

中国冶金

ZHONGGUO YEJIN

第 25 卷 第 5 期

2015 年 5 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 淇
 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 宋剑飞
 电 话 010-62185164
 手 机 13683399766
 E-mail songjianfeier@163.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

专题研究

精冲带钢冷连轧生产过程的卷取分析	陈金山, 李长生, 付 博	1
LCAK 钢酸洗后表面“山水画”缺陷产生的原因及机理 徐海卫, 于 洋, 王 畅, 刘李斌, 王 林, 陈 瑾		6
精粉及污泥造球烧结试验	王永红, 杜 屏, 任立群	11
高炉添加金属化球团炉料的冶金性能试验 张旭孝, 韩宏亮, 姜 曦		15
基于精准设计的棒线材产能配置模型	王先勇, 王 闯, 刘彭涛	19
生产工艺对 65Mn 冷轧宝钢带力学性能的影响	元伟伟	23

生产技术

SWRM6 盘条拉拔断裂原因分析 温 娟, 严春莲, 尹立新, 黄 宁, 王 坤		27
混匀作业工序混匀效果的研究	刘晓丹, 刘 浩	32
热处理中厚板辊印分析及解决实践 ... 唐郑磊, 陆岳璋, 许少普, 杨 阳		36
带钢横向厚度控制不均对退火板形的影响分析 李广林, 胡志远, 侍爱臣, 张宝磊, 陈凌峰, 余 威		40
含钛球团矿护炉在安钢 7 号高炉的应用与研究 李胜杰, 龙 防, 程广田		43
150t 转炉低钒铁水提钒生产实践	李国庭, 韩 宇, 刘玉伟	47

节能环保

基于 MIND 方法的钢铁企业能源系统集成优化 张 琦, 黎 煜, 申银花, 邢 晋, 常 威		51
--	--	----

冶金科学技术奖

高性能乳化铵油炸药核心材料的研究与应用	(55)
采动诱发围岩突冒突涌分析方法与监测技术研究	(56)

冶金科技优秀团队

高效轧制国家工程研究中心	(封 3)
--------------------	-------

征订启事

.....	(26)
-------	------