

## 最 / 新 / 目 / 录

### 《高等数学研究》2018年01期

#### 目录

##### 专题研究

点几何纲要 张景中;1-8

魏尔斯特拉斯逼近定理的证明及推广 楼红卫;9-16

##### 简讯

“新形势下高校数学课程及教材建设研讨会”在长春召开 2

第十三届“大学数学课程报告论坛”成功举办 16

法国数学家获2017年度阿贝尔奖 张淑惠;梁有祖;27

2017年度邵逸夫奖中数学科学奖 46

2017年新当选中国科学院院士中的数学家 49

2017年国家自然科学奖二等奖数学一项 53

2017年西北工业大学数学教学成果显著 林伟;89

##### 探讨与研究

二元Arnold-Strauss型指数分布的条件指数性及渐近独立性 李国安;李建峰;17-19+23

关于两个凸函数乘积的不等式 时统业;朱璟;20-23

Hurwitz定理的矩阵证明 林开亮;陈见柯;24-27

Evans三角形一个新的充要条件及其应用 李永利;28-30+34

##### 方法与技巧

平面区域面积的线性表示 陈辉;胡耀华;31-34

三角函数的定积分(II) 杨洁;邱为钢;35-36

连续型随机变量最值分布的期望的求法 刘华;37-38

MA(1)模型偏自相关函数计算公式的证明 王红军;杨丹;39-40+43

矩阵代数上的几种线性变换及其相互关系 贾璐;姚光同;41-43

平均值不等式的几种证法 冯志敏;魏明权;44-46

有限覆盖定理的另类证法一二 胡绍宗;47-49

连续型随机向量变换的密度公式 刘继成;李楚进;50-53

从一道全国大学生数学竞赛试题浅谈方阵迹性质的应用 李绍刚;54-56+120

##### 教学辅导

基于问题驱动的泊松分布教学设计 郝琳;周丙常;师义民;孙浩;57-60+64

基于统计软件R的《数理统计》实验教学案例 徐付霞;李亚威;61-64

对矩阵乘法定义的教学探讨 蒲和平;李厚彪;65-67+103

类比法在线性代数中向量组线性相关性方面的应用 周海林;68-70

一道高等代数习题讲评的教学 安军;71-73

后验分布在贝叶斯统计课堂教学的延伸 程伟丽;李晓霞;74-78

##### 推广与应用

广义齐次有理分式函数极限的存在判别法 郑军;79-85

##### 人物传记

博学·慎行·深思——记程其襄先生 张奠宙;86-89

##### 建模天地

关于封闭小区开放的合理性分析 何厚辛;刘晗;90-94+99

基于一种改进Leslie人口预测模型的西安市人口预测与分析 于美;闫帅;95-99

##### 学生园地

高阶常微分方程的拉普拉斯变换新解 高伟航;宫成春;王鹏鲲;100-103

5维以下幂零李代数上调的计算 韩阳;104-109

有理数系不存在确界原理 黄晓鑫;张海亮;110-111

##### 教学与改革

实变函数课程教学思想和教学方法的改革探讨 崔亚琼;康淑瑰;郭建敏;112-115

从数学发生发展的视角解读教材及其教学实践 王玉芳;116-120

经济管理类专业《概率论与数理统计》课程的教学探索 常高;121-123

高等数学课程分层次教学的探究——以浙江海洋大学东海科学技术学院为例 潘军;江青优;丁六申;124-127

热忱欢迎订阅2018年《高等数学研究》 128

[点击在线投稿](#)