

目 次

综合论述

中国钢铁冶金尘泥资源化利用现状及发展方向	牛福生, 倪 文, 张晋霞, 范敦城	1
钢厂烟气 CO ₂ 捕捉技术的开发及其应用前景分析	毛艳丽, 曲余玲, 李 博, 景 馨, 朱剑兵	6

原料与炼铁

COREX 流程中块煤/半焦性质与粉化关系探讨	刘起航, 吴 铿, 杜瑞岭, 李小明	11
PMC 精矿配加司家营矿粉球团焙烧机理	吕 庆, 田 野, 刘小杰, 郅亚娜, 李建鹏, 黄宏虎	17

炼钢

基于转炉 CaO-SiO ₂ -FeO-10%MgO 渣系脱磷行为	赵东伟, 李海波, 孙 亮, 张 勇	24
底吹方式对渣-钢界面影响规律的水模型	刘小亮, 曾加庆, 王 杰, 戴诗凡, 杨利彬, 姚同璐	29
304 不锈钢连铸过程中结晶器渣圈形成机制	任 磊, 张立峰, 王强强, 赵 星	35
8Cr13MoV 钢电渣重熔过程中夹杂物行为	宋惠东, 李 晶, 史成斌, 于文涛, 朱勤天	41

压力加工

基于模式识别的超宽带钢初始板形与连退跑偏	任新意, 高慧敏, 唐 伟, 齐海峰, 胡建军, 令狐克志	49
温度对整辊内嵌式板形检测辊过盈配合的影响	吴海森, 刘宏民, 于丙强, 杨利坡	55

钢铁材料

2 200 MPa 级二次硬化型超高强度钢析出相及力学性能	吴 迪, 厉 勇, 王春旭, 傅万堂, 唐景林	60
预备热处理对 AMS 6308 钢组织及性能的影响	彭 涛, 曹建春, 杨 钢, 赵吉庆	64
05CuPCrNi 钢等离子弧焊接接头的组织与力学性能	李 晨, 许鸿吉, 谢 明, 董 强	70

能源与环保

热风-热煤燃烧熔分新工艺处理冶金固废	张 俊, 戴晓天, 严定镒	76
钢铁企业副产煤气短周期优化调度模型	施 琦, 赵贤聪, 白 皓, 邢文龙, 张志辉	81
钢铁企业副产煤气预测及优化调度	李红娟, 熊文真	90

信息

.....	(16)
-------	------

征稿启事

.....	(23)(69)
-------	----------