

ISSN 1673-1549
CODEN SLXUAA



QK1925019

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
- 四川省高校特色科技期刊

第32卷 第3期

VOL.32 NO.3

2019.3

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·2019年6月20日出版·第32卷第3期·总第151期

目次

· 化学、生物及材料科学 ·

响应面法优化野生五叶草莓总黄酮提取工艺 孙娜, 王华, 朱秀娟, 胡文斌, 宫峥嵘(1)

国内外茶叶农药最大残留限量标准比较分析 焦彦朝, 李志, 徐孟怀, 冉茂乾, 游元丁, 王兴宁(7)

表面的超疏水性对生物防污效果的影响 李晓玫, 邓旭(13)

吸附-泡沫分离法联用技术处理含十二烷基苯磺酸钠废水 苏桂萍, 向瑾, 郑汶江, 邹伟, 颜杰(20)

· 机械、电子及计算机科学 ·

基于BPNN-PID算法的改进型DC/DC变换器控制系统研究 周习祥(27)

基于收缩反步的四旋翼飞行器控制 张果, 曹立佳, 卢天秀(36)

金属玻璃基复合材料率敏感性变形行为的数值模拟 蒋晓琴, 张娟, 饶威(43)

- 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

基于WiFi和蓝牙融合的误差区域加权算法研究

武涛, 王冠凌, 代广珍, 周先存(52)

· 工程质量、安全与防灾减灾 ·

(栏目主持人: 吴佳晔博士)

既有预应力混凝土桥梁现存预应力原位试验研究

黄颖(60)

纤维复合材料模具在混凝土浇筑过程中的力学安全性分析 钟佳宏, 杨杰, 彭晓博, 刘东, 王成雨(67)

· 数理基础科学 ·

一类四阶与六阶微分算子积的自伴性

林秋红(74)

N种群Gilpin-Ayala脉冲竞争模型正周期解存在性和全局吸引力

路杰(80)

复形的C-Gorenstein投射维数

何东林, 李煜彦(89)

广义拓扑空间中滤子的一些结果

郭俊, 朱培勇(95)

责任编辑: 雷文 胡虹 熊俐 英文编辑: 胡虹

Journal of Sichuan University of Science & Engineering

(Natural Science Edition)

Started in 1988 / Bimonthly / No.3 (Sum. No.151) Vol.32 / Published on Jun.2019

CONTENTS

- Optimization of Extraction Process for Total Flavonoids From Five-leaf Strawberry by Response Surface Method
..... *SUN Na, WANG Hua, ZHU Xiujuan, HU Wenbin, GONG Zhengrong* (1)
- Comparison of Standards for Pesticide Maximum Residue Limits of Tea Between China and Abroad
..... *JIAO Yanchao, LI Zhi, XU Menghuai, RAN Maoqian, YOU Yuanding, WANG Xingning* (7)
- Effect of Surface Superhydrophobicity on Biological Antifouling Effect..... *LI Xiaomei, DENG Xu* (13)
- Adsorption-foam Separation Combined Technology for the Treatment of Sodium Dodecyl Benzene Sulfonate Containing Wastewater
..... *SU Guiping, XIANG Jin, ZHENG Wenjiang, ZOU Wei, YAN Jie* (20)
- Research of Improved DC/DC Converter Control System Based on BPNN PID Algorithm *ZHOU Xixiang* (27)
- Control of Quadrotor Based on Contraction Backstepping *ZHANG Guo, CAO Lijia, LU Tianxiu* (36)
- Numerical Simulation of Rate-dependent Deformation Behavior of Metallic Glass Matrix Composites
..... *JIANG Xiaoqin, ZHANG Juan, RAO Wei* (43)
- Research on Weighted Location Algorithm of Error Region Based on WiFi and Bluetooth Fusion
..... *WU Tao, WANG Guanling, DAI Guangzhen, ZHOU Xiancun* (52)
- Field Test Study on Extant Pre-stressed Force of Concrete Bridge with Existing Pre-stress *HUANG Ying* (60)
- Analysis of Mechanical Safety on the Mold Basalt Fiber Reinforced Polymer in Concrete Casting Process
..... *ZHONG Jiahong, YANG Jie, PENG Xiaobo, LIU Dong, WANG Chengyu* (67)
- Self-adjointness of Class 4th-order and 6th-order Differential Operator Products *LIN Qihong* (74)
- Positive Periodic Solution Existence and Global Attractiveness of the N-population Gilpin Ayala Pulse Competition Model
..... *LU Jie* (80)
- Complex C-Gorenstein Projection Dimension *HE Donglin, LI Yuyan* (89)
- Some Results of Filters in Generalized Topological Spaces *GUO Jun, ZHU Peiyong* (95)

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)

2019年第3期 (总第151期) 第32卷 No.3, 2019 (SUM NO.151) Vol.32

2019年6月20日出版 Published on Jun.20, 2019

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 庾先国
副主编 刘康 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 TUO Xianguo

Deputy Editor LIU Kang, TANG Kelun

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 154192