

《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

QK1713732

安徽冶金科技职业学院学报

JOURNAL OF ANHUI VOCATIONAL COLLEGE OF
METALLURGY AND TECHNOLOGY



ISSN 1672-9994



9 771672 999053

万方数据

2017.2
Vol. 27 No. 2

Contents

Development Practice of Hot Rolled Round Bar for 650 MPa Grade High Quality Steel Tie Rod	YU Wen - tan, WANG Kai - zhong, LI Zhu - ying, HU Fang - zhong(1)
Effect of Carbon, Nitrogen and Sulfur Contents on the Magnetic Permeability of Non - Oriented Electrical Steel	FENG Hui, WANG Li - tao, LI Guo - ming(4)
Study of Rolling Temperature Influence on the Structure of Oxide Scales of High - strength Steel	LIU Ke, CHEN cong, CAO Guang - ming(6)
Study of Argon Effect Optimization in Continuous Casting	ZHONG Peng(9)
Common Plate Shape Problem of Cold - rolled Strip and Continuous Stretch Bending Method	GAO Jian - fang, SONG Yu - su(13)
Analysis of Raw Fuel Condition for the Stable Large Blast Furnace in Maanshan Iron and Steel	FAN Jing - ying(16)
Operation Characteristics of Masteel BF NO. 1 Body Cooling Stave Badly Damaged	ZHANG Xing - feng(19)
Analysis on the Causes of the Abnormalities of Masteel's Blast Furnace A	DING Bin - bin(22)
Application Experence and Exploration of Scrap Resources In Large Convertor	XIONG Lei(25)
Practice of Reducing Ferrous Charges Consumption in the Steelmaking Process	HAN Bao(29)
A control method to avoid the high - speed wire end stayed in laying - head	LI Dong - qing(32)
Discussion on Technology Program of Large Lift Frame Hoisting	LIU Duo - peng(35)
Application example of 300m ² Sintering Head of Maanshan Iron & Steel Co For Improving Efficiency of Electrostatic Precipitator	CAO chao, CHENG Huang - gen, SONG Lei(39)
Research on Framework of Android Software Automation Test Based on UI Adaptive	CHEN Ping(43)
Reconstruction and practice of frequency conversion for main exhauster of 380m ² sintering machine in Maanshan Iron and Steel Co. Ltd	QI Yi - long, WANG Hong - yuan, LIU Wen - xu(46)
Discuss about the Application of Railway Intelligent Control and Management System	CAO Lin, YANG Xu - tao(50)
DCS Images in the Application of Coal Coking Company of Masteel Biochemical System	CAO Lei(54)
Application of Residual Heat from Masteel 380 m ² Sintering Machine's Flue	LIU Li - xin, QI Yi - long, WANG Hong - yuan(57)
Sewage Treatment Monitoring System Based on GPRS Technology	DENG Hui - Jun(61)
Construction of Professionalism Education under Critique of Modern Cynicism	Meng Zhao - su(64)
Curriculum Reform of Practical Teaching of Mechatronics Major in Higher Vocational Education Based on Combination of Work and Study	HE Mei - gui(68)
Integrated Mode of Learning and Operation: An Inevitable Choice for Accounting Practice Teaching	DAI Hong - shun, LI Ping - yuan, DONG Heng - ying, etc. (70)
Thinking of Strengthen Higher Vocational Teachers Professional Ethics	ZHU Ping - ping(72)
Research of Improve Students' Comprehensive Quality by Chorus Teaching	WANG Xin(75)
Basis and the Way of Adhering to the Party's Leadership of State - owned Enterprises	ZHAO Tao - chun(78)
Quality of Enterprise Political Work Cadres	ZHAO Wei(81)
Research on the Dispute Resolution in PPP Model	FEI Ben - gen(85)
Application and Practice of Smooth Running examination in Masteel's Blast Furnace	CHENG Wang - sheng(89)
Masteel Materials Logistics Design Scheme of Remote Concentrated Metering	WANG Lei(94)
Thinking of Strengthening Ideological and Political Work in Enterprises under New Normal	TANG Jun(98)
Reflection on Consolidating the Workers' Cultural Construction in the New Period	ZHU Xia(102)
Research on the Legal Issues of Real Estate Transfer	FEI Ben - gen(105)

