

<<材料工程导论>>

图书基本信息

书名：<<材料工程导论>>

13位ISBN编号：9787111086215

10位ISBN编号：711108621X

出版时间：2005-2

出版时间：机械工业出版社

作者：曲彦平等编

页数：103

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>

<<材料工程导论>>

内容概要

《材料工程导论》共分7章，主要阐述了钢铁冶金、铸造、锻压、焊接、金属材料热处理、表面工程技术、非金属材料的基本涵义、分类、应用和发展，介绍了相关学科的某些基本概念和理论，分析了某些学科和专业的特点和适用范围。

本书是有关材料科学与工程相关专业的一本专业知识教材，可供各大专院校有关专业师生使用。

书籍目录

前言第1章 钢铁冶金1.1 钢铁冶金概述1.2 高炉炼铁1.3 炼钢第2章 铸造2.1 概述2.2 造型材料2.3 铸型制造2.4 铸造合金及其熔炼2.5 铸件的落砂、清理和检验2.6 特种铸造2.7 铸造生产的特点、应用及发展第3章 锻压3.1 概述3.2 金属的塑性变形3.3 金属的加热3.4 自由锻造3.5 模型锻造3.6 板料冲压3.7 锻压生产新工艺第4章 焊接4.1 概述4.2 电弧焊4.3 气焊与气割4.4 其它焊接方法4.5 钎焊4.6 焊接方法的特点及发展第5章 金属材料热处理5.1 概述5.2 热处理分类5.3 热处理设备5.4 钢的热处理5.5 铸铁热处理5.6 铝合金的热处理第6章 表面工程技术6.1 概述6.2 表面技术的分类6.3 常用的表面技术6.4 激光表面改性技术6.5 化学热处理6.6 热喷涂技术6.7 化学气相沉积第7章 非金属材料7.1 高分子材料7.2 陶瓷材料7.3 复合材料参考文献

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>