



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. 6

湖湘神光
HU XIANG SHEN GUANG

“湖南火神仪器有限公司”是基于醴陵市金利坭坭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
董事长：荣金相 13807413580

咨询：400-9999-803

传真：0731-23308779

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

6
2018

目 次

IF 钢晶体取向与纳米力学性能的原位分析 吴园园,张 珂,董登超(1)

硫蚀时间对镀锡板腐蚀产物成分的影响研究 许斐范,生 海,石云光,杨建炜(7)

钢中超低氢准确测定的影响因素探讨..... 朱跃进,李素娟,邓 羽,郝士一(12)

电感耦合等离子体质谱法测定离子吸附型稀土矿中全相稀土总量
..... 宋旭东,樊小伟,陈 文,徐 娜,李 平,蒋小岗(19)

电感耦合等离子体质谱法测定地质样品中痕量碲
..... 边朋沙,李晓敬,申玉民,宋娟娟,柳燕云,陈 超(25)

溶样方法对电感耦合等离子体质谱法测定岩石和土壤中稀土元素的影响
..... 兰明国,陆迁树,张先昌(31)

熔融制样-X 射线荧光光谱法测定锰铁和金属锰中锰硅磷 李小青(39)

电感耦合等离子体原子发射光谱法测定再生锌原料中锗 陈吉祥,杨树泉,程 林(43)

密闭酸溶-电感耦合等离子体原子发射光谱法测定地球化学调查样品中硼
..... 肖 凡,张 宁,姜云军,郭秀平,王趁荣,刘 璐(50)

燃烧碘量光电滴定法测定含氯地质样品中硫..... 陈浩凤,刘 军,于亚辉,王 琳,韩志轩,刘春霞(55)

铁氰化钾电位滴定法测定粗制氢氧化钴中钴 黎 承,和黄海,韦铭贵(61)

硫代硫酸钠掩蔽铜-丁二酮肟重量法测定含铜工业硫酸镍中镍 陈 兰,胡军凯,潘晓玲,黄上元(66)

硫酸亚铁铵滴定法测定钛铝钒合金中钒 周礼仙(70)

电感耦合等离子体质谱法测定华阳川铀钼铅多金属矿中铀..... 龚雨梅,李锐平,乔 英,钟慧琴(75)

广告目次(6),《冶金分析》域名变更通知(11),《分析测试统计方法和质量控制》书讯(30),《冶金分析》2016
年影响因子(38),ICASI'2018 & CCATM'2018 第十九届国际冶金及材料分析测试学术报告会暨展览会征
文通知(49),《冶金分析》入选“第 4 届中国精品科技期刊”(65),《冶金分析》投稿须知(I)

Contents

In-situ analysis of crystal orientation and nano-mechanical property of IF steel
..... WU Yuan-yuan , ZHANG Ke , DONG Deng-chao(1)

The influence study of sulfidation corrosion time on the composition of tinplate corrosion products
..... XU Fei-fan , SHENG Hai , SHI Yun-guang , YANG Jian-wei(7)

Discussion on influence factors for accurate determination of ultralow hydrogen in steel
..... ZHU Yue-jin , LI Su-juan , DENG Yu , HAO Shi-yi(12)

Determination of total-phase rare earth content in ion-adsorption rare earth ore by inductively coupled
plasma mass spectrometry
..... SONG Xu-dong , FAN Xiao-wei , CHEN Wen , XU Na , LI Ping , JIANG Xiao-gang(19)

Determination of trace tellurium in geological sample by inductively coupled plasma mass spectrometry
..... BIAN Peng-sha , LI Xiao-jing , SHEN Yu-min , SONG Juan-juan , LIU Yan-yun , CHEN Chao(25)

Influence of sample dissolution method on determination of rare earth elements in rock and soil by
inductively coupled plasma mass spectrometry
..... LAN Ming-guo , LU Qian-shu , ZHANG Xian-chang(31)

Determination of manganese , silicon , phosphorus in ferromanganese and manganese metal by X-ray
fluorescence spectrometry with fusion sample preparation LI Xiao-qing(39)

Determination of germanium in regenerated zinc materials by inductively coupled plasma atomic emission
spectrometry CHEN Ji-xiang , YANG Shu-quan , CHENG Lin(43)

Determination of boron in geochemical survey sample by inductively coupled plasma atomic emission
spectrometry after acid dissolution in closed system
..... XIAO Fan , ZHANG Ning , JIANG Yun-jun , GUO Xiu-ping , WANG Chen-rong , LIU Lu(50)

Determination of sulfur in chlorine-containing geological sample by combustion iodimetry	
photoelectric titration	
.....	CHEN Hao-feng , LIU Jun , YU Ya-hui , WANG Lin , HAN Zhi-xuan , LIU Chun-xia(55)
Determination of cobalt in crude cobalt hydroxide by potassium ferricyanide potentiometric titration	
.....	LI Cheng , HE Huang-hai , WEI Ming-gui(61)
Determination of nickel in copper-containing industrial nickel sulfate by dimethylglyoxime gravimetry after	
masking copper with sodium thiosulfate	
.....	CHEN Lan , HU Jun-kai , PAN Xiao-ling , HUANG Shang-yuan(66)
Determination of vanadium in titanium-aluminum-vanadium alloy by ammonium ferrous	
sulfate titrimetry	 ZHOU Li-xian(70)
Determination of uranium in Huayangchuan uranium -niobium-lead polymetallic ore by inductively	
coupled plasma mass spectrometry	
.....	GONG Yu-mei , LI Rui-ping , QIAO Ying , ZHONG Hui-qin(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。