

<<金属材料成型原理>>

图书基本信息

书名：<<金属材料成型原理>>

13位ISBN编号：9787502587697

10位ISBN编号：7502587691

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业

作者：雷玉成

页数：332

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>

## <<金属材料成型原理>>

### 内容概要

《金属材料成型原理》是高等学校“材料成型与控制工程”专业的技术基础课教材之一。本书系统阐述金属材料加工中液态成型、塑性成型、焊接成型三大成型过程的基本原理。涉及液态成型基础、液态金属的结晶、结晶组织的形成与控制、凝固缺陷的产生及其控制，金属的塑性及变形抗力、金属塑性成型中的基本定律以及塑性变形特点、金属塑性变形的力学基础、塑性成型过程的力学分析方法，熔化焊的热过程、熔化焊的冶金过程、熔化焊接头的组织与性能、焊接冶金缺陷等内容。

《金属材料成型原理》以金属材料的铸造、锻压、焊接等成型方法为主线，力求在阐述其基本原理的同时做到理论联系实际。

全书重点突出，具有很强的科学性、新颖性和实用性。

《金属材料成型原理》是高等学校“材料成型与控制工程”专业和机械类本科生的通用教材，也是相关专业研究生及工程技术人员开卷有益的学习参考用书。

## <<金属材料成型原理>>

### 书籍目录

绪论第一章 液态成型基础第一节 液态金属的结构和性质第二节 液态金属的充型能力及其影响因素第三节 金属凝固过程中的传热第四节 液体金属的流动思考题第二章 液态金属的结晶第一节 液态金属结晶过程的热力学条件第二节 液态金属的形核过程第三节 晶体的生长第四节 凝固过程中的溶质再分配现象第五节 单相合金的结晶思考题第三章 结晶组织的形成和控制

<<金属材料成型原理>>

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>