

ISSN 2096-644X

CN 43-1549/N

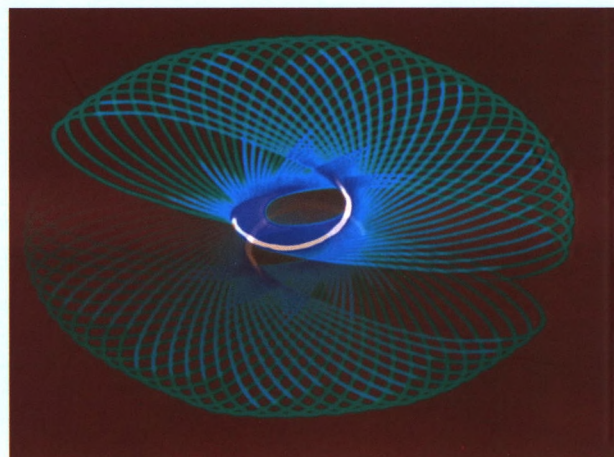
CODEN XDZEW

湘潭大学学报



QK1914736

自然科学版



Journal of Xiangtan University
(Natural Science Edition)

ISSN 2096-644X



02>



9 772096 644192

万方数据

Vol.41 No.

1

2019

目 次

(数学)

- 二维群集 Vicsek 模型的动理学方程的一个二阶精度格式 段俊明, 汤华中(1)
- Klein-Gordon 方程的全局吸引子的结构及其连续性(英) 李华生, 金蒙召, 尹福其, 等(15)
- 一种带有高精度多维限制器的中心格式 唐树江, 韩 爽, 李明军(31)
- 离散耦合 Riccati 矩阵方程解的上下界估计及其不动点迭代算法 张 娟, 李世凤, 张争争(37)
- 二维非定常 4-Laplacian 问题的多重网格规约时间并行解法器 岳孝强, 刘一寅, 瞿创成(49)
- 匀强磁场作用下磁性和非磁性混合湿颗粒运动行为的研究 谭诗德, 柯春海, 杨正华, 等(55)
- 一类奇异摄动问题的自适应移动网格算法 毛 志, 刘利斌(64)
- 三峡库区带有干中学的跨界污染问题研究 鲁祖亮, 李 林, 黄 飞(72)
- 一类未知非线性系统中有限域最优跟踪控制的迭代 DHP 算法 吴天庆, 陈全发, 廖芳芳(82)
- 带有随机生产能力和缺货惩罚的报童模型中的 CVaR 研究 刘树人, 曾珊珊, 邓 慧(93)
- 互联网背景下被随机变量截断的酒店客房超售模型 杨 柳, 李湘湘(102)
- 基于数据挖掘技术的湖南省县域乡村分类分析 丁 玲, 屈晶晶, 王文强(110)
- 基于政府风险规避的公共基础设施项目激励监管模型 张诗璇, 秦桂香, 许俊杰(121)

客座编辑: 汤华中 易年余 编辑校对: 龙顺潮 罗 联 王利剑

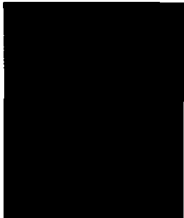
[期刊基本参数]CN43-1549/N*1978*b*16*126*zh+en*p*10.00*1200*13*2019-02

NATURAL SCIENCE JOURNAL OF XIANGTAN UNIVERSITY

【Vol. 41 No. 1 Feb. 2019】

CONTENTS

A Second-order Accurate Scheme for a Kinetic Equation of Two-dimensional Vicsek Swarming Model	DUAN Jun-ming, TANG Hua-zhong(1)
Structure and Continuity Properties of Global Attractor for the Klein-Gordon Equation	LI Hua-sheng, JIN Meng-zhao, YIN Fu-qi, et al(15)
A Central Scheme with High Precision Multidimensional Limiting Process	TANG Shu-jiang, HAN Shuang, LI Ming-jun(31)
The Upper and Lower Matrix Bounds and Fixed Point Iteration Algorithm of the Discrete Coupled Algebraic Riccati Equation	ZHANG Juan, LI Shi-feng, ZHANG Zheng-zheng(37)
A Parallel-in-Time Solver Based on MGRIT Algorithm for Two-Dimensional Unsteady 4-Laplacian Problems	YUE Xiao-qiang, LIU Yi-yin, QU Chuang-cheng(49)
Study on the Movement Behavior of the Magnetic and Non-Magnetic Mixed Wet Particles in Uniform Magnetic Field	TAN Shi-de, KE Chun-hai, YANG Zheng-hua, et al(55)
An Adaptive Moving Grid Algorithm for a System of Singularly Perturbed Problems	MAO Zhi, LIU Li-bin(64)
Research of Transboundary Pollution Problems on Three Gorges Reservoir Area under Learning by Doing	LU Zu-liang, LI Lin, HUANG Fei(72)
The Iterative DHP Algorithm for Finite-Horizon Optimal Tracking Control for a Class of Nonlinear Systems	WU Tian-qing, CHEN Quan-fa, LIAO Fang-fang(82)
CVaR in a Newsvendor Model with Random Capacity and Shortage Cost	LIU Shu-ren, ZENG Shan-shan, DENG Hui(93)
An Overbooking Model for Hotel Which is Truncated by Random Variables under the Background of Internet ...	YANG Liu, LI Xiang-xiang(102)
Analysis on Classification of County Village in Hunan Province Based on Data Mining Technology	DING Ling, QU Jing-jing, WANG Wen-qiang(110)
The Incentive Supervision Model of Public Infrastructure Projects under Governmental Risk Aversion	ZHANG Shi-xuan, QING Gui-xiang, XU Jun-jie(121)



湘潭大学学报 (自然科学版)
XIANGTAN DAXUE XUEBAO (ZIRAN KEXUE BAN)
(双月刊)
第 41 卷 第 1 期 总第 150 期
2019 年 2 月 出版

Journal of Xiangtan University
(Natural Science Edition)
(Bimonthly)
No.1 Vol.41 (Sum.150) Feb. 2019

主管单位	湖南省教育厅	Administrated by	Education Department of Hunan Province
主办单位	湘潭大学	Sponsored by	Xiangtan University
编辑出版	《湘潭大学学报(自然科学版)》编辑部 (湖南省湘潭市 邮政编码 411105)	Edited & Published by	The Editorial Department of Journal of Xiangtan University (Natural Science Edition) (Xiangtan,Hunan,China 411105)
主 编	黄竹青	Chief Editor	Huang Zhuqing
执行主编	龙顺潮	Executive Chief Editor	Long Shunchao
印 刷	湘潭市霞城社会福利印刷有限公司	Printed by	Xiangtan Xiacheng Social Welfare Printing Co., Ltd.
国内发行	湘潭市邮局	Domestic Distributor	Post Office of Xiangtan,Hunan Province
国外发行	中国国际图书贸易总公司 (北京 399 信箱)	Overseas Distributor	China National Publication Industry Trading Corporation (P.O.Box 399,Beijing, China)
国内订购	全国各地邮局	Subscription Places	The Post Offices across the Country
在线投稿	http://www.jxtu.net	Online Contribution	http://www.jxtu.net

刊号: ISSN2096-644X
CN43-1549/N

国内代号:42-33

国外代号:Q6612

创刊:1978 年

国内定价:10.00