

<<钢铁金相图谱>>

图书基本信息

书名：<<钢铁金相图谱>>

13位ISBN编号：9787543921160

10位ISBN编号：7543921162

出版时间：2003-6

出版时间：沪科文献

作者：任颂赞

页数：1006

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>

<<钢铁金相图谱>>

内容概要

本图谱由长期从事材料、热处理、失效分析工作的专家共同编著。由典型组织、碳素钢、低合金钢、高合金钢、粉末冶金、表面淬火热处理、表面化学热处理、铸铁、焊接、低倍组织和夹杂、端口分析、失效分析等12章2100余帧图片组成。每帧图片配有材料、工艺、浸蚀条件及详细的组织说明，不仅有常见材料、常规工艺的介绍，还介绍新材料、新工艺。

在失效分析中，有104个失效案例，涉及轴类、齿轮类、管道容器类等各类失效，内容详实，贴近生产实际。

为便于读者使用，配有钢号索引，失效分析案例索引。

本图谱可供从事金相热处理、焊接、铸锻、金属材料试验研究的有关人员参考，也可作为有关院校教学参考书。

<<钢铁金相图谱>>

书籍目录

第一章 钢铁典型金相组织第二章 碳素钢第一节 低碳碳素钢金相组织第二节 中碳碳素钢金相组织第三节 高碳碳素钢金相组织第四节 铸造碳素钢金相组织第五节 碳素钢和铸造碳素钢的缺陷组织第三章 低合金钢第一节 低合金结构钢金相组织第二节 弹簧钢金相组织第三节 轴承钢金相组织第四节 低合金工具钢金相组织第五节 低温用钢金相组织第四章 高合金钢第一节 高合金工模具钢金相组织第二节 高锰钢金相组织第三节 高速工具钢金相组织第四节 耐酸不锈钢金相组织第五节 耐热不锈钢金相组织第五章 粉末冶金第一节 铁基粉末冶金金相组织第二节 硬质合金金相组织第六章 表面淬火处理第一节 表面感应淬火处理金相组织第二节 表面激光淬火处理金相组织第七章 表面化学热处理第一节 渗碳处理金相组织第二节 碳氮共渗处理金相组织第三节 渗氮处理金相组织第四节 渗硼处理金相组织第五节 其他渗镀处理金相组织第八章 铸铁第一节 灰铸铁金相组织第二节 球墨铸铁金相组织第三节 可锻铸铁金相组织第四节 蠕墨铸铁金相组织第五节 合金铸铁金相组织第九章 焊接第一节 碳钢焊接金相组织第二节 合金钢焊接金相组织第三节 堆焊层金相组织第十章 低倍组织和非金属夹杂物第一节 低倍组织缺陷第二节 铸件低倍组织第三节 非金属夹杂物第十一章 断口分析第一节 韧性断口第二节 解理断口及准解理断口第三节 疲劳断口第四节 氢致开裂断口和应力腐蚀断口第五节 其他断口和有关裂纹第十二章 失效分析第一节 轴杆类失效分析案例第二节 齿轮及轮类构件失效分析案例第三节 管道容器类失效分析案例第四节 基础件失效分析案例第五节 其他类构件失效分析案例附录一 常用钢号及成分附录二 钢号索引附录三 失效分析案例索引主要参考文献

<<钢铁金相图谱>>

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>