

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

中国·马鞍

QK2240640

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 999220

万方数据

2022.3

Vol. 32 No. 3

目次

冶金科学技术

· 冶金与工艺 ·

- 轻量化重载车轮结构设计及验证 刘智,黄孝卿,翟龙,陈刚,刁山松,汪永阳(1)
- 大圆坯连铸机拉引锭过程液位波动现象分析与控制 曹天明,徐林林,尹平,戴本俊(5)
- 火花放电原子发射光谱法测定铬合金铸造磨球中11种元素含量的研究 姚成虎(9)
- 马钢4[#]高炉炉缸侧壁温度升高的维护实践 杭桂生,张全一,孙树峰,王志堂(13)
- 车轮辐板孔加工工艺优化与质量控制 张捷,沈飞,陈志遥,刘良和(16)
- 提高马钢CSP热轧钢卷卷形控制的方法 王宏军,赵海山,曹荐,李耀辉,王鸿翔,张云锦(19)
- 热轧低碳软钢窄尺原因分析与改进 张宇光,刘嘉,王飞,戴思源(21)
- 马钢CSP加热炉升级改造及效果分析 王鸿翔,曹荐,李耀辉,王宏军,戚明星(24)

· 冶金与机械 ·

- CW6100D/E卧式车床中心支架的改进设计及制作 徐小龙,赵东新,徐辉,董军辉(27)
- 炼铁竖炉系统烟肉改造施工方法优化 张婷婷(30)
- 风机主油泵联轴器故障处置 陈波(33)

· 冶金与工企电 ·

- 基于工业物联网的高炉冷却壁热流强度监测系统 程磊(35)
- 基于Matlab的三相桥式全控整流电路仿真研究 吴莉莉,邵林(38)

· 冶金与建筑 ·

- 基坑钢支撑异形缝灌浆料力学性能试验研究 胡康翔,刘全威,贾冬云,任建军,杨辉,刘振(41)
- 新媒体技术下的环境设计应用研究 张妍,赵慧宁,李保林(45)
- 大型工业厂房屋面彩瓦更换施工工艺与安全保证措施 宋杰,江传保(48)

· 综合 ·

- 一种处理煤焦油加工企业硫酸钠废液的新方法及装置
..... 孙宝平,付进,高学频,谢玉林,徐孝廉,张小宝(52)

高等职业(其它)教育

安徽省高等职业教育与经济发展研究

- 基于Matlab灰色关联分析 施春红(55)
- 对接地方产业需求,增强职业教育适应性
- 基于安徽省马鞍山市的分析 朱婷婷(59)
- 基于“对分课堂”模式创新高职高专思政课教学的实践与思考 鲁超(63)
- 技校数学线上与线下相融合的教学策略 任友林(67)
- 中职机电专业实践性教学体系实践 黄海军(71)

企业经济与管理

中部地区特色小镇发展面临的困境与化解策略探讨

- 以马鞍山市为例 高文宇(74)
- 马鞍山市新型城镇化与经济发 展的实证分析 王 丽(77)
- 对优化企业资本结构的再认识 李平原,代鸿顺(81)
- 基于信息不对称理论下商务英语翻译市场探析 欣妍妍(84)
- 改进建筑业劳务派遣人员“三级安全教育”模式探讨 孙维才(89)
- 城市公益性建筑项目投资管理分析与对策 张红梅(93)

人文学术研究

- 学习习近平新时代中国特色社会主义思想 努力做好新时期地方党报新闻宣传工作 廖岚钧(96)
- 坚持依规依纪依法推进国企纪检监察规范化法治化建设 冯 君(99)
- 关于在企业思想政治工作中发挥道德模范榜样作用的实践与思考 王 强(102)
- 新安画派的当代发展与继承 张 远(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 * 32 * 2022-03

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:

副主任委员:

王 谦

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

编辑部主任:

刘良和 陈厚新 金秋乐

田朝林

龚义书 端 强

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

刊号:ISSN 1672-9994
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

Structure Design and Verification of Lightweight Metro Wheels LIU Zhi, HUANG Xiao-qing, ZAI Long, DIAO Shan-song, WANG Yong-yang(1)

Analysis And Control of Liquid Level Fluctuation Process of Drawing Dummy Bar of Round Billet Caster CAO Tian-ming, XU Lin-lin, YIN Ping, DAI Ben-jun(5)

Determination for the Content of 11 Elements in Chromium Alloy Casting Grinding Ball by Spark Discharge
Atomic Emission Spectrometric Method YAO Cheng-hu(9)

Maintenance Practice of Hearth Side Wall Temperature Rise of No.4 Blast Furnace in Maanshan Iron and Steel Co HANG Gui-sheng, ZHANG Quan-yi, SUN Shu-feng, WANG Zhi-tang(13)

