

全国中文核心期刊 (2004 版)



QK2028160

2019 3

大学数学

College

第三十五卷 VOL. 35

Mathematics

Daxue Shuxue

ISSN 1672-1454



9 771672 145191

06>

万方数据

大学数学

2019 年 6 月

第 35 卷 第 3 期(总第 203 期)

目 录

专题研究

- $\Delta(G) \leq 3$ 的 2-连通外平面图的 Smarandachely 邻点可区别全色数 李春梅,王治文(1)
- 自正交矩阵乘积线性码 程子昂(5)
- Quasi-abel 环的一些刻画 周灵睿,魏俊潮(12)
- 环 $F_p + vF_p$ 上的斜循环码 王 龙(17)
- 用 Hermite 函数的积分逼近积分型函数 湛 德,彭新俊(24)
- 量子 mKP 系列的 tau 函数 朱晓明(29)

数学应用

- 基于 GEV 模型的青岛涨潮高度极值分布 王英杰,徐付霞(33)

教学改革

- 翻转课堂在线性代数教学中的应用 王 琦,温洁嫦,卢振钊(38)
- 拓扑空间公理的教学困难成因与基于收敛“直观”的对策 武利刚(44)
- 出版新形态教材与数字课程助推信息技术与大学数学教学深度融合 李晓鹏(49)
- 理工科高校中数学建模通识教育课程的几点经验 何国良,黄廷祝(53)
- 大类招生模式下学生成绩综合评价模型 曹丽梅,郑志益,张志刚(59)
- 离散数学课堂签到研究与实践 王庆先,杨 晗(64)

教学研究

- 函数的连续性、不可微性与自相似性方法 姚正安,赵红星(70)
- 实线性空间上线性变换的循环子空间 张新发(77)
- 概率元的应用 李长国,裴永珍,索文莉(82)
- 与 Zeta 函数有关的级数 黄永忠,雷冬霞,王德荣(87)
- 偶数阶 Newton-Cotes 公式误差新估计 黄敬频,毛利影,王 敏(94)
- 从极限点集角度研究 Stolz 公式 华梦霞,陈 庆(98)
- 反常重积分与反常累次积分 张忠祥(103)
- 从 Lagrange 恒等式到 Hadamard 不等式 周久儒(111)
- 关于新木桶原理的讨论 李光辉,黄俊明(115)
- 一道高等代数考研试题的探讨 黄山林(121)

学生习作

- 关于一道国际大学生数学竞赛试题的注记 李林峰,王浩帆,郑 军(124)

[期刊基本参数] CN 34-1221/O1 * 1984 * b * A4 * 128 * zh+en * P * ¥20.00 * 600 * 24 * 2019-06

本期责任编辑:孙 琳, 赵征权, 周 玲

COLLEGE MATHEMATICS

Vol. 35 No. 3(Serial No. 203) Jun. 2019

CONTENTS

Smarandachely Adjacent Vertex-Distinguishing Total Coloring of 2-Connected Outerplanar Graphs with $\Delta(G) \leq 3$ *LI Chun-mei, WANG Zhi-wen*(1)

Self-orthogonal Matrix-product Linear Codes *CHENG Zi-ang*(5)

Characterizations of Quasi-Abel Rings *ZHOU Ling-rui, WEI Jun-chao*(12)

Skew Cyclic Code over $F_p + vF_p$ *WANG Long*(17)

Approximation of Integral Function by Integral of Hermite Functions *CHEN De, PENG Xin-jun*(24)

Tau Functions of the Quantum mKP Hierarchy *ZHU Xiao-ming*(29)

Extreme Distribution of High Tide Height in Qingdao Based on GEV Model *WANG Ying-jie, XU Fu-xia*(33)

Application of Flipped Classroom in Linear Algebra *WANG Qi, WEN Jie-chang, LU Zhen-fan*(38)

The Reason of Teaching Difficulties on Axioms of Topological Spaces and Countermeasure Based on Convergence's Intuition *WU Li-gang*(44)

Publishing New-Form Textbook and Digital Course, Boosting the Deep Integration of Information Technology and College Mathematics Teaching *LI Xiao-peng*(49)

Some Experiences in Mathematical Modeling General Education Course in Science and Engineering University *HE Guo-liang, HUANG Ting-zhu*(53)

Comprehensive Evaluation Method of Student Achievement under the Mode of Enrollment in Large Category *CAO Li-mei, ZHENG Zhi-yi, ZHANG Zhi-gang*(59)

Research and Practice of Classroom Check-in in Discrete Mathematics *WANG Qing-xian, YANG Han*(64)

Continuity, Non-Differentiability and Self-Similarity of Functions *YAO Zheng-an, ZHAO Hong-xing*(70)

Cyclic Subspace of Linear Transformation on Real Linear Space *ZHANG Xin-fa*(77)

The Application of Probability Unit *LI Chang-guo, PEI Yong-zhen, SUO Wen-li*(82)

Series Relating to Riemann Zeta Functions *HUANG Yong-zhong, LEI Dong-xia, WANG De-rong*(87)

A New Error Estimation of Even Order Newton-Cotes Formula ... *HUANG Jing-pin, MAO Li-ying, WANG Min*(94)

Studying Stolz' Formula by the Set of Limit Points *HUA Meng-xia, CHEN Qing*(98)

Anomalous Double Integral and Anomalous Iterated Integral *ZHANG Zhong-xiang*(103)

From Lagrange Identity to Hadamard Inequality *ZHOU Jiu-ru*(111)

Discussion on the Principle of New Wooden Barrel *LI Guang-hui, HUANG Jun-ming*(115)

A Discussion on a Linear Algebra Problem in the Postgraduate Entrance Examination *HUANG Shan-lin*(121)

A Remark on a Problem of International Mathematics Competition for University Students *LI Lin-feng, WANG Hao-fan, ZHENG Jun*(124)

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)
2019年第35卷第3期
(总第203期)

*

College Mathematics
Vol.35, No.3, Jun.2019
(General Serial No.203)
(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)
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: 20.00元
