

中国高校优秀科技期刊
《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

安徽冶金科技职业学院学报

第三十二卷

第二期

2022年

2022年4月

ISSN 1672-9994



9 771672 999220

04

2022.2
Vol. 32 No. 2

目次

冶金科学技术

· 冶金与工艺 ·

- 马钢双板坯连铸机结晶器优化设计 朱广宏,郑志成,王硕煜,杨 钧,倪振航(1)
- 火花原子发射光谱仪分析钢中砷元素精确度的研究 张大春(4)
- 彩涂高耐久产品表面麻点缺陷原因分析及其对涂层性能影响研究
..... 汤晓东,钱婷婷,马新荣,朱彰荣,吴银义(8)
- 马钢 1000 m³ 高炉破损冷却壁功能性恢复的生产实践 杭桂生,黄静,张全一,孙树峰(12)
- 马钢 B[#]高炉风口小套破损率低的原因探究 安吉南,张越强(15)
- 马钢 4[#]3200 m³ 高炉节能降耗实践 陈秀山,侯 军(18)
- 马钢 1[#]高炉在溜槽倾角出现偏差下的操作实践 余运剑,吴示宇,钱章秀(22)
- 轮轴超声波探伤的智能化技术研究 孟 园,宁 坤,邹 强,王 翔(25)
- 提高连铸机扇形段辊子在线寿命的实践与研究 孙 健(28)
- 布袋除尘灰、炉灰中氧化钾和氧化钠含量分析方法的研究 姚成虎,王 娟(31)
- 钢中钛、铝含量对硼收得率影响分析 潘万钢,梁 健,高振波,张 萍,何云龙,龚梦强(35)

· 冶金与机械 ·

- 基于振动信号分析的齿轮箱工况诊断 党彩霞(38)
- 棒材生产线平/立组合精轧机安装精度调整 张婷婷,申家华(41)
- 基于国产化技术的连铸打号机机械系统升级改造及应用 任 远(44)

· 冶金与自动化 ·

- 基于 solidworks 的装出料机械手干涉分析及优化设计 龚小俊(47)
- 烧结卸料钢仓口自动干雾抑尘设计与应用 张卫东(50)
- 焦化烟火智能识别系统优化研究 杨化松,杨文灯,李 辉(52)

· 冶金与建筑 ·

- 民用房屋建筑工程预应力施工要点及质量控制探究 孙维才(56)

· 综合 ·

- 电子拉伸试验机电动驱动系统故障的诊断与维修 刘志军,陈 泳,刘 琪,蒋 进(59)

高等职业(其它)教育

- 高职教育创新创业“1234”人才培养实践探索
——以安徽省马鞍山职业技术学院为例 汪发亮(62)
- 三育人视阈下大学生创客意识培育的意义与路径探析 李春华,卫军帅(67)
- 五年制高职数控技术专业群现代学徒制实践研究
——以江苏联院常熟分院为例 陈洪飞(70)

民办本科高校图书馆管理与服务工作思考	况 靖(73)
思维导图在英语写作教学中的应用与反思	孙嘉雯,江立辉(76)
高职院校计算机英语教学方法及效果探讨	于震梅(79)

企业经济与管理

新形势下企业后勤保障部门思想政治工作思考与实践	李一丹(83)
对新时代国有企业思想政治工作若干问题思考	李 兴(86)
“以案促防”新型治安管理模式	俞 洁(89)
如何做好钢铁企业治安维稳工作	杨卫东(92)
“冰墩墩”的新媒体运营分析	曾玥晨(95)

人文学术研究

群文视阈下非物质文化遗产研究	
——以江宁为例	张 伟(98)
新时期医保信访工作的思考	杨 苹(102)
新时代城市管理执法部门宣传思想工作的几点思考	杜 军(106)

英文目次	(109)
稿 约	(110)
封二、封三	于含露

[期刊基本参数] CN34-1281/Z * N * 1990 * q * A4 * 112 * zh * p * ¥30.00 * 500 * 33 * 2022-02

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:

王 谦

副主任委员:

王 谦(常务) 陶青平 牛树刚

委 员: (以姓氏笔画为序)

王小平 叶国林 田朝林

刘良和 陈厚新 金秋乐

龚义书 端 强

编辑部主任:

田朝林

主管:马钢(集团)控股有限公司
 主办:安徽冶金科技职业学院
 地址:安徽省马鞍山市湖西南路555号

编辑部地址:安徽冶金科技职业学院
 邮编:243041 电话:0555-2880113
 E-mail:ayzyxb@163.com

ISSN 1672-9994
 刊号:CN 34-1281/Z

<http://ahyjkjzyxyxb.periodicals.net.cn/default.html>

国内发行:中国邮政集团有限公司马鞍山分公司
 邮发代号:26-209

订阅:全国各地邮政局(所)
 定价:30.00元 (季刊 逢当季首月出版)

