

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊(扩展版)
- 国家期刊奖百种重点期刊
- 中国期刊方阵“双百”期刊

目次

北京科技大学高效轧制国家工程研究中心专刊

综述与评论

冶金工业轧制自动化主要技术现状与发展方向 张勇军,何安瑞,郭强(1)

人工智能技术应用

铝板带热连轧纠偏控制的研究与应用 凌智,王京,张飞,宗胜悦(10)

企业信息化技术

冶金全流程工艺质量在线监控和离线分析诊断系统 吕志民,徐钢,毛文赫,殷实,杜建新(15)

控制理论应用

基于 FCMD 的轧制数据预处理方法及其应用 姚钰鹏,王京,张飞(22)

基于 LADRC 的双机架铝带冷连轧机张力控制研究 陈菡菡,张飞,王京(30)

基于递推最小二乘法的无模型自适应厚度控制 王彬彬,张飞,王京(34)

中厚板超快速冷却多目标控制研究及应用 刘涛,余伟,李彦彬,殷实,何春雨(39)

高精度冷轧自动控制系统研究及实践 孙文权,何安瑞,邵建,张飞,智建伟(44)

系统与装置

热镀锌永磁封流技术的有限元数值模拟及应用研究 李静,李小占,田野,杨占山,刘森(50)

2800XP 电铲电气控制系统数字化改造设计 郝春辉,牛犇,张勇军,程荣火,倪亿平,徐竞安(56)

CSP 热连轧二级控制系统改造升级 蔺凤琴,宋勇,赵海山,周杰(62)

CSP 隧道炉板坯跟踪系统的设计与应用 蔺凤琴,孙文权,何安瑞,宋勇,荆丰伟(67)

基于有限元方法的中厚板预矫直过程模拟研究 张立杰,邓宏玉,余伟,徐言东,程知松(71)

传动与控制

交直交轧机主传动同步电动机控制研究与应用 ... 南永辉,张朝阳,郑汉锋,罗凌波,郝春辉,张勇军(76)

检测与仪表

高温铸坯表面缺陷自动检测算法研究 徐科,周鹏,杨洁(81)

经验交流

热轧带钢生产线钢卷运输电控系统的优化设计与应用 项晓菲,宗胜悦,张飞,申屠南凯(87)

热连轧二级系统改造的通信网关设计 荆丰伟,宋勇,顾仲熙,石俊龙,邓槟杰(91)

铝带热连轧防止带材与张力辊打滑方法研究 申屠南凯,司新辉,许磊(95)

《冶金自动化》作者须知 (99)

案例应用

基于“一罐制”工艺的铁区 MES 研发及应用 任红波(101)

新型集电器在本钢电力机车中的应用 赵世强(104)

厂商动态 (108)

会议报道 (116)

本刊启事 (9)

简讯 (14)(29)(98)

征文通知 (61)