

全国中文核心期刊 (2004 版)

2016 1

# 大学数学

College

第三十二卷 VOL. 32

Mathematics

Daxue Shuxue

ISSN 1672-1454



9 771672 145009

万方数据

# 大学数学

2016年2月

第32卷 第1期(总第183期)

## 目 录

### 专 题 研 究

- 循环子空间的若干应用..... 谢启鸿(1)
- 基于自对偶码的 LDPC 码构造(英文)..... 晁海洲,倪翔飞(7)
- 三阶 Hermite 插值算子在 Orlicz 空间内的加权逼近 ..... 张思丽,吴嘎日迪(11)
- 基于 NSST 和 MCM 纹理特征提取算法 ..... 魏远远,殷 明(15)
- 从 Bergman 空间到 Bloch 空间的叠加算子 ..... 吕东风(26)
- 树指标马氏链关于乘积二项分布的强偏差定理 .....  
..... 王 静,江 婧,王子怡,金少华,赵玉姝(29)
- 带两个形状参数的四次 Bézier 曲线的扩展 ..... 翟芳芳(33)
- 一种改进的定位流体方法..... 闫志伟,朱晓临,刘洋洋,梁欣鑫(38)

### 数 学 应 用

- 关于贝特朗奇论的新观点——基于点的均匀分布假设进行建模分析 ..... 王奕可(44)
- 绕曲线旋转母线长度不变性及其应用 ..... 高明海,刘守鹏,祁爱琴,刘 琳,刘 芳(49)
- 基于 Copula 理论的学生成绩平均值和中位数的分布特征研究 ..... 张晓宇,徐付霞(56)

### 教 学 改 革

- 理工科高层次人才随机数学教学的探索与设计..... 李楚进,王湘君(61)
- “教学做”一体化教学模式在“数值分析”教学中的研究与实践 ..... 肖飞雁(66)

### 教 学 研 究

- 严格的 Hermite-Hadamard 型不等式和 Fejér 型不等式 .....  
..... 时统业,尹亚兰,周国辉(71)
- Fresnel 积分的再推广..... 钟文体(77)
- 有关含参变量反常积分的推广与应用的探讨 ..... 孟彦廷,杨 霞,孟 渝(83)
- 利用压缩映像原理证明连续函数的介值性定理..... 莫海萍,胡庆席(88)
- 两个典型数列极限的推广..... 郑华盛,胡结梅(91)
- 求一类非齐次微分方程特解的待定算子法 ..... 戴中林(96)
- 两个极限相等的有趣数列 ..... 杨天虎,岳志明(101)
- 等价无穷小代换在求和式极限中的应用 ..... 全淑芳,郑 军(105)



基于曲线导数的二元函数微分中值定理 .....	朱 灿,洪 丹(110)
一道数学竞赛题的五种解法及一般形式.....	孙 倩(114)
一道大学生数学竞赛题的推广.....	张士诚(118)
独立随机变量乘积的分布 .....	刘继成,胡晓山(123)

[期刊基本参数] CN 34-1221/O1 \* 1984 \* b \* A4 \* 128 \* zh+en \* P \* ¥15.00 \* 1200 \* 25 \* 2016-02

本期责任编辑:涂振坤, 孙 琳, 周 玲

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

\*

**Chief Editor:** XU Zong-ben

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

**Deputy Chief Editor:** TANG Shuo LI Ji-cheng

**Chairman of Editorial Board:** ZHOU Ling

## 大学数学

(双月刊·1984年创刊)

2016年第32卷第1期

(总第183期)

\*

College Mathematics

Vol.32, No.1, Feb.2016

(General Serial No.183)

(Bimonthly, Started Publication in 1984)

国际标准刊号：ISSN 1672-1454

国内统一刊号：CN 34-1221/01

---

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：合肥杏花印务股份有限公司

定 价：15.00元

---