

《中文科技期刊数据库》收录期刊  
《万方数据-数字化期刊群》收录期刊  
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊  
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

ISSN 1672-9994

CN 34-1281/Z

中国·马鞍山

# 安徽冶金科技职业学院学报

JOURNAL OF ANHUI VOCATIONAL COLLEGE OF  
METALLURGY AND TECHNOLOGY

ISSN 1672-9994



07>

9 771672 999053

2013.3  
Vol. 23 No. 3

# 目 次

## 冶金科学技术

### ·冶金与工艺·

- 马钢300t转炉挡渣工艺的优化与改进 ..... 蒋育翔 邓 勇 熊 磊(1)  
影响出口车轴钢T.O含量因素的探讨 ..... 高振波 李京社(5)  
高品质板材钢水精炼技术实践 ..... 钟文斌 李立民(9)  
4Cr13不锈钢模具开裂原因分析及改进措施 ..... 万文红(13)  
高炉长寿技术措施 ..... 李长荣(16)

### ·冶金与机械·

- CSP薄板连铸大包臂提升液压缸更换方案优化 ..... 李 力(20)  
190t铸造起重机主减速器齿轮失效原因分析及对策 .....  
..... 杨正式 徐兆春 吴代平 谢光志 章香林 王玉龙 张文全(23)

### ·冶金与自动化·

- 自学习智能模糊控制在铸坯测量中的应用 ..... 夏 红(25)  
基于AVR单片机的机械臂控制 ..... 王琳琳(28)

### ·综合·

- 西门子S7 200 PLC在汽车上的应用 ..... 钱伟中(31)  
耐火浇注料中添加微粉对抗折强度的影响 ..... 刘 青(35)  
平板玻璃输送辊道加速分离控制算法探引 ..... 张 红(38)  
降本增效提高企业通讯电缆的利用率 ..... 黄 宝(41)  
公司照明系统节能改造研究 ..... 童建勋(44)

## 高等职业(其它)教育

- 新时期加强和创新高校管理工作的思考 ..... 喻长志(48)  
论大学生就业指导中的思想政治教育 ..... 郑 敏(52)  
简洁、实用——物理教学多媒体课件制作、使用之我见 ..... 梁雪庭(55)  
汉语声母韵母习得问题研究 ..... 许 诺(57)

## 企业经济与管理

- 未来中国钢铁业发展路径的选择与思考 ..... 沈广勇 贺子阳(60)  
对工人技师考评工作的若干思考 ..... 钱卫国(63)  
合肥钢铁公司环保搬迁项目的厂址选择 ..... 范昌梅(66)

企业在建立和实施职业健康安全管理体系标准中存在的问题及对策	阮仁斌(70)
技术攻关课题计算机管理新模式的构建	毛依群(74)
加强电能表管理 提升马钢能源计量质量	刘 丁(78)
工程索赔存在的问题及解决对策	吴传德(81)
以人为本推进企业文化建设	潘坚峰(84)

**人文学术研究**

对廉政文化建设与和谐社会建设关系的思考	夏晓林(88)
对基层反腐倡廉制度建设的几点思考	陈立安(91)
充分发挥思想政治工作在人力资源优化中的作用	席 静(94)
对加强物流企业基层党建工作的若干思考	童德英(97)
注重人文关怀和心理疏导 提高思想政治工作实效	陶泽芳(100)
企业员工老龄化状态下思政工作改进创新	刘 徽(103)
关于建立创先争优持续动力机制的探讨	沈金明(106)
英文目次	
稿 约	
封二、封三	魏丰年 等

[期刊基本参数]CN34 - 1281/Z \* N \* 1990 \* q \* A4 \* 112 \* zh \* p \* ¥ 10.00 \* 500 \* 33 \* 2013 - 03

