量合金元素的作用 1.6 钢的分类和编号方法第2章 工程构件用钢 2.1 碳素结构钢 2.2 低合金结构钢 2.3 特殊性能低合金高强度钢 2.4 国外低合金高强度钢简介 2.5 工程构件用钢的发展趋势第3章 机器零件用钢 3.1 调质钢 3.2 渗碳钢、氮化钢及低淬透性钢 3.3 低碳马氏体钢 3.4 冷锻冷锻和冷挤压用钢 3.5 易调质钢与贝氏体钢 3.6 非调质与贝氏体钢 3.7 弹簧钢 3.8 轴承钢 3.9 特殊用途钢第4章 工模具用钢第5章 不锈钢第6章 耐热钢第7章 超高强度钢与TRIP钢第8章 铸铁第9章 铸钢参考文献

<<现代钢铁材料及其工程应用>>

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>