目 次

冶金科学技术

·冶金与工艺·

- 650MPa 级大规格优质钢拉杆用热轧圆钢的开发实践 于文坛,汪开忠,李竹影,胡芳忠(1)
C、N、S 含量对无取向电工钢磁导率的影响研究 丰慧,王立涛,李国明(4)
轧制温度对高强钢氧化铁皮结构的影响研究 刘克,陈聪,曹光明(6)
连铸中间包充氩效果优化研究 钟鹏(9)
冷轧带钢板形缺陷及连续拉弯矫直方式 高建芳,宋玉苏(13)
马钢大高炉稳定顺行下的原燃料条件分析 樊晶莹,余长有,李春亮(16)
马钢 1#高炉炉身冷却壁大量破损炉型操作特点 张兴锋(19)
马钢 A#高炉炉况失常原因分析 丁彬斌(22)
大型转炉废钢资源利用实践与探讨 熊磊(25)
降低炼钢过程钢铁料消耗实践 韩宝(29)

·冶金与机械·

- 一种防止高速线材尾部留在吐丝机里的控制方法 李冬清(32)
大型提升机车架吊装工艺方案探讨 刘多鹏(35)
马钢 300m² 烧结机头电除尘提标改造应用实例 曹超,程黄根,宋磊(39)

·冶金与自动化·

- UI 自适应的 Android 软件自动化测试框架研究 陈平(43)
马钢 380m² 烧结机主抽变频改造与生产实践 戚义龙,王宏元,刘文旭(46)
铁路电务智能化控制及管理系统的应用探讨 曹林,杨旭涛(50)
自主设计 DCS 系统画面在马钢煤焦化公司生化系统上的首次应用 曹磊(54)

·综合·

- 马钢 380 m² 烧结机烟道余热利用实践 刘立新,戚义龙,王宏元(57)
基于 GPRS 技术的污水处理监控系统 邓慧君(61)

高等职业(其它)教育

- 基于现代犬儒主义批判下的职业素养教育构建 孟昭苏(64)
基于工学结合的高职机电一体化专业实践教学课程改革 何美桂(68)
学做一体是会计实务教学的必然选择 代鸿顺,李平原,董恒英,姚军,王桂芝,周丽华(70)
对加强高职教职工队伍职业道德建设的若干思考 朱萍萍(72)
合唱教学对提升学生综合素质的研究 王昕(75)

企业经济与管理

论坚持党对国有企业领导的基本根据与实现路径	赵陶春(78)
企业政工干部应具备的素质	赵威(81)
PPP模式中的争议解决方式研究	费本根(85)
顺行体检机制在马钢高炉上的应用与实践	程旺生(89)
马钢物资物流远程集中计量的设计方案	王雷(94)

人文学术研究

新常态下加强企业思想政治工作的思考	唐军(98)
对加强新时期职工文化建设的思考	朱霞(102)
房地产项目转让法律问题研究	费本根(105)
英文目次	
稿 约	
封二、封三	于含露,王鸿

[期刊基本参数]CN34 - 1281/Z * N * 1990 * q * A4 * 112 * zh * p * ¥15.00 * 500 * 32 * 2017 - 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:

副主任委员:

张永涛(常务) 杨本华

张永涛

委 员: (以姓氏笔划为序)

王小平 王 艳 白建忠

编辑部主任:

叶国林 田朝林 刘良和

田朝林

陈厚新 张庆平 侯 涵

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

主办:安徽冶金科技职业学院

邮编:243041 电话:0555 - 2880113

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:15.00 元 (季刊 逢当季首月出版)

封面摄影 魏丰年

ANHUI YEJIN KEJI ZHIYE XUEYUAN XUEBAO



**安徽冶金科技职业学院学报 JOURNAL OF ANHUI VOCATIONAL COLLEGE OF
METALLURGY AND TECHNOLOGY**

(季刊)

(1990年创刊)

第27卷 第2期 (总第76期)
2017年4月

(The start publication in 1990)

Vol.27 No.2 (Sum.No76)

APRIL 2017

主管机关：马钢（集团）控股有限公司

地址：安徽省马鞍山市湖西南路555号

编辑出版：安徽冶金科技职业学院学报编辑部

邮编：243041

主 编：张永涛

刊号：ISSN1672-9994 (国际标准连续出版物号)

发 行：安徽冶金科技职业学院学报编辑部

CN34-1281/Z (国内统一连续出版物号)

印 刷：安徽工业大学印刷厂

定价：15.00元

发行范围：公开发行

邮发代号：26-209

万方数据