第一图书网, tushu007.com

# <<标准物质的研制管理与应用>>

## 图书基本信息

书名：<<标准物质的研制管理与应用>>

13位ISBN编号：9787502633516

10位ISBN编号：7502633510

出版时间：2010-11

出版时间：中国计量出版社

作者：全国标准物质管理委员会

页数：539

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

# <<标准物质的研制管理与应用>>

## 内容概要

《标准物质的研制·管理与应用》共由全国标准物质管理委员会编著，基本出发点就是把标准物质相关知识作为计量学的一个重要分支来考虑，努力构建符合计量学基本原理的标准物质研制、应用与管理所需的通用知识基础。

《标准物质的研制·管理与应用》的第一章主要集中讨论了标准物质的需求来源、地位与作用和发展历史与现状；第二章介绍了标准物质相关的一些基本概念，标准物质的分类、应有的特点与条件等；第三、四章主要介绍和讨论了有关标准物质研制的程序，研制内容和要求，以及研制过程中所需的统计学知识和标准物质不确定度及评定；第五、六、七章介绍和讨论了标准物质应用、标准物质质量控制和我国标准物质管理的相关知识；第八章和附录则是为方便读者而提供的更多信息。

《标准物质的研制·管理与应用》既可以作为标准物质研制及使用人员、化学分析工作者的参考书用书，也可作为相关领域的培训教材使用。

第一图书网, tushu007.com

# <<标准物质的研制管理与应用>>

## 书籍目录

第一章 绪论1.1 来自分析化学的需求1.2 标准物质的地位与作用1.3 标准物质的发展历史回顾1.4 中国标准物质发展的现状第二章 标准物质基础知识2.1 标准物质常用术语和定义2.2 标准物质在计量学中的作用2.3 标准物质的特性（量）值2.4 标准物质的特点2.5 标准物质应具备的条件2.6 标准物质的量值溯源2.7 标准物质家族和层级2.8 标准物质的分类2.9 标准物质信息的获得第三章 标准物质的研制（生产）与认定3.1 标准物质的需求评价3.2 技术可行性研究和计划制定3.3 候选物的选择和加工3.4 均匀性检验3.5 稳定性检验3.6 标准物质定值3.7 标准物质证书与研制（认定）报告3.8 标准物质的质量第四章 标准物质不确定度及评定4.1 基本概念4.2 测量的置信度及不确定度4.3 有效数字计算与结果的表示4.4 不确定度评定示例4.5 标准物质的均匀性统计检验4.6 标准物质的稳定性统计检验4.7 一组实验观测值的处理4.8 多组实验观测值的统计处理4.9 标准物质的期间核查第五章 标准物质的应用5.1 标准物质在仪器校准中的应用5.2 标准物质在方法确认中的应用5.3 标准物质在实验室能力评价中的应用5.4 标准物质在质量保证中的应用5.5 标准物质在法制计量中的应用要求5.6 标准物质使用的一般原则及选择注意事项第六章 标准物质质量控制6.1 概述6.2 标准物质质量管理体系6.3 标准物质研制生产过程质量控制6.4 标准物质使用过程中的质量控制6.5 标准物质的外部质量评价第七章 我国标准物质的管理7.1 我国标准物质的管理模式7.2 标准物质申报材料的要求7.3 标准物质研制报告的编写要求7.4 标准物质定级评审的依据7.5 标准物质定级评审程序7.6 标准物质证书编写要求第八章 标准物质相关国际组织与机构8.1 国际标准化组织/标准物质委员会（ISO/REMCO）8.2 国际标准物质数据库（COMAR）8.3 欧洲标准物质（ERM）8.4 国际原子能机构（IAEA）8.5 其他重要有证标准物质信息源8.6 中国国家标准物质信息服务平台附录附录1 国家标准物质技术管理文献附录2 ISO/REMCO导则32、33、34、35附录3 国家标准物质目录附录4 国际通用计量学术语（VIM 3：2007）（有关标准物质部分）

第一图书网, tushu007.com

# <<标准物质的研制管理与应用>>

## 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