

数学物理学报



Q K1916556

Acta Mathematica Scientia

卷(Volume)39 期(Number)2 辑(Series)A 2019



目次(Contents)

- 两类双全纯映照子族在 Roper-Suffridge 延拓算子下的不变性 王朝君 崔艳艳 刘浩 (209)
- α 型 β 级 Bazilevič 函数的 Milin 系数估计和相邻系数问题 牛潇萌 李书海 (220)
- 度量空间上具有 ϕ -压缩条件的映射族的重合点和公共不动点 朴勇杰 (235)
- 积分-微分算子的迹公式 陈仕荣 (244)
- 双线性傅里叶乘子算子的量化加权估计 孙爱文 瞿萌 王敏 (253)
- 非线性 Kirchhoff 型椭圆方程的最低能量解 柳志德 王征平 (264)
- 一类具有偏差变元的 p -Laplacian Liénard 型方程在吸引奇性条件下周期解的存在性 程志波 毕中华 姚绍文 (277)
- 含参数拟线性非齐次椭圆型方程的多重解 宋洪雪 魏云峰 (286)
- 一类非线性微分-积分时滞反应扩散系统奇摄动问题的广义解 韩祥临 汪维刚 莫嘉琪 (297)
- 拟线性椭圆系统非径向爆破解的非存在性 计婷 胡良根 曾晶 (307)
- 三维广义 MHD 方程和 Boussinesq 方程正则性准则的注记 邱华 谢常平 房少梅 (316)
- 纯位移线弹性方程 Locking-Free 非协调三棱柱单元的构造分析 孙艳萍 陈绍春 (329)
- 一类新混沌系统的几何分析 黄燮桢 刘永建 黄秋健 (339)
- 容器约束的吉普问题 程序 丁义明 华香颖 (348)
- 密度制约且具有时滞捕食-被捕食模型的 Hopf 分支 李海银 (358)
- 中心格式在 Saint-Venant 方程组上的应用研究 董建 (372)
- 修正离散 KP 系列的流方程 王晓翊 程纪鹏 李红云 (386)
- 静态多维风险度量研究 刘红卫 肖彩波 胡亦钧 (393)
- 广义网络上的计算机病毒传播模型 张春明 陈冬叁 (402)

中国科学院武汉物理与数学研究所主办
科学出版社 出版


SCIENCE PRESS

Acta Mathematica Scientia

Vol. 39 No. 2 Ser. A 2019(Bimonthly)

Contents

The Invariance of Two Subclasses of Biholomorphic Mappings Under the Roper-Suffridge Extension Operators	Wang Chaojun(王朝君) Cui Yanyan(崔艳艳) Liu Hao(刘浩)	(209)
Milin Coefficient Estimation and Adjacent Coefficient Problem for Bazilevič Functions of Type α and Order β	Niu Xiaomeng(牛潇萌) Li Shuhai(李书海)	(220)
Coincidence Points and Common Fixed Points for Mappings with ϕ -Contractive Conditions on Metric Spaces	Piao Yongjie(朴勇杰)	(235)
A Trace Formula for Integro-Differential Operators	Chen Shirong(陈仕荣)	(244)
A Quantitative Weighted Estimate for Bilinear Fourier Multiplier Operators	Sun Aiwen(孙爱文) Qu Meng(瞿萌) Wang Min(王敏)	(253)
Least Energy Solution for Nonlinear Kirchhoff Type Elliptic Equation	Liu Zhide(柳志德) Wang Zhengping(王征平)	(264)
Periodic Solution for p -Laplacian Liénard Equation with Attractive Singularity and Time-Dependent Deviating Argument	Cheng Zhibo(程志波) Bi Zhonghua(毕中华) Yao Shaowen(姚绍文)	(277)
Multiple Solutions for Quasilinear Nonhomogeneous Elliptic Equations with a Parameter	Song Hongxue(宋洪雪) Wei Yunfeng(魏云峰)	(286)
Generalized Solution to the Singular Perturbation Problem for a Class of Nonlinear Differential-Integral Time Delay Reaction Diffusion System	Han Xianglin(韩祥临) Wang Weigang(汪维刚) Mo Jiaqi(莫嘉琪)	(297)
The Non-Existence of Non-Radial Blow-Up Solutions for the Quasilinear Elliptic System	Ji Ting(计婷) Hu Lianggen(胡良根) Zeng Jing(曾晶)	(307)
Remarks on Regularity Criteria for 3D Generalized MHD Equations and Boussinesq Equations	Qiu Hua(邱华) Xie Changping(谢常平) Fang Shaomei(房少梅)	(316)
A Nonconforming Locking-Free Triangular Prism Element Analysis for Linear Elasticity Problem	Sun Yanping(孙艳萍) Chen Shaochun(陈绍春)	(329)
Geometric Analysis of a Class of the New Chaotic System	Huang Xiezhen(黄燮楨) Liu Yongjian(刘永建) Huang Qiujian(黄秋健)	(339)
Jeep Problems with Container Restriction	Cheng Xu(程序) Ding Yiming(丁义明) Hua Xiangying(华香颖)	(348)
Hopf Bifurcation of Delayed Density-Dependent Predator-Prey Model	Li Haiyin(李海银)	(358)
Research on the Application of Central Scheme in Saint-Venant System	Dong Jian(董建)	(372)
The Flow Equations of the Modified Discrete KP Hierarchy	Wang Xiaoyi(王晓翊) Cheng Jipeng(程纪鹏) Li Hongyun(李红云)	(386)
Static Multidimensional Risk Measures Research	Liu Hongwei(刘红卫) Xiao Caibo(肖彩波) Hu Yijun(胡亦钧)	(393)
Propagation of Computer Virus on Generalized Networks	Zhang Chunming(张春明) Chen Dongyao(陈冬焱)	(402)

