中文核心期刊　中国科技核心期刊　中国科学引文数据库来源期刊　中文科技期刊数据库收录期刊
SCOPUS数据库收录期刊　美国《金属文摘》收录期刊　美国《剑桥科学文摘》收录期刊　美国《化学
日本科学技术文献速报收录期刊

QK1727823

ISSN 0449-749X
CODEN KATIAR

9
2017 Vol.52

钢铁

IRON&STEEL

CSM

ISSN 0449-749X
09
9 770449 749174

中国金属学会
钢铁研究总院 主办
北京钢研柏苑出版有限责任公司

万方数据

钢 铁
GANGTIE
第 52 卷 第 9 期
2017 年 9 月

目 次

综合论述

镍基高温合金生产用原材料有害杂质的控制 ……姜周华，张新法，刘福斌，龚 伟 1

原料与炼铁

基于BP神经网络的烧结矿性能预报模型 ……赵路朋，吴 锵，朱 利，陈小敏，秦喧柯 11
核矿石对低钛型钒钛磁铁精粉烧结制粒的影响
…… 张建良，刘东辉，刘 浩，刘征建，王广伟，王耀祖 16
氧化铁气基还原过程的气体氧化动力学 ……郭培民，赵 沛，王 磊，孔令兵 22

炼钢

碲处理控制Y15易切削钢中MnS夹杂物形貌 ……张 硕，杨树峰，李京社，王林珠 27
轴承钢精炼中大型夹杂物来源的示踪 ……刘 浏，范建文，王 品，王 乐 34
板坯连铸结晶器液面的周期性瞬态特征 …邓小旋，季晨曦，何文远，杨春宝，罗衍昭，黄财德 42
连铸保护渣对20Mn23AlV铸坯表面微裂纹的影响 …… 李建民，姜茂发 48

压力加工

热轧带钢平整机工作辊磨损规律 ……宋光义，杨 荃，王晓晨，张喜榜，王凤美，王秋娜 54
道次间冷却对厚板控制轧制变形行为的影响
……王丙兴，熊 磊，张 田，王昭东，王国栋 60

钢铁材料

核岛用P280GH碳锰钢热老化的组织和性能 ……于 辉，翟建伟，张超凡，刘帅帅，刘利刚 66
CLAM钢的高温蠕变行为 ……叶 帅，赵 飞，黄 芳，何 婧，王稼林 73
回火温度对F/B结构钢组织及性能的影响 ……黄乐庆，王彦锋，狄国标，杨永达，韩承良 79
15Cr14Co12Mo5Ni2齿轮钢的扭转疲劳特性及裂纹扩展行为……李新宇，杨卯生，周晓龙，郭 军 84
淬火温度对30Cr15Mo1N高氮轴承钢组织和性能的影响
……冯 浩，姜周华，李花兵，韩 宇，罗 毅，丁 伟 92

环保与能源

高炉熔渣直接调质改性制备矿棉纤维中试实践 ……李 军，张玲玲，赵贵州，苍大强 99
TiO_2对京唐高炉渣性能的影响及热力学分析
……许仁泽，张建良，张贺顺，刘长江，范筱玥，王志宇 104

征稿及征订启事

…… (10)(109)(110)

万方数据