

四川理工学院学报

自然科学版

1988 年创刊 · 双月刊 · 2018 年 8 月 20 日出版 · 第 31 卷第 4 期 · 总第 146 期

目 次

· 化学、生物及材料科学 ·

原子力显微镜表征不同炭黑表面活性 辜其隆, 龚 勇, 陈 建, 何 刚, 代祖洋, 林小力, 刘 莎(1)

锌粉形态对无机富锌涂层耐蚀性的影响 娄三钢, 何治杭(7)

京大戟多糖的提取及苯酚-硫酸法测定其多糖含量的研究

田凤鸣, 陈 强, 苏满春, 朱秀娟, 聂龙英, 孙 杰(14)

· 机械、电子及计算机科学 ·

铁木辛柯纳米梁简谐强迫振动的格林函数解

陈宵寒, 吴太红, 李翔宇(20)

基于容忍单粒子效应的集成电路加固方法研究

徐亚伟(29)

固定翼无人机轨迹跟踪的滑模变结构控制

唐 余, 林 达(36)

基于 HOG-LBP 特征和 SVM 分类器的视频摘要方法

程海鹰, 王凤随, 朱树明(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
-

一种基于全连接CRF的前景-背景分割方法

吴冠辰, 詹 煜, 邓 捷(49)

基于物联网的水质在线自动监测系统研究与实现

李随群, 蔡郡倬, 高 祥, 卢 令(56)

基于物联网的室内空气质量智能感知与净化系统

卢 令, 蔡乐才, 高 祥, 李随群(63)

基于群智能混合算法的应急物流路径优化研究

吴新胜, 姜 婷, 赵梦超, 张 萍, 孔令成(68)

· 工程质量、安全与防灾减灾 ·

(栏目主持人: 吴佳晔博士)

1988-2017年城市水文灾害风险评估研究进展

李星苇, 孙桂丽, 龙泓宇, 郑夏明, 王 立, 王含露(74)

甘肃黑方台静态液化型黄土滑坡滑距预测模型

亓 星, 修德皓, 彭大雷, 巨袁臻(83)

基于标准气象日的南墙太阳辐射净得热量预测模型研究 李剑琨, 张红婴, 吕银娇, 成晓霞, 费 华(89)

· 数理基础科学 ·

伪补MS-代数的素理想及同余性质

赵秀兰, 史永杰(96)

Journal of Sichuan University of Science & Engineering

(Natural Science Edition)

Started in 1988 / Bimonthly / No.4 (Sum. No.146) Vol.31 / Published on Aug.2018

CONTENTS

Characterizing the Surface Activity of Different Carbon Blacks by Atomic Force Microscopy

..... GU Qilong, GONG Yong, CHEN Jian, HE Gang, DAI Zuyang, LIN Xiaoli, LIU Sha (1)

Effect of Zinc Powder Morphology on Corrosion Resistance of Inorganic Zinc Rich Coatings

..... LOU San'gang, HE Zhihang (7)

Study on Extraction of Polysaccharide from Euphorbia Pekinensis and Determination of Its Content by Phenol-Sulfuric Acid Method ...

..... TIAN Fengming, CHEN Qiang, SU Manchun, ZHU Xiujuan, NIE Longying, SUN Jie (14)

Green's Function for the Harmonic Forced Vibration of Timoshenko Nanobeam CHEN Xiaohan, WU Taihong, LI Xiangyu (20)

Research on Integrated Circuit Reinforcement Method Based on Tolerance Single Event Effect XU Yawei (29)

Sliding Mode Variable Structure Control of Fixed-wing UAV TANG Yu, LIN Da (36)

Video Summarization Based on HOG-LBP Feature and SVM Classifier CHENG Haiying, WANG Fengsui, ZHU Shuming (43)

Foreground Background Segmentation Based on Full Connected Conditional Random Fields ... WU Guanchen, ZHAN Yu, DENG Jie (49)

Research and Implementation of Online Water Quality Automatic Monitoring System Based on Internet of Things

..... LI Suiqun, CAI Junzhuo, GAO Xiang, LU Ling (56)

Intellisense and Purification System for Indoor AirQualityBased on Internet of Things

..... LU Ling, CAI Lecai, GAO Xiang, LI Suiqun (63)

Research on Optimization of Emergency Logistics Path Based on Swarm Intelligence Hybrid Algorithm

..... WU Xinsheng, JIANG Ting, ZHAO Mengchao, ZHANG Ping, KONG Lingcheng (68)

Research Progress of Urban Hydrological Disaster Risk Assessment From 1988 to 2017

..... LI Xingwei, SUN Guili, LONG Hongyu, ZHENG Xiaming, WANG Li, WANG Hanlu (74)

Forecasting Method of Sliding Distance of Static Liquefaction-type Loess Landslide in Heifangtai Gansu Province

..... QI Xing, XIU Dehao, PENG Dalei, JU Yuanzhen (83)

Analysis of Solar Heat Gain in South Wall of Typical Weather Day

..... LI Jiankun, ZHANG Hongying, LV Yinjiao, CHENG Xiaoxia, FEI Hua (89)

The Prime Ideals and Congruence Properties of Pseudocomplemented MS-Algebras ZHAO Xiulan, SHI Yongjie (96)