

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”..... 郭聿琦,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的探索 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_0 与 W^1 可 F -线性表示的构造 吕国亮,陈 斌(40)
 $k=2^l \cdot 3$ 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^1 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