

1981年创刊

国际钢铁工业分析委员会指定刊物
全国中文核心期刊 中国科学引文数据库来源期刊
中国科技论文统计源期刊 中文科技期刊数据库收录期刊
美国“CA”千种表中国化学化工类核心期刊
EI数据库(自1994)/SCOPUS数据库(自2009)收录期刊
美国《剑桥科学文摘》、英国《皇家化学学会系列文摘》收录期刊

ISSN1000-7571
CODEN: YEFEE T

冶金分析

METALLURGICAL ANALYSIS VOL.33 NO.4

 SPECTRO

新一代便携式光谱仪 SPECTROTEST



北京办事处:

地址:北京市朝阳区酒仙桥路10号
京东方总部大厦(B10)二层西侧
邮编:100004
电话:010-85262111-67
传真:010-85262338

上海办事处:

地址:上海市外高桥保税区
富特北路460号第1层A部位
邮编:200131
电话:021-58685111
传真:021-58660969

广州办事处:

地址:广州市建设六马路33号
宜安广场1412室
邮编:510060
电话:020-83634768
传真:020-83633701

成都办事处:

地址:成都市锦悦西路236号高新
孵化园9号楼F座10楼9-10号
邮编:610041
电话:028-86758111
传真:028-86758141

德国斯派克分析仪器公司

E-mail:spectro-china.sales@ametec.com.cn Http://www.spectro.com.cn

ISSN 1000-7571



主办单位:

中国钢研科技集团有限公司
中国金属学会

4

2013

目次

材料非平面部位组成与状态的原位统计分布分析表征技术

..... 赵雷, 贾云海, 袁良经, 陈玉红, 屈华阳, 张勇, 李冬玲, 王海舟(1)

熔融金属在线控制技术的未来 TUSSET Victor(13)

气淬处理钢渣中 C_2S 等温析晶动力学研究 张玉柱, 鲍继伟, 龙跃, 邢宏伟(21)

磷矿石分析方法评述(综述) 王祎亚, 邓赛文, 王毅民, 许俊玉, 屈文俊(26)

同位素稀释质谱法测定铀钼合金中铀含量 魏兴俭, 邓大超, 张海路, 袁莉, 余春荣(35)

复杂铜物料属性的鉴别 张庆建, 丁仕兵, 郭兵, 李晨, 闵国华, 冯丽丽(40)

微波消解-氢化物发生原子荧光光谱法同时测定钨矿中砷汞

..... 雷美康, 彭芳, 曹培林, 梅凯, 杨靖(44)

离心浇铸制样-X射线荧光光谱法测定钨铁中钨 宋鹏心, 张健, 杨志强, 张东生(48)

氯化钠-自动电位滴定法测定分银渣中银含量 马婷, 袁功启, 易回阳(52)

酸溶高氯酸脱水重量法测定镁砂中二氧化硅 徐建平, 王洪红(57)

玫瑰红酸钠试纸作外指示剂-氯化钡滴定法测定水中硫酸根 董亦斌(61)

电感耦合等离子体原子发射光谱法测定铝合金中银 周西林, 张宏, 王亚森, 苏中华, 刘守琼(64)

非离子表面活性剂增敏阻抑动力学光度法测定氧化钨中痕量铈(III) 王晓菊, 高焯(68)

氯化亚锡-次甲基蓝-重铬酸钾无汞滴定法测定铁矿石中全铁 谢岁强, 胡秀艳, 李晓燕, 唐星星(72)

焦化废水中主要五种无机态氮含量与总氮含量的关系 夏君, 龚俊杰(75)

广告目次(20), 关于邀请参加能力验证的通知(39), 《ATC005 原子荧光光谱分析技术》简介(43), 《冶金分析》启用新网址通知(56), 《ATC006 原子吸收光谱分析技术》简介(60), 中实国金测量审核项目、“化学分析结果不确定度评定及应用”培训班通知、全国分析检测人员能力培训委员会(正文后)

Contents

- Original position statistic distribution analysis characterization technique for composition and state on non-planar surface of materials ... ZHAO Lei, JIA Yun-hai, YUAN Liang-jing, et al. (1)
- Future of the online control of molten metal TUSSET Victor (13)
- Isothermal crystallization kinetics of C_2S in gas quenching-treatment slag ZHANG Yu-zhu, BAO Ji-wei, LONG Yue, et al. (21)
- Review on analytical methods of phosphate ores(Review) WANG Yi-ya, DENG Sai-wen, WANG Yi-min, et al. (26)
- Determination of uranium in U-Nb alloy by isotope dilution mass spectrometry WEI Xing-jian, DENG Da-chao, ZHANG Hai-lu, et al. (35)
- Identification of the characteristics of complex copper materials ZHANG Qing-jian, DING Shi-bing, GUO Bing, et al. (40)
- Simultaneous determination of arsenic and mercury in tungsten ore by microwave digestion-hydride generation-atomic fluorescence spectrometry LEI Mei-kang, PENG Fang, CAO Pei-lin, et al. (44)
- Determination of tungsten in ferrotungsten by X-ray fluorescence spectrometry with centrifugal casting sample preparation SONG Peng-xin, ZHANG Jian, YANG Zhi-qiang, et al. (48)
- Determination of silver in silver separating residue by sodium chloride-automatic potentiometric titration MA Ting, YUAN Gong-qi, YI Hui-yang(52)
- Determination of silicon dioxide in magnesia by perchloric acid dehydration gravimetric method with acid dissolution XU Jian-ping, WANG Hong-hong(57)
- Determination of sulfate radical in water by barium chloride titration with sodium rhodizonate test paper as external indicator DONG Yi-bin(61)

Determination of silver in aluminum alloy by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry	ZHOU Xi-lin,ZHANG Hong,WANG Ya-sen,et al. (64)
Inhibitory kinetic spectrophotometric determination of trace ytterbium(III) in neodymium oxide with sensitization of non-ionic surfactant	WANG Xiao-ju,GAO Ye(68)
Determination of total iron in iron ore by stannous chloride-methylene blue-potassium dichromate mercury-free titration	XIE Sui-qiang,HU Xiu-yan,LI Xiao-yan,et al. (72)
The relationship of the content of five main inorganic nitride with total nitrogen in the coking waste water	XIA Jun,GONG Jun-jie(75)

声 明

为扩大本刊所载论文在国内外的学术影响,促进科技信息的广泛交流,本刊已同意国内外刊物、中国知网(CNKI)、万方数据资源系统、中文科技期刊数据库等摘引或转载本刊所登论文。凡投寄我刊稿件,本刊将视为已许可上述出版物引用。本刊所付稿酬已包括上述出版物稿酬。