

四川理工学院学报

自然科学版

1988 年创刊 · 双月刊 · 2013 年 12 月 20 日出版 · 第 26 卷第 6 期 · 总第 118 期

目次

· 化学、生物及材料科学 ·

- 溴化锂溶液真空表面蒸发实验研究 张峰榛, 钟悦声, 杜怀明, 彭 李(1)
- 非离子表面活性剂模板合成介孔 TiO₂ 的研究 张述林, 余 鸿, 李敏娇, 李 娟(4)
- 作用于酪氨酸激酶的抗肿瘤小分子抑制剂 γ -氟代 Goniiothalamine 类似物的设计与合成
杨 义, 李建章, 程纯儒, 卿凤翎, 杨先桃, 杨振军(9)
- 纳米 α -Fe₂O₃ 制备工艺的研究 余 鸿, 李敏娇, 张述林, 司玉军, 曾微微(18)
- 1,2,4,5-均苯四甲酸铜配位化合物的合成及晶体结构 何林芯, 路 璐, 谢 斌, 张秀兰, 费 艳(23)

· 机械、电子及计算机科学 ·

- 基于 k-means 的量子微粒群动态聚类 付柳强, 张洪伟, 徐开阔(28)
- 用于 X 射线测厚仪的高压直流电源的设计 凌海波, 陈跃东, 张 明(33)
- 基于小波变换的图像处理技术研究 赵 丽, 王玉兰, 张孝攀(37)
- 机床热误差补偿建模方法研究 刘光磊, 刘 康, 郭翠霞, 刘学文(41)
- 方形气固流化床中局部颗粒速度实验研究 曾 涛, 刘少北, 柳忠彬, 林海波(46)
- PSO-SVR 在果酒生物活性物质预测中的应用 陈国超, 成新文(51)

- 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
- 四川省高校特色科技期刊

· 工程质量、安全与防灾减灾 ·

(栏目主持人:吴佳晔博士)

- | | |
|---------------------------|--------------|
| 湿陷性黄土工程特性及路基病害防治措施 | 黄 涛, 韩秋石(56) |
| 大渡河上游某水电站滑坡体成因机制及稳定性研究 | 谢 琨(60) |
| 双里水库大坝除险加固方案研究 | 米伟亚(64) |
| 预应力混凝土连续梁桥支座更换及梁体复位施工监控研究 | 黄 颖, 许永吉(68) |

· 数理基础科学 ·

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| 电子与第二周期原子碰撞的规律研究 | 方 敏, 包兴明(74) |
| 基于 ARIMA 模型的安徽省城乡收入差距的预测 | 刘兆鹏, 陈 敏(77) |
| 完全正则狭义拟仿紧空间的逆极限及 Tychonoff 乘积定理 | 孙 文, 杨 茜, 纪晓阳(80) |
| ARIMA 与指数平滑在区域高等教育规模预测中的比较研究 | 郑凤霞(83) |
| 修理延迟的两个不同型部件温贮备系统可靠性分析 | 廖鹏泰, 王俊元, 黄 剑(86) |
| t -Rickart 模的性质研究 | 霍志佳(90) |
| 入境旅游发展的灰色马尔可夫预测模型研究 | 陈杏莉, 廖文杰(93) |
| 2013 年总目录 | (97) |

Journal of Sichuan University of Science & Engineering

(Natural Science Edition)

Started in 1988 / Bimonthly / No. 6(Sum. No. 118) Vol. 26 / Published on Dec. 2013

CONTENTS

Experimental Study on the Vacuum Surface Evaporation of the LiBr Solution	ZHANG Feng-zhen, ZHONG Yue-sheng, DU Huai-ming, PENG Li(1)
Study on Preparation of Mesoporous TiO ₂ Using Nonionicsurfactant as Template	ZHANG Shu-lin, YU Hong, LI Min-jiao, LI Juan(4)
Design and Synthesis of γ -fluorinated Goniotalamin Analogues-The Antitumor Small-molecule Inhibitor Act on Protein Tyrosine Kinase	YANG Yi, LI Jian-zhang, CHEN Chun-ru, QING Feng-ling, YANG Xian-tao, YANG Zhen-jun(9)
Syntheses and Crystal Structures of Cu (II) Complex Formed through 1, 2, 4, 5-Benzenetetracarboxylic Acid	HE Lin-xin, LU Lu, XIE Bin, ZHANG Xiu-lan, FEI Yan(18)
Study on Fabrication of Nano α -Fe ₂ O ₃	YU Hong, LI Min-jiao, ZHANG Shu-lin, SI Yu-jun, ZENG Wei-wei(23)
Quantum-behaved Particle Swarm Dynamic Clustering Based on K-means	FU Liu-qiang, ZHANG Hong-wei, XU Kai-kuo(28)
Design of High Voltage DC Power Used in Application of Thickness Gauge Based on X-ray	LING Hai-bo, CHEN Yue-dong, ZHANG Ming(33)
Image Processing Technique Research Based on Wavelet Transform	ZHAO Li, WANG Yu-lan, ZHANG Xiao-pan(37)
Research about Thermal Error Compensation Modeling Method for Machine Tools	LIU Guang-lei, LIU Kang, GUO Cui-xia, LIU Xue-wen(41)
Experimental Study of Local Particle Velocity Distribution in a Square Gas-Solid Turbulent Fluidized Bed	ZENG Tao, LIU Shao-bei, LIU Zhong-bin, LIN Hai-bo(46)
Prediction Model of Bioactive Substances From Wine Based on PSO-SVR	CHEN Guo-chao, CHENG Xin-wen(51)
Engineering Properties of Collapsible Loess and Controlling Measures of Subgrade Disease	HUANG Tao, HAN Qiu-shi(56)
Study on Formation Mechanism and Stability of the Landslide at Hydropower Station on the Upstream of Dadu River	XIE Kun(60)
Research on the Safety and Reinforcement of the Shuangli Reservoir	MI Wei-ya(64)
Construction Monitoring for Bearing Replacement and Girder Adjusting of Prestressed Concrete Girder Bridge	HUANG Ying, XU Yong-ji(68)
Study of Collision Rule of Electron and the Second Cycle Atom	FANG Min, BAO Xing-ming(74)
Prediction of Urban-Rural Income Gap in Anhui Province Based on ARIMA Model	LIU Zhao-peng, CHEN Min(77)
The Inverse limits and Theorems of Tychonoff Products of Completely Regular Strict Quasi-Paracompactness Spaces	SUN Wen, YANG Xi, JI Xiao-yang(80)
Comparing Research on ARIMA Model and Exponential Smoothing Model in Regional Higher Education Scale Forecasting	ZHENG Feng-xia(83)
Reliability Analysis of Warm Standby System of Two Different Components with Delay Repair	LIAO Peng-tai, WANG Jun-yuan, HUANG Jian(86)
Property Study of t-Rickart Modules	HUO Zhi-jia(90)
Study on Grey Markov Prediction Model of the Inbound Tourism Development	CHEN Xing-li, LIAO Wen-jie(93)