《数学物理学报》中、外文征稿简则

一、《数学物理学报》(中、英文版)是我国数学物理学界委托中国科学院武汉物理与数学研究所主办的,以刊登数学与物理科学的边缘学科中具有创造性的代表学科水平的科研成果为主的综合性学术刊物。读者对象是国内外本学科范围的科技工作者。《数学物理学报》1981年4月创刊,为中、外文混合版季刊。自1982年4月起分中、外两种文本同时发行(季刊),内容不相同。2003年开始中文版改为双月刊。2009年开始英文版改为双月刊。

《数学物理学报》(中文版)被评为2001年度“百种中国杰出期刊”。《数学物理学报》(英文版)为SCI收录刊物;中国期刊方阵双效期刊。《数学物理学报》(中、英文版)均为国家核心期刊并同时被美国《数学评论》、美国《计算机科学与数学引文索引》、俄罗斯《文摘杂志》、德国《数学文摘》及国内数据库收录。

二、来稿要求和注意事项

1.来稿要求论点明确,文字精练,数据可靠。中、英文来稿请用Latex软件排版。采用PDF文档形式通过期刊网络平台或电子邮件投稿。文稿需附200字以内的中、英文摘要(请用第三人称书写),3-5个关键词,注明MR(2010)主题分类号和中图分类号。来稿务必做到齐清定稿,一经发排,不得再做文字修改。证明叙述完毕后,请用段落号“1”。

2.文中公式按自然顺序连续编号。文中图、表、照片随文出现,图表中文字应与正文一致,照片要求黑白清晰,层次分明。文中表格一律使用三线表(不要竖线,横线仅保留顶线、底线和目线)。

3.参考文献只引入文中涉及的主要部分,未公开发表的资料请不引用。文献请按文中出现先后次序排序。主要格式如下:

期刊:序号 作者(一律姓前名后,英文名可缩写并省略“.”). 题目.刊名缩写,年,卷(期):起页-迄页

专著:序号 作者. 题目. 书名. 版次. 出版地:出版社, 出版年:起页-迄页

论文集:序号 作者. 题名//主编. 论文集名. 出版地:出版社, 出版年:起页-迄页

4.来稿如不符合上述要求,编辑部退请作者重新整理后送审。送审定稿后,请将最后定稿及定稿的源文件一同寄(传)编辑部。来稿请注明全体作者E-mail地址和电话。

三、编委会对来稿进行文字删改,或退还作者修改。稿件一经发表,酌致稿酬,并赠送单行本30份。来稿被录用后,全体作者要与本刊签署版权转让协议。请勿一稿多投。如欲改投其它刊物务必先通知本刊编辑部撤稿。不登稿件,一般不退。

数 学 物 理 学 报

SHU XUE WU LI XUE BAO

(双月刊,1981年4月创刊)

第39卷 第2期 A辑 2019年4月

Acta Mathematica Scientia

(Bimonthly)

(Started in April, 1981)

Vol.39 No.2 Ser.A Apr., 2019

编 辑 《数学物理学报》编辑委员会

地址:武汉市71010号信箱 邮政编码:430071

电话:027-87199206 传真:87199087

http://actams.wipm.ac.cn

E-mail: actams@wipm.ac.cn

主 编 李邦河 陈贵强 朱熹平

主管单位 中国科学院

主办单位 中国科学院武汉物理与数学研究所

出 版 科学出版社

地址:北京东黄城根北街16号

邮政编码100717

印刷装订 武汉中科兴业印务有限公司

国内总发行 中国邮政集团公司湖北省分公司

中国邮政报刊订阅网址:

http://bk.11185.cn

订 购 处 全国各地邮局

国外发行 中国国际图书贸易总公司

地址:北京399信箱 邮政编码:100044

Edited by Editorial Board of Acta Mathematica Scientia

Add: P.O.Box 71010, Wuhan 430071, China

Tel: 027-87199206 Fax: 027-87199087

http://actams.wipm.ac.cn

E-mail: actams@wipm.ac.cn

Editor-in-Chief Banghe LI Gui-Qiang CHEN Xiping ZHU

Supervised by Chinese Academy of Sciences

Sponsored by Wuhan Institute of Physics and Mathematics,
the Chinese Academy of Sciences

Published by Science Press

Add: 16 Donghuangchenggen North Street,
Beijing 100717, China

Printed by Wuhan Zhong Ke Xing Ye Printing Co., Ltd.

Distributed by Hubei Bureau for Distribution of Newspapers
and Journals

http://bk.11185.cn

Domestic All Local Post Offices in China

Foreign China International Book Trading Corporation

Add: P.O.Box 399, Beijing 100044, China

国内统一刊号: CN 42-1226/O

国内邮发代号: 38-214

定价: 60.00元

国外发行代号: Q538

国 内 外 公 开 发 行



ISSN 1003-3998



04>

9 771003 399194

万方数据