

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《CNKI中国期刊全文数据库》、《中文科技期刊数据库》收录期刊
《万方数据——数字化期刊群》、《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

ISSN 1671-3818

CN 44-1258 / TF

冶金丛刊

METALLURGICAL COLLECTIONS

YEJIN CONGKAN

2012.
(双月刊)

6

ISSN 1671-3818



万方数据



广州钢铁企业集团有限公司
广州市金属学会

冶金丛刊

YEJIN CONGKAN

1978年创刊 (双月刊)

总第202期 第6期 2012年12月

国内外公开发行

《CNKI中国期刊全文数据库》收录期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《万方数据——数字化期刊群》收录期刊

《中文科技期刊数据库(全文版)》收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

主办单位 广州钢铁企业集团有限公司
广州市金属学会

主管单位 广东省冶金工业总公司

编辑出版发行 《冶金丛刊》编辑部

地址 广州市芳村大道一号广州钢铁企业集团有限公司科技大楼3楼

编委主任 张若生

编委副主任 李绍康

编委委员 黄志勇 邓孙成
毛新平 赵璞玉
顾林娜 陈小祝
张增兴 黄楚华
刘宇红 李烈军
李智彪 林广明
陈昌 邱显扬

主编 张若生

副主编 李绍康 陈学文
黄楚华 刘宇红

英文翻译 刘新奇

电话 (020)81899270
(020)81891212 转 2711

传真 (020)81899270

网址 yjco.chinajournal.net.cn

电子邮箱 yjcktg@126.com

邮政编码 510381

定价 人民币 10 元

印刷 广州华南理工大学印刷厂

标准刊号 ISSN1671-3818
CN44-1258/TF

广告经营许可证 440100100002

目次

· 试验与研究 ·

- 轧制力传感器故障诊断方法研究
..... 刘波峰 张建强 陈湘林 杨传柱 詹国镇 廖志锋 (1)
- 高强度冷锻钢 ML20MnTiB 浇注过程水口结瘤的成因分析
..... 任兵 宋万平 王小平 刘栋 胡燕 (5)
- 再生铝合金熔体的精炼变质处理
..... 聂铁安 彭继华 李绍康 杨传柱 (8)
- 低碳低硫高强钢生产过程夹杂物的控制 方立志 (12)
- 关于 Cr₅Mo 钢中酸溶稳定氧化物夹杂总量及分量测定方法的探讨
..... 罗小云 (15)
- LED 支架关键技术的控制
..... 高昌明 王建华 (18)

· 技术与应用 ·

- 莱钢大 H 型钢轧线润滑方案的研究与应用
..... 吴强 李发宏 王寒晖 (20)
- 142t/h 锅炉掺燃高炉煤气的改造
..... 郑耀光 (24)
- 本钢炼钢厂转炉炉衬维护实践 魏宝森 (26)
- 莱钢 2[#]高炉改善渣铁流动性操作实践
..... 闻一帆 朱化朋 吴明洋 (30)
- 攀枝花高品质钒钛磁铁矿合理配矿试验研究与应用
..... 蒋大军 (33)
- 广钢 3[#]、4[#]高炉渣处理系统变频改造 陈大军 张裕凯 (39)
- 142t/h 锅炉 MPS125 磨煤机的改造 黄伟章 (43)

· 综述 ·

- 国内外红土镍矿高炉冶炼技术的现状与展望
..... 吴超 陈雨 张祉倩 李超 李宏煦 (47)

· 信息 ·

- 本刊声明 (23)

期刊基本参数:CN44-1258/TF*1978*b*16*50*zh*P*¥10.00*2000*14*2012-12

METALLURGICAL COLLECTIONS

(BIMONTHLY)

No. 6 , December 2012

Sum. 202

CONTENTS

- Research on Trouble Diagnosis Methods for Rolling Force Sensor
... Liu Bofeng Zhang Jianqiang Chen Xianglin Yang Chuanzhu Zhan Guozhen Liao Zhifeng (1)
- Causing Analysis on Nozzle Clogging During the Pouring of High - strength Cold - heading ML20MnTiB
..... Ren Bin Song Wanping Wang Xiaoping Liu Dong Hu Yan (5)
- Refining Metamorphose of Recycled Melt Aluminum Alloy
..... Nie Tiaan Peng Jihua Li Shaokang Yang Chuanzhu (8)
- Inclusions Control During the Production Process of Low-carbon, Low-sulfur and High-strength Steel
..... Fang Lizhi (12)
- Discussion on Measuring Method of Acid - soluble Stable Oxide Inclusions Aggregate and Components in
Cr₅Mo Steel Luo Xiaoyun (15)
- Key Control Technologies for LED Kickstand Production
..... Gao Changming Wang Jianhua (18)
- Research and Application of Lubrication Solutions for Large - scale H - beam Rolling Line in Laiwu Steel
..... Wu Qiang Li Fahong Wang Hanhui (20)
- Modification of 142t/h Boiler Using BF Gas Zheng Yaoguang (24)
- The Converter Lining Maintenance Practices in Benxi Steel Steelworks Wei Baosen (26)
- Production Practice of Improving Iron and Slag Fluidity in Laiwu Steel 2[#] BF
..... Wen Yifan Zhu Huapeng Wu Mingyang (30)
- Experimental Research & Application on Reasonable Blending of Panzhihua High Quality Vanadium
Titanium Magnetite Concentrate Jiang Dajun (33)
- Frequency Conversion Modification of GISC 3[#]、4[#] BF Slag Processing System
..... Chen Dajun Zhan Yukai (39)
- Modification of MPS125 Coal Mill for 142t/h Boiler Huang Weizhang (43)
- Technical Situation and Prospect of Lateritic Ore Smelting in Blast Furnace at Home and Abroad
..... Wu Chao Chen Yu Zhang Zhiqian Li Chao Li Hongxu (47)

Edited, Published & Distributed: The Editorial Office of 《Metallurgical Collections》

Officer of Editor Committee: Zhang Ruosheng

Chief Editor: Zhang Ruosheng

Address: 3rd Floor of Science and Technology Building Department Guangzhou Iron & Steel Group Company,
1 Fangcun Rd. Guangzhou, China

E-mail: yjcktg@126.com http://yjco.chinajournal.net.cn

Post Code: 510381 **TEL:** (020)81899270 (020)81891212 - 2711 **Fax:** (020)81899270

Journalistic Code: ISSN1671-3818
CN44-1258/TF

Price: RMB 10.00

Serial Parameters: CN44 - 1258/TF * 1978 * b * 16 * 50 * zh * P * ¥10.00 * 2000 * 14 * 2012 - 12