

# 《金属强韧化原理与应用》

## 图书基本信息

书名：《金属强韧化原理与应用》

13位ISBN编号：9787502589295

10位ISBN编号：7502589295

出版时间：2006-8

出版社：化学工业出版社

作者：那顺桑

页数：275

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](http://www.tushu000.com)

# 《金属强韧化原理与应用》

## 内容概要

本书先简要介绍了金属的性能特征,然后重点讲述了金属材料的物理强韧化与化学强韧化的基本理论和方法,包括由形变引起的位错强化、细晶强化、析出强化(沉淀强化和弥散强化)、位错与溶质原子相互作用的固溶强化及由组成元素含量不同造成的相互作用强韧化等,汇总了大量的材料性能和组成元素之间的经验关系式,论述了元素作用的规律和应用,最后还介绍了深冲压板用钢、高强度钢、双相钢、耐火钢等十余种典型合金的强韧化应用实例。

本书具有较强的理论性及实用性,可以作为材料热处理、机械加工等工程技术人员参考,也可作为冶金类、材料加工类、机械类研究生及大学高年级学生用教材。

# 《金属强韧化原理与应用》

## 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](http://www.tushu000.com)