

ISSN 1673-1549
CODEN SLXUAA



四川理工学院学报

Journal of Sichuan University of Science & Engineering

自然科学版

Natural Science Edition

中国 自贡
ZIGONG CHINA

- 美国《化学文摘》(CA)收录期刊
- 波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊
- 美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- 四川省高校优秀科技期刊
- 四川省高校特色科技期刊

第28卷 第6期

VOL.28 NO.6

2015.6

学报投稿网址 <http://scqx.cbpt.cnki.net>

四川理工学院学报

自然科学版

1988年创刊·双月刊·2015年12月20日出版·第28卷第6期·总第130期

目次

· 化学、生物及材料科学 ·

- 仙茅酒对小鼠抗疲劳作用的影响 潘明,陈欲云,刘春丽,邬亚平,代联伶,陈利娟(1)
- 硫酸溶液中[双(4-甲氧基苯基)]二硫代磷酸二乙铵对碳钢的缓蚀性能研究 赖川(5)
- 对羟基苯基乙酸锌配位聚合物的合成、晶体结构及荧光性质
路璐,阿洛伍各,王凤莲,余小芳,钟艳蓉,景倩(11)
- 酒曲中产酯酵母的分离筛选 万世旅,李光辉,钟姝霞,边名鸿(16)

· 机械、电子及计算机科学 ·

- 基于在线视频学习的用户观看行为抽取方法 王东,林宏,左欣(20)
- 30 kW 异步起动永磁同步电机的优化设计 王亮,王晨,黄金霖(25)
- 改进的 LS-SVM 数学模型的交通流量预测分析 吴一凡(29)
- 基于 FOA 优化 BP 神经网络的电子商务网站评价研究 秦艳华(36)
- 基于电磁导航智能车的控制研究及实现 吴祥,王冠凌(42)

- 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
- 波兰《哥白尼索引》(IC) 收录期刊
- 美国《乌利希期刊指南》(UPD) 收录期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- 四川省高校优秀科技期刊
- 四川省高校特色科技期刊

无线传感器网络 IRBS 时间同步优化算法 凌海波, 陈 好, 周先存(47)

基于改进小波神经网络的短时交通流量预测研究 曹 莉, 唐 玲, 吴 浩, 高 祥, 乐英高(52)

帧间差分法在视频监控中的应用研究 李 亮, 罗 毅(58)

RF MEMS 并联开关的结构设计及分析 许马会, 刘凤丽, 郝永平(63)

基于 EPON 接入的园区网视频监控设计 毛乾任, 王朝斌(68)

· 工程质量、安全与防灾减灾 ·

(栏目主持人: 吴佳晔博士)

预应力孔道压浆密实度检测技术在连续刚构桥中的应用 宋景景(73)

某特大跨径拱桥静动载试验分析与评价 耿 泽, 孙亚民, 裴存栋(77)

某滑坡稳定性的 FLAC-3D 数值模拟研究 张艳阳, 任光明(83)

· 数理基础科学 ·

开关寿命连续型三不同型部件温贮备可修系统可靠性分析 张民悦, 姜明明(87)

双分数跳-扩散环境下的可转换债券定价 金宇寰, 薛 红, 冯进钤(92)

2015 年 1~6 期总目录 (97)

责任编辑: 杨跃寰 胡 虹 雷 文 英文编辑: 胡 虹

Journal of Sichuan University of Science & Engineering

(Natural Science Edition)

Started in 1988 / Bimonthly / No. 6(Sum. No. 130) Vol. 28 / Published on Dec. 2015

