

目 次

综合论述

中国典型钢铁联合企业的碳足迹分析	高成康, 陈 杉, 陈 胜, 秦 威	1
------------------------	--------------------	---

冶金工艺技术

高炉使用含碳复合炉料的原理	储满生, 赵 伟, 柳政根, 王宏涛, 唐 珏	9
承德钒钛磁铁矿烧结过程中液相生成能力	吕 庆, 黄宏虎, 万新宇, 刘小杰, 郝亚娜, 丁海超	19
多点供热对焦化过程影响的数值分析与优化	林 蔚, 冯妍卉, 金 珂, 张欣欣, 王明登, 杨俊峰	25
固态下 SiO_2 对二元铁酸钙形成过程的影响	丁 祥, 郭兴敏	33
强化制粒对含铬型钒钛混合料烧结的影响	周 密, 杨松陶, 姜 涛, 李万礼, 岳宏瑞, 薛向欣	39
GCr15 轴承钢探伤缺陷与夹杂物的关系	谢文新, 包燕平, 王 敏, 张旭东	44
板形仪位置误差补偿模型的研究及应用	赵章献, 王东城, 王鹏飞, 刘宏民	49
中厚板钢精炼过程夹杂物的转变	郝 鑫, 王新华, 王万军	54
复合轧制 SM45 钢板的组织性能	李广龙, 赵 坦, 范刘群, 原思宇, 李文斌, 李黎明	59

钢铁材料

Q345R 钢中微缺陷的裂纹萌生与扩展	杜洪奎, 杜睿捷	64
低碳钢中伪珠光体分析	吕长宝	68
齿轮钢窄淬透性带控制技术	刘 锟, 刘 浏, 何 平, 崔京玉, 李 飞, 包春林	73
硅和铬对超高强双相钢组织和性能的影响	叶洁云, 赵征志, 张迎晖, 齐 亮	78

环保与能源

重审钢铁企业煤气系统不平衡问题	孟 华, 王建军, 王 华, 李红娟	84
-----------------------	--------------------	----

装备技术

H 型钢万能轧机轧辊调整装置运动学动力学分析	郭年琴, 郭 晟, 文铁琦	91
$\phi 100 \sim \phi 150$ mm 圆材二辊矫直机矫直曲率分析	刘志亮, 贾 锋, 杨士博	96

中国工程院外籍院士追悼	(102)
-------------------	-------

信息

.....	(8)
-------	-----

征稿启事

.....	(67)
-------	------