

<<工程材料>>

图书基本信息

书名：<<工程材料>>

13位ISBN编号：9787502531959

10位ISBN编号：7502531955

出版时间：2001-7

出版时间：化学工业

作者：闫康平

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>>

书籍目录

绪论第1篇 金属材料基础 1 金属学基础 1.1 金属的晶体结构和缺陷 1.2 金属的结晶 1.3 金属的塑性变形与再结晶 1.4 二元合金的相结构和相图 习题和思考题 2 铁碳合金的结构和相图 2.1 Fe-Fe₃C合金相图分析 2.2 典型铁碳合金的结晶过程及组织 2.3 铁碳合金性能与成分、组织的关系 习题和思考题 3 钢的热处理和表面处理 3.1 钢在热处理时的组织转变 3.2 钢的热处理工艺对组织和性能的影响 3.3 钢的表面处理强化 习题和思考题 4 钢的合金化对组织和性能的影响 4.1 合金元素在钢中的存在形式和作用 4.2 合金元素在钢热处理的影响 4.3 合金元素对钢加工性能的影响 4.4 钢中杂质对性能的影响 4.5 钢的分类简介 习题和思考题第2篇 过程装备用金属材料 5 金属材料的主要性能 5.1 金属材料的力学性能 5.2 金属材料的加工工艺性能 5.3 金属材料的物理性能与耐腐蚀性能 习题和思考题 6 过程装备失效与材料的关系 6.1 金属材料常见失效形式及其判断 6.2 过程装备及其构件失效的原因和失效分析 习题和思考题 7 黑色金属及其选用 8 有色金属及其选用 9 选材原则和材料数据库、专家系统简介第3篇 过程装备用非金属材料 10 高分子材料基础 11 工程常用塑料和橡胶及其选用 12 陶瓷材料 13 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>