

大学数学

2015 年 10 月

第 31 卷 第 5 期(总第 181 期)

目 录

专
题
研
究

非齐次树上连续马氏信源的若干强偏差定理	陈秀引,王 东,金少华,刘伟娜(1)
牛顿—莱布尼兹公式与泰勒公式的拓展与应用	韩茂安(6)
随机需求下单供应商与多零售商的生产—库存—运输联合优化模型	杨志林,李擎卿,林冠男(12)
有限域上的二次特征与多项式的值集	咎海侠,曹 炜(20)

数
学
应
用

平板折叠桌最优设计的模型研究	张雪蕾,王佳颖,吴 雷(23)
奖惩机制下考虑销售努力的闭环供应链协调	王小健,杨志林(33)

教
学
改
革

顺应在线教育发展趋势 举办全国高校数学微课程教学设计竞赛	李继成,赵小艳,张彦云(40)
创新出版模式 助力大学数学教学改革	李艳馥,李晓鹏(43)
国内外典型计算方法教材的对比分析	唐玲艳,李建平(47)
美国大学数学询问式教学法的过去和现在	韩舒平,鲁 斌,杜淑仪,钟建媛(53)

教
学
研
究

依托面积为载体的几个不等式的直观证明及思考	陈建华(60)
围线积分的计算及巧妙运用	滕岩梅(66)
二维连续型随机变量相互独立的一个充分条件	王 群,彭小帆(72)
关于一大类第二型曲线积分问题的教学札记	姚 磊,姚云飞,王先超(76)
Banach 空间四阶两点问题正解的存在性	李伟鹏,李小龙(83)
哈密尔顿—凯莱定理在多项式矩阵上的推广	胡建华,王资敏,曾博文(89)
基于 Bernstein 多项式的二阶线性奇异边值问题的数值解	张卫敏(93)
多元函数条件极值的必要条件	张冬燕,王耀革,张武军(98)
一道数学竞赛题的多种解法	周 玲,孙 琳(104)

六点 Binary 逼近细分法 朱 洪 (108)

二元 Weinman 型指数分布随机变量之和、差、积、商及比率的分布..... 李国安 (114)

运用 Matlab 讨论椭球面性质 杨 慧 ,王新年 (120)

[期刊基本参数] CN 34-1221/O1 * 1984 * b * A4 * 128 * zh+en * P * ¥15.00 * 1200 * 22 * 2015-10

本期责任编辑：孙 琳 ,周 玲 ,涂振坤