

# 武汉工程职业技术学院

## JOURNAL OF WUHAN ENGINEERING INSTITUTE

# 学 报

《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》统计源期刊  
《中国期刊网》全文收录  
《中国学术期刊（光盘版）》全文收录  
《中文科技期刊数据库》全文收录  
《万方数据——数字化期刊群》全文收录



WUHAN GONGCHENG ZHIYE JISHU XUEYUAN XUEBAO

# 武汉工程职业技术学院学报

目 次

JOURNAL OF WUHAN ENGINEERING INSTITUTE 第 26 卷第 2 期(总第 99 期) 2014 年 6 月

## • 工程技术 •

- CSP 均热炉板坯炉内加热温度变化规律数值模拟研究 .....  
..... 陈 超 丁翠娇 罗 巍 宋中华 陈 胜 杨 超(1)  
用邻二氮杂菲光度法测定连铸保护渣中的铁含量 ... 严 露 李 洁 张穗忠 李 杰(5)  
高线弹簧钢生产及其启示 ..... 陈燕才 严开勇 胡念慈 张雪荣 张堂正(8)  
X65 管线钢在琼海、江津、青岛地区的五年大气腐蚀规律 ..... 庞 涛 马 红 石争鸣(13)  
耐候钢锈层稳定化的表面处理技术 ..... 刘建容 张万灵 何 锐(16)  
氧化琼脂的合成及性能表征 ..... 夏 凯 赵镜琨 安兴杰 刘 馨(20)  
H<sub>2</sub>S 对 Q235 钢在 CO<sub>2</sub> 介质中的腐蚀影响及缓蚀研究 ..... 黄先球 郎丰军 程 鹏(24)  
夹杂物对弹簧钢疲劳性能的影响 .....  
..... 鲁修宇 戴明杰 吴 杰 吴 超 蒋跃东 罗德信 王 贞(28)  
昆阳特大桥钢管拱混凝土泵送顶升施工 ..... 陈湘桥(32)  
钢轨表面裂纹缺陷形成的模拟试验 .....  
..... 任安超 周剑华 朱 敏 费俊杰 郑建国 吉 玉 田 青(36)

## • 计算机技术及应用 •

- 钢瓶管理信息系统的数据库分析与设计 ..... 罗度军(39)  
基于 STM32 的 USBTMC 协议的研究与实现 .....  
..... 陈一鸣 高 云 邓 攀 尚 伦 陈雪艳(42)

## • 经济与管理 •

- 我国金融服务国际竞争力比较研究 ..... 袁 洋(46)  
天猫商城、京东和凡客诚品三种 B2C 电子商务模式分析 ..... 梁静琳 彭 莉(52)

主编:王展宏 副主编:游 涛 责任编辑:李文英 英文编辑:喻互助

# 目 次

# 武汉工程职业技术学院学报

JOURNAL OF WUHAN ENGINEERING INSTITUTE 第 26 卷第 2 期(总第 99 期) 2014 年 6 月

以革新扩散的角度看 E-learning 在企业的推广 ..... 谈 钧(57)

浅析钢铁企业厂内物流的信息化发展 ..... 黄媛吉(60)

## • 问题探讨 •

“狼来了”故事中的交际启示 ..... 吕 敏(63)

高等教育生态系统中自由与约束的维度变化及存在性思考 ..... 向 燕(66)

## • 教育与教学 •

PDCA 循环法在高职院校顶岗实习教学中的运用 ..... 聂碧娟(70)

高职院校《计算机基础》课程教学改革与实践 ..... 林 敏 王 雄(73)

输入假说、情感过滤假说和输出假说在英语听力教学中的应用 ..... 许 敏(76)

大学英语口语课堂活动的组织 ..... 曾 玮(80)

项目式教学在《建筑模型制作》课程中的应用 ..... 马 驰(83)

焊接技术实训课程改革的研究 ..... 段胜祥(86)

高职《质量控制与现场管理》课程建设实践 .....  
..... 陈建武 胡成龙 叶志娟 胡 茜 刘小宁(88)

高校贫困生认定与资助工作改进分析 ..... 邱晓玲(91)

家庭经济差异性对 90 后高职大学生心理的影响 ..... 张二玲(94)

## • 特别视野 •

深度校企合作企业——横店集团得邦照明股份有限公司 ..... (封二、封三)

