

数学物理学报

*Acta Scientia
Mathematica*

卷(Volume)30 期(Number)5 辑(Series)A 2010



目次(Contents)

深切缅怀李国平院士	范文涛 刘培德 欧阳才衡	(1185)
新中国偏微分方程事业的奠基人——纪念吴新谋教授诞生 100 周年		
.....	李文林 陆柱家	(1190)
再论各向异性平面弹性中的一个周期接触问题	路见可 蔡海涛	(1194)
关于 Banach 空间单位球面间的等距延拓问题	定光桂	(1198)
关于随机环境中的马尔可夫过程的简介	胡迪鹤	(1210)
布朗运动数学研究中的若干进展	王梓坤	(1242)
一类链状图的枚举特征	王振宇	(1248)
模糊环境下带交易费用的权证定价模型	蹇明 边潇男	(1254)
非交换 H_p 空间理论的若干进展	陈泽乾 吐尔德别克	(1263)
全支付拍卖模型的信息结构及其对均衡的影响分析	王先甲 陈文磊	(1276)
关于 Hamilton-Jacobi 方程解的正则性和全局结构的注记		
.....	王靖华 赵引川 温海瑞	(1283)
亚纯函数的一个基本不等式	李学全 谭卫平 蔡海涛	(1288)
弱型空间的鞅不等式及其应用	刘培德	(1292)
加权 Bergman 空间中函数的几个严格不等式	赵如汉	(1306)
BA 模型的数学基础	侯振挺 孔祥星 史定华 陈关荣	(1313)
从积分几何的观点看几何不等式	周家足 任德麟	(1322)
微分多项式 $f^*Q[f] + P[f]$ 的零点分布	詹小平 谭卫平	(1340)
一个二次泛函的估计(I)	丁夏畦	(1347)
Forelli-Rudin 积分的帐篷嵌入与 Q_p 到 α -Bloch 空间上的积分算子		
.....	欧阳才衡	(1354)
数据流的非平稳性度量	丁义明 范文涛 谭秋衡 吴克坤 邹永杰	(1364)
Lorentz 变换的四元数表示	王振宇 范文涛	(1377)

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. 30 No. 5 Ser. A 2010(Bimonthly)

Contents

Cherishing the Memory of Academician Li Guoping	
..... Fan Wentao(范文涛) Liu Peide(刘培德) Ouyang Caiheng(欧阳才衡)	(1185)
Ou Sing-mo: In Commemoration of the 100 th Anniversary of His Birth	
..... Li Wenlin(李文林) Lu Zhujia(陆柱家)	(1190)
Reconsideration on a Periodic Contact Problem in Anisotropic Plane Elasticity	
..... Lu Jianke(路见可) Cai Haitao(蔡海涛)	(1194)
On the Problem of Isometric Extension between the Unit Spheres in Banach Spaces	
..... Ding Guanggui(定光桂)	(1198)
An Introduction to Markov Process in Random Environment	
..... Hu Dihe(胡迪鹤)	(1210)
Some Topics in the Mathematical Theory of Brownian Motion	
..... Wang Zikun(王梓坤)	(1242)
Enumerating Characteristics of a kind of Chain-like Graphs	
..... Wang Zhenyu(王振宇)	(1248)
The Warrant Pricing Model with Transaction Costs in Fuzzy Environment	
..... Jian Ming(蹇明) Bian Xiaonan(边潇男)	(1254)
Some Advances on Theory of Noncommutative H_p Spaces	
..... Chen Zeqian(陈泽乾) Turdebek N. Bekjan(吐尔德别克)	(1263)
Information Architecture and Its Impact on the Equilibrium for All Pay Auction Model	
..... Wang Xianjia(王先甲) Chen Wenlei(陈文磊)	(1276)
Remarks on the Regularity and Global Structure of Solutions to Hamilton-Jacobi Equations	
..... Wang Jinghua(王靖华) Zhao Yinchuan(赵引川) Wen Hairui(温海瑞)	(1283)
A Fundamental Inequality in the Theory of Meromorphic Functions	
..... Li Xuequan(李学全) Tan Weiping(谭卫平) Cai Haitao(蔡海涛)	(1288)
The Martingale Inequalities in Weak-type Spaces and Their Applications ...	
..... Liu Peide(刘培德)	(1292)
Some Inequalities for the Functions in Weighted Bergman Spaces	
..... Zhao Ruhan(赵如汉)	(1306)
The Mathematical Foundation of the BA Model	
..... Hou Zhenting(侯振挺)	
..... Kong Xiangxing(孔祥星) Shi Dinghua(史定华) Chen Guanrong(陈关荣)	(1313)
Geometric Inequalities-From Integral Geometry Point of View	
..... Zhou Jiazu(周家足) Ren Delin(任德麟)	(1322)
The Distribution of Zeros for Differential Polynomials $f^*Q[f] + P[f]$ in Function $f(z)$	
..... Zhan Xiaoping(詹小平) Tan Weiping(谭卫平)	(1340)
The Estimate of a Quadratic Functional (I)	
..... Ding Xiaqi(丁夏畦)	(1347)
Tent Embedding of Forelli-Rudin Integral and Integral Operators from Q_p to α -Bloch Spaces ...	
..... Ouyang Caiheng(欧阳才衡)	(1354)
Nonstationarity Measure of Data Stream	
..... Ding Yiming(丁义明)	
..... Fan Wentao(范文涛) Tan Qiuheng(谭秋衡) Wu Kekun(吴克坤) Zou Yongjie(邹永杰)	(1364)
Quaternion Representation of Lorentz Transformation	
..... Wang Zhenyu(王振宇) Fan Wentao(范文涛)	(1377)