

数学物理学报

*Acta Scientia
Mathematica*

卷 (Volume) 32 期 (Number) 6 辑 (Series) A 2012



目次 (Contents)

- 多维线性回归有偏子模型的多步调整相合推断 ... 曾云辉 林路 王秀丽 (1019)
- Heisenberg 群上具有散度形式椭圆算子的特征值估计 杜锋 吴传喜 李光汉 (1032)
- 双极可压缩等熵 Euler-Maxwell 系统光滑周期解的整体存在性 王术 冯跃红 李新 (1041)
- 非线性电报方程组的双周期正解 孙盛 王方磊 安玉坤 (1050)
- 快扩散过程下永久美式看跌期权的定价 彭大衡 (1056)
- 双共形不变量和 Wodzicki 留数 王剑 王勇 (1063)
- 2-度量空间上 ϕ -拟收缩型映射族的公共不动点的唯一性 朴勇杰 (1079)
- q 凸 Banach 空间的一些新同构特征 任颜波 (1086)
- 变指标 Lebesgue 空间上的 Marcinkiewicz 积分高阶交换子 王洪彬 傅尊伟 刘宗光 (1092)
- 单位圆盘代数上的加权复合算子的有限和 全策中 周泽华 (1102)
- 乘积流形三穿孔球面和本质的闭曲面 王树新 (1110)
- 带单服务器和相同加工时间的流水作业排序问题 时凌 程学光 (1121)
- 定数截寿命试验中独立 Weibull 分布寿命比率的统计推断 李建波 张日权 (1126)
- 一类奇异临界椭圆方程组的极小能量解 吕登峰 (1136)
- 在第二类故障期间以概率 p 进入的 $M/G/1$ 可修排队系统 李才良 唐应辉 牟永聪 余妙妙 (1149)
- 抛物方程一种新混合有限元格式及误差分析 李磊 孙萍 罗振东 (1158)
- 一类全纯函数的正规规则 黄文 叶亚盛 (1166)
- 具有后效的逆 Sturm-Liouville 问题的唯一性 王玉华 魏广生 (1171)
- 弹性动力学问题的混合间断时空有限元法 何斯日古楞 李宏 (1179)
- Heisenberg 群中 Kohn-Laplace 方程的 Schauder 估计 蒋永生 田范基 (1191)

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. 32 No. 6 Ser. A 2012(Bimonthly)

