《大学数学辑刊》2010 年总目次
Contents of *Math Colloq. Chin. Univ.* in 2010

第 1 期(No. 1)

单向 S-粗集近似精度函数和依赖特性 …… 夏佳荣(1)

Approximation accuracy function of one direction S-rough sets and its characteristic of dependency … …… XIA Jia-rong(1)

形如 $\widetilde{w}xw$ 的双边无限 C^{∞} 字的组合 …… 柯 嘉(6)

The combination of bi-infinite C^{∞}-words as the form $\widetilde{w}xw$ …… KE Jia(6)

含两类映射的复合迭代算法的强收敛性 …… 余丽云(12)

Strong convergence of the composite iterative algorithm for two class mappings …… YU Li-yun(12)

由鞅差序列生成的线性过程的 Baum-Katz 大数定律的精确渐近性 …… 曾 艳,王文胜(18)

Precise asymptotic property in the Baum-Katz law of large numbers for linear processes of martingale difference sequences …… ZENG Yan, WANG Wen-sheng(18)

关于 n-morphic 环的一些研究(英文) …… 张丽婷(22)

Researches on n-morphic rings …… ZHANG Li-ting(22)

解一类随机线性互补的可行光滑牛顿法(英文)…… 李向利,孙小军(28)

Feasible smoothing Newton method for a class of stochastic linear complementarity problems …… …… LI Xiang-li, SUN Xiao-jun(28)

一类三阶非线性奇摄动问题的渐近解和解的精度估计…… 王卫青,唐荣荣(34)

The asymptotic solution for a class of third-order nonlinear singularly perturbed problems and its precise estimate …… WANG Wei-qing, TANG Rong-rong(34)

关于 clean 环与 exchange 环的一点注记 …… 张振华,肖光世(38)

A note on clean ring and exchange ring …… ZHANG Zhen-hua, XIAO Guang-shi(38)

一般 Banach 空间中多步复合 Halpern 迭代的强收敛性 … 倪仁兴,王洪萍,成 刚,许银儿,王勇勇(40)

Strong convergence of the multi-step composite Halpern iteration sequences in general Banach spaces …… NI Ren-xing, WANG Hong-ping, CHENG Gang, XU Yin-er, WANG Yong-yong(40)

一类互连网络的容错性与传送延迟…… 崔宏志,薛占军(44)

The fault-tolerance and transmission delay of a class of interconnection networks …… …… CUI Hong-zhi, XUE Zhan-jun(44)

关于 3 个幂等矩阵线性组合的若干探讨 …… 谢 涛(48)

Some studies about linear combinations of three idempotent matrices …… XIE Tao(48)

第 2 期(No. 2)

修正型随机 Mann 迭代系统(英文)…… 张小彩,吕 平,杜红霞(1)

Modified random Mann iterations systems …… ZHANG Xiao-cai, LÜ Ping, DU Hong-xia(1)

有限群的可解性与 p 幂零性(英文) …… 张宏高,程 帆,刘玉凤(5)

On solubility and p-nilpotency of finite groups …… …… ZHANG Hong-gao, CHENG Fan, LIU Yu-feng(5)

关于有限群的 S-C 置换嵌入子群的新探讨 …… 胡 滨(10)

