

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人: **Associate Prof. Jianqing Sun**

(*School of Mathematical Sciences, Ocean University of China*)

报告题目:

可积系统与数值算法 I

邀请人: 胡星标 研究员

报告时间: 2017 年 3 月 8 日 (周三)

晚上 19:00-20:00

报告地点: 数学院南楼六层

602 教室

摘要:

我们知道蕴藏在一些重要的数值算法背后存在某些动力学性质，例如著名的 **QR** 算法应用到对称三对角矩阵就产生了离散的 **Toda** 链；一种高性能的奇异值分解算法可以由 **Lotka-Volterra** 方程的可积离散化实现。报告中我们将介绍最近取得的一些可积数值算法方面的结果。

欢迎大家参加！