

<<金属塑性加工生产技术>>

图书基本信息

书名：<<金属塑性加工生产技术>>

13位ISBN编号：9787502454517

10位ISBN编号：7502454519

出版时间：2011-2

出版时间：冶金工业出版社

作者：胡新，宋群玲 主编

页数：223

字数：359000

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>

## <<金属塑性加工生产技术>>

### 内容概要

胡新、宋群玲主编的《金属塑性加工生产技术》着重介绍了有色金属的挤压、拉拔和轧制的基本概念、基本原理、基本方法及其生产过程中的主要设备和工具。

书中内容回避了高深复杂的塑性加工原理，力求简明扼要，通俗易懂，符合高职高专人才培养的需要。

全书分4部分共17章，内容包括：挤压概述，挤压理论，挤压工具，挤压设备，挤压工艺，挤压制品的组织、性能和质量；拉拔概论、拉拔理论、拉拔工具、拉拔设备、拉拔工艺；轧制概述、轧制设备，板带材生产，型材线材生产，管材生产；锻造与冲压。

《金属塑性加工生产技术》可作为材料类相关专业教学用书，也适用于相关金属材料加工企业技术人员参考学习及工人在职培训。

## <<金属塑性加工生产技术>>

### 作者简介

刘宗昌，1940年生，河北省玉田人，内蒙古科技大学教授。  
1965年毕业于北京钢铁学院（现北京科技大学）金属学系。  
曾任中国热处理学会理事，内蒙古热处理学会理事长；现任《金属热处理》编委会高级顾问，《材料热处理学报》、《热处理技术与装备》、《热处理》杂志编委会委员。

1991年起享受政府特殊津贴，1992年评为冶金部高校先进科技工作者，1993年获全国优秀教师称号并获得奖章，2007年评为内蒙古教学名师。

从事教学工作46年，讲授本科生和研究生课程，如“金属学”、“金属热处理”、“金属材料学”、“固态相变”、“自然辩证法”等，并编写5部教材。  
获得多项教学改革成果奖、教学优秀奖和教学名师奖等。

## <<金属塑性加工生产技术>>

### 书籍目录

- 挤压
- 1 挤压概述
  - 1.1 挤压基本知识
    - 1.1.1 挤压的定义
    - 1.1.2 挤压的特点
    - 1.1.3 挤压的分类
  - 1.2 常见挤压方法
    - 1.2.1 正向不脱皮挤压棒材法
    - 1.2.2 正向脱皮挤压棒材法
    - 1.2.3 正向水封挤压法
    - 1.2.4 正向挤压管材法
    - 1.2.5 联合挤压管材法
    - 1.2.6 反向挤压法
  - 1.3 挤压新方法
    - 1.3.1 静液挤压法
    - 1.3.2 全润滑无压余挤压法
    - 1.3.3 随动挤压法
    - 1.3.4 有效摩擦挤压法
    - 1.3.5 锭接锭挤压法
    - 1.3.6 Conform连续挤压法
  - 1.4 挤压技术的发展历史和发展趋势
    - 1.4.1 发展历史
    - 1.4.2 发展趋势
- 复习思考题
- 2 挤压理论
- 3 挤压工具
- 4 挤压设备
- 5 挤压工艺
- 6 挤压制品的组织、性能和质量
  - 拉拔
  - 轧制
  - 锻造与冲压
- 参考文献

<<金属塑性加工生产技术>>

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>