

四川理工学院学报

自然科学版

1988 年创刊 · 双月刊 · 2015 年 6 月 20 日出版 · 第 28 卷第 3 期 · 总第 127 期

目次

· 化学、生物及材料科学 ·

3.5% NaCl 薄液膜下碳钢的腐蚀行为研究 杨丽, 林修洲, 梅拥军, 李月, 崔学军, 罗淑文(1)

· 机械、电子及计算机科学 ·

电动式 EGR 阀流固耦合共轭传热研究 付磊, 李良, 罗云蓉, 唐克伦, 李泽平, 赵贻富(5)

基于 ANSYS/LS-DYNA 分析平头弹侵彻间隙式双层靶的失效模式 刘兵, 王红红, 邓勇军(11)

回归正交试验在冷冲拉深成形中的应用研究 陈刚, 胡勇(16)

Android 平台的移动 APP 开发方法与应用研究 韩文智, 骆文亮(22)

支持增量图数据的超图查询算法研究 孙勤红(27)

一种用于超分辨率重建的自适应块匹配算法 唐玲, 陈明举(33)

面向智能家居中生理参数监测的安防系统网关设计 于明涛, 陈超, 叶晓彤(37)

基于暗原色先验的低照度图像增强 黄勇, 孙兴波, 袁文林, 范云飞(42)

MO_DE: 一种结合多目标优化机制的 DNA 编码序列算法 岑巍(46)

- 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

工业过程噪声干扰下图像关心区域分割算法研究

张宗璐(51)

基于 AD9833 的智能信号发生器设计与仿真

高 祥, 杨小锐, 蔡乐才, 居锦武, 高媛媛(57)

· 工程质量、安全与防灾减灾 ·

(栏目主持人: 吴佳晔博士)

典型轴载作用下小跨径简支梁桥响应特征分析

袁堂超, 吴柳杰, 包大海(62)

大跨度结合梁斜拉桥非线性动力特性研究

王 伟(66)

锚杆长度无损检测的影响因素分析

訾建峰, 杨 森(71)

自锚式悬索桥主缆架设监控

包大海, 袁堂超, 陆久飞(76)

· 数理基础科学 ·

高斯曲率绝妙定理的几种公式的推导方法

邢家省, 高建全, 罗秀华(80)

Hilbert 空间中解凸集约束优化问题的梯度投影算法

杨 丽(86)

Robin 型无穷多点边值问题正解的存在性

覃仕霞, 罗 圆(90)

广义均值不等式及其简单应用

王 琳, 杨 秀(96)

Journal of Sichuan University of Science & Engineering

(Natural Science Edition)

Started in 1988 / Bimonthly / No. 3 (Sum. No. 127) Vol. 28 / Published on Jun. 2015

CONTENTS

Corrosion Behaviors of Carbon Steel Under 3.5% NaCl Thin Liquid Film	YANG Li, LIN Xiuzhou, MEI Yongjun, LI Yue, CUI Xuejun, LUO Shuwen(1)
Study on the Fluid-Solid Coupled Conjugate Heat Transfer of the Electric EGR Valve	FU Lei, LI Liang, LUO Yunrong, TANG Kelun, LI Zeping, ZHAO Yifu(5)
Failure Mode Analysis of Clearance Double-layered Target for Blunt Projectiles Penetration Based ANSYS/LS-DYNA	LIU Bing, WANG Honghong, DENG Yongjun(11)
Research on Regression Orthogonal Tests Applied in Cold Punching Deep Drawing	CHEN Gang, HU Yong(16)
Development Method and Application Research of Mobile APP Based on Android Platform	HAN Wenzhi, LUO Wenliang(22)
Research on Supergraph Query Algorithm of Support Incremental Graph Data	SUN Qinhong(27)
An Adaptive Block Matching Algorithm for Super-resolution Reconstruction	TANG Ling, CHEN Mingju(33)
Gateway Design of Security System for Physiological Parameters Monitoring in Intelligent Household	YU Mingtao, CHEN Chao, YE Xiaotong(37)
Low Illumination Image Enhancement Based on Dark Channel Prior	HUANG Yong, SUN Xingbo, YUAN Wenlin, FAN Yunfei(42)
MO_DE: A DNA Coding Sequence Algorithm Based on Multi-objective Optimization Mechanisms	CEN Wei(46)
Research on Image Care Area Segmentation Algorithm Under Industrial Process Noise	ZHANG Zonglu(51)
Design and Simulation of Intelligent Signal Generator Based on AD9833	GAO Xiang, YANG Xiaorui, CAI Lecai, JU Jinwu, GAO Yuanyuan(57)
Response Characteristics Analysis of Small Span Simply Supported Beam Bridge Under Typical Axle Load	YUAN Tangchao, WU Liuji, BAO Dahai(62)
Study on Nonlinear Dynamic Characteristics of Long-Span Composite Girder Cable-Stayed Bridge	WANG Wei(66)
Influencing Factors Analysis of the Nondestructive Detection of Bolt Length	ZI Jianfeng, YANG Sen(71)
Main Cable Erection Monitoring of Self-anchored Suspension Bridge	BAO Dahai, YUAN Tangchao, LU Jiufei(76)
Derivation Methods of Several Formulas of Gaussian Curvature Theorem Egregium	XING Jiasheng, GAO Jianquan, LUO Xiuhua(80)
Gradient Projection Algorithms for Solution Convex Sets Constraints Optimization Problem In Hilbert Space	YANG Li(86)
Beingness of the Positive Solutions for ∞ -Point Boundary Value Problems of Robin Type	QIN Shixia, LUO Yuan(90)
Generalized Mean Inequality and Its Simple Application	WANG Lin, YANG Xiu(96)