

全国中文核心期刊 (2004 版)

2015 2

# 大学数学

College

第三十一卷 VOL. 31

Mathematics

Daxue Shuxue

ISSN 1672-1454



9 771672 145009

万方数据

# 大学数学

2015年4月

第31卷 第2期(总第178期)

## 目 录

理论  
与  
方法

- 关于 Psi 函数的连分式估计及其应用(英文) ..... 杨翠环(1)  
超球面上的切触有理插值 ..... 许 艳,郭清伟(5)  
关于树指标二阶齐次马氏链的等价定义 ..... 季金莉,石志岩,杨卫国(10)

数学  
应用

- 改进的随机 PERT 下寻找关键路径的新方法 ..... 黄永康,严 凌(14)

专题  
研究

- 等周问题求解新探索 ..... 朱建华,赵 微,孟新柱(20)  
关于独立随机变量序列强极限定理的注记 ..... 孙飞跃,朱大英(24)  
一类新的拟 Bernstein-Bézier 曲线 ..... 王青芳,陈晓彦,柏 凯,任 森(26)  
关于解的延拓定理之注解 ..... 韩茂安,李继彬(33)

教学  
改革

- 概率统计课程的递进式多层次实践教学模式分析 ..... 段晓君,杨文强(39)  
浅谈抽象代数教学改革 ..... 王 羨,王志俊,董红昌,刘琼玲(44)

教  
学  
研  
究

- 基于分布函数的混合型随机变量数学期望和方差的计算 ..... 宁荣健,余丙森(48)  
从偏导数恒等式变换到偏微分方程求解 ..... 刘雄伟,王 晓(53)  
基于惩罚回归样条的积分近似计算与应用 ..... 严恒普,杨联强,戴习民(56)  
积分型中值定理的推广及统一表示 ..... 陈 玉(61)  
导弹武器射程评估的多因素正交试验设计方法 ..... 胡庆军,王炯琦(66)  
关于矩阵秩概念建立上的一种几何处理 ..... 郭聿琦,胡 洵,陈玉柱(72)  
矩阵有理标准形的性质研究及其应用 ..... 李绍刚(76)  
拉格朗日中值定理在方程有根证明题中的应用 ..... 尹逊波,吴勃英,白 红(84)  
一类广义弱压缩条件的同伦不动点存在性定理 ..... 马芙蓉(87)  
环  $F_2 + vF_2$  上码的覆盖半径 ..... 黄德为(93)

教  
学  
研  
究

矩阵迹的妙用 ..... 贾利新(97)

案例教学在《应用随机过程》中的探索和实践..... 刘秀芹,马 亮,李 娜(101)

一道数学竞赛试题的推广 ..... 王 政,尚德生(106)

一类两个变量的弱奇性 Wendroff 积分不等式的推广 ..... 刘兴燕,曾德宇(108)

案例式中心极限定理教学研究..... 陈学慧,赵鲁涛,张志刚(114)

贝叶斯公式及其应用的教学研究 ..... 李春娥,王景艳(119)

赏识教育理论在高职院校数学教学中的应用 ..... 潘红艳,胡义秋(122)

[期刊基本参数] CN 34-1221/O1 \* 1984 \* b \* A4 \* 128 \* zh+en \* P \* ¥15.00 \* 1200 \* 27 \* 2015-04

本期责任编辑:孙 琳,涂振坤,周 玲

主 编: 徐宗本 院士  
常务副主编: 朱士信  
副 主 编: 褚 标 李继成  
编辑部主任: 周 玲

\*

**Chief Editor:** XU Zong-ben

**Administrative Vice Editor:** ZHU Shi-xin

**Deputy Chief Editor:** CHU Biao LI Ji-cheng

**Chairman of Editorial Board:** ZHOU Ling

## 大学数学

(双月刊·1984年创刊)

2015年第31卷第2期

(总第178期)

\*

College Mathematics

Vol.31, No.2, Apr.2015

(General Serial No.178)

(Bimonthly, Started Publication in 1984)

国际标准刊号: ISSN 1672-1454

国内统一刊号: CN 34-1221/O1

---

主 管: 中华人民共和国教育部  
主 办: 大学数学课程教学指导委员会  
(原数学与统计学教学指导委员会)  
高等教育出版社有限公司  
合肥工业大学

编 辑: 《大学数学》杂志编辑部

出版发行: 大学数学杂志社

地 址: 合肥市屯溪路193号

激光照排: 合肥劲松激光照排社

印 刷: 合肥市杏花印务股份有限公司

定 价: 15.00元

---