

# 目 次

## 冶金科学技术

### ·冶金与金属工艺·

- 冶金过程对齿轮钢窄淬透性的影响与控制 ..... 吴兵 王福明 王广连(1)  
冷轧基料钢种连铸工艺优化 ..... 刘启龙 王志政 藏红臣(6)  
热轧马氏体双相钢生产工艺研究 ..... 闻成才 胡学文(10)  
UCM轧机边部降控制研究 ..... 吴定康 宫峰(13)

### ·冶金与机械·

- 深孔加工关键技术在实际生产中的研究与应用 ..... 吴昊川(16)  
运用现场动平衡技术消除旋转设备振动超标 ..... 余万明(20)  
四钢轧倾翻台大齿轮轴套更换 ..... 朱加银(22)

### ·冶金与自动化·

- 烧结生产线电气故障处理方法探讨 ..... 罗鑫富(25)  
板翅式换热器翅片特性实验数据处理方法研究 ..... 祝立萍 张振生 龚义书(29)  
多媒体技术在网页设计中的应用及改进分析 ..... 陈鸽(33)

### ·冶金与建筑·

- 马鞍山市阳湖塘大桥工程空间钢结构安装施工关键技术 ..... 汪令松(36)  
钢筋混凝土框架结构施工技术 ..... 宋晋汾 陈欧(39)  
应用碳纤维结构加固技术加固南山矿凹选主厂房 ..... 胡翔 何珊瑚(42)  
人工挖孔桩在马钢新区东排水渠基坑支护中的应用 ..... 曹子亮(45)  
大幅度提高建筑结构设计安全度的必要性 ..... 安颖(48)  
白象山铁矿 2000m<sup>3</sup>蓄水池防渗施工 ..... 胡小坡(51)

### ·综 合·

- 基于普通气卸粉罐车承运高炉重力除尘灰的分析与应用 ..... 王华新 伍炜(53)  
6135K型发动机异响的诊断与原因分析 ..... 丁士杰 夏士爱(56)

## 高等职业(其它)教育

- 普通高校艺术教学改革刍议 ..... 魏丰年(59)  
合理运用“非正式”沟通方式开创高校思想政治教育新思路 ..... 封云 陈玲玲(63)  
模拟教学法在高职商务英语教学中的应用 ..... 张文佩(66)  
大学英语课堂生生互动教学模式探讨 ..... 王瑛 徐志敏(70)  
论蒙台梭利的儿童观 ..... 王方(74)  
模块式培训课程教材的开发与应用 ..... 胡庆国 苏子麟(78)

### 企业经济与管理

|                    |         |
|--------------------|---------|
| 对建立中小企业财务管理预警体系的探讨 | 朱 琴(81) |
| 略论建设方对工程项目进行进度控制   | 史 云(86) |
| 建筑机械设备管理流程及管理措施探讨  | 万 玉(89) |
| 工程建设项目招标采购方案的制定    | 龚 宏(92) |

### 人文学术研究

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| 亳州市民营经济发发展研究        | 张中智 刘艳艳(95) |
| 马鞍山市中小高新技术企业发展的不平衡性 | 胡拓坪(100)    |
| 用科学发展观来统领机关后勤工作     | 郭 丽(104)    |

《安徽冶金科技职业学院学报》简介 (19)

英文目次

《安徽冶金科技职业学院学报》2010年总目次

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 \* 31 \* 2010 - 10

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

张履康(常务)

委 员: (以姓氏笔划为序)

王小平 白建忠 叶国林

梁赤民

田朝林 刘希贤 来 涛

编辑部主任:

