

四川理工学院学报

自然科学版

1988年创刊·双月刊·2018年10月20日出版·第31卷第5期·总第147期

目次

· 化学、生物及材料科学 ·

利用XRD,XRF,FT-IR, RS, SEM和DSC分析綦江木化石及围岩 邓建国,王丰平,谢显明(1)

泸州酒酿造过程中上层和下层酒醅的有机酸变化分析
徐 勇,郎召伟,沈咪娜,王松涛,张晓娟,沈才洪,陆震鸣(9)

蜂窝式SCR催化剂Bench(中型)实验活性系数研究 王 平,解小琴(14)

· 机械、电子及计算机科学 ·

基于BPNN自适应PID的三相VSR控制系统研究 周习祥(21)

具有通信时延和拓扑时变的多无人机姿态同步控制 余 亮,林 达,任 斌,唐 余(29)

结合等照度线信息的图像去噪变分模型 吴 洋,杨平先,陈明举(36)

一种暗通道先验结合小波变换的图像去雾优化算法 丁奇安,徐晓光,王 珍(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 HSV 图像匹配的改进型 RatSLAM 算法研究 秦国威, 孙新柱, 陈孟元 (49)
- 网格寻优 SVM 在 GIS 局部放电故障检测中的应用 湛伦作, 干树川, 胡 骏 (56)
- 一种高分辨率光栅光谱仪的光路设计 陈 凯, 庞亚军, 周克燕 (63)
- 低功耗微型胶囊内窥镜图像采集系统设计 刘 鑫, 蔡乐才, 高 祥, 刘川莉, 张超洋 (68)

· 工程质量、安全与防灾减灾 ·

(栏目主持人: 吴佳晔博士)

- 盾构隧道近接下穿施工对居民建筑楼群的影响研究 娄 霜, 赵瑞桐, 徐世达 (75)
- 石灰改良膨胀土工程主要特性试验研究 - 以广西南宁地区膨胀土路堤为例
- 王小芳, 程谦恭, 李 俊, 刘文方 (81)

· 数理基础科学 ·

- 基于模糊综合评价法的淮河水质现状研究及治理建议 李 勇 (88)
- 一类具脉冲比率依赖 Leslie 模型的周期性和全局吸引性的研究 路 杰, 王晓松 (94)

Journal of Sichuan University of Science & Engineering

(Natural Science Edition)

Started in 1988 / Bimonthly / No.5 (Sum. No.147) Vol.31 / Published on Oct.2018

CONTENTS

Analysis of Wood Fossils and Surrounding Rocks From Qijiang Region by XRD, XRF, FT-IR, RS, SEM and DSC	DENG Jianguo, WANG Fengping, XIE Xianming (1)
Organic Acids Dynamics in the Upper and Bottom Layers During Luzhou flavor baijiu Fermentation	XU Yong, LANG Zhaowei, SHEN Mina, WANG Songtao, ZHANG Xiaojuan, SHEN Caihong, LU Zhengming (9)
Research on the Activity Coefficient of Bench Test for Honeycomb SCR Catalyst	WANG Ping, XIE Xiaoqin (14)
Research on Three-Phase VSR Control System Based on BPNN Adaptive PID	ZHOU Xixiang (21)
Attitude Synchronization Control for Multiple UAVs with Communication Delay and Topological Time-Varying	YU Liang, LIN Da, REN Bin, TANG Yu (29)
A Variation Model Combining Isophote Information for Image Denoising	WU Yang, YANG Pingxian, CHEN Mingju (36)
The Image Optimization Algorithm Based on Dark Channel Prior and Wavelet Transform	DING Qi'an, XU Xiaoguang, WANG Zhen (43)
Research on Improved RatSLAM Algorithm Based on HSV Image Matching	QIN Guowei, SUN Xinzhu, CHEN Mengyuan (49)
Application of SVM with Grid Optimization in Fault Detection of GIS PD	SHEN Lunzuo, GAN Shuchuan, HU Jun (56)
An Optical Path Design of High-resolution Grating Spectrometer	CHEN Kai, PANG Yajun, ZHOU Keyan (63)
Design of Low Power Micro-capsule Endoscope Image Acquisition System	LIU Xin, CAI Lecai, GAO Xiang, LIU Chuanli, ZHANG Chaoyang (68)
Investigation on the Influence of Shield Tunnel Construction to Residential Buildings	LOU Shuang, ZHAO Ruitong, XU Shida (75)
Study on the Engineering Mechanical Properties of Lime-modified Expansive Soil Under the Wetting-drying Cycles	WANG Xiaofang, CHENG Qiangong, LI Jun, LIU Wenfang (81)
Study and Suggestion on Water Quality of the Huaihe River Based on the Fuzzy Synthetic Evaluation Method	LI Yong (88)
Studying on Periodicity and Global Attractivity of a Type of Pulsating and Ratio-dependent Leslie Model	LU Jie, WANG Xiaosong (94)