

冶金丛刊

YEJIN CONGKAN

1978年创刊 (双月刊)

总第190期 第6期 2010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

目次

主办单位 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

李志彪 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

编辑部主任 黄楚华

英文翻译 谢利群

电话 (020)81899270

(020)81891212 转 2711

传真 (020)81899270

网址 yjco.chinajournal.net.cn

电子邮箱 yjckt@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 4401004004441

· 试验与研究 ·

EAF-CSP流程X65管线钢开发

..... 李春艳 庄汉洲 毛新平 (1)

冷却条件对42CrMo钢的组织 and 性能的影响 余德河 (4)

螺纹钢轧后快速冷却性能研究 文林宇 杨湛成 (7)

小方坯二冷动态配水模型的研究 王芳 张炯明 魏小东 (10)

改善广钢高炉冷却水供给状况的探索

..... 廖烈藩 何俊 陈云飞 (13)

汽车用冷轧钢板表面“翘皮”缺陷产生原因探讨 金晓光 于华财 乔良 (16)

· 技术与应用 ·

安钢150t转炉底吹设备维护的实践 李文山 吕亚 刘磊 (19)

石墨球配碳在电炉炼钢中的应用 常征华 杨光 (22)

炉卷轧机生产线卷取炉电气系统改造 刘威 胡伟平 李艳芳 袁鑫 (25)

设备状态监测与故障诊断在珠江钢铁生产线的实践

..... 邓家青 (28)

广钢转炉除尘系统设备及工艺改进 邱韶锋 (30)

高炉低硅铁冶炼技术应用 柯显峰 (32)

矿热电炉无功补偿装置故障的原因分析

..... 麻林伟 张建东 陈起 张建涛 杨武 杨少辉 (35)

济钢冷轧生产实践 毛新锋 路义山 贺泽林 (37)

喷镁脱硫法在铸管用铁水中的改进 翟文利 李海飞 (40)

· 综述 ·

当前我国高炉喷吹废塑料的合理性分析 王志君 刘德军 郝博 (42)

我国钢铁企业余热资源的回收与利用 仇芝蓉 (47)

期刊基本参数: CN44-1258/TF * 1978 * b * 16 * 50 * zh * P * ¥10.00 * 2000 * 17 * 2010 - 12

METALLURGICAL COLLECTIONS

(BIMONTHLY)

No. 6 , December 2010

Sum. 190

CONTENTS

- Development of Nb microalloying X65 pipeline steel in ECF-CSP process
..... Li Chunyan Zhuang Hanzhou Mao Xinping (1)
- Effect of Cooling Condition on Microstructure and Properties of 42CrMo Steel Yu Dehe (4)
- Research on Property of Rapid Cooling After Rolling Rebar Wen Linyu Yang Zhancheng (7)
- Research on Billet Dynamic Secondary Cooling Water Model
..... Wang Fang Zhang Jiongming Wei Xiaodong (10)
- Exploration of Improvement on Cooling Water Supply Situation of Blast Furnace
..... Liao Liefan He Jun Chen Yunfei (13)
- Discussion on Reasons of Lamination Defect on the Surface of Cold Rolled Auto-plate
..... Jin Xiaoguang Yu Huacai Qiao Liang (16)
- Practice on Bottom-blowing Maintenance of 150t Converter Li Wenshan Lv Ya Liu Lei (19)
- Application of Charging Carbon with Graphite Nodule on Electrical Furnace Steelmaking
..... Chang Zhenghua Yang Guang (22)
- Coiling Furnace Electrical System Improvement in Steckel Mill Production Line
..... Li Wei Hu Weiping Li Yanfang Yuan Xin (25)
- Equipment Condition Monitoring and Fault Diagnosis in Zhujiang Steel Deng Jiaqing (28)
- Equipment of Dust Removal Systems and Process Improvement Qiu Shaofeng (30)
- Application of Low Ferrosilicon Smelting Technology on Blast Furnace Ke Xianfeng (32)
- Failure Analysis on Reactive Power Compensation Devices of Arc Furnace
..... Ma Linwei Zhang Jiandong Chen Qi Zhang Jiantao Yang Wu Yang Shaohui (35)
- Production Practice of Cold Rolling Mao Xinfeng Lu Yishan He Zelin (37)
- Improvement of Spray Magnesium Desulfurization on Cast Pipe Used Hot Metal
..... Zhai Wenli Li Haifei (40)
- Study on Rationality of Scrap Plastic Injection in Blast Furnace
..... Wang Zhijun Liu Dejun Hao Bo (42)
- Recovery and Utilization of Waste Heat in Domestic Steel Enterprises Qiu Zhirong (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 * 17 * 2010 - 12