

<<标准物质及其应用技术>>

图书基本信息

书名：<<标准物质及其应用技术>>

13位ISBN编号：9787506629454

10位ISBN编号：7506629453

出版时间：2003-3

出版时间：中国标准出版社

作者：全浩等编

页数：491

字数：760000

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>

<<标准物质及其应用技术>>

内容概要

本书是《标准物质及其应用技术》的第2版。在总结近十多年来突飞猛进的科技新成果的基础上，对第1版进行了修改、补充和提高。本书比较系统地阐述了标准物质的基本理论及其在冶金、地质、石油化工、环境、核材料与放射性、医药及临床检验、食品与建材等领域的应用，对从事标准物质研制、生产和使用人员是一本有益的参考书，对广大分析测试工作者和管理干部也有相当的参考价值。

<<标准物质及其应用技术>>

作者简介

全浩，1965年于吉林大学化学系毕业后，一直从事分析测试工作。

1979年赴日本科学城国立环境研究所（NIES）留学，进行标准物质的研究：1981年研制成功人头发标准物质（日本标准物质N0ESNO.5）。

之后，从事大气气溶胶研究而获得理学博士学位。

从人头发标准物质到近年的黄沙模拟标准物质，共指导并研制成功10种国家一级标准物质，并因此而获得国家科技进步三等奖和北京市科技进步二等奖。

1990年以后，历任国家环境分析测试中心主任，国家环境保护总局中日友好环境保护中心总工程师等职。

由于在负责多项国际环境合作项目中的突出贡献，而获得联合国大学（UNU）的“Best Performance奖”和日本环境化学会的“特别奖”（1998年）。

现任国家环境保护总局沙尘暴研究项目总负责人，中国环境科学学会二恶英专家委员会主任，中国计量测试协会标准物质专业委员会委员，吉林大学教授等。

<<标准物质及其应用技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 标准物质的定义及基本要求 1.2 标准物质的分级、分类及管理 1.3 标准物质的作用 1.4 国内外标准物质的现状 1.5 国际标准物质的信息交流第2章 标准物质的研制及使用 2.1 标准物质的制备 2.2 标准物质的均匀性 2.3 标准物质的稳定性 2.4 标准物质的定值 2.5 使用有证标准物质的一般原则 2.6 选择有证标准物质的注意事项第3章 标准物质定值数据的统计处理 3.1 概述 3.2 数理统计中的基本概念 3.3 一组实验观测值的处理 3.4 抽样数目的决定 3.5 标准物质均匀性的统计检验 3.6 多组实验观测值的统计处理 3.7 标准物质的稳定性评价 3.8 基本的统计假设检验 3.9 有效数字计算与结果的表示 3.10 某些分析测定不确定度的计算示例第4章 冶金标准物质 4.1 概述 4.2 化学分析用标准物质 4.3 气体分析用标准物质 4.4 相分析用标准物质 4.5 仪器分析标准物质 4.6 冶金标准物质定值分析中的若干问题 4.7 冶金标准物质定值分析中的若干问题第5章 地质标准物质 5.1 概述 5.2 地质标准的研制 5.3 地质标准物质的使用 5.4 地质标准物质的研制和使用中的若干问题第6章 化工标准物质 6.1 概述 6.2 化工标准物质的制备 6.3 化工标准物质研究实例 6.4 化工标准物质的应用 6.5 几种NBS的与化有关的标准物质第7章 环境标准物质第8章 核材料与放射性测量标准物质第9章 医药标准物质第10章 临床检验与标准物质第11章 食品标准物质第12章 建筑材料标准物质附件

<<标准物质及其应用技术>>

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>