

<<工程材料>>

图书基本信息

书名：<<工程材料>>

13位ISBN编号：9787810669306

10位ISBN编号：7810669303

出版时间：2006-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：孙维连

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>>

内容概要

“工程材料及机械制造基础”系列教材由《机械制造工程实践》（孙维连主编）、《工程材料》（孙维连、魏凤兰主编）、《材料成形工艺基础》（申庆泰、聂信天主编）、《机械制造工艺基础》（刘存祥、康敏主编）第4册组成，是参考教育部工程材料及机械制造基础课程教学指导小组关于“重点高等工科院校《工程材料机械制造工艺基础》系列课程改革指南（征求意见稿）”的精神和有关院校编写的教材，结合作者多年来的教学经验编写的。

《工程材料》教材的主要内容包含金属学、热处理、金属材料、失效分析、合理选材以及非金属材料。

本书以金属材料为主，兼顾非金属材料。

书中材料牌号、名词术语和单位采用国家最新标准。

适合40学时左右教学使用。

<<工程材料>>

书籍目录

绪论1 工程材料的力学性能 1.1 静载荷条件下材料的力学性能 1.2 动载荷条件下材料的力学性能
1.3 断裂韧度 1.4 高温下材料的力学性能 复习思考题2 金属的晶体结构与结晶 2.1 纯金属的典型
晶体结构 2.2 实际金属的结构 2.3 金属的结晶与同素异构转变 2.4 晶粒大小及其控制 2.5 铸锭的
结构 复习思考题3 二元合金与相图 3.1 固态合金相结构 3.2 二元合金相图的建立 3.3 合金的性能
与相图之间的关系 复习思考题4 铁碳合金相图 4.1 纯铁、铁碳合金中的相与基本组织 4.2 铁碳合金
相图 4.3 铁碳合金相图的应用 4.4 碳素钢 复习思考题5 金属的塑性变形和再结晶6 钢的热处理及表
面处理7 合金钢8 铸铁9 有色金属及其合金10 非金属材料11 机械零件的选材与工艺分析12 实验指导书

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>