

四川理工学院学报

自然科学版

1988 年创刊 · 双月刊 · 2016 年 10 月 20 日出版 · 第 29 卷第 5 期 · 总第 135 期

目次

· 化学、生物及材料科学 ·

- 碳氟表面活性剂改性活性炭对罗丹明染料的吸附性能 吕永军(1)
- Ga_2O_3 光催化降解环境激素双酚 A 的研究 张燕辉,柯锋堦,吴美兰(5)
- 燃煤电厂砷中毒 SCR 脱硝催化剂再生技术研究 王 平,钱利科,姚友工(9)
- 泡菜直投复配菌中试研究 宗绪岩,李 丽,张 静,熊 俐,罗惠波(14)

· 电子及计算机科学 ·

- 灰色-BP 神经网络在深基坑变形预测中的应用研究 黄永红(18)
- 改进的小波阈值去噪方法在 MEMS 陀螺上的应用 吴 锐,周守东(23)

· 工程力学 ·

(栏目主持人:唐克伦博士)

- 腹板铺层参数对风力机叶片结构性能的影响 杨 瑞,张志勇,刘叶焱,吴卓琦,王恭喜(27)
- 曲块搬运翻曲悬挂式机械手运动学求解方法研究 田建平,刘 伟,代文旭,宛家明,沈思思(33)
- 钢结构焊接的 Ansys 数值模拟 李照广,张全贞,吕 建(38)

- 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

铜及铜合金带弯曲试验标准对比研究	涂德华,张鑫(43)
复合材料圆角区结构完整性研究	任飞翔,张钦博(47)
考虑连接界面局部非线性的动力学分析方法	王东,胡杰,万强(52)
亚音速气流中曲壁板的分岔研究	刘少文,李鹏,杨翊仁(57)
一款室内变压器双层隔振装置的原理、设计与实验	吴祺,高芳清,邹岸新(63)
一种改进的模型修正方法	闫伟,唐维,陈勇,武蕊(67)

· 工程质量、安全与防灾减灾 ·

(栏目主持人:吴佳晔博士)

在役基桩完整性检测技术影响因素分析	王强(73)
全站仪中间法在桥面高程监测中的应用及精度分析	张帆,姬小祥,周桂梅(78)
基于建筑规范反应谱的人工地震波合成及其应用	梁意,肖承波,吴体,徐洲,范举国(83)

· 数理基础科学 ·

菲涅尔积分的几种计算方法	邢家省,杨义川,王拥军(88)
5阶变系数 Korteweg - de Vries 方程的光孤子解	袁萍,邓畏平(97)

Journal of Sichuan University of Science & Engineering

(Natural Science Edition)

Started in 1988 / Bimonthly / No. 5 (Sum. No. 135) Vol. 29 / Published on Oct. 2016

CONTENTS

Adsorption Properties of Rhodamine Dye by Fluorocarbon Surfactant-modified Activated Carbon	LV Yongjun(1)
Study on Ga ₂ O ₃ Photocatalytic Degradation of Environmental Hormone Bisphenol A	ZHANG Yanhui, KE Duoyuan, WU Meilan(5)
Research on Arsenic Poison of the SCR Catalyst Regeneration Technology in Coal-fired Power Plant	WANG Ping, QIAN Like, YAO Yougong(9)
Studies on the Direct Compound Fermentation Agents of Pickles in Pilot Scale Test	ZONG Xuyan, LI Li, ZHANG Jing, XIONG Li, LUO Huibo(14)
Study on Application of Gray-BP Neural Network to Deformation Prediction of Deep Foundation Pit	HUANG Yonghong(18)
Application of Improved Wavelet Threshold Denoising Method for MEMS Gyroscop	WU Rui, ZHOU Shoudong(23)
The Effect of the Beam Ply Parameters on Structure Performance of Wind Turbine Blade	YANG Rui, ZHANG Zhiyong, LIU Yeyao, WU Zhuoqi, WANG Gongxi(27)
Research on the Kinematic Method of Suspension Manipulator with the Koji Handling and Turning	TIAN Jianping, LIU Wei, DAI Wenxu, WAN Jiaming, SHEN Sisi(33)
Numerical Simulation of Welding of Steel Structure by Ansys	LI Zhaoguang, ZHANG Quanzhen, LV Jian(38)
Comparative Study on Bend Test Standards for Copper and Copper Alloy Strip	TU Dehua, ZHANG Xin(43)
Analysis of Structural Integrity for Corner Radius of Composite	REN Feixiang, ZHANG Qinbo(47)
Dynamic Analysis for Local Nonlinearity of Joint Interface	WANG Dong, HU Jie, WAN Qiang(52)
Bifurcation Analysis of Curved Plate in Subsonic Flow	LIU Shaowen, LI Peng, YANG Yiren(57)
The Principle, Design and Experiment of a Double-layer Isolation Device Applied for Indoor Transformers	WU Qi, GAO Fangqing, ZOU Anxin(63)
An Improved Model Updating Method	YAN Wei, TANG Wei, CHEN Yong, WU Rui(67)
The Factors Analysis of Piles in Service Integrity Testing Technology	WANG Qiang(73)
Application and Precision Analysis when Using Middle Method of Total Station in Bridge Deck Elevation Measure	ZHANG Fan, JI Xiaoxiang, ZHOU Guimei(78)
Synthesis and Application of Simulated Earthquake Waves Based on Building Design Response Spectrum	LIANG Yi, XIAO Chengbo, WU Ti, XU Zhou, FAN Juguo(83)
Calculation Methods of Fresnel Integral	XING Jiasheng, YANG Yichuan, WANG Yongjun(88)
Optical Soliton Solutions for the Fifth-order Variable-coefficient Korteweg-de Vries Equation	YUAN Ping, DENG Weiping(97)