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：9787532381852

10位ISBN编号：7532381854

出版时间：2005-9

出版时间：上海科技

作者：潘强//朱美华//童建华

页数：164

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

第一图书网, tushu007.com

<<工程材料>>

内容概要

《高等学校教材·工程材料（第2版）》为大学机械类和近机械类专业技术基础课教材。主要讲述金属材料（钢、铸铁与有色金属）的性能和热处理，其次讲述塑料、陶瓷等工程非金属材料，最后讲述机械零件的材料选择。

《高等学校教材·工程材料（第2版）》特点：①概念清楚，纠正了传统教材在讲述金属材料基本理论时的一些弊病；②在基本教学内容之外穿插了一定量的扩充教学内容，适宜少学时和多学时制教学；③采用材料方面新的国家标准，并统一采用现行标准的名词术语和法定计量单位；④叙述详尽，插图清晰，易学易懂。

第一图书网, tushu007.com

<<工程材料>>

书籍目录

绪论第一章工程材料的力学性能第一节静载时材料的力学性能第二节动载时材料的力学性能第三节断裂韧性及其评定第二章金属的晶体结构与结晶第一节金属的晶体结构第二节实际金属的组织结构第三节金属的结晶第三章二元合金与相图第一节固态合金中的相结构及组织概念第二节二元合金相图第四章铁碳合金第一节铁碳合金的基本相第二节Fe-Fe3相图分析第三节典型铁碳合金的平衡结晶过程及组织第四节碳钢第五章金属的塑性变形与再结晶第一节金属的塑性变形第二节塑性变形对金属组织和性能的影响第三节塑性变形金属在加热时的组织和性能变化第六章钢的热处理第一节钢在加热时的转变第二节钢在冷却时的转变第三节钢的退火和正火第四节钢的淬火与回火第五节热处理工艺与零件结构的关系第六节钢的表面热处理第七章合金钢第一节合金元素在钢中的作用第二节合金钢的分类及编号第三节合金结构钢第四节合金工具钢第五节特殊性能钢第八章铸铁第一节概述第二节灰口铸铁第三节可锻铸铁第四节球墨铸铁第五节蠕墨铸铁第六节合金铸铁第九章有色金属及其合金第一节铝及铝合金第二节铜及铜合金第三节钛及钛合金第四节轴承合金第十章工程非金属材料第一节高分子化合物的基本知识第二节工程塑料第三节校胶第四节陶瓷第五节复合材料第十一章机械零件的选材第一节选材的一般原则第二节典型零件的选材参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<工程材料>>

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