

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人: 张大军 教授

(上海大学)

报告题目:

离散可积系统的有理解

邀请人: 胡星标 研究员

报告时间: 2018 年 6 月 21 日 (周四)

下午 15:30-16:30

报告地点: 数学院南楼二层

202 教室

摘要:

报告将介绍 2 维多维相容性系统及其有理解的构造。尽管利用取长波极限构造有理解的思想在连续可积系统中已经很成熟，但是在离散可积系统中却不易实现。报告分三部分内容：1. 利用离散可积系统之间的（不含谱参数的）Bäcklund 变换构造有理解；2. 3D 相容链方程的分解以及有理解；NQC 方程的双线性化以及长波极限构造 ABS 链的有理解。

欢迎大家参加！