



信息公告 [更多...](#)

- ▶ Q1 (JIF=1.2; JCI=1.15)
2024-06-20
- ▶ 《数学物理学报》诚聘编辑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
- ▶ 《数学物理学报》编辑部招聘启事

资料下载 [更多...](#)

- ▶ 版权转让协议
- ▶ 论文模板下载(Latex格式)
- ▶ Latex安装软件
- ▶ 专家审稿表单下载
- ▶ MSC2020

友情链接

- ▶ 高等院校
- ▶ 研究所
- ▶ 期刊与数据库
- ▶ 友情链接

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

2021年, 第41卷, 第5期 刊出日期: 2021-10-26 [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

- 星体的Bonnesen-型不等式**

张培乐
数学物理学报, 2021 (5): 1249-1262.
[摘要 \(189\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(351KB\)](#) (334) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 大范围分析中Fredholm算子的广义横截性定理**

李强
数学物理学报, 2021 (5): 1263-1269.
[摘要 \(124\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(820KB\)](#) (78) ☆ 收藏
[数据和表](#) | [参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 二维定常Chaplygin气体绕圆柱流动**

贾茹
数学物理学报, 2021 (5): 1270-1282.
[摘要 \(156\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(349KB\)](#) (148) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 变系数广义KdV-Burgers方程的格子Boltzmann模型**

张余宁, 李春光, 董建强
数学物理学报, 2021 (5): 1283-1295.
[摘要 \(125\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(816KB\)](#) (101) ☆ 收藏
[数据和表](#) | [参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 高阶保号椭圆稳定格式**

郑紫佩, 徐康, 封建湖, 贾豆
数学物理学报, 2021 (5): 1296-1310.
[摘要 \(109\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(1553KB\)](#) (134) ☆ 收藏
[数据和表](#) | [参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 临界Schrödinger映射非齐次初边值问题的有限差分格式**

邓海云, 刘辉, 宋文静
数学物理学报, 2021 (5): 1311-1322.
[摘要 \(80\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(752KB\)](#) (116) ☆ 收藏
[数据和表](#) | [参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 一类带强制位势的p-Laplace特征值问题**

合敬然, 郭会林, 王文清
数学物理学报, 2021 (5): 1323-1332.
[摘要 \(119\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(345KB\)](#) (118) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 一类抛物型Kirchhoff方程解的爆破性质**

杨慧, 魏玉柱
数学物理学报, 2021 (5): 1333-1346.
[摘要 \(144\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(405KB\)](#) (156) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 一类反应扩散方程的Nehari-Pankov型基态解**

陈巍
数学物理学报, 2021 (5): 1347-1356.
[摘要 \(100\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(339KB\)](#) (199) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 一类k-Hessian方程解的存在性和渐近稳定性**

张丽红, 杨泽栋, 王国涛, BaleanuDumitru
数学物理学报, 2021 (5): 1357-1371.
[摘要 \(95\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(369KB\)](#) (127) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 具有非线性记忆项的半线性双波动方程解的全局非存在性**

欧阳和平, 肖超中
数学物理学报, 2021 (5): 1372-1381.
[摘要 \(78\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(325KB\)](#) (143) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 带非线性扩散项和信号产生项的趋化-趋触模型解的整体有界性**

贾斌, 杨作东
数学物理学报, 2021 (5): 1382-1395.
[摘要 \(91\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(375KB\)](#) (84) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 三维Navier-Stokes方程在Lorentz空间中的正则性准则**

周道国
数学物理学报, 2021 (5): 1396-1404.
[摘要 \(137\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(287KB\)](#) (159) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 系数的L¹相互关系对非线性退化椭圆方程解的正则性的影响**

邹维林, 任远群, 肖美萍
数学物理学报, 2021 (5): 1405-1414.
[摘要 \(102\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(340KB\)](#) (112) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 带有阻尼项的Boussinesq方程解的大时间性态**

蔡晓静, 周艳杰
数学物理学报, 2021 (5): 1415-1427.
[摘要 \(125\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(348KB\)](#) (139) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 具有不一定衰减核的线性粘弹性波动方程振动传递问题的一般衰减估计**

刘志娜, 方钟波
数学物理学报, 2021 (5): 1428-1444.
[摘要 \(77\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(410KB\)](#) (115) ☆ 收藏
[数据和表](#) | [参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 一维非等熵可压缩微极流体的低马赫数极限**

刘斌, 董小蕊
数学物理学报, 2021 (5): 1445-1464.
[摘要 \(75\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(418KB\)](#) (89) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 二维Mindlin-Timoshenko板系统的稳定性与最优性**

章毒凰, 付德之, 刘宇标
数学物理学报, 2021 (5): 1465-1491.
[摘要 \(87\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(462KB\)](#) (80) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 具拟线性中立项的二阶变时滞动力方程的振动定理**

覃桂江, 杨甲山
数学物理学报, 2021 (5): 1492-1503.
[摘要 \(79\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(384KB\)](#) (73) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 具有初边值条件的集值脉冲微分方程的平均法**

王培光, 杨娟娟
数学物理学报, 2021 (5): 1504-1515.
[摘要 \(77\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(324KB\)](#) (71) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 周期扰动下分岔指标对异宿轨道分支的影响**

龙斌, 徐珊珊, 曹慧, 李健全
数学物理学报, 2021 (5): 1516-1528.
[摘要 \(70\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(373KB\)](#) (89) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 分数阶广义线性系统观测器设计**

冯再勇, 陈宇, 台永惠, 向峥嵘
数学物理学报, 2021 (5): 1529-1544.
[摘要 \(123\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(607KB\)](#) (92) ☆ 收藏
[数据和表](#) | [参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 非自治复合系统的集态敏感性和集态可达性**

杨婉芳, 康孝, 卢天秀
数学物理学报, 2021 (5): 1545-1554.
[摘要 \(88\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(371KB\)](#) (113) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 压缩感知OMP算法下信号重建方法研究**

付敬, 郝嘉悦, 解烈军, 王金平
数学物理学报, 2021 (5): 1555-1565.
[摘要 \(84\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(627KB\)](#) (230) ☆ 收藏
[数据和表](#) | [参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 群体博弈的逼近定理及收敛有效性**

陈华鑫, 贾文生
数学物理学报, 2021 (5): 1566-1573.
[摘要 \(164\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(366KB\)](#) (230) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)
- 随机加速梯度算法的回归学习收敛速度**

程一元, 董星星, 张永全
数学物理学报, 2021 (5): 1574-1584.
[摘要 \(99\)](#) [RICH HTML](#) [PDF\(384KB\)](#) (186) ☆ 收藏
[参考文献](#) | [相关文章](#) | [计量指标](#)