



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

第三十三卷

第二期

总第100期

二〇二三年七月



2023.2  
Vol. 33 No. 2

# 目 次

## 冶金科学与技术研究

- 高效冷却水箱在高速棒材生产线上的应用 ..... 杨应东,袁月,胡春林,王陇陇,尹国才(1)  
智能化原辅料粒度检测系统的应用 ..... 刘志军,陈军,喻能利,柳前(4)  
马钢提升厂内运输管理实践 ..... 高军,张洪(6)  
马钢300t转炉炉渣成分对溅渣效果的影响 ..... 李海波(10)  
马钢2号2500m<sup>3</sup>高炉干湿焦转换操作实践 ..... 钱章秀,左俊,吴示宇(16)  
25Cr2Ni4MoV材料的真空直注工艺研究 ..... 黄飞,韩秀峰,刘彦军,成洁(19)  
S48C环件探伤不合原因分析及工艺改进 ..... 寇雨成,毛鸣,汪敏,张如敏(24)  
冷连轧带钢开腔分析与改进 ..... 许允超(28)

## 思想政治研究

- 关于巡视巡察工作的实践与思考 ..... 甘奉华(31)  
皖南地区城乡融合路径新探 ..... 高阳(34)  
构建多元多层次的生态课堂 ..... 马丽娜(37)  
党建引领不断推进铁路外部场站治安区域化管控的探索实践 ..... 武庆辉(40)  
新时代企业工会组织加强思想教育工作的探索与实践 ..... 王强(43)  
新形势下如何发挥基层工会在工作中的重要作用 ..... 杨革(46)  
以党史教育常态化推进环卫思想政治工作 ..... 叶德明(49)  
新时代背景下高校立德树人路径探索 ..... 赵岚(52)

## 高等教育其它

- 网络时代背景下大学生心理教育创新模式研究 ..... 陈盼盼(55)  
论新时代背景下高职学生奋斗精神的培养 ..... 戎静(58)  
基于OBE教学理念下地方高校《视听语言》课程思政融合建设研究 ..... 马景雯,马南楠,章坤一(62)  
在“数的认识”教学中培养学生数学核心素养的方法和策略 ..... 董莉(66)  
文化自信自强视角下地域文化融入高职大学语文教学的现状与策略 ..... 陈娣纯(68)  
互联网背景下羽毛球课程教学优化策略研究 ..... 王庆玉,徐滔(72)  
我国医疗纠纷人民调解制度的发展与思考 ..... 刘励(75)

社会基本医疗保险中道德风险及应对思路	
——基于 ROCCIP 分析框架	尹智康(79)
新时期高职院校篮球教学改革发展探讨	王 浩(84)
国有企业党建工作法在基层党支部的实践与启示	年丹丹(88)
公共图书馆档案管理策略研究	唐敬国,张梦碧(91)
孟德斯鸠在《论法的精神》中的自由观念与实践构想	秦炳南(93)
上市公司财务报表分析的关键指标、存在问题及改进措施	范 靖,王 博(96)
从家学家风视角探究“三苏”文化对于新时代中国共产党坚持自我革命的启示	朱伟健(99)
新乡贤参与农村基层治理:背景、路径与反思	
——以 S 省 X 村为例	尚 坤(102)
高职劳动教育考核评价方式探讨	杜满聪,潘婧璇,唐 伦(105)
 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 \* 2023-02

## 安徽冶金科技职业学院学报编委会

### 主任委员:

唐琪明

### 副主任委员:

王 谦(常务) 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

## 学报主要负责人

### 主编:

王卫东

### 常务副主编:

端 强

### 责任编辑:

刘 成

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 3 号楼 312 室

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:liucheng19870203@126.com

刊号:ISSN 1672-9994

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

CN 34-1281 / Z

国内发行:中国邮政集团有限公司马鞍山分公司

订阅:全国各地邮政局(所)

邮发代号:26-209

定价:30.00 元 (季刊 逢当季首月出版)

