

中国冶金

ZHONGGUO YEJIN

第 26 卷 第 3 期

2016 年 3 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

专题研究

基于黑匣子的小断面轴承钢加热工艺优化

…………… 黄旭才, 张晓云, 黄贞益, 李长宏, 杨兆根, 孙 俊 1

1750mm 冷连轧精冲钢的连续退火工艺

…………… 陈金山, 王 君, 岑一鸣, 付 博 7

热镀锌无铬耐指纹钢板涂装前处理工艺探讨 …… 杨兴亮, 柴立涛, 赵云龙 13

钛强化对 700 MPa 高强耐候钢性能的影响及改进

…………… 陈守关, 王 莉, 李晓林, 王章岭 17

合金熔体结构和原子-分子热力学模型 …………… 牟俊宇, 郭汉杰 22

82B 线材笔尖状断口分析与工艺改进

…………… 国富兴, 康 毅, 曾祥群, 魏跃军, 胡心光, 贾元海 29

生产技术

南钢 3 号高炉取消中心加焦实践 …………… 熊飞武, 吴泽勇, 何 英 34

浅谈高炉用冲压焊接冷却板的损坏原因及改进 …………… 张少杰 39

射钉法在铸坯凝固终点预报模型中的应用

…………… 谢桂强, 徐李军, 邹锦忠, 廖德桥, 马 鹏, 张亚君 42

节能环保

GB 21256—2013《粗钢生产主要工序单位产品能源消耗限额》标准解读与实施建议

…………… 邴秀萍, 张春霞, 黄 导, 周继程, 上官方钦 47

烧结不稳定对余热发电的影响及其解决方案

…………… 周婷婷, 孙恕坚, 赵 臣, 张晓东 53

热装高炉高温煤气喷雾降温塔工艺计算 …………… 江茂强, 潘 宏, 夏朝晖 57

冶金杂谈

酒钢冷轧薄板竞争力分析与发展战略简析 …………… 赵小龙, 常崇明 62

冶金科学技术奖

高品质铁路机车用整体车轮关键制造技术研究产品开发 …………… 65

高配比钕钛磁铁矿高强度冶炼系统技术研究 …………… 66

征稿及征订启事

…………… (12)(46)