

# 《常见元素化学分析方法》

## 图书基本信息

书名：《常见元素化学分析方法》

13位ISBN编号：9787122010698

10位ISBN编号：7122010694

出版时间：2008-1

出版社：7-122

作者：黄显运 编

页数：414

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《常见元素化学分析方法》

## 内容概要

本书作者根据自己多年来从事元素分析的实践经验，并借鉴了他人的一些成就，精心编写了本书。书中共包括58种常见元素的分析方法，每种元素又包括多种不同领域运用的分析方法，共计250余种，涉及钢铁、水质、土壤、食品、矿物质等样品分析。本书实用性强，信息量大，许多是作者自己的第一手资料。

本书可供机械制造、钢铁、矿石、环保、化工等领域的化验员及化学分析工作者参考。

# 《常见元素化学分析方法》

## 书籍目录

- 1 金 (Au) 1.1 甲酸还原磷钼酸分光光度法测定矿石中的金 1.2 硫代米蚩酮分光光度法测定硅酸岩中的痕量金 1.3 原子吸收分光光度法测定矿石中的微量金 1.4 酚藏花红分光光度法测定铜合金中的金 1.5 二正辛基亚砷萃取?原子吸收分光光度法测定矿石中的微量金2 银 (Ag) 2.1 高锰酸分光光度法测定铁中的痕量银 2.2 曙红?银?邻菲咯啉分光光度法测定镁合金中的银 2.3 EDTA络合滴定法测定银合金中的银 2.4 原子吸收分光光度法测定铁矿中的银 2.5 硫氰化物容量法测定银合金中的银 2.6 镉试剂A?吐温80分光光度法测定照相定影液废水中的银3 铝 (Al) 3.1 偶氮氯膦 分光光度法测定金属铜中的铝 3.2 铬偶氮酚KS分光光度法测定铁锰矿石中的铝 3.3 EDTA络合滴定法测定钛中的铝 3.4 铬天青S分光光度法测定铁合金中的铝 3.5 原子吸收分光光度法测定金属材料中的铝 3.6 CAS?TPB分光光度法测定金属镍中的微量铝4 砷 (As) 4.1 砷化物分光光度法测定高纯金属中的微量砷 4.2 砷钼酸?结晶紫分光光度法测定岩石矿物中的砷 4.3 孔雀绿分光光度法测定矿石中的微量砷 4.4 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法测定水中的微量砷 4.5 碘量法测定合金中的砷 4.6 钼蓝分光光度法测定合金中的砷5 硼 (B) 5.1 亚甲基蓝?1, 2?二氯乙烷萃取分光光度法测定合金中的微量硼 5.2 酸碱滴定容量法测定硼合金中的硼6 铍 (Be) 6.1 容量法测定合金中的铍 6.2 铬天青S分光光度法测定合金中的微量铍 6.3 甲基百里酚蓝分光光度法测定铍青铜中的铍 6.4 铍试剂 分光光度法测定合金中的微量铍 6.5 偶氮氯膦 分光光度法测定矿石中的微量铍7 铋 (Bi) 7.1 5?Br?PADAP分光光度法测定铅中的铋 7.2 二硫代二安替比林甲烷分光光度法测定矿石中的铋 7.3 碘化钾分光光度法测定纯金属中的铋 7.4 硫脲比色法测定铅合金中的铋 7.5 双硫脲?苯萃取分光光度法测定高温合金钢中的铋8 钡 (Ba) 8.1 EDTA络合滴定法测定铈矿石中的钡 8.2 二甲基偶氮磺 分光光度法测定碱土金属中的微量钡 8.3 重量法测定矿石中的钡9 碳 (C) 9.1 库仑法测定金属中的碳 9.2 气体容量法测定金属中的碳 9.3 非水滴定法测定钢铁中的碳10 钙 (Ca) 11 铜 (Cu) 12 钴 (Co) 13 铬 (Cr) 14 镉 (Cd) 15 铈 (Ce) 16 稀土总量17 氯 (Cl) 18 铁 (Fe) 19 氟 (F) 20 锗 (Ge) 21 镓 (Ga) 21?5 罗丹明B?苯?乙醚萃取分光光度法测定煤中镓22 汞 (Hg) 23 铱 (Ir) 24 铟 (In) 25 钾 (K)、钠 (Na) 26 锂 (Li) 27 镁 (Mg) 28 锰 (Mn) 29 钼 (Mo) 30 氮 (N) 31 镍 (Ni) 32 铌 (Nb) 33 钕 (Nd) 35 铅 (Pb) 36 钯 (Pd) 37 铂 (Pt) 38 铷 (Rb)、铯 (Cs) 39 铼 (Re) 40 铑 (Rh) 41 钌 (Ru) 42 硫 (S) 43 硅 (Si) 44 硒 (Se) 45 锡 (Sn) 46 锑 (Sb) 47 锶 (Sr) 48 钪 (Sc) 49 碲 (Te) 50 钛 (Ti) 51 钍 (Th) 52 钽 (Ta) 53 铀 (U) 54 钒 (V) 55 钨 (W) 56 钇 (Y) 57 锆 (Zr) 58 锌 (Zn) 参考文献

# 《常见元素化学分析方法》

## 精彩短评

- 1、不错!!!!!!!!!!!!!!1
- 2、还行，就是所列出的元素不太全
- 3、很多试剂还是不那么常见啊！没有写清楚干扰离子啊！不知道具体方法好用不。
- 4、简明扼要，清晰
- 5、比较实用的一本书，书中列举的诸多分析检测方法，实在是省了我不少力气，无论是作为开阔眼界还是作为资料来收藏，都是不错的，建议具有相关知识以及有相关需求的人员阅读。
- 6、很好，就是发货速度慢些
- 7、学习了里面的多种元素分析方法，很不错的工具书
- 8、感觉\*\*了，不适合我。我是湿法冶金用的。
- 9、机械制造、钢铁、矿石、环保、化工等领域的化验员及化学分析工作者参考必备图书。
- 10、如果实验室仪器设备不太齐全的话，这本书可以用一些简单滴定和光度法就可解决一般的元素分析。

# 《常见元素化学分析方法》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)