

ISSN 1001—5108

CN 51—1152/TF

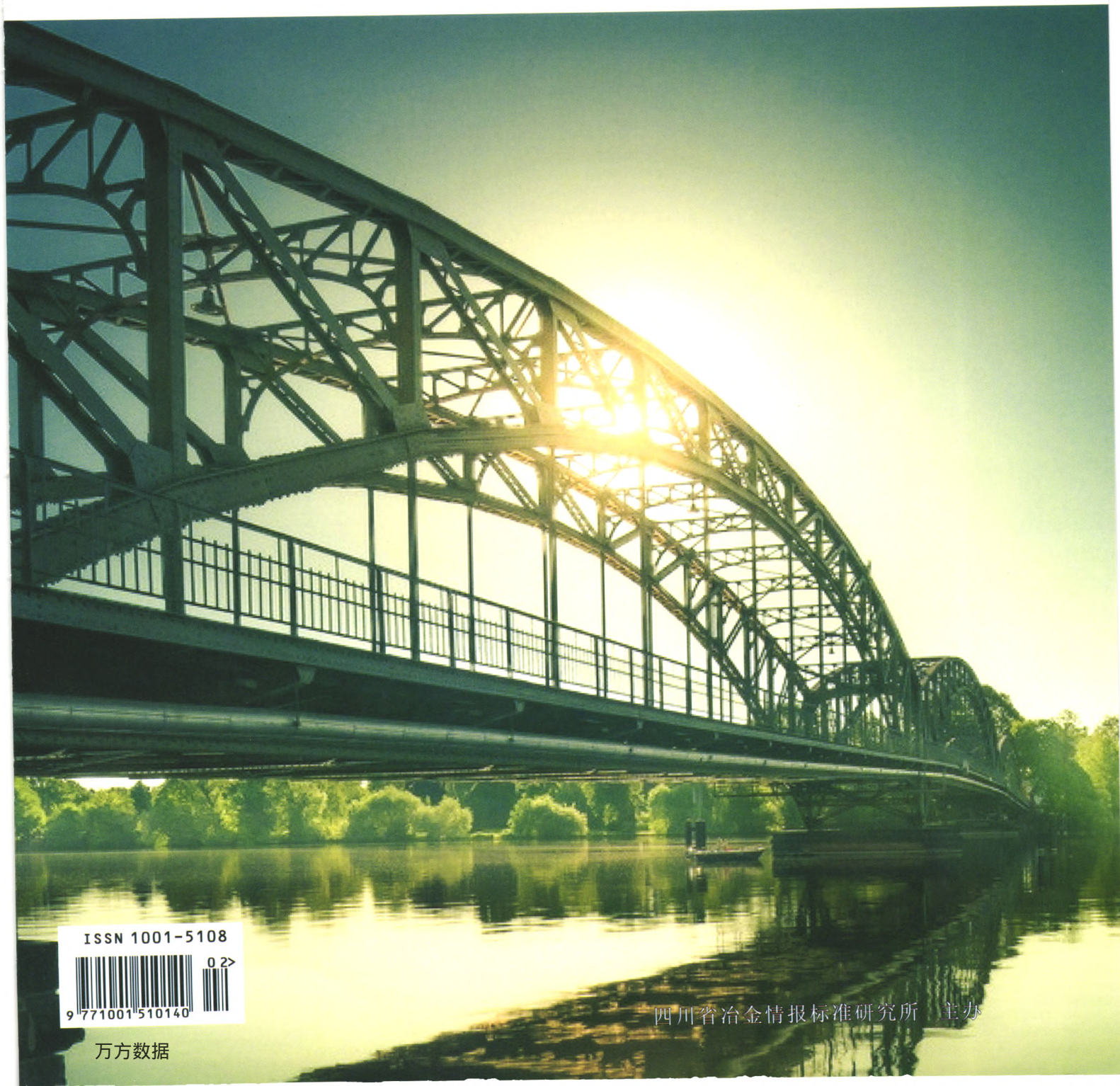
四川冶金

1
2015

Vol. 37 NO.1

SICHUAN METALLURGY

万方数据期刊网收录期刊
维普资讯(VIP INFORMATION)收录期刊
中国知网(CNKI)收录期刊
美国化学文摘社(CAS)收录期刊



ISSN 1001-5108



万方数据

四川省冶金情报标准研究所 主办

万方数据期刊网收录期刊
维普资讯(VIP INFORMATION)收录期刊
中国知网(CNKI)收录期刊
美国化学文摘社(CAS)收录期刊

《四川冶金》第二届编辑委员会

编委会主任委员:

