第一图书网, tushu007.com

<<现代贵金属分析>>

图书基本信息

书名：<<现代贵金属分析>>

13位ISBN编号：9787502595401

10位ISBN编号：7502595406

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：董守安 编

页数：342

字数：547000

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

<<现代贵金属分析>>

内容概要

本书根据现代贵金属分析研究的对象和要求，全面、系统地阐述明了贵金属的物理、化学性质及用于贵金属元素分析的各种络合物，对矿物和环境试样中痕量或超痕量贵金属元素的分析、贵金属冶金过程物料分析、贵金属的合金、首饰和纯度分析以及贵金属工业催化剂和二次资源废料的分析等进行了详细的论述；书中还介绍了各种物料的取样、试样分解和贵金属标准溶液的制备技术，同时对生物和环境化学分析中的贵金属纳米分析技术进行了论述和展望。
本书内容丰富、取材以近十余年国内外的贵金属分析化学文献、标准为主，不仅涉及贵金属分析化学较深层面的基础研究，而且根据编者长期的实践经验和积累，推荐了适用于各种具体对象的化学或仪器分析方法及其操作步骤。
对从事贵金属地质、选冶、回收以及贵金属材料制造的单位和从事贵金属分析化学的科技人员将会有所帮助，解除面临的样品类型和选用分析方法所带来的困惑；对高等院校师生也将是一本感兴趣和有价值的参考书。

<<现代贵金属分析>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 贵金属分析研究的对象要求 1.2 贵金属的物理性质 1.3 贵金属的化学性质 1.4 贵金属分析中常用的化合物和络合物 参考文献第2章 贵金属矿物和环境试样分析 2.1 痕量、超痕量贵金属元素的富集与分离 2.2 痕量（或超痕量）贵金属元素的分析方法 参考文献第3章 贵金属冶金分析 3.1 冶金物料及中间产物中贵金属元素的富集与分离 3.2 贵金属元素的化学和仪器分析方法 3.3 原子吸收、发射光谱和质谱法在冶金物料分析中的应用 参考文献第4章 贵金属的纯度分析 4.1 贵金属纯度分析所用仪器方法及其比较 4.2 纯贵金属中杂质元素的原子发射光谱法 4.3 电感耦合等离子体发射光谱法 4.4 原子吸收光谱法 4.5 电感耦合等离子体质谱法 4.6 贵金属的辉光放电质谱法 参考文献第5章 贵金属合金和首饰分析 5.1 合金材料中贵金属成分的测定 5.2 贵金属合金中贱金属成分的测定 5.3 贵金属合金中杂质元素的测定 5.4 贵金属首饰分析 参考文献第6章 贵金属工业催化剂和二次资源废料的分析 6.1 催化剂的取样与试样制备 6.2 二次资源废料的取样 6.3 催化剂和废料试样的溶解 6.4 催化剂中铂族元素的测定 6.5 二次资源废料中贵金属元素的测定 参考文献第7章 取样、试样分解和贵金属标准溶液 7.1 贵金属的矿石矿物的取样和制样 7.2 贵金属及其合金的取样 7.3 难溶贵金属及其合金、矿石矿物和化合物的分解法 7.4 贵金属标准溶液的技术要求 7.5 贵金属标准溶液的制造方法 参考文献第8章 生物和环境化学分析中的贵金属纳米分析技术 8.1 金、银纳米粒子在生物化学分析中的应用 8.2 纳米粒子在环境分析的应用参考文献

第一图书网, tushu007.com

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