

全国中文核心期刊 (2004 版)

2014 2

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4月

第30卷 第2期(总第171期)

目 录

理论
与
方法

- 基于长偏置数据的一个光滑剩余生命函数估计量(英文)..... 李 军(1)
Hermite 插值算子在 Orlicz 空间内的逼近 吴晓红,吴嘎日迪(7)

数学
应用

- 运用非均匀三次 B 样条拟合我国国债利率期限结构 戴习民,朱晓临,张仁琼(11)

专题
研究

- 几何对称法在求取某些区域格林函数中的应用 罗俊芝,杨万利,刘艳霞(17)
关于弦幂积分的一个不等式 张晗方(23)
“科克曼女生问题”的探讨 谌义才(26)
货架和仓库商品共同影响需求的供应链延期支付协调..... 何 伟,徐福缘(34)

教
学
改
革

- 培养学生科学思维和创新能力的研究与实践——谈大学数学研究型教学
..... 郑连存,张 艳(43)
高等数学教学方法的研究与实践 孙艳蕊(48)
新课标体系下高中数学对大学工科数学教学产生的问题分析及对策探索
..... 齐雪林,王 宁,赵仪娜(52)

教
学
研
究

- 平面正交曲线坐标下的柯西—里曼条件 陈 钢(57)
逐次极值法及其应用 陈 刚(61)
一类特殊五对角和七对角行列式的计算 唐 敦(66)
关于微积分解题的两个注记 金少华,王金环,邢小玉,宛艳萍,王 东(72)
有趣的自然对数..... 周继振,许 峰(75)
鲁津定理中 $mE = \infty$ 情形时的新证法..... 秦喜梅(79)
有理真分式部分分式分解的证明及系数公式 傅莺莺(82)
常微分方程通解、特解、所有解的区别与联系..... 刘雄伟,王 晓(88)
关于“一致有界的一族无穷小的积是无穷小”定理..... 姚 琼,杨汉生(91)
两个非独立正态变量的联合分布不服从二维正态分布的示例 张立卓(94)

函数一致连续性的判别新法..... 王梦晖,郭晓河,耿凤杰,赵俊芳(99)

关于 $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}$ 的证明及应用 刘爱春,祁根锁(102)

从几何的角度看微分中值定理..... 曾可依(108)

数学教辅书中的一类极值问题解答错误及修正..... 杨合俊(112)

关于曲面的有界性及第二类曲面积分的教学实践 郭治中,曼和布拜·热合木(116)

关于高等代数的结论及证明教学的思考与探讨..... 钟 梅(123)

[期刊基本参数] CN 34-1221/O1 * 1984 * b * A4 * 128 * zh+en * P * ¥15.00 * 1200 * 26 * 2014-4

本期责任编辑:孙 琳,周 玲

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2期

(总第171期)

*

College Mathematics

Vol.30, No.2, Apr.2014

(General Serial No.171)

(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