

数学物理学报

Acta Mathematica Scientia

卷 (Volume) 32 期 (Number) 3 辑 (Series) A 2012



目次 (Contents)

混合序列的 Bernstein 型不等式及其逆矩	胡舒合 李晓琴 杨文志 王学军 (441)
结合李 Color 代数的等式与 P -可解限制李 Color 代数	张庆成 张小东 魏竹 王春月 (450)
带约束多元线性模型随机回归系数和参数的线性估计的泛容许性	张尚立 刘刚 覃红 (468)
对带有非局部时滞和扩散的捕食者-食饵系统的稳定性分析	李玉环 周军 穆春来 (475)
一类半无穷区间上三点边值问题无界解的存在性	廉海荣 崔子嘉 张帅 (489)
$R^{2,1}$ 中类空曲面 $H=1$ 上的 Backlund 变换	周扣华 田畴 (500)
L^p 空间单位球面上的等距线性延拓	胡锐 (510)
C^∞ 中单位多圆柱上的 Bloch 空间上的 Hausdorff 型算子	胡蓉 谢莉 胡鹏彦 (521)
非光滑型对偶喷泉定理及其在一个微分包含问题中的应用	代国伟 王文培 冯丽丽 (530)
有限簇非扩张映象的不动点定理及逼近算法	闻道君 邓磊 (540)
相依函数型数据条件密度估计的渐近性质	凌能祥 丁洁 (547)
修正的 Helmholtz 方程未知源识别反问题	杨帆 傅初黎 李晓晓 (557)
Hessian 商方程具有渐近性质的整体解	代丽美 秦国红 (566)
奇异二阶周期微分系统的正解	姚庆六 (576)
单叶 p -调和和映射	乔金静 王仙桃 (588)
全平面上慢增长的 Laplace-Stieltjes 变换的级与型	罗茜 孔荫莹 (601)
对应于 $U_q(sl_n)$ 的弱 Hopf 代数的分类	程东明 (608)
Lipschitz 映射的正特征值	连秀国 郑发美 (617)

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) 32 期 (Number) 3 辑 (Series) A 2012



目次 (Contents)

混合序列的 Bernstein 型不等式及其逆矩	
..... 胡舒合 李晓琴 杨文志 王学军	(441)
结合李 Color 代数的等式与 P -可解限制李 Color 代数	
..... 张庆成 张小东 魏竹 王春月	(450)
带约束多元线性模型随机回归系数和参数的线性估计的泛容许性	
..... 张尚立 刘刚 覃红	(468)
对带有非局部时滞和扩散的捕食者-食饵系统的稳定性分析	
..... 李玉环 周军 穆春来	(475)
一类半无穷区间上三点边值问题无界解的存在性	
..... 廉海荣 崔子嘉 张帅	(489)
$R^{2,1}$ 中类空曲面 $H=1$ 上的 Backlund 变换	
..... 周扣华 田畴	(500)
L^p 空间单位球面上的等距线性延拓	
..... 胡锐	(510)
C^∞ 中单位多圆柱上的 Bloch 空间上的 Hausdorff 型算子	
..... 胡蓉 谢莉 胡鹏彦	(521)
非光滑型对偶喷泉定理及其在一个微分包含问题中的应用	
..... 代国伟 王文培 冯丽丽	(530)
有限簇非扩张映象的不动点定理及逼近算法	
..... 闻道君 邓磊	(540)
相依函数型数据条件密度估计的渐近性质	
..... 凌能祥 丁洁	(547)
修正的 Helmholtz 方程未知源识别反问题	
..... 杨帆 傅初黎 李晓晓	(557)
Hessian 商方程具有渐近性质的整体解	
..... 代丽美 秦国红	(566)
奇异二阶周期微分系统的正解	
..... 姚庆六	(576)
单叶 p -调和和映射	
..... 乔金静 王仙桃	(588)
全平面上慢增长的 Laplace-Stieltjes 变换的级与型	
..... 罗茜 孔荫莹	(601)
对应于 $U_q(sl_n)$ 的弱 Hopf 代数的分类	
..... 程东明	(608)
Lipschitz 映射的正特征值	
..... 连秀国 郑发美	(617)