A new study on S-C-permutably embedded subgroups of finite groups …… HU Bin(10)
弱交换自映象的一个新的公共不动点定理…… 李付成,陆　竞(15)
A new common fixed point theorem for weakly commuting mapping …… LI Fu-cheng, LU Jing(15)
单位正则环中的零化子(英文) …… 陈焕艮(21)
Annihilators in unit-regular rings …… Chen Huan-yin(21)
对称空间中的重合点和公共不动点定理…… 李付成,谷　峰(25)
Coincidence and common fixed point theorems in symmetric spaces …… LI Fu-cheng, GU Feng(25)
具有时滞的非线性二阶微分方程的概周期解的存在唯一性及稳定性…… 倪　华,田立新(30)
The existence, uniqueness and stability of the almost periodic solution of the second order nonlinear delay differential equation …… NI Hua, TIAN Li-xin(30)
一类带势的非线性 Schrödinger 方程组解整体存在和解爆破的最佳条件 …… 张　艳,吕中学(35)
Sharp thresholds of global existence for the coupled nonlinear Schrödinger equations with harmonic potential …… ZHANG Yan, LÜ Zhong-xue(35)
非同分布两两 NQD 列滑动平均过程的完全收敛性 …… 沈建伟,王文胜(40)
Complete convergence of moving average processes for non-indentically pairwise NQD sequences ……
…… SHEN Jian-wei, WANG Wen-sheng(40)
二元非乘积型广义 Baskakov 算子的逼近逆定理 …… 高　义(44)
Inverse theorem of approximation by a kind of two-dimensional non-product-type generalized Baskakov operators …… GAO Yi(44)
Wick 型随机 Boussinesq 方程组的精确解 …… 王　涛, 单　良, 严榴香(48)
Exact solutions of the Wick-type stochastic Boussinesq equations ……
…… WANG Tao, SHAN Liang, YAN Liu-xiang(48)
一类特殊的上三角矩阵环的 Armendariz 性质 …… 方小利,陶　颖(53)
Armendariz property of a class of special upper triangular matrix rings ……
…… FANG Xiao-li, TAO Yin(53)

第 3 期(No. 3)

带误差项的广义 Halpern-Mann 型迭代序列的强收敛定理 …… 余　静,谷　峰(1)
Strong convergence theorem of generalized Halpern-Mann type iterative sequence with errors ……
…… YU Jing, GU Feng(1)
Hardy-Bloch 型空间的特征刻画(英文) …… 王雄亮(4)
Characterizations of Hardy-Bloch type spaces in the unit ball of $\mathbf{C}^n$ …… WANG Xiong-liang(4)
两个二次矩阵组合的可逆性…… 谢　涛(8)
Invertibility of combinations of two quadratic matrices …… XIE Tao(8)
一类 Schrödinger-Virasoro 李代数的自同构群(英文) …… 高寿兰(12)
A class of automorphism group of the Schrödinger-Virasoro Lie algebra …… GAO Shou-lan(12)
广义模糊赋范空间中的收敛性(英文) …… 杨　萍,曹怀信,司海燕(16)
Convergence in a generalized fuzzy normed space …… YANG Ping, CAO Huai-xin, SI Hai-yan(16)
幂级 Hermite 环(英文) …… 张丽婷(21)
On power-Hermitian rings …… ZHANG Li-ting(21)
算子方程 $\boldsymbol{AX=XAX}$ 的解 …… 许俊莲(25)
Solutions to the operator equation $\boldsymbol{AX=XAX}$ …… XU Jun-lian(25)
一类含 Hille-Yosida 算子的 Volterra 积分微分方程的解 …… 李春宏,刘丽英(28)

The solution of Volterra integro-differential equation for Hille-Yosida operators …… LI Chun-hong, LIU Li-ying(28)
广义单调性条件及其应用 …… 唐秀娟(31)
Generalized monotonicity condition and its applications …… TANG Xiu-juan(31)
模糊数值函数 Henstock-Stieltjes 积分的相关性质 …… 任爱红(33)
The related properties of the Henstock-Stieltjes integral of fuzzy-number-valued functions …… REN Ai-hong(33)
一类特殊的上三角矩阵环的 Armendariz 性质 …… 方小利,陶 颖(36)
Armendariz property of a class of special upper triangular matrix rings …… FANG Xiao-li, TAO Yin(36)
关于伽马函数的一个不等式(英文) …… 袁亦群,张孝惠(42)
An inequality for the gamma function …… YUAN Yi-qun, ZHANG Xiao-hui(42)
连续值决策表的一种属性约简方法 …… 杨丽霞(44)
A reduction method of decision tables of continuous valued attribute …… YANG Li-xia(44)

第 4 期(No. 4)