张支铁

编委会副主任委员:

王晶 周敏 谢建国 江善明

周平 张鹏 王有来 章荣会

高晓军 马德武 李社潮 王增斌

李富荣

编委会委员:(按姓氏笔画由少到多排序)

邓小东 史章良 李南 李勇

杨强 杨森祥 吴翔 吴映忠

张初永 陈金花 罗清明 顾武安

郭建秀 康斌 梁小平 程书文

蔡建利

秘书:李家毅 唐忠斌

主 编:康 斌

编辑部主任(副):李家毅

实习编辑:程海云

编辑出版:《四川冶金》编辑部

国内发行:四川省冶金情报标准研究所

地 址:成都市陕西街 100 号

邮 编:610041

电 话:(028)86124286

广告(投稿)热线:(028)86124286

传 真:(028)86138709

E-mail:scyj1979@vip.163.com

网 址:http://scyj.journserv.com(试用)

国外发行:中国图书进出口集团总公司

(北京 782 信箱 邮编:100011)

印 刷:四川川林印刷有限公司

国际标准刊号:ISSN 1001-5108

国内统一刊号:CN 51-1152/TF

广告经营许可证:5100004000826

出版日期:2015 年 2 月

定 价:7.00 元

四川冶金

Sichuan Metallurgy

主管:四川省经济和信息化委员会 双月刊(公开发行) 2015年第1期

主办:四川省冶金情报标准研究所 第37卷第1期(总第180期)

协办:四川省金属学会 1979年3月创刊

目 次

烧结

脱硫石膏应用于烧结矿的试验研究

..... 何木光,易 凯,李 程 等(1)

攀钢钒360m²烧结机机头电除尘器灰斗结块的治理

..... 杨建明,马立民(6)

钢铁冶炼

本钢北营新1[#]高炉热风炉设计特点及烘炉实践

..... 王传琳,董兴涛(9)

太钢5号高炉合理煤气流的控制

唐顺兵,李红卫(12)

转炉半钢炼钢复合造渣剂的开发及应用

杜利华,康 斌(17)

M+F电磁搅拌组合应用及参数优化研究

马欢鱼(22)

金属压力加工

超快冷工艺对超高强钢组织性能的影响

..... 胡淑斌,孙卫华,许云波 等(29)

极薄热镀锌机组关键设备

姚养库(37)

济钢1450UCM轧机厚度控制及板形控制特点分析

姚长新(40)

冶金设备

转炉倾动控制系统故障分析与改进

任华金,谢 超,尹 文(44)

浅析高温混捏成型新技术生产线振动成型机激振力的影响因素

..... 毛胜国(53)

降低焦化水系统设备腐蚀

胡新亮(57)

金属材料

我国轴承钢生产现状及发展展望

霍咚梅,肖邦国(61)

钒钛磁铁矿金属化球团熔分-深还原过程热量损失以及影响钒

入铁因素分析

王 尊,杨绍利(65)

理化检验

铝合金中痕量磷的测定

何燕明(71)

冶金环保

树脂吸附法处理焦化废水中氨氮的研究

..... 杨大地,谭学芝,苏培生 等(74)

攀长特节能减排措施探讨

段丕荣(78)

分布结晶法回收生产硫化钠清洁生产分析

房景燕(83)

信息

2014年越南进口钢材增长较快(60)华菱衡钢成功开发特殊低温用钢(86)

鞍钢万能线百米重轨实现日达产(86)

Contents

Sintering

- Study on Desulfurization Gypsum for Sintering Test HE Mu-guang, YI Kai, LI Cheng, et al.(1)
Control and Treatment on Dust Hopper Caking for 360m² Sinter Machine Process Electrostatic Precipitator YANG Jian-ming, MA Li-min(6)

Iron and Steel Smelting

- Design Features and Heating - Up Practice of the Hot Stove for 1[#]BF in Benxi Beiyong Steel WANG Chuan-lin, DONG Xing-tao(9)
Control of Suitable Gas Flow Distribution on TISCO NO.5 Blast Furnace TANG Shun-bing, LI Hong-wei(12)
Development and Application of Compound Slag-making Agent Used in Converter Steel-making with Semi-steel Du Li-hua, Kang Bin(17)
Research on Combined Application of M+F Electromagnetic Stirring and Optimization of Parameter MA Huan-yu(22)

