

全国中文核心期刊 (2004 版)

2014 3

大学数学

College

第三十卷 VOL.30

Mathematics

Daxue Shuxue

ISSN 1672-1454



万方数据

大学数学

2014年6月

第30卷 第3期(总第172期)

目 录

理论与方法

- 随机泛函微分系统的渐近性分析(英文) 周少波,徐 晟(1)
关于宽平稳随机过程的采样定理的一致收敛速度(II) 徐业基(10)
抛物型方程初边值问题解的最大模估计 黄守军,段双双(15)
相依随机序列加权和滑动平均的若干小偏差定理 董 云,丁芳清,胡 萍(18)
Kolmogorov 向前向后方程组的概率意义 陈 丽,王桂花(23)

专题研究

- 由渐近线和测地线条件确定的两种螺旋线 张 量, 张 攀(27)
二维带边界偏导数值的复化数值积分公式 董 源,聂玉峰(31)
三元重心 Thiele 型混合有理插值 石满红(38)
三阶可微函数的若干不等式 时统业,姜卫东,宋祥斌(44)

教学改革

- 概率统计课程中数学创新思维训练方法及实践 高 晴,徐全智,黄廷祝(51)

教学研究

- 域 F 上无关未定元的一个性质的初等证明 胡永建,唐金波(57)
可数基的 Banach 空间上的向量值函数的一些性质 刘玉波,李旗挺(59)
泰勒级数的发现及其思想方法 廖大庆,孔莉芳,刘 嫒(65)
确界原理的一个修正证明 韩 诚(69)
关于求解齐次线性方程组的一个新方法 乔虎生,陈祥恩(71)
论向量积在高维空间的推广 刘海峰(74)
两道高等数学竞赛题的联想 潘 杰,周 玲(79)
边缘分布条件分布的几何意义及推广 胡晓华,虞 敏(81)
若干试题的一般形式及其证明 程海来(87)
一道美国大学生数学竞赛题的证明 郑 菁(91)
一道曲线积分题目的六种解法 段耀勇(95)
恒等变形与高等数学创意解题 郭培俊,龚洪胜(98)
一个易错概率题的分析及发现 陈江丽,张 嵘(103)

实分析教学杂记..... 胡绍宗(107)
 符号函数在积分运算中常见的错误分析..... 胡其明(111)
 高等数学中映射与函数概念的教学 额布日力吐,阿拉坦仓(117)
 用高中数学求解异面直线公垂线方程..... 熊 明,熊 鉴,李高平(122)
 什么是统计 孙 杰,李婧虹(124)

[期刊基本参数] CN 34-1221/O1 * 1984 * b * A4 * 128 * zh+en * P * ¥15.00 * 1200 * 28 * 2014-6

本期责任编辑:周 玲,孙 琳,褚 标

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

*

Chief Editor: XU Zong-ben
Administrative Vice Editor: ZHU Shi-xin
Deputy Chief Editor: PAN Jie LI Ji-cheng
Chairman of Editorial Board: ZHOU Ling

大学数学

(双月刊·1984年创刊)
2014年第30卷第3期
(总第172期)

*

College Mathematics
Vol.30, No.3, Jun.2014
(General Serial No.172)
(Bimonthly, Started Publication in 1984)

主 管：教育部
主 办：大学数学课程教学指导委员会
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

国际标准刊号：ISSN 1672-1454
国内统一刊号：CN 34-1221/O1