



1981年创刊

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 SCOPUS数据库收录期刊
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: YEFEET

冶金分析

METALLURGICAL ANALYSIS
VOL.38 NO. 12



“湖南火神仪器有限公司”是基于醴陵市金利坭坭窑厂耗材技术的基础上成立的。
是上下游产品无缝连接的一次产业升级。



地址：湖南省醴陵市经济开发区陶瓷产业园

咨询：400-9999-803

传真：0731-23308779

董事长：荣金相 13807413580

网址：www.huoshenyiqi.com

邮箱：huoshenyiqi@163.com

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

12 (卷终)
2018

目 次

激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱法测定纯铜中铁锌砷锡锑铅铋
..... 陈晓峰,胡芳菲,张 煦,臧慕文,童 坚(1)

电感耦合等离子体质谱法测定地质样品中痕量铼..... 申玉民,边朋沙,李晓敬,罗治定,郭小彪(7)

高氯酸-氟化氢铵-硝酸密闭消解电感耦合等离子体质谱法测定页岩中稀土元素
..... 刘立平,董学林,何海洋,仇秀梅,宋 洲,朱丽华(13)

密闭消解-电感耦合等离子体质谱法测定铅矿石中痕量镓铟铊镉锗
..... 王佳翰,汤 凯,向懋笔,陈 凯,郭家泽,张亚峰(19)

电感耦合等离子体原子发射光谱法测定钴产品生产过程净化液中 12 种微量元素
..... 徐艳燕,朱国忠,柴瑾瑜,韩 峰,潘丽娟,张科翠(26)

电感耦合等离子体原子发射光谱法测定核纯级海绵锆中锂钠镁钙
..... 邓传东,廖志海,乔洪波,龙绍军,宁 伟(36)

电感耦合等离子体原子发射光谱法测定钒铬钛合金中 11 种元素..... 成 勇(41)

X 射线荧光光谱熔片分析的校准曲线与玻璃片质量校正..... 徐建平,张兆雄(48)

X 射线荧光光谱法在鹿鸣矿业钨选矿流程中的应用 吴学伟,樊 帆,夏 卫(54)

铬酸钡分光光度法测定高硫铝土矿中硫酸根 胡 璇,匡玉云,石 磊(59)

氯化钠电位滴定法测定贵铅中银 谢 磊(64)

EDTA 滴定法测定萤石中氟化钙 王利杰,杨志强(69)

百里香酚蓝分光光度法测定铝合金中钛 金文斌(75)

广告目次(6),《冶金分析》2019 年征订启事(35),2019 年《理化检验-化学分册》征订启事(47),2019 年《分析
试验室》征订启事(58),《冶金分析》7 篇文章入选 2017 年度领跑者 5000(F5000)顶尖学术论文(78),《冶金
分析》第 38 卷(1~12)期总目次(I),2019 年《冶金分析》征稿启事(VI)

Contents

Determination of iron , zinc , arsenic , tin , antimony , lead and bismuth in pure copper by laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry	CHEN Xiao-feng , HU Fang-fei , ZHANG Xu , ZANG Mu-wen , TONG Jian(1)
Determination of trace rhenium in geological sample by inductively coupled plasma mass spectrometry	SHEN Yu-min , BIAN Peng-sha , LI Xiao-jing , LUO Zhi-ding , GUO Xiao-biao(7)
Determination of rare earth elements in shale by inductively coupled plasma mass spectrometry with perchloric acid-ammonium bifluoride-nitric acid closed digestion	LIU Li-ping , DONG Xue-lin , HE Hai-yang , QIU Xiu-mei , SONG Zhou , ZHU Li-hua(13)
Determination of trace gallium , indium , thallium , cadmium and germanium in lead ore by inductively coupled plasma mass spectrometry with closed digestion	WANG Jia-han , TANG Kai , XIANG Mao-bi , CHEN Kai , GUO Jia-ze , ZHANG Ya-feng(19)
Determination of twelve microelements in purified solution during production process of cobalt products by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry	XU Yan-yan , ZHU Guo-zhong , CHAI Jin-yu , HAN Feng , PAN Li-juan , ZHANG Ke-cui(26)
Determination of lithium , sodium , magnesium , calcium in sponge zirconium of nuclear grade by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry	DENG Chuan-dong , LIAO Zhi-hai , QIAO Hong-bo , LONG Shao-jun , NING Wei(36)
Determination of eleven elements in vanadium -chromium-titanium alloy by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry	CHENG Yong(41)
Calibration curve and mass correction in fuse beads analysis of X-ray fluorescence spectrometry	万方数据 XU Jian-ping , ZHANG Zhao-xiong(48)

Application of X-ray fluorescence spectrometry in molybdenum beneficiation process of	
Lu-ming Mining	WU Xue-wei , FAN Fan , XIA Wei (54)
Determination of sulfate in high sulfur bauxite by barium chromate spectrophotometry	
.....	HU Xuan , KUANG Yu-yun , SHI Lei (59)
Determination of silver in noble lead by sodium chloride potentiometric titration	XIE Lei (64)
Determination of calcium fluoride in fluorite by EDTA titration	
.....	WANG Li-jie , YANG Zhi-qiang (69)
Determination of titanium in aluminum alloy by thymol blue spectrophotometry	
.....	JIN Wen-bin (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。