第一图书网, tushu007.com

<<铁矿石检验技术>>

图书基本信息

书名：<<铁矿石检验技术>>

13位ISBN编号：9787506637886

10位ISBN编号：750663788X

出版时间：2005-6

出版时间：中国标准出版社

作者：李凤贵

页数：450

字数：676000

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

第一图书网, tushu007.com

<<铁矿石检验技术>>

内容概要

铁矿石是钢铁工业最主要的原料，也是我国进口的主要商品之一。
铁矿石的质量和品位是保证钢铁产品质量的根本，用规范的检测方法对铁矿石进行取样、制样和化学分析是控制铁矿石品位和质量的重要手段。
铁矿石是一种特殊的商品，它的特性在于它是一种非均质的矿产品，具有其他任何商品不具有的特殊性，而且它的性质随产地的不同相差很大，它的质量因开采方式、运输方式、储存方式和管理水平的不同有较大的差别，对目前严格的环保要求来讲，还要考虑铁矿石中的有害元素，因此，对铁矿石品位和质量的评价指标比较多，而且由于它是一种非均质的混合物，所以铁矿石品位和质量评价的规范性要求也比较高。
　铁矿石的取样、制样和化学分析必须要有一定的规范，做到有章可循，而规范的制定不仅要有标准和一定的理论作为指导，而且要有实践经验的总结，所以本书从铁矿石的不均匀性这一特点出发，从理论和实践两个方面全面阐述铁矿石取样、制样和化学分析方法和经验。
本书可作为铁矿石取样、制样和化学分析人员的工具书，也可供科研、教学、设计、生产等有关部门参考。
　本书主要内容包括:铁矿石检验概论、检验理论基础、取制样原理、化学分析基本原理、铁矿石取样制样方法、矿石取制样精密度和偏差检验方法、铁矿石物理项目测定、铁矿石化学分析、铁矿石检验常用化学药品的性质及安全使用等。
本书具有以下特点: 一、权威性。
本书由出入境检验检疫局的专家组织编写,这些专家的大部分都来自检验检疫的第一线。
二、实用性强。
本书在理论分析基础上,总结了铁矿石检验的实践经验,系统的阐述了铁矿石取样、制样和化学分析方法,为检验检疫和生产、科研、教学、设计等工作者提供了一套工具书。

第一图书网, tushu007.com

<<铁矿石检验技术>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 铁矿石概述 第二节 铁矿石生产与钢铁炼制 第三节 铁矿石检验 第二章 检验理论基础 第一节 铁矿石检验常用数理统计方法 第二节 检验误差理论 第三节 统计检验 第四节 方差分析 第五节 相关与回归分析 第六节 样本数据异常的检验与质量管理图 第三章 取样制样基本原理 第一节 铁矿石取样方案与概型 第二节 检验各阶段误差的合成 第三节 质量检验结果精密度的检验第四章 化学分析基本原理 第一节 滴定和重量试验方法 第二节 吸光光度法 第三节 原子吸收光谱法 第四节 发射光谱法 第五节 ICP光谱法 第六节 X射线荧光光谱法第五章 铁矿石取样制样方法 第一节 取样的目的和意义 第二节 取样制样总体原则 第三节 手工取样方法 第四节 机械化取样方法 第五节 铁矿石样品的制样方法 第六节 物理试验用试样取样和制样方法 第七节 取样制样工程实践 第八节 国内主要取制样系统设备介绍 第六章 校核取样制样精密度和偏差试验 第一节 取样系统性能检验 第二节 校核取样精密度试验方法 第三节 校核取样偏差的试验方法 第四节 评定品质波动的试验方法 第五节 校核制样精密度试验方法 第七章 铁矿石物理项目测定 第一节 水分含量的测定 第二节 粒度含量的测定 第三节 还原度的测定 第四节 相对还原度的测定 第五节 球团抗压强度的测定 第六节 转鼓强度试验方法 第七节 体积密度的测定第八章 铁矿石中常见元素化学分析 第一节 化学分析前的准备 第二节 全铁的测定 第三节 金属铁的测定 第四节 酸溶亚铁含量测定——滴定法 第五节 铜元素的测定 …… 参考资料

第一图书网, tushu007.com

<<铁矿石检验技术>>

编辑推荐

本书从铁矿石的不均匀性这一特点出发，从理论和实践两个方面全面阐述铁矿石取样、制样、化学分析方法及经验。
本书可作为铁矿石取样、制样和化学分析人员的工具书，也可供科研、教学、设计、生产等有关部门参考。

第一图书网, tushu007.com

<<铁矿石检验技术>>

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