



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31卷 第4期

VOL.31 NO.4

2018.4

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·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总量预测模型研究 李剑琨, 张红婴, 吕银娇, 成晚霞, 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)

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.4 (Sum. No.146) Vol.31 / Published on Aug.2018

CONTENTS

Characterizing the Surface Activity of Different Carbon Blacks by Atomic Force Microscopy	<i>GU Qilong, GONG Yong, CHEN Jian, HE Gang, DAI Zuyang, LIN Xiaoli, LIU Sha</i> (1)
Effect of Zinc Powder Morphology on Corrosion Resistance of Inorganic Zinc Rich Coatings	<i>LOU San'gang, HE Zhihang</i> (7)
Study on Extraction of Polysaccharide from Euphorbia Pekinensis and Determination of Its Content by Phenol-Sulfuric Acid Method	<i>TIAN Fengming, CHEN Qiang, SU Manchun, ZHU Xiujuan, NIE Longying, SUN Jie</i> (14)
Green's Function for the Harmonic Forced Vibration of Timoshenko Nanobeam	<i>CHEN Xiaohan, WU Taihong, LI Xiangyu</i> (20)
Research on Integrated Circuit Reinforcement Method Based on Tolerance Single Event Effect	<i>XU Yawei</i> (29)
Sliding Mode Variable Structure Control of Fixed-wing UAV	<i>TANG Yu, LIN Da</i> (36)
Video Summarization Based on HOG-LBP Feature and SVM Classifier	<i>CHENG Haiying, WANG Fengsui, ZHU Shuming</i> (43)
Foreground Background Segmentation Based on Full Connected Conditional Random Fields ...	<i>WU Guanchen, ZHAN Yu, DENG Jie</i> (49)
Research and Implementation of Online Water Quality Automatic Monitoring System Based on Internet of Things	<i>LI Suiqun, CAI Junzhuo, GAO Xiang, LU Ling</i> (56)
Intellisense and Purification System for Indoor AirQualityBased on Internet of Things	<i>LU Ling, CAI Lecai, GAO Xiang, LI Suiqun</i> (63)
Research on Optimization of Emergency Logistics Path Based on Swarm Intelligence Hybrid Algorithm	<i>WU Xinsheng, JIANG Ting, ZHAO Mengchao, ZHANG Ping, KONG Lingcheng</i> (68)
Research Progress of Urban Hydrological Disaster Risk Assessment From 1988 to 2017	<i>LI Xingwei, SUN Guili, LONG Hongyu, ZHENG Xiaming, WANG Li, WANG Hanlu</i> (74)
Forecasting Method of Sliding Distance of Static Liquefaction-type Loess Landslide in Heifangtai Gansu Province	<i>QI Xing, XIU Dehao, PENG Dalei, JU Yuanzhen</i> (83)
Analysis of Solar Heat Gain in South Wall of Typical Weather Day	<i>LI Jiankun, ZHANG Hongying, LV Yinjiao, CHENG Xiaoxia, FEI Hua</i> (89)
The Prime Ideals and Congruence Properties of Pseudocomplemented MS-Algebras	<i>ZHAO Xiulan, SHI Yongjie</i> (96)

English Editor:HU Hong