本刊已被《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》、《中文科技期刊数据库》、《万方数据——数字化期刊群》收录。凡向本刊投稿的作者均视为同意将著作权和信息网络传播权授予本刊独家使用。如作者对此有异议,请在来稿时说明,本刊将另行处理。

## Contents

On A Numerical Simulation of Law of Slab Heating Temperature Change in CSP Soaking Pit .....	CHEN Chao DING Cuiqiao LUO Wei SONG Zhonghua CHEN Sheng YANG Chao( 1 )
The Determination of Iron Content in Continuous Casting Protective Slag by A Phenanthroline Spectrophotometric Method .....	YAN Lu LI Jie ZHANG Suizhong LI Jie( 5 )
Spring Steel Production in High Speed Wire Line And Its Enlightenment .....	CHEN Yancai YAN Kaiyong HU Nianci ZHANG Xuerong ZHANG Tangzheng( 8 )
On Five—year Atmospheric Corrosion Law of X65 Pipeline Steel in Qionghai, Jiangjin And Qingdao .....	PANG Tao MA Ying SHI Zhengming(13)
On Surface Treatment of Weathering Steel Rust Layer Stabilization .....	LIU Jianrong ZHANG Wanling HE Rui(16)
Preparation and Properties of Oxidized Agar .....	XIA Kai ZHAO Jingkun AN Xingjie LIU Xin (20)
Corrosion Effect of H <sub>2</sub> S on Q235 Steel in CO <sub>2</sub> Medium And Its Inhibition .....	HUANG Xianqiu LANG Fengjun CHENG Peng(24)
Effect of Inclusion on Fatigue Properties of Spring Steel .....	LU Xiuyu DAI Mingjie WU Jie WU Chao JIANG Yuedong LUO Dexin WANG Zhen(28)
Top Lifting Construction by Concrete Pump Through Arched Steel Pipe in Building Kunyangte Bridge .....	CHEN Xiangqiao(32)
Simulation Analysis of Evolution of Rail Defects .....	REN Anchao ZHOU Jianhua ZHU Min FEI Junjie ZHENG Jianguo JI Yu TIAN Qing(36)
Data Bank Analysis And Design of Management Information System .....	LUO Dujun(39)
Research and Implementation of USBTMC Agreement Based on STM32 .....	CHEN Yiming GAO Yun DENG Pan SHANG Lun CHEN Xueyan(42)
A Comparison Study of International Competitive Power of Our Financial Service .....	YUAN Yang(46)
An Analysis of B2C E-Commerce Model in Tmall Jingdong and VANCL .....	LIANG Jinglin PENG Li(52)
The Promotion of E-learning at Enterprises from Perspective of Innovation Diffusion .....	TAN Jun(57)
An Analysis of Information Development of Internal Logistics at Iron And Steel Enterprises .....	HUANG Yuanji(60)
The Communication Strategies in the Story of <i>The Wolf is Coming</i> .....	LV Min(63)
Dimension Change and Reflection on Existence of Freedom and Constraints in Ecological System of Higher Education .....	XIANG Yan(66)
The Application of PDCA Circulation in Teaching Reform of Post Practice at Higher Vocational Colleges .....	NIE Bijuan(70)
Teaching Reform of «Computer Basis» And Practice at Higher Vocational Colleges .....	LIN Min WANG Xiong(73)
The Application of Input Hypothesis, Affective Filter Hypothesis And Output Hypothesis in English Listening Teaching at Vocational Colleges .....	XU Min(76)
On Organizing Activities for College oral English Class .....	ZENG Wei(80)
An Application of Project Teaching in « Preparation of Architectural Model » .....	MA Chi(83)
A Study of Teaching Reform of Welding Skill Practice Training .....	DUAN Shengxiang(86)
The Construction and Implementation of « Quality Control and Site Management » Course at Vocational College .....	CHEN Jianwu HU Chenglong YE Zhijuan HU Han LIU Xiaoning(88)
Confirmation of Poor Students And Improvement Analysis of Support Work at College .....	QIU Xiaoling(91)
Effect of Household Financial Differences on Psychology of College Students Born after 1990 .....	ZHANG Erling(94)



ISSN 1671-3524  
CN42-1652/Z  
定价：8.00元

ISSN 1671-3524



06>

9 771671 352088