



ISSN 1001-0963

CN 11-2133/TF

CODEN GAYXEN

钢铁研究学报

JOURNAL OF
IRON AND STEEL
RESEARCH

中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊

2022

第34卷 第4期

中国钢铁工业协会 主管
中国钢研科技集团有限公司 主办

万方数据

目 次

综合论述

钢轧制过程中非金属夹杂物变形研究进展 蒋香归, 任 英, 杨 文, 张立峰 (297)

冶炼与加工

焦粉粒度对烧结混合料制粒的影响 陈许玲, 吕 浩, 甘 敏, 范晓慧, 黄晓贤, 季志云 (309)

Sol-Gel 法制备掺 Fe 莫来石的非等温动力学研究 白玉云, 丁学勇, 齐渊洪, 居天华, 刘金生 (317)

球团链算机回转窑工艺中氯和硫元素迁移规律 王 飞, 毛 瑞, 许 源, 张振伟, 邵久刚 (326)

自动统计在夹杂物分析过程中的应用 宋明明, 门超奇, 谢毓敏, 朱航宇, 马国军, 薛正良 (334)

旋转电极电渣重熔过程电极熔速的理论解析 段怡如, 李宝宽, 黄雪驰, 刘中秋, 李孟臻 (341)

基于混合策略的转炉终点锰含量预测研究 李爱莲, 全凌翔, 刘浩楠, 解韶峰, 崔桂梅 (352)

材料研究

应变速率对中碳低温贝氏体钢强塑性的影响 陈康彦, 胡 锋, 周松波, 周 雯, 潘先明, 吴开明 (361)

热处理工艺对海洋工程用高强度耐低温 H 型钢组织及性能影响

..... 赵培林, 王中学, 刘 超, 李春传, 杨 旭, 李 超 (371)

AM 对低碳贝氏体钢等温相变和显微组织的影响 蔡 锋, 田俊羽, 胡海江, 周明星, 徐 光 (380)

M50NiL 轴承钢淬回火组织特征及拉压疲劳裂纹的萌生 王 凯, 杨卯生, 曹建春 (388)

征稿启事 (316, 333, 340, 351)

CONTENTS

Reviews

- Research progress on deformation of inclusions in steel during rolling
..... JIANG Xianggui, REN Ying, YANG Wen, ZHANG Lifeng (297)

Smelting and Working

- Effect of coke granularity on granulation of sintered mixture
..... CHEN Xuling, LÜ Hao, GAN Min, FAN Xiaohui, HUANG Xiaoxian, JI Zhiyun (309)
- Non-isothermal kinetics of mullite with Fe prepared by Sol-Gel method
..... BAI Yuyun, DING Xueyong, QI Yuanhong, JU Tianhua, LIU Jinsheng (317)
- Migration rule of chlorine and sulfur in grate-kiln process of pellet production
..... WANG Fei, MAO Rui, XU Yuan, ZHANG Zhenwei, SHAO Jiugang (326)
- Application of automatic statistics in inclusion analysis
..... SONG Mingming, MEN Chaoqi, XIE Yumin, ZHU Hangyu, MA Guojun, XUE Zhengliang (334)
- Theoretical analysis of electrode melting rate during electroslag remelting with a rotating electrode
..... DUAN Yiru, LI Baokuan, HUANG Xuechi, LIU Zhongqiu, LI Mengzhen (341)
- Prediction research of end-point Mn content of converter based on hybrid strategy
..... LI Ailian, QUAN Lingxiang, LIU Haonan, XIE Shaofeng, CUI Guimei (352)

Materials Research

- Effect of strain rate on strength and plasticity of medium carbon low-temperature bainitic steel
..... CHEN Kangyan, HU Feng, ZHOU Songbo, ZHOU Wen, PAN Xianming, WU Kaiming (361)
- Effect of quenching temperature on microstructure and properties of 500 MPa low-temperature resistant H-beam for offshore engineering
..... ZHAO Peilin, WANG Zhongxue, LIU Chao, LI Chunchuan, YANG Xu, LI Chao (371)
- Effect of AM on isothermal transformation and microstructure of low carbon bainite steel
..... CAI Feng, TIAN Junyu, HU Haijiang, ZHOU Mingxing, XU Guang (380)
- Microstructure and tension and compression fatigue crack initiation of quenched and tempered M50NiL bearing steel
..... WANG Kai, YANG Maosheng, CAO Jianchun (388)

《钢铁研究学报》(中文版) 第六届编辑委员会

名誉主任委员	殷瑞钰								
顾问	翁宇庆	朱 静	葛昌纯	王海舟	才鸿年				
主任委员	干 勇								
副主任委员	田志凌	董 瀚	翟启杰						
委 员	(以姓氏笔画为序)								
	干 勇	王 利	王 聪	王东坡	王国栋	王昭东	王新华	王福会	
	毛新平	方 峰	邓陈虹	龙红明	田志凌	李 卫	李小明	李花兵	
	李家新	吕学伟	朱苗勇	乔琨威	刘永长	刘宏民	许庆彦	杜凤山	
	杨 柯	杨 勇	杨志刚	吴开明	何志军	宋长江	张 继	张万山	
	张玉柱	张丕军	张立峰	张兴中	张建良	张贵锋	尚成嘉	罗家明	
	周少雄	周科朝	郑明毅	赵乃勤	姚 曼	聂祚仁	徐 伟	郭占成	
	唐 荻	黄晓旭	曹建春	崔振铎	麻 晗	麻永林	康永林	彭 军	
	董 瀚	董安平	董建新	蒋 青	程常桂	鲁雄刚	谢建新	储满生	
	雍岐龙	蔡焕堂	臧喜民	翟启杰	潘 建	潘复生			

编辑部主任 范爱琴 编辑部副主任 王远琦 宋丽娜

钢 铁 研 究 学 报

GANGTIE YANJIU XUEBAO

(月刊, 1981年创刊)

JOURNAL OF IRON AND

STEEL RESEARCH

(Monthly, Started in 1981)

第34卷 第4期(总第312期) 2022年4月

Vol.34 No.4 April 2022

主管 中国钢铁工业协会
主办 中国钢研科技集团有限公司
主编 干 勇
社长 刘 骁
总编 邓陈虹
网址 <http://www.chinamet.cn>
编辑出版 北京钢研柏苑出版有限责任公司
印刷 山西同方知网印刷有限公司
发行范围 公开发行
国内发行 同方知网(北京)技术有限公司
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱)

编辑部
地址 北京市海淀区学院南路76号(100081)
电话 010-62182340
传真 010-62182817
电子邮件 gtjyxb@163.com
广告发行部
联系人 邵燕静
电话 010-62182295
传真 010-62182817
电子邮件 gtjyxb@163.com

Manager China Iron and Steel Association
Sponsor China Iron and Steel Research Institute Group
Editor-in-Chief GAN Yong
Editor and Publisher CISRI Boyuan Publishing Co., Ltd.
Address of Editorial Staff
No.76 Xueyuan Nanlu, Beijing 100081, China
Tel 010-62182340
Fax 010-62182817
E-mail gtjyxb@163.com
Network Address <http://www.chinamet.cn>
Printery Shanxi Tongfang Knowledge Network
Printing Co., Ltd.
Domestic Distribution Tongfang Knowledge Network
Technology Co., Ltd.(Beijing)
Abroad Distribution China International Book
Trading Corporation (P. O. Box 399 Beijing)

广告发布登记 京海工商广登字20170143号

国内定价 100.00元

中国标准连续出版物号: ISSN 1001-0963
CN 11-2133/TF

万方数据

