

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: YEFEEET

冶金分析

METALLURGICAL ANALYSIS VOL.33 NO.1

 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

1
2013

目 次

激光光谱原位统计分布分析技术测定汽车板表面线状缺陷中异常元素

..... 屈华阳,胡净宇,赵 雷,韩鹏程,沈学静,袁良经,陈吉文(1)

用脉冲分布分析发射光谱技术快速表征夹杂物—最新研究进展

..... Arne Bengtson, Miroslva Sedlakova, Rolf Didriksson(7)

氢氧化镁共沉淀-电感耦合等离子体原子发射光谱法测定矿石样品中钍..... 倪文山(13)

锡(II)在壳聚糖-多壁碳纳米管修饰玻碳电极上的电化学行为及其测定..... 齐同喜,齐 蕾(17)

电感耦合等离子体质谱法测定硅钢中痕量铝钼钒钛铌..... 李 杰,李 洁,张穗忠,于录军(22)

冶金材料仪器分析方法国内外标准的进展(综述)..... 曹宏燕(27)

惰气熔融-热导法测定碳化钨粉中氮..... 钟 华(43)

石墨炉原子吸收光谱法测定纽扣电池中痕量金..... 贺攀红,张 伟,杨 珍(46)

双环己酮草酰二脲光度法测定合金中高含量铜..... 安身景,刘 虹,刘小东,欧文永(50)

电感耦合等离子体质谱法测定钼矿石和钼精矿中铼..... 程秀花,黎卫亮(54)

氢化物发生-原子荧光光谱法测定处理废水中砷

..... 赵如琳,王骏峰,孙 梅,何政兵,石如祥,杨 凡(59)

火焰原子吸收光谱法测定火法冶炼镍基体料矿热炉渣中镍..... 刘宪彬,王小翠,沈亚红,李奇特(65)

分光光度法直接测定矿石中铬..... 屈 伟,周成英,蔡缪璐(69)

火试金重量法测定导电银浆中银量..... 林海山,王 芳(73)

硫氰酸铵-十四烷基三甲基溴化铵微晶吸附体系浮选分离铜(II)..... 涂常青,温欣荣,陈 文(77)

2013 年冶金及材料分析检测人员培训班安排(21),广告目次(26),《冶金分析》2013 年征订启事(82),
《冶金分析》投稿须知(正文后)

Contents

- Determination of abnormal elements of linear defects of automobile body sheets by laser induced breakdown spectroscopy-original position statistic distribution analysis technique
..... QU Hua-yang, HU Jing-yu, ZHAO Lei, et al. (1)
- Rapid inclusion characterisation by pulse distribution analysis optical emission spectroscopy-recent development
..... Arne Bengtson, Miroslva Sedlakova, Rolf Didriksson (7)
- Determination of thorium in mineral samples by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry after preconcentration through coprecipitation of magnesium hydroxide
..... NI Wen-shan(13)
- Electrochemical behavior of stannum at chitosan and multi-wall carbon nanotubes modified glassy carbon electrode and its determination QI Tong-xi, QI Lei(17)
- Determination of trace aluminum, molybdenum, vanadium, titanium and niobium in silicon steel by inductively coupled plasma mass spectrometry
..... LI Jie, LI Jie, ZHANG Sui-zhong, et al. (22)
- The progress of instrumental standard analysis methods of metallurgical materials at home and abroad (review) CAO Hong-yan(27)
- Determination of nitrogen in tantalum carbide powder by inert gas fusion-thermal conductivity method ZHONG Hua (43)
- Determination of trace gold in button batteries using graphite furnace atomic absorption spectrometry HE Pan-hong, ZHANG Wei, YANG Zhen(46)
- Determination of high content copper in alloys by bis-cyclohexanone oxalydihydrazone spectrophotometric method AN Shen-jing, LIU Hong, LIU Xiao-dong, et al. (50)
- Determination of rhenium in molybdenum ores and molybdenum concentrate by inductively coupled plasma mass spectrometry CHENG Xiu-hua, LI Wei-liang(54)

- Determination of arsenic in treated sewage by hydride generation-atomic fluorescence spectrometry
 ZHAO Ru-lin, WANG Jun-feng, SUN Mei, et al. (59)
- Determination of nickel in submerged arc furnace slag of pyrometallurgical nickel substrate
 material by flame atomic absorption spectrometry
 LIU Xian-bin, WANG Xiao-cui, SHEN Ya-hong, et al. (65)
- Direct determination of chromium in ores by spectrophotometry
 QU Wei, ZHOU Cheng-ying, CAI Liu-lu (69)
- Determination of silver in conductive silver paste by fire assay gravimetry
 LIN Hai-shan, WANG Fang (73)
- Flotation separation of copper(II) using microcrystalline adsorption system of ammonium
 thiocyanate-tetradecyl trimethyl ammonium bromide
 TU Chang-qing, WEN Xin-rong, CHEN Wen (77)

声 明

为扩大大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。