第一图书网, tushu007.com

<<工程材料>>

图书基本信息

书名：<<工程材料>>

13位ISBN编号：9787560332444

10位ISBN编号：7560332447

出版时间：2011-8

出版时间：哈尔滨工业大学

作者：莫淑华//王春艳

页数：272

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

《工程材料》以材料的“成分一结构一性能一应用”为结构体系，采用最新的国家标准和行业标准，在探索教材新结构的同时保证内容的科学性、先进性和适用性，注重对学生工程实践能力的培养。
全书分为三篇，总计15章，内容包括材料的结构与性能、工程材料的改性、工程材料简介与应用三大特色模块，基本理论体系完善，适当介绍新材料、新技术、新工艺等有关内容。
《工程材料》可作为高等学校本科机械类、近机类及材料类专业学生教材，也可作为研究生及有关专业技术人员的参考用书。

书籍目录

绪论第一篇　材料的结构与性能第1章　纯金属与合金的晶体结构1．1　纯金属的晶体结构1．2　纯金属的实际晶体结构1．3　合金的结构习题与思考题第2章　纯金属与合金的结晶2．1　纯金属的结晶2．2　合金的结晶2．3　合金的性能与相图的关系习题与思考题第3章　铁碳合金3．1　铁碳合金中的基本组织3．2　铁碳合金相图3．3　典型铁碳合金的结晶过程3．4　含碳量对铁碳合金平衡组织和力学性能的影响3．5　铁碳相图的实际应用3．6　铁碳合金双重相图习题与思考题第4章　金属材料的力学性能4．1　强度与塑性4．2　硬度4．3　韧性4．4　疲劳强度4．5　蠕变极限与持久强度习题与思考题第5章　非金属材料及复合材料的结构与性能5．1　高分子材料的结构与性能5．2　陶瓷材料的结构与性能5．3　复合材料的结构与性能习题与思考题第二篇　工程材料的改性第三篇　工程材料简介与应用附录参考文献

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