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. 3 Ser. A 2012(Bimonthly)

Contents

Bernstein Inequalities and Inverse Moments for Mixing Sequences	
<i>Hu Shuhe</i> (胡舒合) <i>Li Xiaoqin</i> (李晓琴) <i>Yang Wenzhi</i> (杨文志) <i>Wang Xuejun</i> (王学军) (441)	
Some Identities of Associative Lie Color Algebras and P -solvable Restricted Lie Color Algebras	<i>Zhang Qingcheng</i> (张庆成) (450)
<i>Zhang Xiaodong</i> (张小东) <i>Wei Zhu</i> (魏竹) <i>Wang Chunyue</i> (王春月) (450)	
Universal Admissibility of Linear Estimators in Multivariate Stochastic Effective Model with Restricted Condition	<i>Zhang Shangli</i> (张尚立) <i>Liu Gang</i> (刘刚) <i>Qin Hong</i> (覃红) (468)
Stability Analysis for a Predator-Prey System with Nonlocal Delayed Reaction-diffusion Equations	<i>Li Yuhuan</i> (李玉环) <i>Zhou Jun</i> (周军) <i>Mu Chunlai</i> (穆春来) (475)
The Existence of Unbounded Solutions to Three-point Boundary Value Problem over a Semi-infinite Interval	<i>Lian Hairong</i> (廉海荣) <i>Cui Zijia</i> (崔子嘉) <i>Zhang Shuai</i> (张帅) (489)
Bäcklund Transformation on Space-like Surfaces with $H=1$ in $R^{2,1}$	<i>Zhou Kouhua</i> (周扣华) <i>Tian Chou</i> (田畴) (500)
Extension of Isometries on the Unit Sphere of L^p Space	<i>Hu Rui</i> (胡锐) (510)
Hausdorff-type Operator on Bloch Space in the Unit Polydisk in $\mathbb{C}^n$	<i>Hu Rong</i> (胡蓉) <i>Xie Li</i> (谢莉) <i>Hu Pengyan</i> (胡鹏彦) (521)
Nonsmooth Version of Dual Fountain Theorem and Its Application to a Differential Inclusion Problem	<i>Dai Guowei</i> (代国伟) <i>Wang Wenting</i> (王文婷) <i>Feng Lili</i> (冯丽丽) (530)
Approximate Methods and Theorems of Common Fixed-points for a Finite Family of Nonexpansive Mappings	<i>Wen Daojun</i> (闻道君) <i>Deng Lei</i> (邓磊) (540)
Asymptotic Properties of Conditional Density Estimation for Dependence Functional Data	<i>Ling Nengxiang</i> (凌能祥) <i>Ding Jie</i> (丁洁) (547)
The Inverse Problem of Identifying the Unknown Source for the Modified Helmholtz Equation	<i>Yang Fan</i> (杨帆) <i>Fu Chuli</i> (傅初黎) <i>Li Xiaoxiao</i> (李晓晓) (557)
Entire Solutions with Asymptotic Behavior of Hessian Quotient Equations	<i>Dai Limei</i> (代丽美) <i>Qin Guohong</i> (秦国红) (566)
Positive Solutions of Second-Order Singular Periodic Differential Systems	<i>Yao Qingliu</i> (姚庆六) (576)
On p -harmonic Univalent Mappings	<i>Qiao Jinjing</i> (乔金静) <i>Wang Xiantao</i> (王仙桃) (588)
On Orders and Types of Laplace-Stieltjes Transforms of Slow Growth	<i>Luo Xi</i> (罗茜) <i>Kong Yinying</i> (孔荫莹) (601)
Classification of Weak Hopf Algebras Corresponding to $U_q(sl_n)$	<i>Cheng Dongming</i> (程东明) (608)
Positive Eigenvalues for Lipschitz Mappings	<i>Lian Xiuguo</i> (连秀国) <i>Zheng Famei</i> (郑发美) (617)