

目 次

能力验证结果稳健统计值与有证参考物质认定值的符合性比较研究

..... 王海舟, 胡洛翡, 罗倩华, 孔鑫鑫, 李小佳(1)

氟离子选择电极法测定低温铝电解质分子比 任凤莲, 陈莎子(6)

X 射线荧光光谱法测定海绵铁中 TFe、SiO₂、P、CaO、MgO 李韶梅, 杜彩霞, 张慧娟(11)

流动注射抑制化学发光法测定矿石中钼 吴 莹, 李元岗, 杨胜科, 张亚娟, 朱 涛(16)

铋膜电极微分电位溶出法测定矿区土壤中锡

..... 高云涛, 刘 琼, 李乔丽, 放茂良, 周学进, 陈树莲(20)

介孔分子筛 SBA-15 分离富集-火焰原子吸收光谱法测定矿样中铅

..... 林品言, 周方钦, 亓俊霞, 栾 杰, 李 晶(25)

气浮浮选法机理及其研究进展(综述)..... 王 贇, 韩 娟, 解雪乔, 闫永胜(30)

电解法溶样电感耦合等离子体原子发射光谱法测定大面积不锈钢材表层的主要成分

..... 杨桂珍, 李联简, 杨建男, 陈伟珍(39)

阻抑孔雀石绿褪色光度法测定痕量钨的研究 赵 霞, 郭 洁, 杨志毅, 耿世洲(43)

铋(III)-硫酸钾-中性红体系双波长光度法测定痕量铋 李人宇, 卢 洋, 李咏梅(46)

电感耦合等离子体原子发射光谱法测定钛合金中硼 杜木芳(50)

电感耦合等离子体原子发射光谱法测定氧化铁皮中 11 种杂质元素

..... 刘 雅, 丁仕兵, 闵国华, 王 越(54)

热分解重量法测定纯氯化镁溶液中氯化镁含量的研究 何配华, 尹 霞, 张 宁, 朱 建(58)

铝基牺牲阳极光谱分析用标准物质的研制

..... 张 勇, 刘 英, 臧慕文, 童 坚, 朱学新, 李成栋, 张乾向, 黄志强, 李 剑(62)

硫酸铵-丁二酮肟-溴化十六烷基三甲基铵体系萃取浮选镍(II) 温欣荣, 涂常青(66)

氧氮氢气体分析仪的石墨坩埚升温过程研究 张长均, 王 蓬, 黄小峰, 杨植岗, 张之果(71)

X 射线荧光光谱法测定萤石中 CaF₂ 含量不确定度的评定 康智清, 宋祖峰, 牟新玉(74)

《冶金分析》历年过刊已全文上网(英文目次后), 广告目次(10 页), 2011 年期刊征订启事(《机械工程材料》(15 页), 《理化检验—化学分册》(19 页), 《中国无机分析化学》(24 页), 《黄金》(29 页), 《化学分析计量》(42 页), 《分析测试学报》(49 页), 《冶金分析》(53 页), 《分析化学》(61 页), 《分析试验室》(70 页), 《光谱学与光谱分析》(78 页))

Contents

- Study on conformity comparison between the robust statistic value of proficiency testing results and the certified value of certified reference material
..... WANG Hai-zhou , HU Luo-fei, LUO Qian-hua, et al. (1)
- Determination of the molecular proportion of low-temperature aluminum electrolyte with fluoride ion selective electrode method REN Feng-lian ,CHEN Sha-zi (6)
- Determination of TFe, SiO₂, P, CaO, MgO in sponge iron by X-ray fluorescence spectrometry
..... LI Shao-mei, DU Cai-xia, ZHANG Hui-juan (11)
- Determination of palladium in ores by flow injection inhibitory chemiluminescence method
..... WU Ying, LI Yuan-gang, YANG Sheng-ke, et al. (16)
- Determination of tin in soil of ore locus by differential potentiometric stripping analysis using bismuth-film electrode GAO Yun-tao, LIU Qiong, LI Qiao-li, et al. (20)
- Determination of lead in mineral samples by flame atomic absorption spectrometry after separation/preconcentration with mesoporous molecular sieve SBA-15
..... LIN Pin-yan,ZHOU Fang-qin,QI Jun-xia,et al. (25)
- Gas flotation mechanism and its research progress
..... WANG Yun, HAN Juan, XIE Xue-qiao, et al. (30)
- Electrolytic dissolution of sample and determination of main composition in surface layer of large-area stainless steel by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry
..... YANG Gui-zhen, LI Lian-jian, YANG Jian-nan,et al. (39)
- Study on the determination of trace ruthenium by inhibiting malachite green discoloring spectrophotometry ZHAO Xia, GUO Jie, YANG Zhi-yi, et al. (43)
- Double-wavelength spectrophotometric determination of trace zinc with Zn(Ⅲ)-potassium thiocyanate-neutral red system
..... LI Ren-yu, LU Yang, LI Yong-mei (46)
- Determination of boron in titanium alloy by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry DU Mi-fang (50)
- Determination of eleven impurity elements in mill scale by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry LIU Zhi, DING Shi-bing, MIN Guo-hua, et al. (54)

Study on thermal decomposition gravimetric method for the determination of magnesium chloride
in pure magnesium chloride solution HE Pei-hua, YIN Xia, ZHANG Ning, et al. (58)

Development of aluminum sacrificial anode reference materials for spectrum analysis
..... ZHANG Yong,LIU Ying,ZANG Mu-wen,et al. (62)

Extraction flotation of nickel (Ⅲ) by ammonium sulfate- dimethylglyoxime-cetyl trimethyl
ammonium bromide system WEN Xin-rong,TU Chang-qing (66)

Research on temperature process of graphite crucible in oxygen, nitrogen and hydrogen analyzer
..... ZHANG Chang-jun, WANG Peng, HUANG Xiao-feng, et al. (71)

Evaluation of uncertainty for the determination of CaF₂ in fluorite by
X-ray fluorescence spectrometry KANG Zhi-qing,SONG Zu-feng,MOU Xin-yu (74)

《冶金分析》历年过刊已全文上网

从 2009 年 1 月起,《冶金分析》已正式开通网上投稿系统,并将过刊文献逐步上网。目前已实现从创刊号 1981 年至 2009 年全部过刊的全文上网,新出刊将滞后 3 个月上网。数据库中各篇论文均包含题名、作者、关键词、单位、摘要、基金、刊名、ISSN、年、期、第一责任人等 11 个数据项,可方便读者快速查询和浏览。点击“过刊浏览”,即可浏览本刊历年发表的学术论文;选择“高级检索”,即可对相关主题进行检索。

编辑部同时备有全部过刊(1981—2008)的光盘版(共计 28 卷,174 期次,4442 篇论文),定价 500.00 元(含邮费)。欲收藏购买者,请与我们联系(010—62182398,62188330)。

欢迎浏览! 欢迎下载! 欢迎投稿!

冶金分析编辑部

2009. 8