

数学物理学报

Acta Mathematica Scientia

卷(Volume)36 期(Number)5 辑(Series)A 2016

目次(Contents)

Bergman 空间 $A_0^p(B_n)$ 上加权复合算子的紧差	王茂发 陈芬 姚兴兴 邓方文 (809)
Rotenberg 模型中一类迁移算子的谱分析	王胜华 吴红星 (821)
与 Schrödinger 算子相关的交换子的 L^p -有界性	陈冬香 陈雪梅 (832)
Sobolev 空间 $H^s(\mathbf{R}^d)$ 上波包系的框架性质	徐美玉 鲁大勇 (848)
Orlicz 对偶混合均质积分	孙宝磊 姚纯青 (861)
关于齐次 Moran 集的 packing 维数结果	胡晓梅 (873)
关于 P -极小动力系统的一些注记	吴新星 王建军 (879)
修正无阻尼结构系统的一种有效迭代法	袁永新 赵文华 刘峰 (886)
关于复差分方程组的允许解的形式	王钥 高凌云 (901)
整函数的周期性与唯一性的进一步结果	陈省江 (911)
一类二次等时微分系统在不连续二次多项式扰动下的极限环分支	李时敏 岑秀丽 (919)
再生核结合配置法求解一类带有积分边值条件的四阶非线性微分方程	刘宏影 吕学琴 (928)
一类具有幂零中心四次 Hamiltonian 的 Abelian 积分的零点个数	杨纪华 刘媚 何志成 (937)
非经典扩散方程的拉回吸引子在 $H_0^1(\Omega)$ 中的上半连续性	汪永海 秦玉明 (946)
带具有耗散梯度项的 p -Laplace 方程解的爆破问题	凌征球 王泽佳 (958)
一类带大参数的周期 Thomas-Fermi-Dirac-von Weizsäcker 方程非零解的存在性	陈少伟 肖利琴 (965)
双极非等熵 Euler-Poisson 方程非常数平衡解的稳定性	李新 王术 冯跃红 (978)
基于向前方程的平稳分布参数估计	侯振挺 马忆 刘路 (997)
Poisson 分布参数的 E-Bayes 估计及其性质	韩明 (1010)



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

数学物理学报

Acta Mathematica Scientia

卷(Volume)36 期(Number)5 辑(Series)A 2016



目次(Contents)

Bergman 空间 $A_0^p(B_n)$ 上加权复合算子的紧差	王茂发 陈芬 姚兴兴 邓方文 (809)
Rotenberg 模型中一类迁移算子的谱分析	王胜华 吴红星 (821)
与 Schrödinger 算子相关的交换子的 L^p -有界性	陈冬香 陈雪梅 (832)
Sobolev 空间 $H^s(\mathbf{R}^d)$ 上波包系的框架性质	徐美玉 鲁大勇 (848)
Orlicz 对偶混合均质积分	孙宝磊 姚纯青 (861)
关于齐次 Moran 集的 packing 维数结果	胡晓梅 (873)
关于 P -极小动力系统的一些注记	吴新星 王建军 (879)
修正无阻尼结构系统的一种有效迭代法	袁永新 赵文华 刘峰 (886)
关于复差分方程组的允许解的形式	王钥 高凌云 (901)
整函数的周期性与唯一性的进一步结果	陈省江 (911)
一类二次等时微分系统在不连续二次多项式扰动下的极限环分支	李时敏 岑秀丽 (919)
再生核结合配置法求解一类带有积分边值条件的四阶非线性微分方程	刘宏影 吕学琴 (928)
一类具有幂零中心四次 Hamiltonian 的 Abelian 积分的零点个数	杨纪华 刘媚 何志成 (937)
非经典扩散方程的拉回吸引子在 $H_0^1(\Omega)$ 中的上半连续性	汪永海 秦玉明 (946)
带具有耗散梯度项的 p -Laplace 方程解的爆破问题	凌征球 王泽佳 (958)
一类带大参数的周期 Thomas-Fermi-Dirac-von Weizsäcker 方程非零解的存在性	陈少伟 肖利琴 (965)
双极非等熵 Euler-Poisson 方程非常数平衡解的稳定性	李新 王术 冯跃红 (978)
基于向前方程的平稳分布参数估计	侯振挺 马忆 刘路 (997)
Poisson 分布参数的 E-Bayes 估计及其性质	韩明 (1010)

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. 36 No. 5 Ser. A 2016(Bimonthly)