**安徽冶金科技职业学院学报编委会**      **学报主要负责人**

**主任委员:**

唐琪明

**主 编:**

张永涛

**副主任委员:**

张永涛(常务)    白建军

**委 员:** (以姓氏笔划为序)

王小平 白建忠 叶国林

**编辑部主任:**

田朝林 刘希贤 陈厚新

田朝林

来 涛 张庆平 赵晓东

龚义书

**主管:**马钢(集团)控股有限公司

**编辑部地址:**安徽冶金科技职业学院;马钢技师学院

**主办:**安徽冶金科技职业学院

**邮编:**243041    **电话:**0555 - 2880113;0555 - 8325000

**地址:**安徽省马鞍山市湖西南路 555 号

**E - mail:**ayzyxb@163.com;mgzdxb@yahoo.com.cn

**刊号:**  
ISSN1672 - 9994  
CN34 - 1281 / Z

**http://ahyjkjzyxyb.periodicals.net.cn/default.html**

**国内发行:**安徽省邮政局

**订阅:**全国各地邮政局(所)

**邮发代号:**26 - 209

**定价:**10.00 元 (季刊 逢当季首月出版)

## Contents

Optimization and Improvement of 300t Converter Skimming Process in Masteel .....	JIANG Yu - xiang, DENG Yong, XIANG Lei(1)
Discussion of Factors Influenced the T. O. Content of The Exported Axle Steel .....	GAO Zhen - bo, LI Jing - she(5)
Practice of Steel Refining Technology for High - quality Plates .....	ZHONG Wen - bin, LI Li - min(9)
Cracking Analysis of 4Cr13 Stainless Mold and Improvement Measures .....	WAN Wen - hong(13)
Technical Methods of BF Longevity .....	LI Chang - rong(16)
Replace Optimization of Ladle Arm Lifting Hydraulic Cylinder on CSP Slab Continuous Casting .....	LI Li(20)
Countermeasures Aim at the Malfunction of 190 Tons ladle Crane Main Retarder Gear .....	YANG Zheng - wu, XU Zhao - chun etc. (23)
Self - learning Intelligent Fuzzy Control in the Measurement of Slab Oscillation Marks .....	XIA Hong(25)
Manipulator Control Based on AVR Microcontroller .....	WANG Ling - ling(28)
Applications of Siemens S7 200 PLC in Pumping Automobile .....	QIAN Wei - zhong(31)
Influence of Adding Powder in Refractory Castable on the Modulus of Rupture .....	LIU Qing(35)
Control Algorithm Used in Flat Glass Transportation Roller Acceleration .....	ZHANG Hong(38)
Efficiency Improve the Utilization Rate of Enterprise Communication Cable .....	HUANG Bao(41)
Analysis of the Reforming Plan of Energy - saving Lighting System in Automotive Company .....	TONG Jian - xun(44)
Thinking about Strengthening and Innovating College Management in the New Period .....	YU Chang - zhi(48)
On The Ideological And Political Education of The Career Guidance .....	ZHENG Min(52)
Some Idea of Making And Using Multimedia Courseware in Physics Teaching .....	LIANG Xue - tin(55)
Study on Learning Chinese Initials and Finals .....	XU Nuo(57)
Thinking of Development Mode of Chinese Iron and Steel Industry .....	SHEN Guang - yong, HE Zi - yang(60)
Thinking of Appraisal Work of Technician .....	QIAN Wei - guo(63)
Analysis of Hefei Steel Company 's Environmental Protection Relocation Project Site Selectioin .....	FAN Chang - mei(66)
Existing Problems and Countermeasures of Enterprises in Establishing and Implementing Occupational Health And Safety Management System Standard .....	RUAN Ren - bin(70)
New Mode Construction of Computer Management for Technology Research .....	MAO Yi - qun(74)
Strengthen the Electric Energy Metering Management of Ma steel .....	LIU Ding(78)
Problems and Solutions Existing in Project Claims .....	WU Chuan - de(81)
Briefly Discuss Anthropocentrism and Promoting the Building of Enterprise Culture .....	PAN Jian - zheng(84)
Reflections on the Relationship Between Incorruptness and Harmonious Society Construction .....	XIA Xiao - lin(88)
Thoughts on the Construction of the Grass - roots Anti - corruption System .....	CHEN Li 'an(91)
Give Full Play to the Ideological and Political Work in the Human Resources Optimization Function .....	..... XI Jing(94)
Thinking of Strengthen the Grass - roots Party construction in Logistics Enterprise .....	TONG De - ying(97)
Emphasis on Humanistic Care and Psychological Counseling to Improve the Actual Effect of Ideological And Politic Work .....	TAO Ze - fang(100)
Improvement and Innovative Political Policies are needed for Addressing the Arising Aging Employees Condition Within the Enterprises .....	LIU Hui(103)
On Establishing Continuous Dynamic Mechanism for Optimal .....	SHEN Jin - ming(106)