

# 数学杂志

第 45 卷 第 5 期  
目 次

- 关于特殊拉格朗日方程凸解的常秩定理的一则注记 (英) ..... 李政旭 (377)  
有限交换环的  $U$ -clean 图 (英) ..... 胡 雪 殷晓斌 程 智 崔 建 (385)  
四阶伪抛物型方程解的爆破现象 ..... 杨春晓 段晨琰 (400)  
平面上非局部曲线流及其应用 ..... 刘志帅 杨紫秋 郭顺滋 (409)  
涉及双周期 Fibonacci 数列和 Lucas 数列的 Dedekind 和 ..... 杜婷婷 刘小格 (417)  
五重积恒等式的一个新有限形式 ..... 朱军明 黄自谦 (425)  
若干有限非交换群上交换图的完备码 ..... 霍丽君 易光莉 李明丹 (429)  
具有周期边值条件的 Caputo 型分数阶模糊时滞微分方程解的  
Ulam-Hyers 稳定性 ..... 李 榕 叶国菊 刘 尉 (435)  
拟复射影空间的 Kähler 迷向子流形 ..... 石玉鑫 (445)  
一类具有两种故障状态的  $M/M/1$  可修排队系统的一个特征值及其应用 .....  
..... 周学良 张庆红 (456)

期刊基本参数: CN42-1163/O1\*1981\*b\*16\*96\*zh+en\*p\*¥30.00\*477\*10\*2025-9

# JOURNAL OF MATHEMATICS

Vol. 45      No. 5

## CONTENTS

A note of the constant rank theorem for convex solutions of special Lagrangian equation .....	Li Zhengxu (377)
The $U$ -clean graphs of finite commutative rings .....	Hu Xue, Yin Xiaobin, Cheng Zhi, Cui Jian (385)
Blow-up phenomena for fourth order Pesudo-parabolic equation .....	Yang Chunxiao, Duan Chenyan (400)
Non-local curve flow in the plane and its application .....	Liu Zhishuai, Yang Ziqiu, Guo Shunzi (409)
The Dedekind sums involving bi-periodic fibonacci and lucas sequences .....	Du Tingting, Liu Xiaoge (417)
A new finite form of the quintuple product identity .....	Zhu Junming, Huang Ziqian (425)
Perfect codes in commuting graphs on several finite non-abelian groups.....	Huo Lijun, Yi Guangli, Li Mingdan (429)
Ulam-Hyers stability of solutions to Caputo fractional fuzzy delay differential equations with periodic boundary conditions .....	Li Rong, Ye Guoju, Liu Wei (435)
Kähler isotropic Submanifolds for quasi complex projective spaces .....	Shi Yuxin (445)
An eigenvalue of the repairable m/m/1 queueing system with two kinds of breakdown states and its application .....	Zhou Xueliang, Zhang Qinghong (456)

**Serial parameters:** CN42-1163/O1\*1981\*b\*16\*96\*zh+en\*p\*¥30.00\*477\*10\*2025-9