

大学数学

2010年10月

第26卷 第5期(总第148期)

目 录

教学改革

- 论大学数学实验课的教学设计..... 但 琦,杨廷鸿,吴松林,付诗禄,林 琼(1)
- 数学模型精品课程建设的实践和思考..... 樊锁海(6)
- 浅谈工科概率统计的教学方法..... 汪雄良,王春玲(12)
- 高等数学大班课实施“分组讨论式”教学的实践与思考..... 何春元,余维虹(15)
- 浅谈工科院校的线性代数课程教学 赵伟舟,杨宝珍,董江曼(18)

专 题 研 究

- Poisson-Lindley 回归模型基于 EM 算法的诊断分析(英文) 李泽安,赵为华(21)
- 非线性 Schrödinger-Boussinesq 方程组的新精确解(英文) 张 平(29)
- 一类具有时滞的 Liénard 方程的调和解 杨金云(37)
- 一类具二维核共振条件三阶多点边值问题解的存在性 刘广军,任立顺,赵志良(42)
- 一致凸 Banach 空间中渐近非扩张映射不动点的粘性逼近 彭 春,嵇伟民(50)
- 一类具有年龄分布的非线性种群系统的最优控制..... 赵 春,赵雪茹(58)
- Morphic-环与 SF-环 李艳午,储茂权(69)
- 基于可信性理论的模糊熵权的 MADM 模型研究 王 瑜,张国新(74)
- 全错位排列问题的基于芯片的 DNA 计算模型 孙 侠,殷志祥,李 勇,许 峰(79)
- 任意基数集上的拟阵的圈及连通性..... 毛 华,俞珊珊(83)
- 华沙圈上连续映射的 distality 与等度连续性 牛应轩(86)
- 关于最大熵与信息熵之差的上界讨论 李永新,朱石焕,余国林(90)
- 半局部环的 von Neumann 正则性..... 李 喆,殷晓斌,余祖俊(93)
- 单输入多时滞离散系统的线性二次调节问题..... 殷月竹,杨忠连,殷志祥,许 峰(97)
- 二阶曲线间的射影映射..... 杨俊林(106)
- 非奇异 H -矩阵的实用判定 兰 溪,孙玉祥(109)
- 部分信息情形下利率非零时的最优消费投资模型研究..... 鲍品娟,费为银,胡慧敏(112)

数学应用

- 离散状态方程在人口预测问题中的应用..... 苑延华,宋作忠,姚 君(117)
- 带 RCE 抵消策略的负顾客 M/M/1 工作休假排队系统 顾庆凤(125)
- 多层玻璃窗隔声效果的数学模型分析..... 王传斌,王子友,王红娟(131)
- 车灯线光源的优化设计 陈杰东,廖毅强(135)
- 房地产泡沫预警及数学模型研究 王佳秋,朱 捷,杨春玲,杨晓东(139)
- 关于“数学建模”课程教学现状的调查与分析..... 胡良剑,乐经良,许建强(147)

流形及其附加结构	孙和军,陈大广(152)
基于 IRT 的一种多级评分模型的参数估计	程黄金,王永国(156)
矩阵与其友矩阵相似的一个充要条件及其证明	王莲花(161)
插值型求积公式的代数精度	王伟,严志丹,胡汉涛(165)
一个概率不等式的三种证明与应用	谢语权,何 姜(168)
二元函数极限与一元函数可导关系研究	张丽丽(173)
浅谈正定二次型的习题课设计	严文利(176)
两个不等式	赵显曾(180)
多角度处理分装模型的计数与概率计算	颜 刚,李 彬,王 涛(184)
Taylor 中值定理的一个注记	苏化明,周 玲(189)
离散型随机变量的几种独立性及相互关系	郑发美(191)
秩为 1 矩阵的性质及应用	邵逸民(194)
关于瑕积分的一个极限等式	刘 德,侯国林(199)
离散数学中关系性质的判定方法	李梅霞(203)

[期刊基本参数] CN 34-1221/O1 * 1984 * b * A4 * 208 * zh+en * P * ¥15.00 * 1200 * 42 * 2010-10

本期责任编辑:涂振坤,戴习民,周 玲,禹春福