

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1期

VOL.28 NO.1

2015.1

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2月20日出版·第28卷第1期·总第125期

目次

· 化学、生物及材料科学 ·

- 苯二甲酸插层水滑石的制备和结构表征 王 军, 蒋 燕, 刘水红, 杨 敏, 余达艺, 路 璐(1)
- 电流密度对 AZ31 镁合金阳极氧化膜的影响 熊中平, 司玉军, 李敏娇(5)
- 钼系复合缓蚀剂性能研究 向云刚, 崔益顺, 谯康全(9)
- 离子液体制备碳氮硫共掺杂 TiO₂ 及其光催化性能的研究 陈久福, 钟俊波, 李建章, 程朝柱, 窦 琳(12)

· 机械、电子及计算机科学 ·

- 利用 HTML5 拖放技术实现多文件异步上传 刘耀钦(17)
- 基于 PLC 的立体车库自动控制算法的设计及应用 霍 沛, 胡 勇(21)
- 基于自适应模糊 PID 方法的轮毂无刷直流电机控制与仿真 刘秋生, 吕 欣, 谭妍玮, 张众华, 陈 启(25)

· 工程质量、安全与防灾减灾 ·

(栏目主持人: 吴佳晔博士)

- 各国规范中对预应力混凝土结构损失的计算方法分析比较 黄 颖, 高 杰(31)

- 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

T 梁 C55 高性能混凝土配合比设计研究 景淑媛,杜文举,杨元意(36)

Analysis of Damages Caused by Earthquakes to Traffic Facilities in Mountainous of West China

WANG Wenqi, LIU Baoxian, LI Li, ZHOU Xiaowen, WANG Ze(41)

预应力孔道灌浆密实度检测评价技术体系的研究 张武毅(46)

基于 EMD 技术的弹性波信号降噪技术 王闰臣,李科,吴佳晔(50)

许家滑坡的影响因素及其稳定性分析 古彦超,崔亚昆(54)

深基坑上部土钉墙土钉轴力监测及分析 刘安宁,来庆专,吴瑞刚,苏长毅(59)

· 数理基础科学 ·

曲面上测地线和短程线的性质 邢家省,高建全,罗秀华(63)

一类具粘性阻尼项的拟线性波动方程解的存在性 宋瑞丽,王宏伟(67)

基于偏最小二乘法的 PM2.5 相关因素分析研究 卢鹏,何杰,彭丛笑(71)

椭圆型最优控制问题中的 $L^{1,2}$ - 方向稀疏 严春梅,张维(76)

两个相依部件并联系统和有冷贮备部件串联系统的模糊可靠性 汪军芳,张民悦(80)

VaR 准确性检验的 T 检验法 唐宁,冯长焕(83)

基于风险偏好的 PPP 项目风险分担的三方博弈模型 葛果,侯懿(87)

集合约束下的向量拟均衡问题 代乾文(92)

几乎基次亚紧空间的无限乘积 石鹏飞,何兆容,张焰杰(98)

责任编辑:杨跃震 胡虹 雷文 龚新伟 英文编辑:胡虹

Journal of Sichuan University of Science & Engineering

(Natural Science Edition)

Started in 1988 / Bimonthly / No. 1 (Sum. No. 125) Vol. 28 / Published on Feb. 2015

CONTENTS

- Preparation and Structural Characterization of Phthalic Acid Intercalated Layered Double Hydroxides
..... WANG Jun, JIANG Yan, LIU Shuihong, YANG Min, YU Dayi, LU Lu(1)
- Effect of Current Density on the Anodizing Film on AZ31 Magnesium Alloy XIONG Zhongping, SI Yujun, LI Minjiao(5)
- Study on Properties of Molybdenum Composite Corrosion Inhibitor XIANG Yungang, CUI Yishun, QIAO Kangquan(9)
- Study on the Photocatalytic Performance of C-N-S-codoped TiO₂ Prepared by Ionic Liquid
..... CHEN Jiufu, ZHONG Jubo, LI Jianzhang, CHENG Chaozhu, DOU Lin(12)
- Realizing Asynchronous Uploading of Multiple Files by Using HTML5 Drag and Drop Technology LIU Yaoqin(17)
- Design and Application of Automatic Control Algorithm of Stereo Garage Based on PLC HUO Pei, HU Yong(21)
- Control and Simulation of Wheel Hub Brushless DC Motor Based on Adaptive Fuzzy PID Method
..... LIU Qiusheng, LV Xin, TAN Yanwei, ZHANG Zhonghua, CHEN Qi(25)
- Analysis and Comparison of the Computing Methods of the Losses for Prestressed Concrete Structure in National Main Codes
..... HUANG Ying, GAO Jie(31)
- Research of the Design of High Performance Concrete T-beam of C55 JING Shuyuan, DU Wenju, YANG Yuanyi(36)
- 中国西部山区交通设施震害分析..... 王文奇,刘保县,李丽,周晓文,王泽(41)
- Study on the Testing Evaluation Technology System of Prestressed Duct Grouting Compactness ZHANG Wuyi(46)
- Elastic Wave Signal Denoising Technology Based on EMD Technology WANG Guichen, LI Ke, WU Jiaye(50)
- Analysis of Influencing Factors and Stability of Xuka Landslide GU Yanchao, CUI Yakun(54)
- Monitoring and Analysis of Soil Nail Axial Force on the Upper Part of a Soil Nail Wall for the Deep Foundation
..... LIU Anning, LAI Qingzhuan, WU Ruigang, SU Changyi(59)
- Properties of the Geodesic and the Shortest Line on the Curved Surface XING Jiasheng,GAO Jianquan,LUO Xiuhua(63)
- The Existence of Solution for a Kind of Viscous Damped Quasi-linear Wave Equations SONG Ruili,WANG Hongwei(67)
- Analysis and Research on Correlative Factors of PM2.5 Based on Partial Least Square Method
..... LU Peng, HE Jie, PENG Congxiao(71)
- $L^{1,2}$ -Directional Sparsity of Elliptic Optimal Control Problems YAN Chunmei, ZHANG Wei(76)
- The Fuzzy Reliability of Two Dependent Components of The Parallel System and Series System with Cold-store Components
..... WANG Junfang, ZHANG Minyue(80)
- The T-test of VaR Accuracy Test TANG Ning, FENG Changhuan(83)
- Three Sides Game Models of Risk Allocation for PPP Project Based on Risk Preference GE Guo, HOU Yi(87)
- Vector Quasi-equilibrium Problems with Sets Constraints DAI Qianwen(92)
- Infinite Product of Near Base Sub-meta Compact Space SHI Pengfei, HE Zhaorong, ZHANG Yanjie(98)

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1期(总第125期)第28卷 No.1, 2015 (SUM NO.125) Vol.28

2015年2月20日出版 Published on Feb.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