数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人： **Prof. Zhijun Qiao**

（ *Dept. of Math., University of Texas-Pan American* ）

报告题目：

An integrable (2+1)-dimensional Camassa-Holm hierarchy with peakon solutions

邀请人： 胡星标 研究员

报告时间：2014 年 8 月 18 日（周一）

上午 **10:00-11:00**

报告地点： 数学院南楼 **702**

会议室

Abstract：

In this talk, I present a (2+1)-dimensional generalized Camassa-Holm (2dgCH) hierarchy with both quadratic and cubic nonlinearity.

The Lax representation and peakon solutions for the 2dgCH system are derived.

欢迎大家参加！