# Contents

Application of Efficient Cooling Water Tank in High-speed Bar Production Line	Yang Yingdong, Yuan Yue, Hu Chunlin, Wang Longlong, Yin Guocai(1)
Application of Intelligent Particle Size Detection System for Raw and Auxiliary Materials	Liu Zhijun, Chen Jun, Yu Nengli, Liu Qian(4)
Practice of Improving Transportation Management in Ma Steel's Factory	Gao Jun, Zhang Hong (6)
Influence of 300 t Converter Slag Composition on Slag Splashing Effect	Li Haibo(10)
Summary of the Use of Wet Coke in the 2500m <sup>3</sup> Blast Furnace of Masteel No.2	Qian Zhangxiu, Zuo Jun, Wu Shiyu(16)
Process Research of 25Cr2Ni4MoV Material by LF Direct Vacuum Pouring	Huang Fei, Hang Xiufeng, Liu Yanjun, Cheng Jie(19)
Cause Analysis and Process Improvement of Unqualified Flaw Detection for Rolled S48C Steel Ring	Kou Yucheng, Mao Ming, Wang Min, Zhang Ruming(24)
Analysis and Improvement of Strip-Breaking in Tandem Cold Rolling	Xu Yunchao(28)
Practice and Thinking on Patrol Inspection Work	Gan Fenghua(31)
A New Exploration on the Path of Urban Rural Integration in Southern Anhui Province	Gao Yang(34)
Building a Diverse and Multi-level Ecological Class	Ma Lina(37)
Exploration and Practice of Leading the Party Building to Continuously Promote Regionalized Management and Control of Public Security in Railway External Stations	Wu Qinghui(40)
Exploration and Practice of Strengthening Ideological Education by Trade Union Organizations in Enterprises in the New Era	Wang Qiang(43)
How to Play an Important Role of Grassroots Trade Unions in Work under the New Situation	Yang Ping(46)
Promoting Ideological and Political Work in Environmental Sanitation with the Normalization of Party History Education	Ye Deming(49)
Research on the Path of Cultivating Talents in Colleges and Universities Under the Background of New Era	Zhao Lan(52)
Under the Background of Network Times College Students Psychological Education Innovation Model Research	Chen Panpan(55)
On the Cultivation of Higher Vocational Students Fighting Spirit Under the New Era Background	Rong Jing(58)
Research on the Ideological and Political Integration Construction of Audio-Visual Language Course in local universities based on OBE Teaching Concept	Ma Jingwen, Ma Nannan, Zhang Kunyi(62)
Methods and Strategies for Cultivating Students' Mathematics Core Competence in the Teaching of "Understanding of Number"	Dong Li(66)
Reginal Culture Integrating into Chinese Teaching in Higher Vocational College from the Perspective of Cultural Self-confidence and Self-improvement	Chen Dichun(68)
Research on Teaching Optimization Strategy of Badminton Course Under the Background of Internet	Wang Qingyu, Xu Tao(72)
Development and Reflection on the People's Mediation System for Medical Disputes in China	Liu Li(75)
Countermeasures on Moral Hazard in Social Basic Medical Insurance	
— Based on the ROCCIPPI Analysis Framework	Yin Zhikang(79)
Discussion on the Reform and Development of Basketball Teaching in Higher Vocational Colleges in the New Period	Wang Hao(84)
Practice and Enlightenment of the Law on Party Building in State Owned Enterprises in Grass Roots Party Branches	Nian Dandan(88)
Research on the Archives Management Strategy of Public Libraries	Tang Jingguo, Zhang Mengbi(91)
Montesquieu's Conception of Freedom and Practical Conception in the Spirit of Law	Qin Bingnan(93)
Key Indicators, Existing Problems and Improvement Measures of Financial Statement Analysis of Listed Companies	Fan Jing, Wang Bo(96)
From the Perspective of Family Study and Family Tradition Probes Into the Enlightenment of "San Su" Culture to the Chinese Communist Party's Insistence on Self-revolution in the New Era	Zhu Weijian(99)
Xinxian Xian's Participation in Rural Grassroots Governance: Background, Path, and Reflection	
— Taking X Village in S Province as an Example	Shang Kun(102)
Discussion on the Evaluation Method of Labor Education in Higher Vocational Colleges	Du Mancong, Pan Jingxuan, Tang Lun(105)

# ANHUI YEJIN KEJI ZHIYE XUEYUAN XUEBAO



坚持特色 争创一流

一流的岗位赋能培训基地  
一流的新生人才培养基地  
一流的产教融合创新基地

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

METALLURGY AND TECHNOLOGY

(The start publication in 1990)

(季刊)

(1990年创刊)

第33卷 第2期 (总第100期)  
2023年7月

Vol.33 No.2 (Sum.No. 100)

JULY 2023

主 管：马钢（集团）控股有限公司

主办：安徽冶金科技职业学院

编辑出版：安徽冶金科技职业学院学报编辑部

地址：安徽省马鞍山市湖西南路555号

主 编：王卫东

邮编：243041

发 行：中国邮政集团有限公司马鞍山分公司

中国标准连续出版物号：ISSN 1672-9994  
CN 34-1281/Z

印 刷：马鞍山安工大印务有限公司

定价：30.00元

封面摄影：金秋乐

板式设计：刘成

发行范围：公开发行

邮发代号：26-209