

2013 2

# 大学数学

College

第二十九卷 VOL.29

# Mathematics

Daxue Shuxue

ISSN 1672-1454



9 771672 145009



# 大学数学

2013年4月

第29卷 第2期(总第165期)

## 目 录

教  
学  
改  
革

- 财经类本科院校信息与计算科学专业建设和发展中的若干问题与对策研究…… 孙丽英(1)  
在高等代数教学中渗透数学史知识的思考…… 杨浩菊(6)  
应用型本科院校《计算方法》课程教学模式研究 …… 胡春玲,袁 警,吕 刚(10)  
基于思维能力培养的少数民族预科数学教学研究 …… 周宇剑(14)  
行列式教学改革的一种尝试 …… 田代军,周泽华,杨 奇(18)  
运筹学教学初探 …… 蔡清波(24)

专  
题  
研  
究

- $W$ -代数  $W(2,2)$  的单参数量子形变(英文)…… 法焕霞,李军波,程永胜(29)  
一种修正的拟 Grunwald 插值在 Orlicz 空间内的逼近度 …… 冯 悦,吴囡日迪(33)  
微分代数系统稳定性及镇定新判据 …… 李 剑,全 新,张庆灵(38)  
基于 CVaR 的最优投资组合模型算法分析 …… 安佰玲,张 杰(43)  
Thiele 重心型矩阵值混合有理插值算法 …… 郑 涛,唐 硕,余小磊(50)  
一致连续映射的两个扩张定理 …… 张广计(56)  
GA-凸函数的 Hadamard 型不等式的推广 …… 时统业,施未来,陆 敏,李 鼎(59)  
具有离散参数齐次随机场的线性预测与马氏性(IV) …… 徐业基(65)  
区间证券多目标投资组合的  $\beta$  模型 …… 孙江洁(71)

数  
学  
建  
模

- 连接主干道的多站点线路规划…… 陈 刚,朱文辉(75)

教  
学  
参  
考

- 数列极限迫敛性定理的推广(英文)…… 曹丽华,张 玉(79)  
从等周不等式谈 Green 公式的一个应用 …… 蒲和平,李厚彪,何林芸(82)  
一阶线性微分方程组的一种解法…… 金 路,朱大训(86)  
离散型与连续型分布互为对偶的根源 …… 陆元鸿(91)  
数学分析中的条件极值问题…… 赵 宇,黄金莹,王希圆(102)  
一个求解条件极值问题的极值点的新方法…… 齐德鹏(107)  
含有  $\ln n$  的正项级数敛散性的若干个判定方法 …… 周杰荣(113)  
微分方程组  $\frac{d\mathbf{X}}{dt} = \mathbf{A}\mathbf{X} + e^{\alpha t} (\cos \beta t \cdot \mathbf{P}_m^{(1)}(t) + \sin \beta t) \cdot \mathbf{P}_m^{(2)}(t)$  具有重特征根  $\alpha + i\beta$  时的特解结构定理及应用 …… 刘许成,王儒智(117)

教  
学  
参  
考

构造正交向量的一个新方法及其应用.....	杜丽英,赵彦晖,霍爱莲(122)
$n$ 重积分换元公式的证明.....	袁俊华(126)
罗比达法则的条件及其改进.....	孙宝法(131)
积和式及行列式的一个推广.....	余波(134)
一类中值问题的行列式解法.....	苏化明,禹春福(143)
关于发散 $p$ -级数的一个不等式.....	马书燮(147)
探索错误资源在高等数学教学中的应用.....	童雯雯,苏德矿(151)
微积分课程研究性教学实例两则.....	吴洁(154)

[期刊基本参数] CN 34-1221/O1 \* 1984 \* b \* A4 \* 160 \* zh+en \* P \* ¥15.00 \* 1200 \* 32 \* 2013-04

本期责任编辑:禹春福,孟勇,周玲