Contents

Optimization Design of Mould for Double Slab Caster in Masteel ZHU Guang-hong,ZHENG Zhi-cheng,WANG Shuo-yu,YANG Jun,NI Zheng-hang(1)

Study on the Accuracy of Spark Atomic Emission Spectrometer in the Analysis of Arsenic in Steel ZHANG Da-chun(4)

Analysis and Countermeasures of Pitting Defects of High Durable Color Coating Products TANG Xiao-dong,QIAN Ting-ting,MA Xin-rong,MA Xin-rong,ZHU Zhang-rong,WU Yin-yi(8)

Production Practice of Functional Recoveryof Damaged Cooling Stave of Masteel 1000 m³ Blast Furnace HANG Gui-sheng, HUANG Jing, ZHANG Quan-yi, SUN Shu-feng(12)

Causes of Low Damage Rate of Tuyere Sleeve of B[#] Blast Furnace of Ma Steel AN Ji-nan,ZHANG Yue-qiang(15)

Practice of Energy Saving and Consumption Reductionin of 3200 m³ Blast Furnace in Masteel CHEN Xiu-shan,HOU Jun(18)

Operation Practice of Masteel No.1 blast Furnace Under the Deviation of the Chute Inclination YU Yun-jian,WU Shi-yu,QIAN Zhang-xiu(22)

Research on Intelligent Technology of Wheel-axle Ultrasonic Flaw Detection MENG Yuan,NING Shen,ZOU Qiang,WANG Xiang(25)

Study on Improve on-line Service Life of Segment Roll Group in Continuous Casting Machine SUN Jian(28)

Study on Analytical Method of quantity contained of Potassium Oxide and Sodium Oxide in Bag Dust Ash and Blast Furnace Ash YAO Cheng-hu,WANG Juan(31)

Analysis of the Influence of Titanium and Aluminum Content in Steel on the Yield of Boron PAN Wang-gang,LIANG Jian,GAO Zheng-bo,ZHANG Ping,HE Yun-long,GONG Meng-qiang(35)

Gearbox Working Condition Diagnosis Based on Vibration Signal Analysis DANG Cai-xia(38)

Installation Accuracy Adjustment of Flat / vertical Combination Precision Mill in Rod Production line ZHANG Ting-ting,SHNE Jia-hua(41)

Upgrade, Transformation and Application of the Mechanical System of Continuous Casting Machine Based on Localization Technology REN Yuan(44)

Interference Analysis and Optimization Design of Loading and Discharging Manipulator Based on SolidWorks GONG Xiao-jun(47)

Design and Application of Automatic Dry Fog in Sintering Steel Bunker ZHANG Wei-dong(50)

Study on Optimization of Coking Pyrotechnic Intelligent Identification System YANG Hua-song,YANG Wen-deng, LI Hui(52)

Key Points and Quality Control of Prestressed Constructionin Civil Housing Construction Engineering SUN Wei-cai(56)

Fault Diagnosis and Maintenance of Electric Drive System of Electronic Tensile Testing Machine LIU Zhi-jun, CHEN Yong,LIU Qi,JINAG Jin(59)

Practice and Exploration of “1234” Talent Training for Higher Vocational Education Innovation and Entrepreneurship
——Take Anhui Province Maanshan Vocational and Technical College as an example WANG Fa-liang(62)

On the Significance and Path of Cultivating College Students’ Maker Consciousness from the Perspective of “three Complete Education” LI Chun-hua,WEI Jun-shuai(67)

Study on the Practice of Modern Apprenticeship in 5-yearHigher Vocational Numerical Control Technology Professional Group
——Take Changshu Branch of Jiangsu United Vocational and Technical College as an Example CHEN Hong-fei(70)

Thinking on the Management and service of private University Library KUANG Jing(73)

The Application and Reflection of Mind Mappingin English Writing Teaching SUN Jia-wen,JIANG Li-hui(76)

Discussion on The Teaching Methods and Effects of Computer English in Higher Vocational Colleges YU Zhen-mei(79)

Thinking and Practice of Ideological and Political Work of Enterprise Logistics Support Department Under the New Situation ... ZHU Yi-dan(83)

Research on Ideological and Political Work in State-owned Enterprises in the New Era LI Xing(86)

“CASE-BASED PREVENTION”New Public Security Management Model YU Jie(89)

A Tentative Analysis on the Way to Implement Security Work In Modern Steel Enterprises YANG Wei-dong(92)

New Media Operation Analysis of Bing Dwen Dwen ZENG Yue-chen(95)

Study on Intangible Cultural Heritage from the Perspective of Mass Culture
—— A Case Study of Jiangning ZHANG Wei(98)

Thinking About the Medical Insurance Complainant in the New Era YANG Ping(102)

Comprehensive Law Enforcement inUrban Management’s Ideological Publicity Work in New Era DU Jun(106)