第一图书网, tushu007.com

<<机械工程材料>>

图书基本信息

书名：<<机械工程材料>>

13位ISBN编号：9787810825788

10位ISBN编号：781082578X

出版时间：2005-9

出版时间：北京交通大学出版

作者：蒲永峰

页数：297

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

本教材系统地介绍了机械工程材料的基本知识，包括金属学及热处理，非金属材料、功能材料的基本组成原理、性能及其成形加工工艺方法和技术特点，并重点介绍了材料的应用。
本教材结合几年来在高职教学中的实际经验编写，内容新颖、精炼，实践性、应用性强，同时强调先进性、创新性，这次编写将功能材料等知识首次编入此类教材。
为方便教学和学生复习，每章均附有习题。
　本书适合作为高职高专机电类专业的通用教材，也适合其他教育层次的机电类专业作为教材使用。同时可作为各行业专业技术人员的参考书。
本教材参考学时为60学时。

书籍目录

第1章 制图基本知识?? 1.1 金属的晶体结构 1.2 金属的实际结构与晶体缺陷 1.3 金属的结晶与铸锭 习题第2章 三维实体模型建立的基础知识? 2.1 材料的力学性能指标 2.2 金属的塑料变形 2.3 塑性变形对组织和性能的影响 2.4 回复与再结晶 2.5 金属的热加工 习题第3章 投影法和三视图?? 3.1 合金的相结构 3.2 匀晶相图 3.3 共晶相图 3.4 合金的性能与相图的关系第4章 基本体的投影?? 4.1 铁碳合金的组元及基本相 4.2 Fe-Fe3C相图分析 4.3 铁碳合金的平衡结晶过程及组织 4.4 碳对铁碳合金平衡组织和性能的影响 4.5 碳钢 习题第5章 基本体的交线?? 5.1 钢的加热时的组织转变 5.2 钢在冷却时的组织转变 5.3 钢的退火与正火 5.4 钢的淬火 5.5 钢的回火 5.6 钢的表面淬火 5.7 钢的化学热处理 5.8 热处理新技术简介第6章 组合体??……第7章 图样常用画法第8章 轴测图??第9章 零件图的技术要求??第10章 零件图??第11章 螺纹、销、键及其连接??第12章 齿轮??第13章 弹簧、滚动轴承??第14章 装配图参考文献

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