Contents

Multi-Step-Adjustment Consistent Inference for Biased Sub-Model of Multidimensional Linear Regression	Zeng Yunhui(曾云辉) Lin Lu(林路) Wang Xiuli(王秀丽)	(1019)
Estimates for Eigenvalues of the Elliptic Operator in Divergence Form on the Heisenberg Group	Du Feng(杜锋) Wu Chuanxi(吴传喜) Li Guanghan(李光汉)	(1032)
Existence of the Global Smooth Solution to the Periodic Problem of Bipolar Euler-Maxwell System on the Torus	Wang Shu(王术) Feng Yuehong(冯跃红) Li Xin(李新)	(1041)
Strong Approximations of Linear Processes	Sun Sheng(孙盛) Wang Fanglei(王方磊) An Yukun(安玉坤)	(1050)
Pricing of Perpetual American Put with Fast Diffusion Process	Peng Daheng(彭大衡)	(1056)
Double Conformal Invariants and the Wodzicki Residue	Wang Jian(王剑) Wang Yong(王勇)	(1063)
Uniqueness of Common Fixed Points for a Family of Maps with ϕ_j -Quasi-Contractive Type in 2-Metric Spaces	Piao Yongjie(朴勇杰)	(1079)
Some New Isomorphic Characterizations of q -convex Banach Spaces	Ren Yanbo(任颜波)	(1086)
Higher-order Commutators of Marcinkiewicz Integrals on Variable Lebesgue Spaces	Wang Hongbin(王洪彬) Fu Zunwei(傅尊伟) Liu Zongguang(刘宗光)	(1092)
The Sum of Weighted Composition Operators on the Disk Algebra	Tong Cezhong(仝策中) Zhou Zehua(周泽华)	(1102)
Essential Closed Surfaces in the Pants Sum of Product I -bundle of Closed Surfaces	Wang Shuxin(王树新)	(1110)
Scheduling a Single Server and Equal Processing Times in a Two-machine Flow-shop	Shi Ling(时凌) Cheng Xueguang(程学光)	(1121)
Inference of Life Time Ratio for Two Independent Weibull Populations in Type-I Truncated Life Time Experiments	Li Jianbo(李建波) Zhang Riquan(张日权)	(1126)
Least Energy Solutions for a Class of Singular Critical Elliptic Systems	Lü Dengfeng(吕登峰)	(1136)
$M/G/1$ Repairable Queueing System with p -Entering Discipline During Second Type Failure Times	Li Cailiang(李才良)	
Tang Yinghui(唐应辉) Mu Yongcong(牟永聪) Yu Miaomiao(余妙妙)		(1149)
A New Mixed Finite Element Formulation and Error Estimates for Parabolic Equations	Li Lei(李磊) Sun Ping(孙萍) Luo Zhendong(罗振东)	(1158)
Normal Family of Holomorphic Functions	Huang Wen(黄文) Ye Yasheng(叶亚盛)	(1166)
The Uniqueness for Inverse Sturm-Liouville Problems with Aftereffect	Wang Yuhua(王玉华) Wei Guangsheng(魏广生)	(1171)
Mixed Space-time Discontinuous Galerkin Method for Elastodynamics	He Siriguleng(何斯日古楞) Li Hong(李宏)	(1179)
Schauder Estimates for Kohn-Laplace Equation in the Heisenberg Group	Jiang Yongsheng(蒋永生) Tian Fanji(田范基)	(1191)

数学物理学报

*Acta Scientia
Mathematica*

卷 (Volume) 32 期 (Number) 6 辑 (Series) A 2012



目次 (Contents)

- 多维线性回归有偏子模型的多步调整相合推断 ... 曾云辉 林路 王秀丽 (1019)
- Heisenberg 群上具有散度形式椭圆算子的特征值估计 杜锋 吴传喜 李光汉 (1032)
- 双极可压缩等熵 Euler-Maxwell 系统光滑周期解的整体存在性 王术 冯跃红 李新 (1041)
- 非线性电报方程组的双周期正解 孙盛 王方磊 安玉坤 (1050)
- 快扩散过程下永久美式看跌期权的定价 彭大衡 (1056)
- 双共形不变量和 Wodzicki 留数 王剑 王勇 (1063)
- 2-度量空间上 ϕ -拟收缩型映射族的公共不动点的唯一性 朴勇杰 (1079)
- q 凸 Banach 空间的一些新同构特征 任颜波 (1086)
- 变指标 Lebesgue 空间上的 Marcinkiewicz 积分高阶交换子 王洪彬 傅尊伟 刘宗光 (1092)
- 单位圆盘代数上的加权复合算子的有限和 全策中 周泽华 (1102)
- 乘积流形三穿孔球面和本质的闭曲面 王树新 (1110)
- 带单服务器和相同加工时间的流水作业排序问题 时凌 程学光 (1121)
- 定数截寿命试验中独立 Weibull 分布寿命比率的统计推断 李建波 张日权 (1126)
- 一类奇异临界椭圆方程组的极小能量解 吕登峰 (1136)
- 在第二类故障期间以概率 p 进入的 $M/G/1$ 可修排队系统 李才良 唐应辉 牟永聪 余妙妙 (1149)
- 抛物方程一种新混合有限元格式及误差分析 李磊 孙萍 罗振东 (1158)
- 一类全纯函数的正规规则 黄文 叶亚盛 (1166)
- 具有后效的逆 Sturm-Liouville 问题的唯一性 王玉华 魏广生 (1171)
- 弹性动力学问题的混合间断时空有限元法 何斯日古楞 李宏 (1179)
- Heisenberg 群中 Kohn-Laplace 方程的 Schauder 估计 蒋永生 田范基 (1191)

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