

全国中文核心期刊 (2004 版)

2016 5

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 10 月

第 32 卷 第 5 期(总第 187 期)

目 录

研究综述

椭圆与抛物偏微分方程解的凸性 麻希南(1)

专题研究

Hom-李超三系的广义导子 周金森,范广哲(18)

用 Cesàro 方法计算等时摆及摆绳等分点的运动轨迹 刘钦记,彭建华(25)

指数分布抽样基本定理及在指数分布参数统计推断中的应用 李国安(30)

数学应用

高等数学成绩影响因素分析——以沈阳师范大学为例 杨淑辉,孔朝莉(37)

教学改革

浅谈对美国大学生数学建模竞赛的指导 吴述金(45)

挖掘概率统计课程的文化内涵注重提升大学生的数学文化教养 孙淑娥,张 雄,侯新昌(49)

关于《线性代数》中术语等标准化问题的探讨 肖 燊,黄爱武,孙桂秋(54)

教学研究

条件分布计算的几个问题研究 宁荣健,周 玲(61)

对称相交圆柱的研究 邱为钢(67)

p -达朗贝尔判别法及其应用 张玉林,孟 程,赵茂先,董晓敏,葛晓晶(71)

与 Wallis 不等式有关的两个数列的单调性 黄永忠,刘继成(76)

基于改进的两类积分中值定理的一题多解 刘 懿,刘敬伟(81)

古典概型及程序模拟在“清墩”牌型算法中的应用 刘佳乐,刘志松,徐优红(88)

浅析数学物理方程求解中的延拓思想——以波动方程为例 苏新卫(92)

Jordan 标准形理论解析方法的难点分解 鲍炎红(96)

再论 Cauchy 微分中值定理的逆问题 王良成,马秀芬,杨明硕(101)

第二重要极限的一种简易变形 牛传择,桑 波,颜 红(105)

一道全国大学生数学竞赛题的推广 苏灿荣,禹春福,周 玲(109)

一道数学竞赛题的证明、应用与推广 杨 威(112)

一个二项式扩展模型及其在椭圆周长逼近中的应用 冯有宽(116)

学生习作

关于对换的几个结论 陈健夫(121)

【期刊基本参数】 CN 34-1221/O1 * 1984 * b * A4 * 128 * zh+en * P * ¥15.00 * 1200 * 22 * 2016-10

本期责任编辑:孙 琳, 周 玲, 涂振坤

COLLEGE MATHEMATICS

Vol. 32 No. 5 (Serial No. 187) Oct. 2016

CONTENTS

The Convexity of the Solution of Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations	MA Xinan (1)
Generalized Derivations of Hom-Lie Supertriple Systems	ZHOU Jinsen, FAN Guangzhe (18)
Calculate the Trajectory of Moving Points in the Isochronal Pendulum Using Cesàro's Method	 LIU Qinji, PENG Jianhua (25)
Sampling Fundamental Theorem for Exponential Distribution with Application to Parametric Inference of Exponential Distribution	LI Guoan (30)
Analysis of Factors Influence Student's Achievement in Higher Mathematics——Taking Shenyang Normal University as an Example.....	YANG Shuhui, KONG Zhaoli (37)
On Guidance of the Mathematical Contest in Modeling	WU Shujin (45)
Mining Cultural Connotation of Probability and Statistics Course To Improve College Students' Mathematical Culture Education	SUN Shue, ZHANG Xiong, HOU Xinchang (49)
The Discussion on the Standardization of Terminology in Linear Algebra	 XIAO Yu, HUANG Aiwu, SUN Guiqiu (54)
Study on Several Problems of Conditional Distribution Calculation	NING Rongjian, ZHOU Ling (61)
An Investigation on the Intersection of Cylinders	QIU Weigang (67)
The p -D'Alembert Method and its Application	 ZHANG Yulin, MENG Cheng, ZHAO Maoxian, DONG Xiaomin, GE Xiaojing (71)
The Monotonicity of Two Sequences Associated with Wallis Inequality	HUANG Yongzhong, LIU Jicheng (76)
Multi-Solutions of a Math Problem with the Modified First and Second Mean Value Integral Theorems	 LIU Yi, LIU Jingwei (81)
Classical Probability Calculation and Simulation Program Used in the "Qingdun" Poker Type Algorithm	 LIU Jiale, LIU Zhisong, XU Youhong (88)
Analysis on the Extension Method of Solving Mathematical Physics Equations	SU Xinwei (92)
The Difficulty Decomposition of Analytic Method of Jordan Canonical Form Theory	BAO YanHong (96)
Further Discuss Inverse Problem of Cauchy's Differential Mid-Value Theorem	 WANG LiangCheng, MA Xiufen, YANG MingShuo (101)
A Simple Deformation of the Second Important Limit	NIU Chuanze, SANG Bo, YAN Hong (105)
The Promotion of a National College Student Mathematics Contest	SU Canrong, YU Chunfu, ZHOU Ling (109)
The Proof, Application and Promotion of a Maths Contest	YANG Wei (112)
One Binomial Expansion Model and its Application in Approximation for Perimeter of an Ellipse	 FENG Youkuan (116)
Some Conclusions about Transposition	CHEN JianFu (121)

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 5 期
(总第 187 期)

*

College Mathematics
Vol.32, No.5, Oct.2016
(General Serial No.187)
(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