

目 次

综合论述

“工业 4.0”与中国钢铁工业	李新创, 施灿涛, 赵 峰	1
-----------------------	---------------	---

冶金工艺技术

碳溶反应过程焦炭气孔结构变化规律	王杰平, 谢全安, 孙 章, 季 斌, 梁英华	8
高铝高硫低品位铁矿粉还原熔分制备珠铁	王 广, 薛庆国, 王静松	14
基于减法聚类 ANFIS 的链-回-环球团热状态控制模型	范晓慧, 李 曦, 陈许玲, 杨桂明	21
高炉炉缸耐火材料抗渣侵蚀性及挂渣性	张建良, 王志宇, 焦克新, 王 聪, 赵永安	27
90 t 钢包底吹氩水模型与数值模拟	肖 波, 雷玉成, 王忠英	32
加压技术在高品质特殊钢冶炼和凝固中的作用	朱红春, 姜周华, 李花兵, 张树才, 冯 浩, 刘福斌	37
不锈钢软接触电磁连铸的工业试验	侯晓光, 王恩刚, 张永杰, 许秀杰, 邓安元	45
连铸结晶器插入钢带对连铸坯质量的影响	于林辉, 张振山, Shevchenko Anthony, 沈明钢, 王一雍	53
5 000 mm 宽厚板头部厚度超差原因及控制对策	郭德福, 孙 林, 沈 益, 吕晓东, 范振英	57
带钢卷取过程起筋控制的建模与仿真	管健龙, 何安瑞, 孙文权, 郭 睿	63
四辊轧机辊系弹性变形高效计算方法	王东城, 吴燕林, 刘宏民	69

钢铁材料

氮对含铌 20MnSi 钢组织演变的影响	曹 磊, 杨忠民, 陈 颖, 王慧敏, 赵晓丽	75
微量稀土铈在超洁净 IF 钢中的作用	杨吉春, 栗宏伟, 周 莉, 张 剑, 刘 南	81
Q345B 特厚复合钢板开发	李文斌, 原思宇, 李广龙, 费 静	88
EH47 船板钢热加工图的建立	孙德顺, 陈益华, 张 珂, 岑 风	93

信息

.....	(52) (74)
-------	-----------

征订启事

.....	(98)
-------	------