

数学与系统科学研究院
计算数学所网络学术报告

报告人： 徐健 副教授

(上海理工大学)

报告题目：

短脉冲方程的反散射及渐近分析

邀请人： 常向科 副研究员

报告时间：2020 年 11 月 16 日(周一)

下午 15:30-16:30

报告工具：腾讯会议 (ID: 483 534 223)

摘要:

本报告，简单的介绍 **Riemann-Hilbert** 问题与可积系统之间的联系。以短脉冲方程为例，介绍如何将初值问题转化为相应的 **Riemann-Hilbert** 问题，然后利用非线性速降法研究了短脉冲方程的长时间渐近行为。

欢迎大家参加！