

# 数学与系统科学研究院

## 计算数学所学术报告

报告人: 常向科 博士

( *University of Saskatchewan, Canada* )

报告题目:

一个两分量的 modified  
Camassa-Holm 的尖峰孤子解研究  
(II)

邀请人: 胡星标 研究员

报告时间: 2015 年 5 月 24 日 (周日)

晚上 20:30~21:30

报告地点: 数学院南楼七层

702 会议室

## 摘要:

应用反谱方法我们求解了一个两分量的 modified Camassa-Holm 在某种特定情形 (interlacing case) 下的尖峰孤子解, 本报告首先介绍其中涉及的谱问题和反谱问题, 最后给出相应的 peakon ODEs 和 Kac-Van Moerbeke lattice 的联系。

# 欢迎大家参加!