

<<特殊钢金相图谱>>

图书基本信息

书名：<<特殊钢金相图谱>>

13位ISBN编号：9787111111252

10位ISBN编号：7111111257

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：姜锡山

页数：251

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>

<<特殊钢金相图谱>>

内容概要

本书是一部较全面介绍特殊钢金组织的应用技术著作。
全书共分五章，介绍了特殊钢表面图谱、特殊钢的金相图谱等。
本书的图书视角新、很多照片少为人知、实首属次重大发现，展示了世界微观奇学。
全书共分五章，第一章是特殊钢钢坯表面缺陷图谱，介绍了12种钢坯表面缺陷形态和显微特征，探讨了钢锭质量、送热、加热速度、轧制方法四个关键环节与钢坯表面缺陷的关系，提出了改善表面质量的措施。
第二章是特殊钢的金相图谱，系统介绍了八大特殊钢的金相组织、宏观缺陷和显微缺陷。
第三章介绍了钢中的非金属夹杂物图谱，包括氧化物图谱，硅酸盐、铝酸盐、硫化物、氮化物。
第四章为特殊钢断口图谱，介绍了韧性断裂、脆性断裂和疲劳断裂特征及断裂机理。
第五章是钢中硫化锰铁单晶体图谱。
硫化锰铁单晶体的发现在第四届亚太地区电子显微镜学术会议上被专家公认为国际上首次重大发现。

<<特殊钢金相图谱>>

书籍目录

前言第一章特殊钢钢坯表面缺陷图谱第二章特殊钢金相组织第三章特殊钢的非金属夹杂物第四章特殊钢典型断口特征第五章钢中硫化锰铁单晶体图谱参考文献

<<特殊钢金相图谱>>

编辑推荐

该图谱中的图片视解角新，从宏观到微观，细节越来越清晰。图片拍摄角度取景实现了科学性与艺术性的完美结合，美观新颖。很多照片鲜为人知，向读者展示了金属世界的微观奇景。该图谱可供冶金工作者、材料工作者、质量检测人员及高等院校师生阅读，各级图书馆收藏。

<<特殊钢金相图谱>>

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>