关于广义变分不等式的解和严格伪压缩映象不动点的迭代逼近 …… 李付成,谷 峰(1)
Solution of a generalized variational inequality and iterative approximation for fixed points of strict pseudo-contraction mappings …… LI Fu-cheng, GU Feng(1)
非共振奇异边值问题正解存在的充要条件 …… 王 鑫, 刘笑颖, 刘春晗(8)
A necessary and sufficient condition for the existence of positive solutions of singular boundary value problem at nonresonance …… WANG Xin, LIU Xiao-ying, LIU Chun-han(8)
对称算子空间上 Jordan-triple 初等映射的可加性 …… 樊 萍(13)
Additivity of Jordan-triple elementary maps on symmetric operator spaces …… FAN Ping(13)
集值映射空间上的 κ-Fréchet Urysohn 性质 …… 郭先一,李祖泉(17)
κ-Fréchet Urysohn property in set-valued mapping space …… GUO Xian-yi, LI Zu-quan(17)
非负轻尾分布族 …… 刘 晓,王翠莲(20)
Non-negative light-tailed distribution class …… LIU Xiao, WANG Cui-lian(20)
关于 ω 阶 Euclid 理想的一些性质(英文) …… 吴忠林(24)
Some properties on ω-stage Euclidean ideals …… WU Zhong-lin(24)
从加权 Bergman 空间到 B_μ(B_μ^0)空间的 Volterra 型复合算子的有界性和紧性 …… 刘 浩, 商庆宝, 王艳永(27)
The boundedness and compactness of Volterra composition operator from weighted Bergman space to B_μ (B_μ^0) space …… LIU Hao, SHANG Qing-bao, WANG Yan-yong(27)
巴拿赫空间上的强收敛(英文) …… 李晓南(31)
Strong convergence on Banach space …… LI Xiao-nan(31)
次正规子群对有限群 p-幂零性的影响 …… 左 林(37)
The influence of subnormal subgroups on p-nilpotency of finite groups …… ZUO Lin(37)
关于 Rees-表面序列和联合约化数性质的研究 …… 桂德怀(40)
On Rees-superficial sequences and the properties of joint reduction numbers …… GUI De-huai(40)
有界滞量脉冲泛函微分系统零解的指数稳定性 …… 王华丽, 褚玉明, 符海龙(43)
The exponential stability of zero solutions for impulsive functional differential systems with bounded delay …… WANG Hua-li, CHU Yu-ming, FU Hai-long(43)

关于(C,α)-预解族…… 陈之明,刘　影(46)
About (C,α)-resolvent family …… CHEN Zhi-ming, LIU Ying(46)
Hilbert 空间上的连续算子值框架若干性质…… 李　丹,孟　彬,徐盛馀(49)
Some properties of continuous operator valued frame in Hilbert spaces ……
…… LI Dan, MENG Bin, XU Sheng-yu(49)
修正的偶三角插值多项式 …… 金　钰(52)
Modification of even trigonometric interpolation polynomial …… JIN Yu(52)
等式约束下的共轭梯度算法…… 邓　涛,景书杰(56)
Conjugate gradient algorithm under equality constraints …… DENG Tao, JING Shu-jie(56)
带非局部源的退化奇异抛物方程组的爆破 …… 魏云峰(59)
Blow-up properties for a degenerate and singular parabolic system with nonlocal sources ……
…… WEI Yun-feng(59)
顶点数为 5 的所有第二类图的圆边色数 …… 邱红军,张艳红,罗建林(63)
Value of the circular chromatic index of all the graphs whose vertices are 5 ……
…… QIU Hong-jun, ZHANG Yan-hong, LUO Jian-lin(63)
Wolstenholme 定理的新证法 …… 杨继明,李周红,张丰硕(66)
New proof of Wolstenholme's theorem …… YANG Ji-ming, LI Zhou-hong, ZHANG Feng-shuo(66)
关于可对角化线性算子的一点注记(英文) …… 黄允宝(67)
The note on diagonalizable linear operators …… Huang Yun-bao(67)
超几何分布概率任意精度算法及其实现…… 杨玉梅, 李　峰, 李　健, 潘沈元(70)
An algorithm and its realization for arbitrary precision of hypergeometric probability ……
…… YANG Yu-mei, LI Feng, LI Jian, PAN Shen-yuan(70)