

---

【数学研究】

(不等式研究专栏)

- 论半离散的 Hilbert 型不等式及其算子表示 ..... 杨必成(1)
- 一个较为精确的 Hardy-Hilbert 型不等式 ..... 黄启亮,杨必成(27)
- 广义 Heronian 平均与广义 Muirhead 平均的统一推广 II ..... 何 灯,李云杰(36)
- 一类拟线性椭圆型方程正的径向对称整体解的存在性 ..... 许兴业(48)
- 八元数代数的一些弱结合性质 ..... 廖建全(52)
- 群  $PGL(2,7)$  与 PBIB 设计的构造 ..... 田德路,王亚杰(59)
- 起升钢丝绳疲劳寿命的数学模型 ..... 沈志军,支宇堃,宁 俊,等(63)

---

【物理学研究】

- 带电旋转椭球电势和电场强度的数值研究 ..... 江俊勤(68)

---

【生物学研究】

- 广州南沙黄山鲁森林公园外来入侵植物初步研究 ..... 李海生,蔡惠娟,李济明,等(73)
- 惠州优质高产火龙果的栽培技术研究 ..... 贺握权,廖建良,闻 莲,等(78)

**【计算机科学研究】**

- 传送带振动控制仿真平台设计与实现 ..... 邬依林,刘 燕,翁 轩,等(84)
- 基于混合学习与云服务的电子书包构建研究 ..... 姜永生(89)
- 

**【数学教育教学研究】**

- 《几何原本》的意义及对数学发展的深远影响 ..... 吴维焯(95)
- 基于表征的视角提升初中生的几何思维水平 ..... 周新莲(101)
- 关于金融数学专业教育模式的相关思考 ..... 童 乾(105)
- 高校低成本环境教育实践平台构建模式探究 ..... 高桂娟,李志丹(109)
- 

本刊为综合性学术理论期刊,双月刊.每年第 1、2、4、6 期为人文社会科学内容,  
第 3、5 期为自然科学内容.

---

---