

全国中文核心期刊 (2004 版)

2014 1

大学数学

College

第三十卷 VOL.30

Mathematics

Daxue Shuxue

ISSN 1672-1454



万方数据

大学数学

2014 年 2 月

第 30 卷 第 1 期(总第 170 期)

目 录

理论与方法

- 两类特殊图的逆符号边控制数 红霞,冯伟,徐春雷,吉日木图(1)
改进欧拉格式求解随机微分方程的收敛性 贾俊梅(7)
基于泰勒级数展开的一点超前差分公式的推导
..... 张雨浓,邓健豪,刘锦荣,仇尧,金龙(12)

数学应用

- 路面平整度的时间序列模型 王佳秋,王蕙,邓慧,马松林(17)
基于粗糙模糊度属性约简的教学质量评价 李萍,程向阳,吴涛(24)

专题研究

- 用矩阵方程法求解循环卷积的改进算法 李亚峻,李红,何静,张春霞(28)
实二次型的顺序主子式与惯性指数 王伟,张吉林,严志丹(33)
Fejer 不等式的注记 程海来(38)
循环逆 M -矩阵的判定 林玉蕊,陈绩馨(41)
从射影观点看焦点 周建伟(45)

教学改革

- 金融数学课程设置与专业建设的一些体会 徐承龙,边保军(49)
关于工科高等数学教育改革的一些思考 李应求,谢圣英(53)
高等数学课程分层次教学理念的思考和举措 张香云,王家军,贺志民(56)
独立学院数学课程体系的探索 周晖杰(60)

教学研究

- 几何布朗运动的离散逼近及其应用 朱湘赣(64)
一种组合数矩阵及其性质 丁勇(68)
 J 正交矩阵的一些性质 袁志杰(74)
不定积分的代数解法 郑华盛(78)
借助几何图形理解高等数学中的抽象概念和结论 赵小艳,李换琴(84)
关于指数函数、对数函数与幂函数的教学探索 韩茂安(88)
四阶行列式对角线法则的图解法 刘希强,赵颖,王璞,毛磊(93)
极坐标系下旋转体体积公式的推广 陈珍培(96)
混合型随机变量期望的求法及应用 何晓霞,侯董,李春丽(101)
单调有界数列必有极限定理的一个直接证明及其作用 郑权,张彩霞,郭秀晖(104)

教
学
研
究

求矩阵 Jordan 标准形的一种新法	全洪正,黄小英(107)
待定系数法求自然数幂和	李卫高(114)
基于 Matlab 的数学分析极限概念教学实践	邓宇龙(117)
分析教学法初探	崔国忠,罗 旋,王耀革(121)
从数学修养到数学文化	郑斯宁(124)

[期刊基本参数] CN 34-1221/O1 * 1984 * b * A4 * 128 * zh+en * P * ¥15.00 * 1200 * 29 * 2014-2

本期责任编辑:周 玲,孙 琳

主 编：徐宗本 院士
常务副主编：朱士信
副 主 编：潘 杰 李继成
编辑部主任：周 玲

*

Chief Editor: XU Zong-ben
Administrative Vice Editor: ZHU Shi-xin
Deputy Chief Editor: PAN Jie LI Ji-cheng
Chairman of Editorial Board: ZHOU Ling

大学数学

(双月刊·1984年创刊)
2014年第30卷第1期
(总第170期)

*

College Mathematics
Vol.30, No.1, Feb.2014
(General Serial No.170)
(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：教育部
主 办：大学数学课程教学指导委员会
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：合肥市杏花印务股份有限公司
定 价：15.00元
