

<<铁谱技术及其工业应用>>

图书基本信息

书名：<<铁谱技术及其工业应用>>

13位ISBN编号：9787560514413

10位ISBN编号：7560514413

出版时间：2001-10

出版时间：西安交通大学出版社

作者：张鄂

页数：285

字数：231000

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>

## <<铁谱技术及其工业应用>>

### 内容概要

铁谱技术（Ferrography）是20世纪70年代国际摩擦学领域发展起来的一种磨损分析与机械状态监测技术，现已在工业领域得到了广泛应用。

本书全面系统地介绍了铁谱技术的发展概况、工作原理、铁谱制作技术，铁谱检测与识别技术以及它在工业领域中的应用，并对有关的摩擦学知识作了简要介绍。

本书是作者在多年从事铁谱技术研究与实践的基础上，同时查阅了目前国内外最新材料与成果编写而成的。

本书特点是：内容全面系统、新颖实用。

本书可供铁谱技术工作者和摩擦学工作者使用，也可作为机械设备管理和维修工程技术人员以及机械状态监测与故障诊断工程技术人员的培训教材，还可供高等院校有关专业师生、科研与设计部门和工厂有关技术人员参考。

## <<铁谱技术及其工业应用>>

### 书籍目录

序前言第1章 概述 1.1 铁谱技术概述 1.2 铁谱技术的基本特点 1.3 铁谱技术的发展与展望第2章 摩擦学基础 2.1 摩擦学概述 2.2 金属表面特性 2.3 摩擦 2.4 磨损 2.5 润滑 2.6 摩擦学系统第3章 铁谱仪的结构与工作原理 3.1 分析式铁谱仪 3.2 直读式铁谱仪 3.3 在线铁谱仪 3.4 旋转式铁谱仪 3.5 气动式铁谱仪 3.6 电磁式铁谱仪第4章 铁谱取样及制作技术 4.1 铁谱取样技术 4.2 铁谱油样处理 4.3 铁谱仪操作第5章 铁谱定量分析及检测技术 5.1 铁谱定量分析参数 5.2 铁谱显微镜检测 5.3 铁谱读数器检测 5.4 铁谱片加热法检测 5.5 扫描电镜观察和X射线能谱分析 5.6 磨粒计数器 (PQ) 检测第6章 铁谱分析中的一些专门新技术第7章 磨粒的识别与分析第8章 铁谱技术在摩擦学研究中的应用第9章 铁谱技术的工业应用附录：铁谱技术名词术语参考文献

<<铁谱技术及其工业应用>>

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:<http://www.tushu007.com>