



信息公告 [更多...](#)

- Q1 (JIF=1.2; JCI=1.15)  
2024-06-20
- 《数学物理学报》诚聘英才1名  
2024-01-01
- 《数学物理学报》征稿简则  
2024-01-01
- 2022年度优秀审稿人目录  
2023-01-04
- 2020年度优秀审稿人  
2020-12-21
- 《数学物理学报》2019年度优秀审稿人火热出炉  
2019-12-10

资料下载	友情链接
<ul style="list-style-type: none"> <li>版权转让协议</li> <li>论文模板下载(Latex格式)</li> <li>Latex安装软件</li> <li>专家审稿表单下载</li> <li>MSC2020</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高等院校</li> <li>研究所</li> <li>期刊与数据库</li> <li>友情链接</li> </ul>

精彩推荐 [更多...](#)

- 《数学物理学报》入选“第四届中国精品科技期刊”  
2018-09-28

当期目录

2022年, 第42卷, 第6期 刊出日期: 2022-12-26 [上一期](#) [下一期](#)

本期栏目: 论文

全选
  合并摘要
  导出引用
  隐藏/显示图片

论文

- 平面闭曲线的Bonnesen型不等式**

宾芮, 王星星, 曾春娜  
数学物理学报, 2022 (6): 1601-1610.  
[摘要 \(215\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(354KB\) \(252\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 一类反三角算子矩阵的本质谱**

花蕊, 齐雅茹  
数学物理学报, 2022 (6): 1611-1618.  
[摘要 \(132\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(335KB\) \(204\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- MP弱Core逆的性质和应用**

刘晓爽, 廖梦月, 靳宏伟  
数学物理学报, 2022 (6): 1619-1632.  
[摘要 \(154\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(338KB\) \(125\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 一族非齐次双调和方程解的边界Schwarz引理**

白晓瑾, 朱剑峰  
数学物理学报, 2022 (6): 1633-1639.  
[摘要 \(126\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(293KB\) \(212\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 几类广义Sylvester算子方程的可解性**

孙鹤林, 王华  
数学物理学报, 2022 (6): 1640-1652.  
[摘要 \(74\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(316KB\) \(59\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- Banach空间中微分变分不等式系统的Bang-Bang准则**

施翠云, 龚彦君  
数学物理学报, 2022 (6): 1653-1670.  
[摘要 \(90\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(454KB\) \(112\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 脉冲无穷时滞中立型测度微分方程mid解的存在性**

刘文杰, 谢胜利  
数学物理学报, 2022 (6): 1671-1681.  
[摘要 \(62\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(373KB\) \(122\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 分数阶临界Choquard方程的多解**

陈琳, 刘范琴  
数学物理学报, 2022 (6): 1682-1704.  
[摘要 \(75\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(411KB\) \(142\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 一类半线性时间分数阶扩散-波动方程解的整体存在唯一性**

何鑫海, 刘博, 杨皓  
数学物理学报, 2022 (6): 1705-1718.  
[摘要 \(61\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(368KB\) \(111\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 分数阶Kirchhoff型约束变分问题Schwarz对称极小解的存在性**

魏均平, 黄小梦, 张雅民  
数学物理学报, 2022 (6): 1719-1728.  
[摘要 \(93\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(373KB\) \(142\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 临界零质量Kirchhoff型方程的解及其渐近行为**

李安然, 吴丹丹, 魏重庆  
数学物理学报, 2022 (6): 1729-1743.  
[摘要 \(51\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(402KB\) \(60\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 四阶p-广义Benney-Luke方程的初值问题**

苏巍, 王书彬  
数学物理学报, 2022 (6): 1744-1753.  
[摘要 \(94\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(329KB\) \(81\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 部分耗散的三维不可压Hall-MHD方程组的整体正则性**

杜保雷, 刘金兴  
数学物理学报, 2022 (6): 1754-1767.  
[摘要 \(44\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(347KB\) \(97\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 一般幂次散焦导数定调方程解在 $H^s$ 中的不稳定性**

陈兴发, 钟影洪  
数学物理学报, 2022 (6): 1768-1781.  
[摘要 \(41\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(396KB\) \(58\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 独立同分布随机变量加权和的概率估计**

马丽, 叶柳  
数学物理学报, 2022 (6): 1782-1789.  
[摘要 \(58\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(345KB\) \(166\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 失效概率的E-Bayes估计和E-MSE及其应用**

韩明  
数学物理学报, 2022 (6): 1790-1801.  
[摘要 \(84\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(361KB\) \(94\)](#)
[收藏](#)  
[数据和表](#) | [参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- U-型设计的对称化 $L_2$ -偏差的下界**

雷铁菊, 欧祖军  
数学物理学报, 2022 (6): 1802-1811.  
[摘要 \(46\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(379KB\) \(73\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 有限理性下不确定性群体博弈弱NS平衡的稳定性**

王明婷, 杨光惠, 杨辉  
数学物理学报, 2022 (6): 1812-1825.  
[摘要 \(111\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(484KB\) \(96\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 一类具有Beddington-DeAngelis响应函数的阶段结构捕食模型的稳定性**

李波, 梁子维  
数学物理学报, 2022 (6): 1826-1835.  
[摘要 \(102\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(323KB\) \(99\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 具有免疫时滞、饱和CTL免疫反应和免疫损害的HTLV-I感染模型的动力学性态**

徐瑞, 杨斌  
数学物理学报, 2022 (6): 1836-1848.  
[摘要 \(56\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(712KB\) \(110\)](#)
[收藏](#)  
[数据和表](#) | [参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 具有水平传播和环境传播的反应扩散传染病模型研究**

胡振祥, 慕鹏飞  
数学物理学报, 2022 (6): 1849-1860.  
[摘要 \(59\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(647KB\) \(106\)](#)
[收藏](#)  
[数据和表](#) | [参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 具有Logistic增长和Beddington-DeAngelis发生率的随机SIRS传染病模型定性分析**

赵耀军, 孙晓辉, 苏雷, 李文轩  
数学物理学报, 2022 (6): 1861-1872.  
[摘要 \(91\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(564KB\) \(74\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 阿尔法螺旋蛋白中三分量四阶非线性Schrodinger系统孤子解及其非线性动力行为研究**

刘甲玉, 魏含玉, 张燕, 夏铁成, 王惠  
数学物理学报, 2022 (6): 1873-1885.  
[摘要 \(58\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(1296KB\) \(34\)](#)
[收藏](#)  
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 非线性伪单调方程组的谱LS型投影算法**

张宁, 刘金彪  
数学物理学报, 2022 (6): 1886-1897.  
[摘要 \(62\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(431KB\) \(120\)](#)
[收藏](#)  
[数据和表](#) | [参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 复矩阵截断奇异值分解的一类混合算法**

张玉心, 侯文婷, 周学林, 李效芬  
数学物理学报, 2022 (6): 1898-1921.  
[摘要 \(74\)](#)
[RICH HTML](#)
[PDF\(1197KB\) \(110\)](#)
[收藏](#)  
[数据和表](#) | [参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)