

《材料成形工艺基础》

图书基本信息

书名：《材料成形工艺基础》

13位ISBN编号：9787040161007

10位ISBN编号：7040161001

出版时间：2005-5

出版社：高等教育出版社（蓝色畅想）

作者：柳秉毅

页数：280

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《材料成形工艺基础》

内容概要

《材料成形工艺基础》是教育科学“十五”国家规划课题“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”的研究成果，是根据教育部相关课教学指导委员会制定的工程材料及机械制造基础课程中的热加工工艺基础部分教学基本要求和该课的教学改革精神，并结合培养应用型工程技术人才的教学特色而编写的。《材料成形工艺基础》除绪论外共分8章，主要内容包括金属材料成形基本原理、铸造成形、塑性成形、焊接与粘接、粉末冶金与陶瓷材料成形、高分子材料与复合材料成形、材料成形加工质量控制和技术经济性、材料成形方法选择及其技术进步等，第章附有习题与思考题。《材料成形工艺基础》注重理论教学以工程应用为目的，对教学内容进行了适当的整合和精炼，引导学生学以致用，加强对学生工程素质的综合能力地培养，加大了对新技术、新工艺和新材料内容的介绍。

《材料成形工艺基础》

书籍目录

绪论第1章 金属材料成形基本原理 1.1 铸造成形基本原理 1.2 塑性成形基本原理 1.3 焊接成形基本原理
思考题与习题第2章 铸造成形 2.1 铸造方法及应用 2.2 常用合金铸件的熔铸 2.3 铸造工艺设计 2.4 铸件
的结构工艺性 思考题与习题第3章 塑性成形 3.1 塑性成形方法及其应用 3.2 锻造工艺设计 3.3 冲压工
艺设计 3.4 锻压件的结构工艺性 思考题与习题第4章 焊接与粘接 4.1 焊拉方法及其应用 4.2 常用金属
材料的焊接 4.3 焊接结构与工艺设计 4.4 粘接技术与应用 思考题与习题第5章 粉末冶金与陶瓷材料成
形 5.1 粉末冶金基本原理 5.2 粉末冶金工艺过程 5.3 粉末冶金制品的结构工艺性 5.4 陶瓷成形基本原理
5.5 陶瓷材料成形的工艺过程 思考题与习题第6章 离子材料与复合材料成形 6.1 高分子材料与复合材
料成形 6.2 塑料制品成形 6.3 复合材料成形基本原理 6.4 复合材料成形基本原理 6.5 复合材料成形工艺
思考题与习题第7章 材料成形质量控制和技术经济性 7.1 材料成形加工的质量控制 7.2 材料成形加工
的技术经济分析 7.3 材料成形加工生产中的环境保护 思考题与习题第8章 材料成形方法选择及其技术
8.1 选择材料成形方法原则和依据 8.2 常用机械零件成形方法的选择 8.3 材料成形技术新进展及发展趋
势 思考题与习题参考文献后记

《材料成形工艺基础》

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:www.tushu000.com