

# 《中国有色金属分析论文选集》

## 图书基本信息

书名：《中国有色金属分析论文选集》

13位ISBN编号：9787116025172

10位ISBN编号：7116025170

出版时间：1998-06

出版社：地质出版社

页数：477

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《中国有色金属分析论文选集》

## 内容概要

### 内容简介

本书是一本有色金属分析科研成果及其应用方面的论文选集，选录了近20年来，特别是近几年来有色金属分析方面的论文共139篇。内容涉及化学分析、电化学分析、原子吸收光谱分析、原子发射光谱分析、X射线荧光光谱分析、气体分析、色谱分析、流动注射分析、在线分析及质谱、活化、探针、电镜、俄歇能谱分析，以及仪器研制、标准方法及物质研究等方面，内容丰富，基本上反映了我国有色金属分析发展的概貌，在某些方面，具有我国自己的特色。本书可供地质、选矿、冶金、机械、电子、环境科学、海洋、医药、商检、化工、核工业、兵器工业等部门的有关科技工作者及大专院校师生参考。

## 书籍目录

### 目录

#### 前言

#### 一、光度法

新试剂1 - (4 - 硝基苯基) - 3 - (2 - 苯骈噻唑基) - 三氮烯的合成及其与铜反应的分光光度研究

新型硫化氢吸收显色剂(SXYX)及其测定方法研究

碳氟表面活性剂在光度分析中的应用I. 钒 - 漂蓝6B - 全氟辛酸钠 - 碳氢

阳离子表面活性剂体系光度性质的研究

稀土 - 漂蓝6B - 邻菲罗啉 - 氯代十二烷基吡啶体系的分光光度性质及镧钇共存时钇的测定

用3, 5 - diBr - PADAP光度法测定铈

高灵敏光度法测定岩石中痕量铋

新型在线吸光光度分析仪的研制

湿法炼锌净化液中痕量锆的在线分析

选择性透过分离膜用于流动注射分析的研究

流动注射光度法连续、快速测定锌净化液中微量镉、钴分析方法的研究

双流路流动注射光度法测定含铜物料中的铜

提高流注比色灵敏度的新方法 局部反相流动注射法及其在测定碳酸锂中硫酸根的应用

三异辛胺负载泡塑富集金铂钯

二苯硫脲 - 甲基异丁酮泡塑富集液珠萃取比色法测定化探样品中的金银

巯基棉分离银取代亚铁氰化物光度法测定矿物岩石中的银

痕量铝的高选择性光度法的研究

全差示光度法测定大范围含量锡

测定氯钨酸铵纯度的差示紫外光度法

柱上反相层5 - Br - DMPAP分光光度法测定岩矿中微量镍

阴离子交换分离氯代磺酚C吸光光度法测定氟钨酸钾中微量铈

#### 二、滴定法

亚铁滴定法快速测定钼铁、钼精矿中钼

过氧化银的分析方法研究

分解锡矿石新熔剂的研究

#### 三、物相分析

地质样品中镓的物相分析方法研究

在加盐含锆铀煤灰中Ge的物相分析

地质样品中痕量金的物相分析

合金产品中镍的化学物相分析

地质样品中痕量银的物相分析

硫化铜矿中氧化铜测定新方法

矿石中铅锌物相连续分析

超基性岩硫化铜镍矿中铈、铀物相分析的研究

用化学物相分析方法研究某锰矿石中钴镍的赋存状态

五氧化二钒中V( )和V( )的测定方法

沉积物中有色金属元素活动性分析

#### 四、电化学分析

金川原矿及尾矿中痕量钨和铀的催化极谱测定

阳极溶出法测定金属镉中痕量铊 应用JP3 - 1型示波极谱仪

铊(I)离子电化学传感器的研究 含30 - 冠 - 10的铊(I)离子电极

与铈(I)的测定

交流示波极谱法连续滴定锡和铝

吸附还原计时电位溶出分析法测定铜

Se( ) - KBr体系内As( )的极谱吸附催化波的研究及应用

金属钽中微量锡的极谱催化波测定

自动电位滴定法测定铜合金中Sn、Al

卷积溶出伏安法测定痕量金的研究及其应用

贵金属富集物 二次铜阳极泥、二次合金及热滤渣中碲的催化极谱测定

集成微管路离子选择电极分析系统研究

碳纤维束电极差分脉冲阳极溶出伏安法测定矿物中微量金

铍( ) - 均三溴偶氮胂配合物吸附波研究

焙烧富集 - 催化极谱法测定地质试样中痕量碲

催化极谱法测定贵金属冶金物料中铈

高纯砷高纯锑中硫的极谱法测定

示波极谱滴定直接测定高含量铅 玻璃碳电极作为指示电极用于示波极谱滴定

交流示波极谱滴定高含量锌

海水中痕量总铬的催化极谱测定

纯钴、镍制品中痕量铜的直接测定 阳极溶出法

吹气法离子选择电极测定废水中的氟

Ga( ) - o - CPF极谱配合吸附催化波研究与应用

直接电位法测定工业铝电解质分子比的方法研究

铜阳极泥及铜渣中微量铈的测定方法

极谱配合吸附波测定微量硼的研究

五、原子吸收分光光度法

YL - 110型流动注射测金装置的研制

长缝石英管氢化物 - 火焰原子吸收光谱法测定化探样品及铅锭中微量锡