Contents

Compact Differences of Weighted Composition Operators on Bergman Spaces $A^p_\omega(\mathbf{B}_n)$	
<i>Wang Maofa</i> (王茂发) <i>Chen Fen</i> (陈芬) <i>Yao Xingxing</i> (姚兴兴) <i>Deng Fangwen</i> (邓方文) (809)	
Spectral Analysis of a Transport Operators in Rotenberg Model	
..... <i>Wang Shenghua</i> (王胜华) <i>Wu Hongxing</i> (吴红星) (821)	
L^p Boundedness for Some Commutators Related to Schrödinger Operator	
..... <i>Chen Dongxiang</i> (陈冬香) <i>Chen Xuemei</i> (陈雪梅) (832)	
Frame Properties of Wave Packet Systems in Sobolev Spaces $H^s(\mathbf{R}^d)$	
..... <i>Xu Meiyu</i> (徐美玉) <i>Lu Dayong</i> (鲁大勇) (848)	
Orlicz Dual Mixed Quermassintegrals	
..... <i>Sun Baolei</i> (孙宝磊) <i>Yao Chunqing</i> (姚纯青) (861)	
Packing Dimensional Results for Homogeneous Moran Sets	
..... <i>Hu Xiaomei</i> (胡晓梅) (873)	
Some Remarks on P -Minimal Dynamical Systems	
..... <i>Wu Xinxing</i> (吴新星) <i>Wang Jianjun</i> (王建军) (879)	
An Effective Iterative Updating Method for Undamped Structural Systems	
..... <i>Yuan Yongxin</i> (袁永新) <i>Zhao Wenhua</i> (赵文华) <i>Liu Hao</i> (刘峰) (886)	
On the Behavior of Systems of Complex Difference Equations with Admissible Solutions	
..... <i>Wang Yue</i> (王钥) <i>Gao Lingyun</i> (高凌云) (901)	
Further Results on Periodicity and Unicity of Entire Functions	
..... <i>Chen Shengjiang</i> (陈省江) (911)	
Limit Cycles for Perturbing Quadratic Isochronous Center Inside Discontinuous Quadratic Polynomial Differential System	
..... <i>Li Shimin</i> (李时敏) <i>Cen Xiuli</i> (岑秀丽) (919)	
Method for Solving a Class of Fourth Order Nonlinear Differential Equations with Integral Boundary Conditions by Combining Collocation Method and Reproducing Kernel Method	
..... <i>Liu Hongying</i> (刘宏影) <i>Lu Xueqin</i> (吕学琴) (928)	
The Number of Zeros of Abelian Integrals for a Kind of Quartic Hamiltonians with a Nilpotent Center	
..... <i>Yang Jihua</i> (杨纪华) <i>Liu Mei</i> (刘媚) <i>He Zhicheng</i> (何志成) (937)	
Upper Semicontinuity of Pullback Attractors for Nonclassical Diffusion Equations in $H^1_0(\Omega)$	
..... <i>Wang Yonghai</i> (汪永海) <i>Qin Yuming</i> (秦玉明) (946)	
Blow-Up Questions of Solutions to a Class of p -Laplace Equation with Dissipative Gradient Term	
..... <i>Ling Zhengqiu</i> (凌征球) <i>Wang Zejia</i> (王泽佳) (958)	
Existence of Nontrivial Solution of a Periodic Thomas-Fermi-Dirac-von Weizsäcker Equation with a Large Parameter	
..... <i>Chen Shaowei</i> (陈少伟) <i>Xiao Liqin</i> (肖利琴) (965)	
Stability of Non-Constant Equilibrium Solutions for Bipolar Non-Isentropic Euler-Poisson Equations	
..... <i>Li Xin</i> (李新) <i>Wang Shu</i> (王术) <i>Feng Yuehong</i> (冯跃红) (978)	
Estimating Parameters of Stationary Distribution Using Forward Equation	
..... <i>Hou Zhenting</i> 侯振挺 <i>Ma Yi</i> (马忆) <i>Liu Lu</i> (刘路) (997)	
The E-Bayesian Estimation of the Parameter for Poisson Distribution and Its Properties	
..... <i>Han Ming</i> (韩明) (1010)	

《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。

《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)主题分类号和中国分类号。来稿务必做到齐清定稿,一经发表,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、编委会有权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36卷 第5期 A辑 2016年10月

Acta Mathematica Scientia
(Bimonthly)
(Started in April, 1981)

Vol.36 No.5 Ser.A Oct., 2016

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

名 誉 主 编 吴文俊 丁夏畦
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
Honorary Editor-in-Chief Wenjun WU Xiqi DING
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

