

# 数学与系统科学研究院

## 计算数学所学术报告

报告人: 葛根哈斯 博士

(内蒙古大学数学科学学院)

报告题目:

**A Pfaffian Analogue of the Discrete  
Davey-Stewartson System**

邀请人: 胡星标 研究员

报告时间: 2015年7月31日 (周五)

下午16:00-17:00

报告地点: 数学院南楼七层

702会议室

## **Abstract:**

**We produce a pfaffian version of the discrete Davey-Stewartson system through the Hirota and Ohta's pfaffianization procedure. As a result, a new coupled semi-discrete integrable system is derived. We observe how the resulting discrete integrable system reduces to the pfaffian identities by presenting Wronski-type pfaffian and Gramm-type pfaffian solutions.**

**欢迎大家参加！**