活性炭富集石墨炉原子吸收法测定高冰镍中金、铂、钯

金川原矿及尾矿中铂和钯的石墨炉原子吸收光谱测定

磷酸三丁酯萃取塞曼效应石墨炉原子吸收光谱法测定痕量金的研究

热解涂层石墨管用于原子吸收测微量钷及基体干扰消除的研究

平台石墨炉原子吸收光谱测定金属铍中痕量银

火焰原子吸收法测定天青石中铈

高纯铈中痕量磷、砷的孔雀绿 - 磷(砷)酸钼浮膜分离及萃取 - 间接原子吸收光谱法测定

FAAS测定钨及钨化合物中的钾、钠

石墨炉原子吸收光谱法测定地质样品中痕量金、铂和钯

NK8310螯合树脂吸附 - 原子吸收光度法测定铜精矿中的金

用于原子吸收光谱分析的新型WHG102A2型流动注射氢化物发生器

火试金法富集 - 石墨炉原子吸收法测定痕量金

铜精矿中金的测定 FIA - 纤维微型柱分离富集 - 缝管AAS法

离子交换分离火焰原子吸收分光光度法连续测定金属钨中微量铅锌

六、原子发射光谱分析

采用旋流雾室改善ICPAES和ICP - AFS分析性能的研究

铈基缓冲剂 - AES法测定钛白中30种杂质元素

铝青铜中主要成分和杂质元素的光谱分析

高灵敏度化学光谱快速测金法研究

铬酸铈、铬酸铈中铁、铝、铅、铜的化学光谱测定

发射光谱分析超纯碲中痕量钾钠  
ICP - AES法测定纯铅中16个杂质元素  
ICP - 摄谱法测定金属铍中痕量钐、铈、钆、镱  
流动注射 - 氢化物发生 - 电感耦合等离子体原子发射光谱法同时测定痕量砷锑铋体系的研究  
UF<sub>4</sub>中痕量钐、铈、钆、镱的化学光谱测定  
真空蒸发光谱法在高纯金属分析中的应用  
氧化钨中非稀土杂质光谱分析  
喷射电极在纯铜分析中的应用  
发射光谱法测定海绵铅中微量元素  
HGZ 型自动辉光放电光源的研制  
光谱标样均匀度检验及其计算机程序  
用ICP - AES技术同时测定铜精矿中铝、锌、镁、砷、锑、镉、铅等9种杂质元素  
载体分馏光谱法测定高纯氧化钨中微量非稀土杂质元素  
七、X射线荧光分析  
XRF法分析黄金首饰中的主、次元素 修正比例常数法  
用同步辐射XRF微区分析技术测定单晶硅中掺杂元素As及Ge的分布  
化探样品中25个主要、次要和微量元素的X射线荧光光谱测定  
XRFA直接测定高冰镍中的镍、铜、钴、铁和硫  
铸造WC中W、Mo、Nb、Ta、Ni、Co、Fe、Cr、V、Ti、Si的X光荧光光谱分析  
钛合金的X射线荧光光谱分析  
X射线荧光光谱法在稀土元素分析中的应用  
大气飘尘的X射线荧光光谱分析  
X射线荧光光谱法非破坏测定磁泡薄膜中Y、Bi、Ca、Fe、Ge、Si  
基本参数法和经验系数法相结合的软件开发及其应用  
X射线荧光光谱经验系数法与理论 系数法相结合在锌冶炼生产分析中的应用  
铝锂合金的X荧光光谱法测定  
X射线荧光光谱分析微量金  
铌铜合金的X荧光光谱分析 二元比例外标法  
矿石及冶金中间产品中砷的X荧光光谱分析  
X射线荧光光谱法测定灵芝及Ge - 132中Ge的含量  
X射线荧光光谱法测定铁精矿中的钍  
八、色谱、气体分析  
现代液相色谱进展  
氧化铅矿混合捕收剂高效液相色谱测定及其协同作用研究  
氧化铜矿浮选捕收剂高效液相色谱测定及其协同作用机理的研究  
反应 - 气相色谱法测定微量一氧化碳和二氧化碳气体  
非晶硅太阳能电池生产工艺用气分析方法研究  
玻璃电磁阀在气相色谱分析中的应用  
金属离子色谱分析仪的研制  
双模式离子色谱仪在痕量分析中的应用  
浅析金属试样中氢的提取机理 高相对密度钨合金中微量氢的测定  
测定铝锂合金中氢的研究  
脉冲加热浴熔法测定钛中氢的研究  
铜粉中氧的红外法测定  
高效毛细管电泳的电导检测和紫外光度检测研究  
矿物浮选药剂水杨羟肟酸和F203的HPLC分离和测定  
地质样品中氟、氯的快速分离和测定

## 九、其他分析

同位素稀释火花源质谱法定量分析人发标准物质

金矿制样棒磨机的研制

FIA1型铀自动分析仪的研制

金矿制样中碎机器的研制

WS型氧化铝湿度计的性能及应用

YBaCuO相比比例的扫描电镜分析

萃淋树脂柱分离高纯稀土在线分析研究

过程自动分析仪的研制及应用

高纯氧化钪中稀土杂质的电感耦合等离子体质谱法测定

高纯氧化铈中稀土杂质的电感耦合等离子体质谱法测定及其在氧化铈

标准物质定值分析中的应用

放射化中子活化法测定人骨灰和脏器灰中钍和稀土

仪器中子活化法测定地质标样MGI中金和银

利用俄歇电子能谱、离子探针微区表面分析研究微细浸染型金矿金的赋存状态

粗铜和粗铅中金银分析取制样方法及标准化

# 《中国有色金属分析论文选集》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)