

# （冶金行业）金矿化验

20XX 年 XX 月

## 金矿化验

金矿化验可找中南大学化验中心谢老师 15084821323073182272790

## 高灵敏度化学光谱

### 法快速测定痕量金

壹、方法提要试样经 壹米平面光栅摄谱仪、光栅

650°C灼烧后，王水 8 刻线、三透镜照明系统、

WPF-20 型交直流电弧发生 王水、聚氧倾乙烯溶液、蒸馏  
溶样，在约 10% (V/V)小

器、天津紫外 I 型或 II 型相水、缓冲剂、石墨粉  
的王水介质中，加入时

聚氧化乙烯溶液，沉 板、A、B 显影液、测微光度  
淀分离可溶性 ... 计、S 标尺

## 活性炭吸附化学光

### 谱法测定痕量金

壹、方法提要试样灼 WPG-100 型 1 米平面光栅摄

烧后以王水溶解，以 8 谱仪、光栅刻线、三透镜照

明系统、WPF-20 型交直流电王水、LNH4HF2 溶液、HCl(1+19)

活性炭吸附柱动态 小

弧发生器、天津紫外 I 型相内标溶液 C、石墨粉  
吸附富集 Au。ZnO 作内

缓冲剂，Pd 作内标。

用热的 NH4HF2...



板 B 显影液、东德MD-100 型或上

、 海产 9W 型、

A

、 HCl、HNO<sub>3</sub>、EDTA 二钠盐、冰乙  
锥形瓶、比色管、出坩埚

泡塑吸附硫代米氏 小 酸、HCl ( 1+99 )、TMK 乙醇溶

酮目视比色法测定 时

液、异戊醇

金壹、方法提要试样

经HCl、HNO<sub>3</sub> 溶解，

聚氨酯泡沫塑料吸

附 Au ，在混合掩

蔽 ...

活性炭纸浆吸附碘

量法测定金

活性炭吸附碘量法

测定金壹、方法提要

试样用王水分解，在 8

王水、HCl、NH<sub>4</sub>HF<sub>2</sub> 溶液、NaCl

溶液、代硫酸钠

小高温炉、烧杯

稀王水介质中用活

性炭富集 Au ，活性 时

(Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·5H<sub>2</sub>O)、Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>、

HNO<sub>3</sub>-KClO<sub>3</sub>

炭灰化灼烧后用王

水复溶 ...

密封溶样石墨炉法

测定痕量银和金 8 日立 Z-8000 型偏振塞曼原

王水 ( 1+1 )、5mLHF、( V/V )

壹、方法提要试样经小子吸收光谱仪、金空心阴极

洗涤灵、H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> 溶液

焙烧，用王水、HF 时灯、石墨炉

密封分解，于同壹份

试样中，取分液在  
H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> 和洗涤灵存在  
下，于波长 328.1..

泡沫塑料分离富集  
石墨炉法测定痕量  
金( I )

壹、方法提要试样经  
灼烧、王水分解，

于 15% ( V/V ) 王水 8 PE-Z3030 型原子吸收光谱

王水(1+1)、硫脲-HCl(1+99)、  
小仪、普通石墨管、金空心阴

Au 的标准溶液

时极灯、石墨炉

介质中，用泡沫塑料

富集 Au ，硫脲解脱。

用 GFAAS 法测定 ...

泡沫塑料分离富集

石墨炉法测定痕量

金( II ) 于 15% ( V/V ) 王水

壹、方法提要试样经

灼烧、王水分解，





8 日立 Z-8000 型偏小子吸收光谱仪、金空心阴极  
振塞曼原  
王水、乙醇、HCl、甲基异丁基  
甲酮、硫脲-HCl(1+99)、  
时灯、光谱通带、石墨炉

介质中，用泡沫塑料  
富集 Au，灰化泡塑，

用硫脲以或用甲基

异 ...

硫代米氏酮微珠比

色法测定痕量金

壹、方法提要试样经

焙烧，王水分解，活

性炭（或泡塑）富集

和灰化，用硫代米氏

酮（TMK）微珠比色测

小锥形瓶、瓷坩埚

王水、EDTA、柠檬酸、KCl 溶液、

时

尿素、NaF、HCl

定。本法适用于化

探 ...

试金光谱法测定金、

铂、钯、铑、铱、钌

壹、方法提要在试金

PGS-2 型二米平面光栅摄谱

配料中加入 2g 金属

仪、三透镜照明系统、A+B

铋粉，克服残留铅对小

金属铋粉、NaCl、AgTe 合粒

显影液、蔡司 II 型测微光度

铀分析线的干扰， 时

计、S 标尺、 $\Delta S_{1gC}$

用 Ag 和 Te 作灰吹保

护剂，使试样中 Au

P...

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。  
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/916234003002011001>