CONTENTS

- Anti-fatigue Effects of Curculigo Orchioides Wine on Mice
..... PAN Ming, CHEN Yuyun, LIU Chunli, WU Yaping, DAI Lianling, CHEN Lijuan(1)
- Study on Corrosion Inhibition of Diethylammonium Di(4-methoxyphenyl) Dithiophosphate for Carbon Steel in Sulfuric Acid Solution
..... LAI Chuan(5)
- Synthese, Crystal Structure and Luminescent Property of Zinc (II) Coordination Polymer with Flexible 4-Hydroxyphenylacetic Acid
..... LU Lu, A LUO Wuge, WANG Fenglian, YU Xiaofang, ZHONG Yanrong, JING Qian(11)
- Isolation and Screening of Ester-producing Yeast in Koji WAN Shilu, LI Guanghui, ZHONG Shuxia, BIAN Minghong(16)
- Method of User Watching Behavior Extraction Based on Online Video WANG Dong, LIN Hong, ZUO Xin(20)
- Optimization Design of 30 kW Line-start Permanent Magnet Synchronous Motor ... WANG Liang, WANG Chen, HUANG Jinlin(25)
- Predictive Analysis of Traffic Flow Based on Improved LS-SVM Mathematical Model WU Yifan(29)
- Evaluation Research on E-commerce Website Based on FOA-BP Neural Network QIN Yanhua(36)
- Control Research and Realization of the Intelligent Vehicle Based on the Electromagnetic Navigation
..... WU Xiang, WANG Guanling(42)
- IRBS Time Synchronous Optimization Algorithm of Wireless Sensor Networks LING Haibo, CHEN Yu, ZHOU Xiancun(47)
- Research on Short-term Freeway Traffic Flow Prediction Based on Improved Wavelet Neural Network
..... CAO Li, TANG Ling, WU Hao, GAO Xiang, YUE Yinggao(52)
- Application Research of Inter-frame Difference in the Video Monitoring LI Liang, LUO Yi(58)
- Structural Design and Analysis of RF MEMS Switches in Parallel XU Mahui, LIU Fengli, HAO Yongping(63)
- The Design of Video Monitoring System in Campus Area Network Based on EPON
..... MAO Qianren, WANG Chaobin(68)
- Application of Prestressed Duct Grouting Compactness Detection Technology in the Continuous Rigid Frame Bridge
..... SONG Jingjing(73)
- Analysis and Evaluation of Static and Dynamic Load Test of Long-span Arch Bridge ... GENG Ze, SUN Yamin, PEI Cundong(77)
- FLAC-3D Numerical Simulation Study on Stability of a Landslide ZHANG Yanyang, REN Guangming(83)
- Reliability Analysis of Three Different Components Warm Standby Repairable System With Continuous Switch Lifetime
..... ZHANG Minyue, JIANG Mingming(87)
- Convertible Bonds Pricing in Bifractional Jump-diffusion Environment JIN Yuhuan, XUE Hong, FENG Jinqian(92)

English Editor: HU Hong

封面设计 贾思彦

四川理工学院学报

SICHUAN LIGONG XUEYUAN XUEBAO (ZIRAN KEXUE BAN)
JOURNAL OF SICHUAN UNIVERSITY OF SCIENCE & ENGINEERING

自然科学版 Natural Science Edition

1988年创刊 (双月刊) Started in 1988 (Bimonthly)

2015年第6期 (总第130期) 第28卷 No.6, 2015 (SUM NO.130) Vol.28

2015年12月20日出版 Published on Dec.20, 2015

主管单位 四川省教育厅
主办单位 四川理工学院
编辑出版 四川理工学院学报编辑部
地址 四川省自贡市汇兴路学苑街180号
投稿网址 <http://scqx.cbpt.cnki.net>
邮政编码 643000
电子邮箱 xbsuse@sina.com
电话 0813-5505839
主编 王成端
副主编 唐克伦
发行范围 国内外公开发行
国内发行 本刊编辑部
全国非邮发报刊联合发行部
国外发行 中国国际图书贸易总公司
印刷 自贡市华华广告印务有限公司

Responsible Department Education Bureau of Sichuan Province

Sponsor Sichuan University of Science & Engineering

Editor & Publisher Editorial Board of Journal of SUSE

Address No.180,xueyuan St.,Huixing Rd.,Zigong,Sichuan Province

Submission Website <http://scqx.cbpt.cnki.net>

Post Code 643000

E-mail xbsuse@sina.com

Telephone 0813-5505839

Chief Editor WANG Cheng-duan

Deputy Editor TANG Ke-lun

Distribution Scope Domestic & Overseas

Domestic Distributor Editorial Board of Journal of SUSE

The United Distribution Agent of Non-post Press of China

Overseas Distributor China International Book Trading Corporation

Printing Zigong City Huahua Advertising Printing Co.,Ltd.

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-1549

CN 51-1687/N

定价: 10.00 元/期

ISSN 1673-1549



9 771673 154154