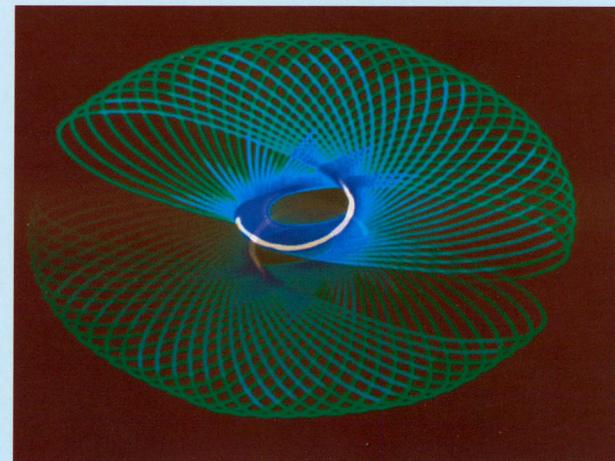




中国科学引文数据库(CSCD)引文库来源期刊
中国期刊方阵双百期刊
中文核心期刊

ISSN 1000-5900
CODEN XDZEW

湘潭大学 自然科学学报



NATURAL SCIENCE JOURNAL
OF XIANGTAN UNIVERSITY

ISSN 1000-5900

0 6>
9 771000 590150

Vol.37.No. 2
2015

目 次

数学

- 分数阶非线性系统高阶 P 型迭代学习控制收敛性分析(英) 兰永红, 李亨博, 刘 潘(1)
 n 维分数次 Hardy 算子与它的对偶算子的端点估计(英) 于海峡, 龙顺潮(10)
带梯度项奇异抛物方程解的存在性及渐近行为 夏 莉, 李敬娜, 王 玲, 等(16)

物理与土木工程

- 基于经验模态分解结合傅氏变换与 Wigner 分布的 Mel 频率倒谱系数提取 曾以成, 陈雨莺, 毛燕湖, 等(20)
碳分子筛和活性炭吸附氙气性能的研究 刘 孟, 张 莉, 王 茜(27)
声致发光方法分析溶液中氯化钾浓度(英) 杨 健, 池丽霞, 曹桂荣(33)
多塔高层建筑风荷载互扰效应研究 涂佳黄, 梁经群, 黄 橙, 等(38)
水平与竖向近场强震作用下混凝土框架结构的抗剪性能 赵卫锋, 何方平, 刘 田, 等(45)
钻孔灌注桩桩底沉渣对单桩承载性状的影响分析 傅文桥, 郭小刚, 陈雨琴, 等(53)
非饱和压实高液限红粘土抗剪强度与含水量的关系 林丽萍, 贺建清, 罗 婉(61)
采用隔震技术高层建筑弹塑性分析 张丽娟, 白 良(69)

化学与化学工程

- 烷基- α -D-吡喃甘露糖苷中间体的合成 伍桂龙, 旷 娜, 陈朗秋, 等(75)
超声波辅助乙醇-氨水提取茶皂素的工艺研究 何自强, 张惠玲, 张新欢(80)
高效液相色谱法同时测定百尾参中两种酰胺类化合物的含量 甘秀海, 梁志远, 周 欣, 等(86)
 TiO_2 胶体浓度对银纳米线薄膜透光导电性能的影响 张 祥, 周聪华, 夏兴达, 等(91)

机械工程与电子工程

- 基于 star-ccm+进气歧管的稳态 CFD 分析 李 军, 武 磊, 向 璐(97)
高效的社会网络传递性 MapReduce 并行计算方法 李国庆, 程林凤(102)
不可控微电源综合发电功率预测 李卫平, 黄近秋, 孙光东(108)

管理工程

- 基于异或编辑距离算法的航班号相似度研究 孔金凤, 王 煜(116)
农产品价格采集、预测及微信发布系统的设计与实现 王 磊(121)

[期刊基本参数]CN43 - 1066/N * 1978 * Q * 16 * 126 * zh+en * p * 10.00 * 1 200 * 20 * 2015 - 06

