

QK1803282

全国中文核心期刊 (2004 版)

2017 6

大学数学

College

第三十三卷 VOL. 33

Mathematics

Daxue Shuxue

ISSN 1672-1454

9 771672 145009 12>

万方数据

大学数学

2017 年 12 月

第 33 卷 第 6 期(总第 194 期)

目 录

专题研究

- 环 $F_2 + uF_2$ 上长度为 2^n 的循环码的符号对距离 陆坤凤, 李富林(1)
- 直接有限环的一些刻画 赵旭东, 王 姍, 魏俊潮(7)
- Schrödinger Virasoro 李共形代数 周 磊, 孙 琳(12)
- $U(3, Z_p)$, $U(4, Z_p)$ 及 $U(5, Z_p)$ 的共轭类 程正杰, 汪 杰(17)
- 一种构造群表示的新方法 胡志明(23)
- LF 中的 Q-闭空间 杨利军, 斯钦孟克(27)
- 基于规范割的文本超图聚类 檀敬东(33)

教学改革

- 数学青年教师教学竞赛中的教学设计——以概率论与数理统计为例 ... 于春华, 夏 娜, 朱晓临(37)

教学研究

- 实数加群子群的分类及其应用 张留伟(42)
- Fredholm 型第二种积分方程的解核算法 戴中林(44)
- 从中值等式的证明看微分中值定理的教学 范周田, 张汉林(50)
- 第一类曲面积分的新方法 冯伟杰, 贺欧阳(55)
- 一个有极限的单调减少数列 杨天虎(59)
- Hermite 函数的原函数的平方可积性 谌 德(63)
- 有关龙贝格求积方法的一点思考 付丽华, 刘智慧, 李宏伟(66)
- 关于和式极限的两个定理及其应用 黄永忠, 吴娥子, 吴 洁(71)
- 从线性映射的视角学习逆矩阵 石璐瑶, 曹荣美(76)
- 勒贝格积分可加性的严格证明 唐建国(81)
- 调和凸函数的基本性质和等价刻画 雷冬霞, 黄永忠, 刘继成(85)
- 推广的 Wallis 数列的单调性 严志丹, 王 伟(90)
- 一类多元函数极限不存在性判别法 郑 军(94)
- 一道 2016 年全国大学生数学竞赛试题的注记 苏灿荣, 禹春福(100)
- 一道中国大学生数学竞赛题的推广 余丙森, 于立萍(102)
- 关于一道竞赛题的注记 廖俊俊, 吴 洁, 黄永忠(106)
- 一道全国研究生入学考试数学试题的讨论 戴习民, 陈晓彦, 郭 庆(110)

学生习作

- 第六届全国大学生数学竞赛预赛一道题的推广 崔凯华, 曲宇勋, 蒋 恺, 石粒力(115)
- 二阶变系数线性微分方程求解问题的新探索 邓 治(122)

[期刊基本参数] CN 34-1221/O1 * 1984 * b * A4 * 128 * zh+en * P * ¥15.00 * 1200 * 27 * 2017-12

本期责任编辑: 涂振坤, 孙 琳, 周 玲

COLLEGE MATHEMATICS

Vol. 33 No. 6 (Serial No. 194) Dec. 2017

CONTENTS

The Symbol-pair Distance of Cyclic Codes of Length 2^e over $F_2 + uF_2$	LU Kun-feng, LI Fu-lin(1)
Some Characterizations of Directly Finite Rings	ZHAO Xu-dong, WANG Shan, WEI Jun-chao(7)
Schrödinger Virasoro Lie Conformal Algebra	ZHOU Lei, SUN Lin(12)
The Conjugate Class of $U(3, Z_p)$, $U(4, Z_p)$ and $U(5, Z_p)$	CHENG Zheng-jie, WANG jie(17)
A New Way To Construct a New Representation of a Group	HU Zhi-ming(23)
LF Q -closed Space	YANG Li-jun, SIQIN Meng-ke(27)
Text Hypergraph Clustering Based on Normalized Cut	TAN Jing-dong(33)
The Design in the Teaching Competition of Young Math Teacher: Take Probability and Mathematical Statistics for Example	YU Chun-hua, XIA Na, ZHU Xiao-lin(37)
Classification for Subgroups of Real Number Group with Addition and Its Applications	ZHANG Liu-wei(42)
Fredholm Type Integral Equation Solution Kernel	DAI Zhong-lin(44)
Design Teaching Method of Mean Value Theorems from the Proof of Mean Value Equation	FAN Zhou-tian, ZHANG Han-lin(50)
A New Formula for First Surface Integral	FENG Wei-jie, HE Ou-yang(55)
One Monotonic Decreasing Sequence with Limit	YANG Tian-hu(59)
The Square Integrability of the Antiderivative of Hermite Function	CHEN De(63)
Some Thoughts on Romberg Integration	FU Li-hua, LIU Zhi-hui, LI Hong-wei(66)
Two Theorems on the Limitations of Sum and Applications	HUANG Yong-zhong, WU e-zi, WU Jie(71)
Learning the Invertible Matrices through Linear Mappings	SHI Lu-yao, CAO Rong-mei(76)
A Strict Proof of Additive Property for the Lebesgue Integral	TANG Jian-guo(81)
Some Basic Properties and Equivalent Characterizations of Harmonically Convex Functions	LEI Dong-xia, HUANG Yong-zhong, LIU Ji-cheng(85)
Monotonicity of Generalized Wallis Sequences	YAN Zhi-dan, WANG Wei(90)
A Criterion for Nonexistence of Limitations of Some Functions with Several Variables	ZHENG Jun(94)
A Note on the 2016 National Undergraduate Mathematics Competition Examination	SU Can-rong, YU Chun-fu(100)
A Promotion of Chinese College Student's Math Competition	YU Bing-sen, YU Li-ping(102)
Notes on a Contest Problem	LIAO Jun-jun, WU Jie, HUANG Yong-zhong(106)
On a Mathematics Problem of the National Entrance Examination for Postgraduate	DAI Xi-min, CHEN Xiao-yan, GUO qing(110)
The Generalization of a Question in the Sixth Chinese Mathematics Competition	CUI Kai-hua, QU Yu-xun, JIANG Kai, SHI Li-li(115)
Some New Conclusions Based on the Solution of the Second Order Linear Differential Equation	DENG Zhi(122)

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)
2017年第33卷第6期
(总第194期)

*

College Mathematics
Vol.33, No.6, Dec.2017
(General Serial No.194)
(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：15.00元