Metal Working

- Effects of Ultra-fast Cooling on Properties and Microstructure of Ultra-high Strength Steel HU Shu-e, SUN Wei-hua, XU Yun-bo, et al.(29)
Paper-thin Galvanizing Line Key Equipments YAO Yang-ku(37)
Thickness Control and Flatness Control Characteristic Analysis of Single Stand 1450UCM Mill of Jinan Steel YAO Chang-xin(40)

Metallurgical Equipment

- The Converter Tilting Control System Failure Analysis and Improvement REN Hua-jin, XIE Chao, YIN Wen(44)
Analysis of the Influencing of the Vibration Compactor Excitation Factors for High-temperature Mixing and Compacting Technology MAO Sheng-guo(53)
Reducing the Corrosion of the Coking Water System Equipment HU Xin-liang(57)

Metal Material

- Current Situation and Development Prospect of Bearing Steel Production HUO Dong-mei, XIAO Bang-guo(61)
Analysis of the Factors of Controlling Vanadium Inlet Iron and Heat Loss in the Process of Melting Separation and Deeping Reduction of Metallized Pellets of Vanadium Titanium Magnetite WANG Zun, YANG Shao-li(65)

Physical and Chemical Testing

- The Determination of Trace Phosphorus in Aluminum Alloys HE Yan-ming(71)

Metallurgy and Environmental Protection

- Study on Resin Adsorption of Ammonia Nitrogen in Coking Waste Water YANG Da-di, TAN Xue-jiao, SU Pei-sheng, et al.(74)
Discussion on Measures for Energy Saving and Emission Reducing in Changcheng Special Steel Company DUAN Pi-rong(78)
The Cleaner Production Analysis of Reclaiming Na₂S with Distribution of Crystallization FANG Jing-yan(83)

Sponsors:Sichuan Institution of Metalinformation standard
Assist:Sichuan Society for Metals
Competent authorities:Sichuan Province Economic and Informatization commission
Editorial staff:Editorial department of 'Sichuan metallurgy'
Mailing address:100 shanxi street,Chengdu 610041, China
Editors in Chief:Kang Bin
Deputy Director of Editorial Office:Li Jiayi
Art Editor:Gao Shu
Practice Editor:Cheng Haiyun
E-mail:scyj1979@vip.163.com

Printed by:Sichuan Chuan Lin Printing Co., LTD
Publisher:Sichuan Institution of Metalinformation Standard
Mailing address:100 Shanxi Street,Chengdu 611041,China
Telephone:(8628)86124286 Fax:(8628)86138709
Public distribution

Overseas general publisher:China National Publishing Industry Trading corporation
Mailing address:504 Anhuali,Anwai P.O.Box 782,Beijing 100011,P.R. China
Telephone:(8610)64215031

《四川冶金》(双月刊)公开发刊

报道冶金前沿技术 冶金科技创新成果
面向生产、面向科研、针对性强、信息量大

国内统一连续出版物号: CN 51-1152/TF 国际标准连续出版物号: ISSN 1001-5108

四川冶金(双月刊) 每期定价¥7.00圆 全年¥42.00圆(含邮费)

万方数据期刊网收录期刊
维普资讯(VIP INFORMATION)收录期刊
中国知网(CNKI)收录期刊
美国化学文摘社(CAS)收录期刊

欢迎订阅!

主要栏目

- ◎ 专题综述与研讨
- ◎ 烧结与采(选)矿
- ◎ 冶炼工艺与技术研究
- ◎ 金属加工工艺与品种开发
- ◎ 理化检测与试验研究
- ◎ 能源与环保
- ◎ 自动控制与监测
- ◎ 技术改造与实践
- ◎ 冶金企业管理
- ◎ 冶金劳动保护与安全生产

《四川冶金》编辑部
银行汇款方式:

户名: 四川省冶金情报标准研究所
开户行: 四川省成都市省直工行盐营部
帐号: 4402 9020 0900 8806 055

联系方式: 地址: 成都市陕西街100号 | 邮编: 610041 | 传真: (028) 86138709
电话: (028) 86124286 | 电子邮箱: scyj1979@vip.163.com