

全国中文核心期刊 (2004 版)

2016 6

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 12 月

第 32 卷 第 6 期(总第 188 期)

目 录

专题研究

由粗到细的图像浅浮雕生成算法 吴文明,刘利刚(1)

Galois 理论在高等代数中的若干应用 谢启鸿(8)

$\mathbb{Z}^d$ 作用下的 Bowen 拓扑熵理论 周 发(13)

公平偏好下闭环供应链的定价决策模型 杨志林,胡 晓(18)

一类平面自治系统极限环的不存在性 曹玉利,刘长剑(24)

数学应用

特殊场景下手机通讯数据建模与分析 孙宗鑫,张桂芸(28)

诸葛亮“选老板”的数学模型 梅正阳(33)

教学改革

关于信息与计算科学专业的实践教学课程体系构建的一点探讨 聂存云,陈晓玲,曹建新,刘光辉,田智鲲(40)

线性代数课程教学案例建设研究 文 军,屈龙江,易东云(46)

地方应用型本科院校离散数学研究性教学改革与实践 叶 青,米春桥,唐 波(53)

激发学生主动学习的大学《经济数学》教学探索与思考 陈艳平,杨义川(58)

认知结构教学论在理工科基础课程教材改革中的探索 谢永红,杨炳儒,张德政,阿孜古丽·吾拉木(65)

适应学分制背景的《离散数学》教学设计改革探索 蔺永政,韩士元,于自强(71)

基于计算思维培养的离散数学课程教学研究 武建春(75)

教学研究

随机变量绝对值的期望不等式 吴 娟,胡晓山,廖俊俊(79)

向量范数的积分不等式与应用 沈进中,邓留保(83)

一类函数方程周期解周期的确定 宋泽熙,周铁军(87)

关于凸性的一些探讨 廖俊俊,吴 洁(91)

一道线性代数题的几种证明方法 张立石,张丽梅(96)

一元四次整系数多项式的因式分解法 戴中林(101)

高师院校数学专业三基课程关联性教学的研究与探讨 盛兴平,唐 剑,辛大伟,徐传友(106)

《数理逻辑和集合论》讲课用例的设计和构造 王拥军,杨义川,宁云转(117)

扩展大学数学课堂教学内容的尝试 周龄君,张 莉,彭 婧(123)

[期刊基本参数] CN 34-1221/O1 * 1984 * b * A4 * 128 * zh+en * P * ¥15.00 * 1200 * 23 * 2016-12

本期责任编辑: 孙 琳, 周 玲, 涂振坤

COLLEGE MATHEMATICS

Vol. 32 No. 6 (Serial No. 188) Dec. 2016

CONTENTS

Course-to-fine Bas-relief Generation Algorithm from Images	WU Wenming , LIU Ligang (1)
Some Applications of Galois Theory in Advanced Algebra	XIE Qihong (8)
On Bowen Dimension Entropy of Dynamical Systems of $\mathbb{Z}^d$ - Action	ZHOU Fa (13)
Pricing Decision Model in the Closed-loop Supply Chain with Fairness Preference	YANG Zhilin , HU Xiao (18)
The Nonexistence of Limit Cycles of Some Planar Autonomous Systems	CAO Yuli , LIU Changjian (24)
Research on the Mobile Phone Communication Data in a Special Scene	SUN Zongxin , ZHANG Guiyun (28)
Mathematical Model How Zhu Geliang “Searching the Boss”	MEI Zhengyang (33)
Some Discussion on the Construction of Practice Teaching Course System for Information and Computation Science Major	NIE Cunyun , CHEN Xiaoling , CAO Jianxin , LIU Guanghui , TIAN Zhikun (40)
Research on Teaching Case Construction of Linear Algebra	WEN Jun , Qu Longjiang , YI Dongyun (46)
Reform and Practice on Research-based Teaching of Discrete Mathematics in Area-application-oriented Institutes	YE Qing , MI Chunqiao , TANG Bo (53)
Explorations and Thoughts for Students Stimulated to Learn Actively in the Teaching of College Economic Mathematics	CHEN Yanping , YANG Yichuan (58)
The Exploration of the Cognitive Structure Teaching Theory in the Reform of Basic Course Textbooks for Science and Engineering	XIE Yonghong , YANG Bingru , ZHANG Dezheng , Aziguli • Wulamu (65)
Exploration on the Teaching Design of “Discrete Mathematics” Adapted to the Background of the Credit’s System	LIN Yongzheng , HAN Shiyuan , YU Ziqiang (71)
The Discrete Mathematics Course Teaching Research Basing on the Training of Computational Thinking	WU Jianchun (75)
Expectation Inequality of Absolute Value of Random Variables	WU Juan , HU Xiaoshan , LIAO Junjun (79)
The Integral Inequality of Vector Norms and its Application	SHEN Jinzhong , DENG Liubao (83)
Determination of Periodic Solutions of a Class of Function Equations	SONG Zexi , ZHOU Tiejun (87)
Some Researchs on the Convexity	LIAO Junjun , WU Jie (91)
Some Solutions to an Example of Linear Algebra	ZHANG Lishi , ZHANG Limei (96)
A Quartic Polynomial Decomposition Method in the Real Domain Factod	DAI Zhonglin (101)
Research and Discussion on Associative Teaching of Three Basic Curriculum For Mathematics in Normal College	SHENG Xingping , TANG Jian , XIN Darwei , XU Chuanyou (106)
The Design and Construction of Lecture Instances for Mathematical Logic and Set Theory	WANG Yongjun , YANG Yichuan , NING Yunzhuang (117)
The Attempt on the Extension of Mathematics Teaching in the University Class	ZHOU Lingjun , ZHANG Li , PENG Jing (123)

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6期
(总第188期)

*

College Mathematics
Vol.32, No.6, Dec.2016
(General Serial No.188)
(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)
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
