

# 数学与系统科学研究院

## 计算数学所学术报告

报告人: 田立新 教授

( 南京师范大学 )

报告题目:

一般非线性项的 **BBM** 方程中速度不相等的两个孤立子的非弹性碰撞

邀请人: 胡星标 研究员

报告时间: 2015 年 4 月 24 日 (周五)

晚上 20:30—21:30

报告地点: 数学院南楼七层

702 会议室

## 摘要:

本报告将讨论带有一般非线性项的 *BBM* 方程中两个孤立子非弹性碰撞的问题，且这两个孤立子的速度是不相同的。研究如何对碰撞区域内的近似解进行构造，并且解决了两个孤立子碰撞后解的结构是否稳定以及渐近稳定的问题。

**欢迎大家参加！**