NATURAL SCIENCE JOURNAL OF XIANGTAN UNIVERSITY

【Vol. 37 No. 2 Jun. 2015】

CONTENTS

- Convergence Analysis of High-Order P-Type Iterative Learning Control for Fractional Order Nonlinear Systems LAN Yong-hong, LI Heng-bo, LIU Xiao(1)
- Endpoint Estimates for n -Dimensional Fractional Hardy Operators and Its Dual Form YU Hai-xia, LONG Shun-chao(10)
- Existence and Asymptotic Behavior of Solutions for Some Singular Parabolic Equation with Gradient Term XIA Li, LI Jing-na, WANG Ling, et al(16)
- Mel Frequency Cepstrum Coefficient Extraction Method Based on Empirical Mode Decomposition and Combined Spectrum of Fourier Transform and Wigner Distribution ZENG Yi-cheng, CHEN Yu-ying, MAO Yan-hu, et al(20)
- Adsorption Properties of Xenon by Carbon Molecular Sieve and Activated Charcoal LIU Meng, ZHANG Li, WANG Qian(27)
- Analysis of the Concentration of Potassium by Sonoluminescence YANG Jian, CHI Li-xia, CAO Gui-rong(33)
- Study on Interference Effects of Wind Loads of a Multi-Tower Tall Building TU Jia-huang, LIAO Jing-qun, HUANG Cheng, et al(38)
- Shear Resistant Behavior of RC Frame Structures Subjected to Coupled Horizontal and Vertical Near-Field Ground Motions ZHAO Wei-feng, HE Fang-ping, LIU Tian, et al(45)
- Influence of Bottom Sediment on the Bearing Capacity of Bored Cast-in-Place Pile FU Wen-qiao, GUO Xiao-gang, CHEN Yu-qin, et al(53)
- Relationship between Shear Strength and Water Content for Unsaturated Compacted High Limit Laterite LIN Li-ping, HE Jian-qing, LUO Wan(61)
- Elastoplastic Analysis of Tall Building Using Isolation Technology ZHANG Li-juan, BAI Liang(69)
- Syntheses of Alkyl α -D-Mannopyranoside Intermediates WU Gui-long, KUANG Na, CHEN Lang-qiu, et al(75)
- Research on Extracting Technology of Tea Saponin by Ultrasonic Assisting Alcohol-Ammonia Water HE Zi-qiang, ZHANG Hui-ling, ZHANG Xin-huan(80)
- Simultaneous Determination of Two Amides of Disporum Cantonense by HPLC GAN Xiu-hai, LIANG Zhi-yuan, ZHOU Xin, et al(86)
- Effect of Sol Concentration on Transmittance and Conductance of Silver Nanowire Based Transparent and Conductive Film ZHANG Xiang, ZHOU Cong-hua, XIA Xing-da, et al(91)
- Based on star—ccm+ Steady CFD Analysis of the Intake Manifold LI Jun, WU Lei, XIANG Lu(97)
- Efficient Transitivity Computing of Social Networks in MapReduce LI Guo-qing, CHENG Lin-feng(102)
- Forecast of Integrated Generation Power for Uncontrollable Microsource LI Wei-ping, HUANG Jin-qiu, SUN Guang-dong(108)
- Research on Flight Numbers Similarity Based on Xor Levenshtein Distance Algorithm KONG Jin-feng, WANG Yu(116)
- Design and Implementation of a Price Acquiring-Forecasting-Disseminating System for Agricultural Products WANG Lei(121)

封面设计: 刘谊

湘潭大学

自然科学学报(季刊)

XIANGTAN DAXUE ZIRAN KEXUE XUEBAO

第 37 卷 第 2 期 总第 133 期

2015 年 6 月 出版

NATURAL SCIENCE JOURNAL
OF XIANGTAN UNIVERSITY

(Quarterly)

No.2 Vol.37 (Sum.133) Jun. 2015

主管单位 湖南省教育厅

主办单位 湘潭大学

编辑出版 湘潭大学学报编辑部
(湖南省湘潭市 邮政编码 411105)

主编 黄云清

执行主编 龙顺潮

印 刷 湘潭市霞城社会福利印刷有限公司

国内发行 湘潭市邮局

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

国内订购 全国各地邮局

在线投稿 www.jxtu.net

Administrated by

Sponsored by

Edited & Published by

Chief Editor

Executive Chief Editor

Printed by

Domestic Distributor

Overseas Distributor

Subscription Places

Online Contribution

Education Department of Hunan Province

Xiangtan University

The Editorial Department of the
Journal of Xiangtan University
(Xiangtan,Hunan,China 411105)

Huang Yunqing

Long Shunchao

Xiangtan Xiacheng Social Welfare Printing Co., Ltd.

Post Office of Xiangtan,Hunan Province

China National Publication Industry Trading Corporation
(P.O.Box 399,Beijing, China)

The Post Offices across the Country

www.jxtu.net

刊号: ISSN1000-5900
CN43-1066/N

国内代号: 42-33

国外代号: Q6612

创刊: 1978 年

国内定价: 10.00