

ZHONGGUO YEJIN

第 25 卷 第 7 期

2015 年 7 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 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

高纯铝的研究进展 王崇国 1

专题研究

冷弯加工对国产 301L 不锈钢耐点蚀性能的影响
..... 张泽磊, 姚正军, 张平则, 魏东博, 钱加军, 俞智登 5
低成本高效益高炉专家系统开发的理念与实践
..... 李 鹏, 毕学工, 周进东, 彭 伟 10
FTSC 中碳硼微合金钢热轧板卷边部裂纹分析
..... 王占国, 郝占全, 宋海武, 殷 楷, 周士伟 17
基于 ANSYS Fluent 的超快冷设备管路的优化设计
..... 韩 毅, 贾维维, 梁 雄, 王丙兴 24

生产技术

钢锭内部温度预测模型的 CFD 建模与应用
..... 许媛媛, 张善伟, 张 艳, 施伟锋 28
首钢京唐降低转炉终点碳氧积控制技术
..... 边吉明, 袁天祥, 罗伯钢, 张丙龙, 田志红 33
半钢炼钢干法除尘系统泄爆分析及防范措施
..... 吴雨晨, 雷爱敏, 于新华, 苏克文, 韩 佳 37
钕钪矿转底炉直接还原炉底上涨成因及对策
..... 李占军, 刘功国, 秦 洁, 齐建玲 40
添加剂对硅溶胶结合 $Al_2O_3-SiC-C$ 铁沟捣打料性能的影响 徐 勇 46
芜湖新兴铸管 1 号高炉薄壁炉衬生产实践 孟凡林, 张建良, 李红全 51

装备技术

邯钢东区 3200 m³ 高炉热风炉工艺改造实践
..... 侯 健, 司俊朝, 许建忠, 郭先燊 56

学会动态

..... (61)

冶金科学技术奖

基于相控阵雷达的可视化高炉布料控制系统的开发及应用 (63)
氩氧精炼铁合金能减排工艺技术应用研究 (64)

冶金科技优秀团队

钢铁冶金新技术创新团队 (封 3)

征订启事

..... (27)