第一图书网, tushu007.com

<<工程材料及热成型工艺>>

图书基本信息

书名：<<工程材料及热成型工艺>>

13位ISBN编号：9787040195989

10位ISBN编号：7040195984

出版时间：2006-07-01

出版时间：高等教育出版社

作者：姜敏凤 编

页数：261

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

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·江苏省高等学校精品教材：工程材料及热成型工艺（第2版）》是新世纪高等职业教育机电类课程教材。
2005年本书第一版被评为江苏省高等学校精品教材。
《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·江苏省高等学校精品教材：工程材料及热成型工艺（第2版）》主要内容包括工程材料的基础知识、铁碳合金、钢的热处理及工程材料表面处理、合金钢、铸铁、非铁金属与粉末冶金材料、非金属材料、其他新材料、铸造、锻压、焊接、非金属成形与快速成形、零件材料与毛坯选择等。
《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·江苏省高等学校精品教材：工程材料及热成型工艺（第2版）》可作为高职高专机电类、制造类及其相关专业的专业基础课程教材，也可作为有关技术人员的岗位培训和自学用书。

<<工程材料及热成型工艺>>

书籍目录

绪论第一章 工程材料的基础知识第一节 工程材料的分类第二节 钢铁生产简介第三节 金属材料的性能第四节 拿属的晶体结构与结晶习题一第二章 铁碳合金第一节 铁碳合金的基本组织第二节 Fe-Fe3C相图第三节 非合金钢（碳钢）习题二第三章 热处理及表面处理第一节 钢的热处理概述第二节 钢在加热和冷却时的转变第三节 钢的整体热处理第四节 钢的表面淬火与化学热处理第五节 热处理新技术简介第六节 工程材料表面强化处理第七节 工程材料表面防腐处理第八节 工程材料表面装饰加工习题三第四章 合金钢第一节 合金钢的分类与牌号第二节 合金元素对钢的影响第三节 低合金结构钢与合金结构钢第四节 合金工具钢与高速工具钢第五节 不锈钢和耐热钢习题四第五章 铸铁第一节 铸铁的分类及石墨化第二节 灰铸铁第三节 球墨铸铁第四节 蠕墨铸铁第五节 可锻铸铁第六节 合金铸铁习题五第六章 非铁金属与粉末冶金材料第一节 铝及铝合金第二节 铜及铜合金第三节 滑动轴承合金第四节 粉末冶金材料习题六第七章 非金属材料第一节 高分子材料第二节 陶瓷材料第三节 复合材料习题七第八章 其他新材料第一节 磁性材料第二节 超导材料第三节 纳米材料第四节 高分子功能材料第五节 能源材料第六节 空天材料第七节 生物医学材料习题八第九章 铸造第一节 铸造基础知识第二节 砂型铸造第三节 铸造工艺图第四节 铸件的结构设计第五节 特种铸造第六节 铸造技术发展趋势习题九第十章 锻压第十一章 焊接第十二章 非金属成形与快速成形第十三章 零件材料与毛坯的选择附录参考文献

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