

四川理工学院学报

自然科学版

1988 年创刊 · 双月刊 · 2018 年 12 月 20 日出版 · 第 31 卷第 6 期 · 总第 148 期

目 次

· 化学、生物及材料科学 ·

- 专一脱硫菌催化氧化原油脱硫的研究 唐 琼, 徐嵒清, 冯 昊, 黎贤彬, 孙佳欣, 谢纤羽(1)

- 多重交联水凝胶的制备与性能研究 高 晨, 邹智挥, 白兰涵, 李先玉, 张雪梅(7)

- 单分散球状纳米二氧化硅的可控制备方法与机理分析 王 璐, 金永中, 陈 建, 郑星龙, 唐春花(14)

- 桂圆热风干燥过程动力学研究 张孝果, 张峰榛, 张玉红(20)

· 机械、电子及计算机科学 ·

- 搅拌器安装高度对稀土萃取槽传输性能的影响 阮 飞, 田 震, 付晓晨, 包金小(27)

- 基于 NB-IoT+WSN 技术的智能路灯通信架构研究 潘俊虹, 吴 薇, 彭 涛(32)

- 配电网中分布式储能系统的优化配置 陈 徽, 刘世林, 汝改革(39)

- 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
-

· 工程质量、安全与防灾减灾 ·

(栏目主持人: 吴佳晔博士)

成都龙门山地震区波状剥蚀过程及其成因

李俊, 陈宁生, 赵苑迪(46)

桩后压浆基桩完整性评价与承载力检测研究

李佳, 肖衡林(53)

谱元法在多层粘弹性路基中位移计算的研究

汪昌勇, 冯志强, 李九一, 陈荟键(60)

· 数理基础科学 ·

智库成果模糊综合评价研究

陈海贝, 卓翔芝(68)

一类电子评标算法的安全性分析

赵国(75)

均值-方差准则下相依双险种最优再保险

蒋兰青(81)

求解不定方程 $x(x+1)(x+2)(x+3)=57y(y+1)(y+2)(y+3)$

杨群(86)

考虑大规模电动汽车入网的经济调度问题

李婷婷, 娄柯(91)

Journal of Sichuan University of Science & Engineering

(Natural Science Edition)

Started in 1988 / Bimonthly / No.6 (Sum. No.148) Vol.31 / Published on Dec.2018

CONTENTS

Study on Biodesulfurization of Crude Oil by Desulphurized Bacteria

..... TANG Qiong, XU Lanqing, FENG Hao, LI Xianbin, SUN Jiaxin, XIE Xianyu (1)

Preparation and Properties Investigation of Multiple Crosslinking Hydrogels

..... GAO Chen, ZOU Zhihui, BAI Lanhan, LI Xianyu, ZHANG Xuemei (7)

Controllable Preparation Method and Mechanism Analysis of Monodisperse Spherical SiO₂ Nanoparticles

..... WANG Lu, JIN Yongzhong, CHEN Jian, ZHENG Xinglong, TANG Chunhua (14)

Study on Kinetics of Hot Air Drying Process of Longan ZHANG Xiaoguo, ZHANG Fengzhen, ZHANG Yuhong (20)

The Effects of Stirrer Installation Height on Transport Properties of Rare Earth Extraction Reactor

..... RUAN Fei, TIAN Zhen, FU Xiaochen, BAO Jinxiao (27)

Research on Communication Architecture of Intelligent Street Light Based on NB-IoT+WSN Technology

..... PAN Junhong, WU Wei, PENG Tao (32)

Optimal Allocation of Distributed Energy Storage System in Distribution Network CHEN Hui, LIU Shilin, RU Gaige (39)

The Wave Denudation and Its Mechanisms in the Chengdu Longmenshan Earthquake Region

..... LI Jun, CHEN Ningsheng, ZHAO Yuandi (46)

Research on Integrity Evaluation and Bearing Capacity Detection of Plie Post-grouting Plies LI Jia, XIAO Henglin (53)

Study on Displacement Calculation of Multilayer Viscoelastic Subgrade by Spectral Element Method

..... WANG Changyong, FENG Zhiqiang, LI Jiuyi, CHEN Huijian (60)

Research on Fuzzy Comprehensive Evaluation of Think Tank Achievements CHEN Haibei, ZHUO Xiangzhi (68)

Security Analysis of a Class of Electronic Bid Evaluation Algorithms ZHAO Guo (75)

Optimum Reinsurance for Dependent Double Insurance Under Mean-variance Criteria JIANG Lanqing (81)

On the Diophantine Equation $x(x+1)(x+2)(x+3)=57y(y+1)(y+2)(y+3)$ YANG Qun (86)

Considering the Economic Dispatch of Large-scale Electric Vehicles to Grid LI Tingting, LOU Ke (91)