# 数学与系统科学研究院

# 计算数学所网络学术报告

## 报告人： 刘小川 教授

*（ 西安交通大学 ）*

## 报告题目：

# Stability of Peaked Solitary Waves

## 邀请人： 常向科 副研究员

## 报告时间：2020 年 12 月 13 日（周日）

## 上午 10:00-11:00

## 报告工具：腾讯会议（ID：232 430 433）

**Abstract：**

**The stability of solitary waves (or solitons) is one of the fundamental qualitative properties of the solutions of nonlinear waves equations. In this talk, I will review some progress on the issue of the orbital stability of the peaked solitary waves (or peakons) by a direct method of conservation laws; present related motivation and details.**

**欢迎大家参加！**