

大学数学

2011 年 2 月

第 27 卷 第 1 期(总第 151 期)

目 录

名师
讲坛

微积分诗四首..... 李尚志(1)

教
学
改
革

谈谈“高观点下的初等数学”..... 郭丰琦,王正攀,刘国新(3)
关于理科统计学专业定位、建设的思考与实践 牟德一(8)
高师院校复变函数课程教学改革探索 唐笑敏,刘太顺,胡璋剑(12)
大学数学研究性教学的实质及探索..... 褚小婧,程向阳(16)
关于培养学生的创新精神和数学基础课的教学改革 王传荣,徐荣聪,朱玉灿(21)
CDIO 模式下高等数学与理工专业其它后续课程的教学探讨
..... 周庆新,杨光崇,杨 英(26)

专
题
研
究

LMI 优化问题的择一性定理与对偶(英文) 王建宏(29)
马尔可夫调制的随机时滞微分方程的吸引力 刘德志,张 伟,杨桂元(35)
拟阵 Q_6 与 W^4 可 F -线性表示的构造 吕国亮,陈 斌(40)
 $k=2' \cdot 3$ 时不存在以 (F_{n-k}, F_n, F_n) 为边长的 Fibonacci 三角形 郝 锋(45)
一类特殊非齐次树上非齐次马尔可夫链的强律
..... 金少华,霍 艳,孙曙光,宛艳萍,王 东(48)
 $SL(n, C)$ 上一类特殊可解子群的结构及其在 Fuchs 系统中的应用
..... 朱秀丽,张绍飞,邱苑华(52)
对称空间中具有交换点的自映射族的惟一公共不动点..... 朴勇杰,崔贤顺(56)
求解二阶波动方程的三次样条差分方法..... 齐远节,刘利斌(59)
交换子群对群的影响 刘 伟(65)
基于 TSP 问题的一种改进遗传算法 徐 莉,张冬爽(69)
特征非 2 半质环的交换性定理 谢中根(73)
伪 i -内射半模 王秀丽,周茂袁,张翠杰(76)
多时滞合作系统的稳定性与全局 Hopf 分支 魏章志,王良龙(80)
 B -值随机变量序列加权求和的弱大数律及 L^r 收敛性..... 吴 伟(85)
一类竞争——合作生态模型平衡点的渐近稳定性 冯春华(89)
阙红利策略下 Erlang(2) 风险模型罚金函数的相关结果
..... 杨 莉,田兴虎,丁维福,申菊梅(92)

专题研究

具广义 V -不变凸多目标变分的混合对偶性	陈世国, 刘家学(101)
一类整函数零点的渐近公式	杨传富, 赵培标(106)
一类特殊初值柯西问题的简易解法	韩侠辉(109)
部分服务台异步单重休假 $M/M/c$ 排队	成国庆, 李 玲, 唐应辉(113)
期权定价公式的注	柳向东, 汤其平, 孙友彬(118)
约束线性模型的条件部分根方估计	钱 峰, 吕效国(124)
非奇 H -矩阵的充要条件	岳 嵘, 马芳芳(128)
条件期望的两种定义及其等价性探讨	朱福国(131)
需求受价格影响的三层供应链协调模型	杨爱峰, 祖珊珊(136)
中心与焦点判定定理证明之补充	韩茂安(142)

数学建模

奥运会男子现代五项前三名成绩的灰色预测模型的研究	邓美兰(148)
--------------------------------	----------

数学实验

数学实验——数学方法、数学软件和数学应用的融合	吝维军, 季素月(153)
-------------------------------	---------------

教学参考

关于一个基本的 Hilbert 型积分不等式及其推广	杨必成(157)
关于正交矩阵特征值与行列式的两个定理	郑艳琳, 刘绍庆(161)
积分问题中分段估值的解题方法	钮宏霞(164)
关于二元函数介值定理的一点说明	彭良雪(169)
sine 积分和 cosine 积分级数	商妮娜, 秦惠增(171)
复变函数的可视化问题	朱健民, 李 颖(175)
含边界在内的一般极值的必要条件与拉格朗日乘数法	张新建, 朱健民(179)
非线性递归数列的极限	樊守芳(182)
三种变形调和级数的收敛性	袁玉波, 曹飞龙(186)
积分型 Cauchy 中值定理的推广及逆问题	黄 辉, 李 源(190)
相关系数矩阵与多元线性相关分析	章舜仲, 王树梅(195)
介绍一种用四分块矩阵计算 n 阶行列式的方法	汤茂林(199)
工科研究生“应用泛函分析”教学的几点思考	刘曙云, 郭瑞平, 李元左(203)

[期刊基本参数] CN 34-1221/O1 * 1984 * b * A4 * 208 * zh+en * P * ¥15.00 * 1200 * 48 * 2011-02

本期责任编辑: 禹春福, 涂振坤, 戴习民, 周 玲