

<<工程材料与热成型工艺>>

图书基本信息

书名：<<工程材料与热成型工艺>>

13位ISBN编号：9787301091302

10位ISBN编号：7301091303

出版时间：2005-7

出版时间：北京大学出版社

作者：梁红英/梁红玉编

页数：227

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>

<<工程材料与热成型工艺>>

内容概要

《21世纪全国高校应用人才培养机械类规划教材：工程材料与热成型工艺》是根据对应用型人才教育的基本要求编写的教材，全书共分两部分。

第一部分为工程材料，分为9章，主要介绍金属与合金的晶体结构、合金的结晶与二元相图、铁碳合金相图、钢的热处理及工程上应用的各种材料；金属材料如钢、铸铁、有色金属及其合金；高分子材料；陶瓷材料；复合材料及新型材料。

第二部分为热成型工艺，介绍了常用工程材料的主要热成型工艺，包括铸造、塑性成型加工、焊接等。

本教材可作为各类普通本科院校及职业技术学院机械类和近机类专业的教材，也可供一般技术人员参考使用。

<<工程材料与热成型工艺>>

书籍目录

第1章 金属与合金的晶体结构1.1 金属的晶体结构1.2 合金的晶体结构1.3 实际金属中的晶体缺陷1.4 思考题第2章 铁碳合金相图2.1 二元合金相图的建立与杠杆定律2.2 铁碳合金2.3 思考题第3章 钢的热处理3.1 钢在加热时的转变3.2 钢在冷却时的转变3.3 退火与正火3.4 淬火3.5 回火3.6 表面淬火3.7 化学热处理第4章 钢4.1 杂质元素对钢性能的影响4.2 碳钢4.3 合金钢4.4 思考题第5章 铸铁5.1 铸铁的石墨化及其分类5.2 灰铸铁5.3 球墨铸铁5.4 可锻铸铁5.5 合金铸铁5.6 思考题第6章 有色金属及其合金.....第7章 高分子材料第8章 工程陶瓷材料第9章 复合材料及新型材料第10章 铸造第11章 金属的塑性成形加工第12章 焊接参考文献

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>