

- 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- “中国核心期刊(遴选)数据库”收录期刊
- “中国期刊全文数据库”收录期刊

ISSN 0469-5097

# 南京大学学报

NANJING DAXUE XUEBAO  
JOURNAL OF NANJING UNIVERSITY

## 数学半年刊

SHUXUE BANNIANKAN  
MATHEMATICAL BIQUARTERLY

第30卷 第2期  
Vol. 30 No. 2

2013/2

# 南京大学学报数学半年刊

第30卷 第2期

(总第60期)

2013年11月

## 目次

多线性 Calderón-Zygmund 算子交换子在加权 Herz-Morrey 空间中的有界性 (英文)	
..... 张慧慧, 陶祥兴, 喻 晓	(125)
没有线性和凸结构拓扑空间中的一个连续选择定理的应用 (英文)	..... 陆海曙 (135)
一类带导数薛定谔方程的具有指定频率的 KAM 环面 (英文)	..... 任秀芳 (153)
椭圆曲线 $y^2 - y = x^2 - x$ 的二阶 $K$ - 群 (英文)	..... 程晓芸, 郭学军 (177)
某类代数微分方程亚纯解的个数 (英文)	..... 张建军, 张 霞 (181)
高阶交换子在变指数 Herz-Morrey 空间上的有界性 (英文)	..... 宣住红, 束立生 (188)
混合幂平均不等式的连续类似 (英文)	..... 冷 拓, 秦小林 (197)
一类特殊的极大 + 和支撑树在调整和权值下的逆问题	..... 左 霞, 关秀翠 (205)
双三角子空间格代数上的中心化子和 $(\alpha, \beta)$ - 导子	..... 金跃强, 李鹏同 (215)
AHP 中正互反判断矩阵一致性调整的新方法	..... 江正华 (224)
一类含 $p$ -Laplace 算子的拟线性偏微分方程非负解的强惟一延拓性	..... 许 飞, 唐东磊 (238)
根平方为零的 Nakayama 代数上的 $\tau$ - 倾斜模	..... 张孝金, 张太忠 (246)
解奇异非线性方程组的修正张量法	..... 邱明敏, 倪 勤 (253)

# JOURNAL OF NANJING UNIVERSITY MATHEMATICAL BIQUARTERLY

Vol. 30 No. 2

(General 60)

Nov., 2013

---

## Contents

- On the Boundedness of Commutators of Multilinear Caedr6-Zygmund Operators on Weighted Herz-Morrey Space..... Zhang Huihui, Tao Xiangxing & Yu Xiao (125)
- Applicatons of a Continuous Selection Theorem in Topological Spaces Without Linear and Convex Structures ..... Lu Haishu (135)
- KAM Tori with Prescribed Frequency of a Class of Derivative Schr6dinger Equations ..... Ren Xiufang (153)
- On  $K_2(E_{\mathbb{Z}})$  for the Elliptic Curve  $y^2 - y = x^3 - x$ ..... Cheng Xiaoyun & Guo Xuejun (177)
- The Number of Meromorphic Solutions of Some Classes of Algebraic Differential Equations ..... Zhang Jianjun & Zhang Xia (181)
- Boundedness of Higher Order Commutators on Herz-Morrey Spaces with Variable Exponent ..... Xuan Zhuhong & Shu Lisheng (188)
- Continuous Analogue of Mixed Power Mean Inequalities ..... Leng Tuo & Qin Xiaolin (197)
- A Special Case of Inverse Max+Sum Spanning Tree Problem by Modifying the Sum-Weight Vector ..... Zuo Xia & Guan Xiucui (205)
- Centralizers and  $(\alpha, \beta)$ -Derivations on Duble Triangle Subspaces Lattice Algebras ..... Jin Yueqiang & Li Pengtong (215)
- A New Consistency Regulating Method of Judgment Matrix in AHP .... Jiang Zhenghua (224)
- Strong Unique Continuation for Non-Negative Solutions of a Class of Quasilinear Partial Differential Equations with  $p$ -laplace Operators ..... Xu Fei & Tang Donglei (238)
- $\tau$ -tilting Modules over Nakayama Algebras with Radical Square Zero ..... Zhang Xiaojin & Zhang Taizhong (246)
- A Modified Tensor Method for Singular Nonlinear Equations..... Qiu Mingmin & Ni Qin (253)

# 编委会名单

(按汉语拼音排列)

主 编	周伯坝	常务副主编	尹会成			
副主编	韩继昌	沈祖和	王声望			
编 委	丁德成	韩继昌	何炳生	马吉溥	沈祖和	
	师维学	佟文廷	王金德	王声望	谢春红	
	尤建功	尹会成	郑维德	钟瑚绵	周伯坝	
责任编辑	吴兆金					

## 南京大学学报数学半年刊

(半年刊) 1984年5月 创刊

第30卷第2期(总59期) 2013年11月30日

---

主 办 单 位	南京大学
编 辑	《南京大学学报数学半年刊》编辑委员会
出 版	南京大学学报编辑部
印 刷 装 订	江苏南大印刷厂
国 内 发 行	南京大学学报数学半年刊编辑部
报 刊 代 号	28-25

---

中国标准刊号 **ISSN 0469—5097**  
**C N 32—1169/N**