

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 耦合Schrodinger-Boussinesq方程组的孤立波和周期波解

## 耦合Schrodinger-Boussinesq方程组的孤立波和周期波解

### Solitary and periodic wave solutions for the coupled Schrodinger-Boussinesq equation

发布时间: 2007-07-10 浏览量: 580 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

邓习军\*

( 长江大学信息与数学学院; )

**摘要:** 本文研究了耦合Schrodinger-Boussinesq方程组的孤立波和周期波解, 在给定的参数条件下, 利用动力系统理论, 获得了该方程组孤立波与周期波解的精确参数表达式, 并推广了已有文献的相应结果。

**关键词:** 孤立波解, 周期波解, Schrodinger-Boussinesq方程组

deng xijun\*

( School of information science and mathematics, Yangtze University; )

**Abstract:** Solitary and periodic wave solutions for the coupled Schrodinger-Boussinesq equation are studied. Under given parameter conditions, exact explicit formulas of the above solutions are obtained by using the theory of dynamical systems. Meanwhile, the obtained results generalize some corresponding ones in the literature.

**Keywords:** solitary wave solutions, periodic waves, Schrodinger-Boussinesq equation

PDF全文下载: 初稿 ( 144 )

[下载PDF阅读器](#)

作者简介:  
通信联系人: 邓习军

#### 【收录情况】

论文在线: 邓习军. 耦合Schrodinger-Boussinesq方程组的孤立波和周期波解[OL].  
中国科技论文在线http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200707-191  
发表期刊: 暂无

#### 首发论文搜索

题目  作者 > 请选择

请输入检索词

定制本学科

## 陕西师范大学招聘教授

#### 本文作者合作关系 more

中国科技论文在线



#### 本文相关论文 more