Machining Process Optimization and Quality Control of Wheel Spoke Plate Hole ZHANG Jie, SHEN Fei, CHEN Zhi-yao, LIU Liang-he(16)

Application of Nanometer Spray Roll Roll to CSP Production Line WANG Hong-jun, ZHAO Hai-shan, CAO Jian, LI Yao-hui, WANG Hong-xiang, ZHANG Yun-jin(19)

Causes Analysis and Improvement for Narrow Width of Low-carbon Steel by Hot Strip Mill ZHANG Yu-guang, LIU Jia, WANG Fei(21)

Upgrading and Effect Analysis of MAsteel CSP Heating Furnace WANG Hong-xiang, CAO Jian, LI Yao-hui, WANG Hong-jun, QI Ming-xing(24)

Improved Design and Manufacture of CW6100D/E Horizontal Lathe Center Support XU Xiao-long, ZHAO Dong-xin, XU Hui, DONG Jun-hui(27)

Optimization of the Construction Method of Chimney Raising of Iron-making Vertical Furnace System ZHANG Ting-ting(30)

The Overhaul Case for the Fan Main Oil Pump Couplings Malfunction CHEN Bo(33)

Blast Furnace Cooling Stave Heat Flow Intensity Monitoring System Based on Industrial Internet of Things CHENG Lei(35)

Based on Matlab Three-phase Bridge Full-control Rectifier Circuit Simulation Research WU Li-li, SHAO Lin(38)

Experimental Study on Mechanical Properties of Steel Bracing Special-shaped Joint Grouting Material
in Foundation Pit HU Kang-xiang, LIU Quan-wei, JIA Dong-yun, REN Jian-jun, YANG hui, LIU Zhen(41)

Research on Application of Environment Design Under New Media Technology ZHANG Yan, ZHAO Hui-ning, LI Bao-lin(45)

Construction Technology and Safety Measures of Roof Replacement Construction of Large Industrial Workshop SONG Jie, JIANG Chuan-bao(48)

Invention Relates to A New Method and Device for Treating Sodium Sulfate Waste Liquid of Coal tar Processing Enterprises SUN Bao-ping, FU Jin, GAO Xue-pin, XIE Yu-lin, XU Xiao-lian, ZHANG Xiao-bao(52)

Research on Higher Vocational Education and Economic Development in Anhui Province
—Based on Matlab Grey Correlation Analysis SHI Chun-hong(55)

Meet the Needs of Local Industries and Enhance the Adaptability of Vocational Education
—Based On The Analysis of Ma'anshan City, Anhui Province ZHU Ting-ting(59)

Practice and Thinking of the Innovation of Ideological and Political Theory Courses in Higher Vocational Schools based on PAD Class LU Chao(63)

Teaching Strategy of Integrating Online and Offline in Technical School Mathematics REN You-lin(67)

Practice of Practical Teaching System of Electromechanical Specialty in Secondary Vocational Schools HUANG Hai-jun(71)

Discussion on the Difficulties and Solutions of the Development of Characteristic Towns in Central China GAO Wen-yu(74)

Empirical analysis of New Urbanization and Economic Development in Ma'anshan City WANG Li(77)

Re-Expoloration the Optimization of Enterprise Capital Structure LI Ping-yuan, DAI Hong-shun(81)

An Analysis of Translation Market of Business English on Information Asymmetry Theory XIN Yan-yan(84)

Discussion on Improving the Mode of "Three-level Safety Education" for Labor Dispatch Personnel in Construction Industry SUN Wei-cai(89)

Analysis and Countermeasures on Investment Management of Public Welfare Construction Projects ZHANG Hong-mei(93)

Take Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era as a guide, Strive to do a good job in the
new era of local Party newspaper news publicity LIAO Lan-jun(96)

Adhere to Discipline and law, Promote the Standardization and Legalization of Discipline Inspection and Supervision
of State-owned Enterprises FENG Jun(99)

Practice and Reflection on the Role of Moral Model in the Ideological and Political Work of Enterprises WANG Qiang(102)

Contemporary Development and Inheritance of Xin'an School of Painting ZHANG Yuan(105)

封面摄影 魏丰年

版式设计 田朝林

ANHUI YEJIN KEJI ZHIYUE 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32卷 第3期 (总第97期)
2022年7月

(The start publication in 1990)

Vol.32 No.3 (Sum.No97)
JULY 2022

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：王谦

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： $\frac{\text{ISSN } 1672-9994}{\text{CN } 34-1281/Z}$

印刷：马鞍山安工大印务有限公司

定价：30.00元

发行范围：公开发行人

邮发代号：26-209

万方数据