

<<水泥化验员培训教材>>

图书基本信息

书名：<<水泥化验员培训教材>>

13位ISBN编号：9787801592217

10位ISBN编号：7801592212

出版时间：2002-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：张绍周

页数：147

字数：256000

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>

<<水泥化验员培训教材>>

内容概要

本书对分析方法的选择，不求全而求实用；对分析方法基本原理的叙述力求简明扼要，不做过多的数学推导。

本书着力介绍各种分析点的操作要点及难点，尽可能指出测定误差的各种来源及其消除方法，以期对分析人员的分析实践起到解疑和引导作用。

基于实用性强的特点，本书不但适用于水泥企业化学分析人员培训使用，而且对水泥企业化验室管理人员、大中专院校、技工学校对口专业的教学人员也有参考价值。

<<水泥化验员培训教材>>

书籍目录

第1章 分析化学基础知识 1 分析通则 1.1 计量仪器 1.2 分析用纯水 1.3 化学试剂 1.4 滤纸 1.5 灼烧与恒量 1.6 氯离子的检验 2 试验溶液的制备 2.1 试样的制备 2.2 试样的初始性质 2.3 试样的分解 3 溶液浓度的表示方法 3.1 溶液的分类 3.2 溶液浓度的表示方法 4 标准滴定溶液的配制与标定 4.1 所需溶质质量或体积的计算 4.2 标准滴定溶液的配制方法 4.3 标准滴定溶液的标定方法 4.4 标准滴定溶液对被测物质滴定度的标定或计算 5 容量分析中被测物质质量分类的计算 5.1 直接滴定法中被测物质质量分数的计算 5.2 返滴定法中被测物质质量分数的计算 第2章 二氧化硅的测定 1 氧化铵凝聚重量法 1.1 基本原理 1.2 实验要点及误差来源 1.3 [例]水泥中二氧化硅的测量(基准法) 2 氟硅酸钾容量法 2.1 基本原理 2.2 实验要点及误差来源 2.3 [例]水泥中二氧化硅的测定(代用法) 3 改进的氟硅酸钾容量法 3.1 方法特点 3.2 [例]二氧化硅快速测定方法 第3章 配位滴定法 1 配位滴定法的基本原理 1.1 EDTA及其配合物的特点 1.2 配合物在水溶液中的稳定性 1.3 金属指示剂 1.4 提高配位滴定选择性的措施 1.5 配位滴定的方式和应用 1.6 配位滴定法在水泥化学分析中的应用 2 三氧化二铁的配位滴定 2.1 直接滴定法 2.2 钼盐返滴定法 3 三氧化二铝的配位滴定 3.1 返滴定法 3.2 氟化铵置换-EDTA配位滴定法 3.3 直接滴定法 第4章 硫的测定 第5章 其他元素的测定 第6章 煤的分析 第7章 水泥原材料的分析 第8章 水泥生产质量控制分析 第9章 结果的分析及数据处理 附录 主要参考资料

<<水泥化验员培训教材>>

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>