

数学物理学报

*Acta Scientia
Mathematica*

卷 (Volume) 33 期 (Number) 5 辑 (Series) A 2013



目次 (Contents)

- 一类混合型粘弹性力学方程组的 Riemann 问题 刘小民 王振 (801)
- 亚纯函数 $f(qz+c)$ 的 Nevanlinna 理论以及应用的研究
..... 祁晓光 刘永 杨连中 (819)
- 一带权多重调和方程正解的存在性及渐近行为 王中亮 (829)
- 非线性 KGS 系统解的唯一性和能量衰减 石启宏 (842)
- 两两 NQD 列的 L_p 收敛性和矩完全收敛性 吴永锋 (850)
- 两个平衡问题和可数无穷多非扩张映像公共不动点问题的新的迭代算法
..... 胡慧英 曾六川 (860)
- 拟理想拟恰当断面和类织积 孔祥军 王蓓 (882)
- 一阶带线性部分 Hamilton 系统的周期解 张兴永 (894)
- 非扩张映射的不动点定理 尹婷婷 胡长松 吴智宇 (906)
- 参数依赖股票价格情形下的障碍期权定价 孙玉东 师义民 吴敏 (912)
- 区域上 Besov 空间的分子分解及其应用 赵凯 李澎湃 (926)
- 具时滞和脉冲的随机 BAM 型 Cohen-Grossberg 神经网络的稳定性分析 ...
..... 潘特铁 时宝 杨树杰 张强 (937)
- q -平移差分多项式和推广了的 q -平移差分方程亚纯解的一些性质
..... 涂金 郑秀敏 (951)
- 随机环境中的成功游程 费时龙 (960)
- 非线性扩散方程 Cauchy 问题的临界指数 李中平 杜宛娟 穆春来 (966)
- 一类推广的择优增长系统的度分布 康宁 荆科 侯振挺 (977)
- 一类无穷维 Hamilton 算子的本质谱及其应用 阿拉坦仓 海国君 (984)

中国科学院武汉物理与数学研究所主办
科学出版社 出版



数学物理学报

*Acta Scientia
Mathematica*

卷 (Volume) 33 期 (Number) 5 辑 (Series) A 2013



目次 (Contents)

- 一类混合型粘弹性力学方程组的 Riemann 问题 刘小民 王振 (801)
- 亚纯函数 $f(qz+c)$ 的 Nevanlinna 理论以及应用的研究
..... 祁晓光 刘永 杨连中 (819)
- 一带权多重调和方程正解的存在性及渐近行为 王中亮 (829)
- 非线性 KGS 系统解的唯一性和能量衰减 石启宏 (842)
- 两两 NQD 列的 L_p 收敛性和矩完全收敛性 吴永锋 (850)
- 两个平衡问题和可数无穷多非扩张映像公共不动点问题的新的迭代算法
..... 胡慧英 曾六川 (860)
- 拟理想拟恰当断面和类织积 孔祥军 王蓓 (882)
- 一阶带线性部分 Hamilton 系统的周期解 张兴永 (894)
- 非扩张映射的不动点定理 尹婷婷 胡长松 吴智宇 (906)
- 参数依赖股票价格情形下的障碍期权定价 孙玉东 师义民 吴敏 (912)
- 区域上 Besov 空间的分子分解及其应用 赵凯 李澎湃 (926)
- 具时滞和脉冲的随机 BAM 型 Cohen-Grossberg 神经网络的稳定性分析 ...
..... 潘特铁 时宝 杨树杰 张强 (937)
- q -平移差分多项式和推广了的 q -平移差分方程亚纯解的一些性质
..... 涂金 郑秀敏 (951)
- 随机环境中的成功游程 费时龙 (960)
- 非线性扩散方程 Cauchy 问题的临界指数 李中平 杜宛娟 穆春来 (966)
- 一类推广的择优增长系统的度分布 康宁 荆科 侯振挺 (977)
- 一类无穷维 Hamilton 算子的本质谱及其应用 阿拉坦仓 海国君 (984)

中国科学院武汉物理与数学研究所主办
科学出版社 出版



Acta Mathematica Scientia

Vol. 33 No. 5 Ser. A 2013(Bimonthly)

Contents

- The Riemann Problem for a System of Nonlinear Elasticity of Mixed Type
..... Liu Xiaomin(刘小民) Wang Zhen(王振) (801)
- Nevanlinna Theory for the $f(qz+c)$ and Its Applications
..... Qi Xiaoguang(祁晓光) Liu Yong(刘永) Yang Lianzhong(杨连中) (819)
- Existence and Asymptotic Behaviour of Positive Solutions for a Polyharmonic Equation with Weight
..... Wang Zhongliang(王中亮) (829)
- Uniqueness of the Solution and Energy Decay for Nonlinear KGS System
..... Shi Qihong(石启宏) (842)
- L_p Convergence and Complete Moment Convergence for Sequences of Pairwise NQD Random
Variables Wu Yongfeng(吴永锋) (850)
- The New Iterative Scheme for two Equilibrium Problems and Fixed Point Problems of Infinitely
Nonexpansive Mappings Hu Huiying(胡慧英) Zeng Liuchuan(曾六川) (860)
- Quasi-ideal Quasi-adequate Transversals and Like-spined Product
..... Kong Xiangjun(孔祥军) Wang Pei(王蓓) (882)
- Periodic Solutions for the First Order Hamiltonian System with Linear Part
..... Zhang Xingyong(张兴永) (894)
- The Fixed Point Theorem of Nonexpansive Mapping
..... Yin Tingting(尹婷婷) Hu Changsong(胡长松) Wu Zhiyu(吴智宇) (906)
- Barrier Options Pricing when Parameters Dependent on Stock Price
..... Sun Yudong(孙玉东) Shi Yimin(师义民) Wu Min(吴敏) (912)
- Molecular Decompositions of Besov Spaces on Domains and an Application
..... Zhao Kai(赵凯) Li Pengtao(李澎涛) (926)
- Stability Analysis of Stochastic BAM-type Cohen-Grossberg Neural Networks with Delays and
Impulses
..... Pan Tetie(潘特铁) Shi Bao(时宝) Yang Shujie(杨树杰) Zhang Qiang(张强) (937)
- Some Properties of q -Shift Difference Polynomials and Meromorphic Solutions of Generalized
 q -Shift Difference Equations Tu Jin(涂金) Zheng Xiumin(郑秀敏) (951)
- Success-runs in a Random Environment Fei Shilong(费时龙) (960)
- Critical Exponents of the Cauchy Problem for Nonlinear Diffusive Equations
..... Li Zhongping(李中平) Du Wanjuan(杜宛娟) Mu Chunlai(穆春来) (966)
- Degree Distribution of a Promoted Preferential Growth System
..... Kang Ning(康宁) Jing Ke(荆科) Hou Zhenting(侯振挺) (977)
- The Essential Spectrum for a Class of Infinite Dimensional Hamiltonian Operator and Its Applications
..... Alataancang(阿拉坦仓) Hai Guojun(海国君) (984)