

<<金属材料分析原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<金属材料分析原理与技术>>

13位ISBN编号：9787122039095

10位ISBN编号：7122039099

出版时间：2009-1

出版时间：刘英、臧慕文 化学工业出版社 (2009-01出版)

作者：刘英，臧慕文 著

页数：561

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>

## <<金属材料分析原理与技术>>

### 前言

分析化学是人们获得物质分析组成、结构和信息的科学，即表征与测量的科学。

现代分析化学是科技和经济建设的基础，是衡量科技发展和国力强弱的重要标志。

金属材料化学分析则是从金属物料(矿石、矿物、中间产物和产品等)中获取化学组成、存在形态和信息的技术，为工业科技和生产服务，也是衡量工业科技和生产水平的重要标志。

过去的十年，时逢世纪新旧交替、国家深化改革以及分析化学第三次变革，金属材料化学分析也因此经历了一个迅速发展的过程。

本书阐述了金属材料化学成分的测试方法及其原理和应用，分别为：重量分析法、滴定分析法、紫外可见分光光度法、电化学分析、原子发射光谱分析、原子吸收光谱分析、原子荧光光谱分析、X射线荧光光谱分析、质谱分析、离子色谱分析、金属中气体分析等。

编写出版的目的是：整理和汇集所积累的金属材料成分分析方面的科学技术知识和实践经验，为冶金工作者、金属材料使用者和理化测试人员提供技术支持，为广大读者普及金属材料理化测试的基础知识，并为他们解惑释疑。

本书不仅概述了各种分析手段的原理、仪器结构，还介绍了各种分析手段的应用实例，因此本书还可作为金属材料成分分析人员的培训教材，为金属材料分析测试人员培训起到重要的作用。

本书由有色金属研究总院刘英、臧慕文主编，全书的具体编写分工是：第一章、第三章，臧慕文；第二章，吴辛友；第四章，颜广灵；第五章，童坚、潘元海、张英新；第六章，郑永章；第七章，郑永章；第八章，刘洋、宋永清；第九章，李继东；第十章，刘英、韩国军；第十一章，周海收。

鉴于我们经验不足、水平有限，同时由于时间紧、工作量大等客观因素的存在，书中疏漏在所难免，恳请广大读者批评指正。

## <<金属材料分析原理与技术>>

### 内容概要

《金属材料分析原理与技术》阐述了金属材料化学成分的测试方法及其原理和应用，分别为：重量分析法、滴定分析法、紫外可见分光光度法、电化学分析、原子发射光谱分析、原子吸收光谱分析、原子荧光光谱分析、X射线荧光光谱分析、质谱分析、离子色谱分析、金属中气体分析等。编写出版的目的是：整理和汇集所积累的金属材料成分分析方面的科学技术知识和实践经验，为冶金工作者、金属材料使用者和理化测试人员提供技术支持，为广大读者普及金属材料理化测试的基础知识，并为他们解惑释疑。

分析化学是人们获得物质分析组成、结构和信息的科学，即表征与测量的科学。现代分析化学是科技和经济建设的基础，是衡量科技发展和国力强弱的重要标志。金属材料化学分析则是从金属物料（矿石、矿物、中间产物和产品等）中获取化学组成、存在形态和信息的技术，为工业科技和生产服务，也是衡量工业科技和生产水平的重要标志。过去的十年，时逢世纪新旧交替、国家深化改革以及分析化学第三次变革，金属材料化学分析也因此经历了一个迅速发展的过程。

《金属材料分析原理与技术》不仅概述了各种分析手段的原理、仪器结构，还介绍了各种分析手段的应用实例，因此《金属材料分析原理与技术》还可作为金属材料成分分析人员的培训教材，为金属材料分析测试人员培训起到重要的作用。

<<金属材料分析原理与技术>>

书籍目录

<<金属材料分析原理与技术>>

章节摘录

插图：

<<金属材料分析原理与技术>>

编辑推荐

《金属材料分析原理与技术》由化学工业出版社出版。

<<金属材料分析原理与技术>>

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>