

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 谌 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笔记 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
