

河北冶金

HEBEI METALLURGY

月刊 1979 年创刊 总第 338 期
2024 年第 2 期 2024 年 2 月 28 日出版

《河北冶金》编委会

顾问：殷瑞钰 王国栋 毛新平
主任委员：王新东
第一副主任委员：李毅仁
常务副主任委员：刘义 刘宏强 张彩东
副主任委员（以姓氏笔画为序）：
王新江 朱立光 张玉柱 张立峰 廖冬生
委员（以姓氏笔画为序）：
于雷 上官方钦 王书桓 王金龙 王国雄
王振华 王晓东 王德全 仇圣桃 龙杰
龙跃 田京雷 田新中 邝霜 吕庆
朱廷钰 朱坦华 刘娣 刘承军 齐建军
孙中华 孙彦广 孙晓明 杜浩 李华
李超 李兰杰 李建新 李荣祥 李俊国
李毅挺 杨志刚 杨春政 肖鹏程 汪殿龙
张慧 张大宝 张志义 张建良 张俊粉
张觉灵 张福明 陈子刚 陈泽军 陈树军
陈战强 陈勇生 苑少强 罗扬 庞辉勇
郑忠 郑卫民 郑文跃 单庆林 赵广江
郇秀萍 钟金红 姜正义 姜周华 胥明旺
袁国 贾建平 贾俊龙 徐科 徐安军
殷福星 黄华贵 黄晓旭 常金宝 祭程
梁玫 梁英华 梁敬斌 彭艳 董瀚
董文进 董廷亮 董俊华 韩伟刚 韩提文
韩毅华 储满生 曾加庆 温燕明 蔡九菊
薛军安

主管：河北省金属学会
主办：河北省金属学会 河钢集团有限公司
协办：中国金属学会冶金流程工程学会
河钢材料技术研究院
河北省冶金研究院
主编：王新东
社长：张倩
责任编辑：史远
翻译：赵丹
编辑：《河北冶金》编辑部
出版发行：《河北冶金》杂志社
地址：河北省石家庄市跃进路 167 号（050031）
电话：（0311）89874718 85671316
传真：（0311）85062956
网址：http://www.hbyjqk.com
或 http://hbyj.cbpt.cnki.net
电子信箱：hbyj@chinajournal.net.cn
发行范围：国内外公开发行
国外总发行：中国国际图书贸易总公司
国外发行代号：BM1823
国内总发行：河北省报刊发行局
国内邮发代号：18-334
国内定价：20 元
中国标准连续出版物号：ISSN 1006-5008
CN 13-1172/TF
印刷：石家庄报业传媒集团有限公司
广告经营备案号：13010220170006

目次

· 技术综述 ·

带钢无头连铸连轧技术发展现状 明章生, 栗克建, 曹鹏军, 等(1)

· 专题研究 ·

燃烧条件对准颗粒 CO 排放影响的数值模拟
..... 郭文博, 胡长庆, 韩涛, 等(9)

铁钢界面铁水成分差异分析 沙远洋, 韩伟刚, 李帅兵, 等(18)

合金元素对耐酸钢耐蚀行为及表面缺陷的影响
..... 贾丽慧, 侯明山, 张军国, 等(22)

变形量对冷拉拔低碳镀锌钢丝力学性能的影响
..... 王海宾, 闫建升, 狄增文, 等(27)

工艺参数对电弧增材制造工件的影响 王鑫, 赵津嫚, 王倩, 等(32)

· 生产实践 ·

破碎矿体中深孔爆破一次成井技术 何伟, 杨金光, 尹爱民, 等(39)

氢基竖炉用球团生产工艺优化 刘建华(44)

唐钢高炉炼铁技术进步 李朝旺, 庞真丽, 刘洪新(49)

感应加热中间包钢液氢含量控制 银志军, 王文义, 赵晓敏(54)

连铸机液压设备的技术改进 胡泽东(58)

基于机理模型的热连轧板形快速控制技术
..... 陈彤, 邢天庆, 郭隆, 等(64)

热轧高强钢带卷板形质量控制 李军明, 卢岳, 师可新, 等(68)

· 节能环保 ·

兴澄特钢烧结全流程减排生产实践 罗凯成, 徐彩龙, 李金辉, 等(74)

次氧化锌渣回收低氟氯硫酸锌结晶的工艺 姜科, 周惠, 潘希贤(79)