



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



2018
第30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

钙基氧化物冶金生产技术的发展与展望 赵福才, 张朝晖, 杨 蕾, 柯 静(259)

冶炼与加工

CaO-SiO₂-Al₂O₃-Na₂O-TiO₂-(MgO)渣系与碳饱和铁液间硫分配比的热力学模型
..... 张康晖, 张延玲, 李凤善, 吴 拓(265)

新型的化渣剂 AF3F™代替萤石的可行性研究 刘春泉, 彭其春, 薛正良, 李海领(273)

W800 无取向电工钢中氧化物演变规律 胡志远, 任 强, 张立峰(282)

连铸机不对称浇铸对中间包钢液的影响 何肖飞, 李林平(288)

抽锭电渣重熔过程的流场和温度场的分布规律 齐海阳, 李先春, 李万明, 臧喜民, 邓 鑫(294)

融合大数据与冶金机理的热轧带钢力学性能预报模型 李维刚, 杨 威, 赵云涛, 胡恒法(302)

材料研究

18CrNbTi 铁素体不锈钢的高温疲劳性能 刘天龙, 陈立佳, 毕洪运, 车 欣(309)

热处理工艺对 1Cr11Co3W3NiMoVNbNB 钢析出相及性能的影响 龚志华, 杨 钢, 定 巍, 马龙腾(315)

奥氏体预变形对等温贝氏体相变和组织影响 姚籽杉, 徐 光, 胡海江(322)

25Co15Ni11Cr2MoE 钢回火过程中析出相的演变规律 廉学魁, 厉 勇, 王春旭, 刘宪民(328)

Si 对 GH3230 合金抗氧化性能的影响 胡 曼, 马惠萍, 鞠 泉, 张勇路, 杜金辉(334)

征稿启事 (281,308,321)

CONTENTS

Reviews

- Development and prospect of calcium oxide metallurgical production technology
..... ZHAO Fu-cai, ZHANG Zhao-hui, YANG Lei, KE Jing (259)

Smelting and Working

- A thermodynamic model for calculation of sulfur distribution ratio between $\text{CaO-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-Na}_2\text{O-TiO}_2\text{-(MgO)}$ slags and carbon saturated hot metal ZHANG Kang-hui, ZHANG Yan-ling, LI Feng-shan, WU Tuo (265)
- Feasibility study on new type slagging agent AF3F^{TM} instead of fluorite
..... LIU Chun-quan, PENG Qi-chun, XUE Zheng-liang, LI Hai-ling (273)
- Evolution of oxide inclusions in W800 non-oriented electrical steel HU Zhi-yuan, REN Qiang, ZHANG Li-feng (282)
- Effect of asymmetric casting of conticaster on liquid steel in tundish HE Xiao-fei, LI Lin-ping (288)
- Distribution law of flow field and temperature field in electros slag remelting withdrawal process
..... QI Hai-yang, LI Xian-chun, LI Wan-ming, ZANG Xi-min, DENG Xin (294)
- Mechanical property prediction model of hot-rolled strip via big data and metallurgical mechanism analysis
..... LI Wei-gang, YANG Wei, ZHAO Yun-tao, HU Heng-fa (302)

Materials Research

- High-temperature fatigue property of 18CrNbTi ferritic stainless steel
..... LIU Tian-long, CHEN Li-jia, BI Hong-yun, CHE Xin (309)
- Effect of heat treatment process on precipitation behavior and mechanical properties of 1Cr11Co3W3NiMoVNbNB
..... GONG Zhi-hua, YANG Gang, DING Wei, MA Long-teng (315)
- Effect of ausforming on isothermal bainitic transformation and microstructure YAO Zi-shan, XU Guang, HU Hai-jiang (322)
- Development on precipitation phases in 25Co15Ni11Cr2MoE steel during tempering
..... LIAN Xue-kui, LI Yong, WANG Chun-xu, LIU Xian-min (328)
- Effect of silicon on oxidation behavior of GH3230 alloy
..... HU Man, MA Hui-ping, JU Quan, ZHANG Yong-lu, DU Jin-hui (334)

《钢铁研究学报》(中文版) 第六届编辑委员会

0 4>

9 771001 096187