

<<不锈钢的金属学问题>>

图书基本信息

书名：<<不锈钢的金属学问题>>

13位ISBN编号：9787502439880

10位ISBN编号：7502439889

出版时间：2006-8

出版时间：冶金工业

作者：肖纪美

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>

<<不锈钢的金属学问题>>

内容概要

本书应用金属物理、金属化学及金属力学原理，分别论述了不锈钢的组织结构、腐蚀及力学性能三方面问题。

在组织结构方面，本书详细讨论了决定相稳定性的基本参量，介绍了多元系的实用相图，较详细地阐述了奥氏体稳定性，讨论了化学组元及几何学组元构成的广义相以及液固结晶的几个实际问题；在腐蚀方面，从电位-pH图、极化曲线及钝化膜入手，分别讨论了腐蚀过程的热力学、动力学及结构学问题，并详细讨论了三个局部腐蚀问题——晶间腐蚀、点蚀及缝隙腐蚀；在力学性能方面，分析了强度和强化、韧性和韧化、应力腐蚀和氢脆四个问题。

本书介绍的基本参量、实用相图、广义的相、液固相线、不锈性、晶间腐蚀、韧化措施、氢脆机理、氢致变化以及对材料学方法论的介绍和对性能、结构、环境、过程、能量的看法，对于其他金属材料的研究与开发，也有参考意义。

本书可供高等院校师生和科研单位从事材料研发人员阅读，也可供企业的工程技术人员阅读。

<<不锈钢的金属学问题>>

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>