田朝林

张庆平 张履康 赵晓东

梁赤民 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

|   |  |
|---|--|
| Influence and Control on Narrow Quench – hardening Ability of Gear in the Metallurgical Process .....                                       | WU Bing, WANG Fu – ming, WANG Guang – lian(1)        |
| Continuous Casting Process Optimization for Cold – rolled Based Material Steel .....  | LIU Qi – long, WANG Zhi – zheng, ZANG Hong – chen(6) |
| Research on Process of Hot – rolled Martensite Dual Phase Steel .....   | WEN Cheng – cai, HU Xue – wen(10)                    |
| Research on UCM Rolling Mill Edge Cogging Control .....   | WU Ding – kang, GONG Feng(13)                        |
| Research and Application of Key Technology of Deep Hole Actual Production .....   | WU Hao – chuan(16)                                   |
| Reducing Excessive Vibration of Rotating Equipment by Using the Field Dynamic Equilibrium Technique .....                                   | SHE Wang – min(20)                                   |
| Replacement of Large Gear’s Shaft Sleeve of the Ladle Tilting Mechanism in MA STEEL .....   | ZHU Jia – yin(22)                                    |
| Exploration on Treatment Methods of Electric Fault in Sinter Production Line .....  | LUO Xin – fu(25)                                     |
| Data processing Analysis of Fin Characteristics of Compact Heat Exchanger .....   | ZHU Li – ping, ZHANG Zhen – sheng, GONG Yi – shu(29) |
| Multimedia Technology in Web Design and Improved Analysis .....   | CHEN Ge(33)  |
| Construction Technology of Steel Frame Structure on Maanshan Yanghu Pond Bridge Build .....   | WANG Ling – song(36)                                 |
| Construction Technique for Reinforced Concrete Frame Structure .....  | SONG Jin – fen, CHEN Ou(39)                          |
| Application of Technology of CFRP(Carbon Fiber Reinforced Polymer) to Strengthen the Main Buildings on Nanshan Mine .....                   | HU Xiang, HE Li – li(42)                             |
| Application of Hand – dug Pile in Ma Steel New District East Drainage Project .....   | CAO Zi – liang(45)                                   |
| Necessity of Raising the Safety Level Design Standard Greatly .....   | AN Ying(48)  |
| Seepage Construction of Baixiangshan Iron Ore 2000 Cube Meter Tank .....  | HU Xiao – po(51)                                     |
| Analyse and Application Based on the Common Carrier Gas Discharge Powder Tank Convey Furnace Gravitational Dust .....                       | WANG Hua – xin, WU Wei(53)                           |
| Diagnosis and Analysis of 6135K Engine Abnormal Sound .....   | DING Shi – jie, XIA Shi – ai(56)                     |
| Reform of art teaching in University .....  | WEI Feng – nian(59)                                  |
| Reasonable Using Informal Communication Mode to Create New Ideas for Ideological and Political Education of Colleges and Universities ..... | FENG Yun, CHEN Ling – ling(63)                       |
| Application of Simulation Approach in Business English Teaching in Vocational College .....   | ZHANG Wen – pei(66)                                  |
| Application of Interaction in the College English Classroom Teaching .....  | WANG Ying, XU Zhi – min(70)                          |
| Montessori’s View on Children .....   | WANG Fang(74)  |
| Development and Application of the Training Module Program .....  | HU Qing – Guo, SU Zi – lin(78)                       |
| Shallow Exploration of Small and Medium – sized Enterprises Financial Warning Management System .....                                       | ZHU Qin(81)  |
| On the Image of Schedule Control of Engineering Projects for Master .....   | SHI Yun(86)  |
| Management Process and Measures of Construction Machinery Equipment .....   | WAN Yu(89)   |
| On the Formation of the Bidding and Purchase Propasal of Project Construction Programs .....  | GONG Hong(92)  |
| Development Research of the Private Economy in Bozhou .....   | ZHANG Zhong – zhi, LIU Yan – yan(95)                 |
| Imbalance for the Development of the Small and Medium High – tech Enterprises in Maanshan .....   | HU Tuo – ping(100)                                   |
| Agencies with the Scientific Development Concept to Guide Logistics .....   | GUO Li(104)  |