

中国冶金

ZHONGGUO YEJIN

第 25 卷 第 10 期

2015 年 10 月出版

(月刊 1991 年创刊)

名誉主任委员	殷瑞钰	翁宇庆							
主任委员	洪及鄙								
副主任委员	苏天森	刘浏							
委员	蔡九菊	陈奎生	陈其安	崔健	高怀	康永林			
	李春龙	李宏	李世俊	李士琦	李维国	李新创			
	刘浏	刘骁	吕庆	毛新平	史东日	苏世怀			
	苏天森	唐复平	王剑志	谢建新	许家彦	杨晓东			
	余万华	张功焰	张泾生	张胜生	张翔	张晓力			
	张兴中	赵先存	郑文华	邹继新	左良				
主 编	洪及鄙								
常务副主编	苏天森								

刊名题字 刘 洪
 主 管 中国科学技术协会
 主 办 中国金属学会
 北京钢研柏苑出版有限
 责任公司
 主 编 洪及鄙
 网 址 <http://www.chinamet.cn>
<http://www.zgyj.ac.cn>
 编辑出版 北京钢研柏苑出版有限
 责任公司
 印 刷 北京科信印刷有限公司
 国内发行 北京钢研柏苑出版有限
 责任公司
 编 辑 部
 主 任 邓陈虹
 副主任 高丽平
 地 址 北京市海淀区学院南路
 76 号
 邮 编 100081
 电 话 010-62181032
 传 真 010-62185134
 E-mail CM@chinamet.cn
 发 行 部
 联系人 葛 华
 电 话 010-62185134
 广 告 部
 联系人 辛 秦
 电 话 010-62183298
 手 机 15652933114
 E-mail xq_happy1314@126.com
 北京联络处
 电 话 010-68485009
 手 机 13671221789
 上海联络处
 电 话 021-66276991
 手 机 13681913886
 广告经营许可证号 京海工商广字
 第 8276 号
 国内定价 10.00 元
 刊 号 ISSN 1006-9356
 CN 11-3729/TF

目 次

技术综述

广西镍铁产业发展现状及展望

..... 罗朝巍, 刘 晨, 罗海燕, 罗思强, 刘 泽, 韦江林 1

专题研究

转炉炼钢工序的铁素流系统动力学分析

..... 刘长鑫, 谢志辉, 孙丰瑞, 陈林根 4

1450mm 酸洗机组自动化控制系统开发与应用

..... 王 力, 朱晓岩, 丁 桦, 张殿华 9

毛塔粉与巴西粗粉搭配替代巴西精粉烧结杯试验

..... 祁成林, 赵晓红, 柴轶凡, 周城根, 冯根生, 张建良 15

球团矿抗压强度对其冶金性能的影响 范建军, 赵国栋, 席玉明 21

华菱涟钢大型转炉氧枪冷却水流量的研究

..... 杨文远, 刘双喜, 肖遵湖, 王明林, 吴鸿祚, 周军军 27

MgO 和 Al₂O₃ 对铁矿粉烧结液相生成的影响 ... 邓 涛, 曹雪洋, 王建超 33

3Cr13 马氏体不锈钢的高温热变形行为研究 刘 发 38

生产技术

430 不锈钢板坯横裂成因分析及控制措施

..... 陈培敦, 曾祥群, 朱 荣, 程 挺, 王俊海 42

中厚板低合金钢钛强化技术研究与实践

..... 刘志远, 陈长芳, 王重君, 李 雷, 张得岭, 田宝义 46

现场总线仪表在酒钢 120t 转炉炼钢系统的应用

..... 孙 锋, 乔 治, 安小利 49

XY1215 生产工艺技术难点攻关 陈波涛, 杨 俊 53

高层建筑用 Q460GJD-Z35 厚钢板研发实践

..... 杨 东, 李忠波, 唐郑磊, 刘庆波, 鹿百鸣 61

节能环保

石灰石替代石灰作炼钢造渣原料节能减排估算

..... 李晨晓, 李 宏, 朱少楠, 董大西, 王恭亮, 李胜利 66

热电联产减温减压器供热优化分析 段 坚 70

企业管理

基于六西格玛管理法在降低焦比方面的分析 于 河, 杨 鑫 73

冶金科学技术奖

免后续热处理节能型冷镦钢产品开发及应用技术 (77)

厚板冷矫直机理模型、工艺及装备技术的研发与应用 (78)