

# TABLE OF CONTENTS

## 目 录

### 特殊图类的符号罗马控制数

#### **The Signed Roman Domination Number of a Special Graph**

- 马艺晓, 红霞..... 313

### 测地曲率几何意义的证明

#### **Proof of the Geometric Meaning of Geodesic Curvature**

- 闫德宝..... 319

### 余切群胚的辛约化

#### **Symplectic Reduction for Cotangent Groupoids**

- 戴远莉..... 323

### (2 + 1)维变系数 Broer-Kaup 方程的精确解与局域激发

#### **Exact Solution and Local Excitation of (2 + 1)-Dimensional Variable**

#### **Coefficient Broer-Kaup Equation**

- 张宁, 肖冰..... 330

### 具有 Hardy 项的半线性椭圆方程正径向对称解的存在性

#### **Existence of Positive Radial Symmetric Solutions for Semilinear Elliptic Equation**

#### **with Hardy Exponent**

- 李时雨..... 336

### 线性延时系统的参数辨识及其在电路模型中的应用

#### **Parameter Identification of Linear Delay System and Its Application in Circuit Model**

- 蘧静雪, 赵岩斌, 徐文瀚..... 346

### 矩阵多项式的 Bezout 等式

#### **Bezout Equation in Matrix Polynomials**

- 朱晓妍, 田运波, 李锋..... 357

### 具有间接信号吸收和 Logistic 源的生物趋化模型解的有界性

#### **Boundedness of Solution for the Chemotaxis Model with Indirect Signal**

#### **Absorption and Logistic Source**

- 刘璐璐, 辛巧..... 362

### 正则化 Consensus 问题的收敛性证明

#### **Convergence Proof of Regularized Consensus Problems**

- 刘玉洁, 毕文静, 张炎, 俞露, 李伟南..... 371

**Littlewood-Paley 积分与  $Q_k$ 型空间的刻画**

**Littlewood-Paley Integrals and the Characterization of  $Q_k$  Type Spaces**

崔洁 ..... 377

**基于推广类 W 态的纠缠目击构造**

**A Construction of Entanglement Witnesses Based on Generalized W-Like States Class**

常霞 ..... 387

**区间上 N 型函数的一般迭代性质研究**

**Research on General Iterative Properties of N-Type Functions on the Interval**

魏小琴 ..... 395

**$\mathbb{C}''$  中 Fock 型空间上线性算子的有界性和紧性**

**Boundedness and Compactness of Linear Operators on Fock Type Spaces in  $\mathbb{C}''$**

罗颜, 杨从丽, 黄星星 ..... 407