



数  
系  
求  
真  
地

中国科学院数学与系统科学研究院  
Academy of Mathematics and Systems Science  
Chinese Academy of Sciences

[首页](#) [单位概况](#) [组织机构](#) [研究队伍](#) [科研成果](#) [教育培养](#) [党群文化](#) [人事](#) [期刊学会](#) [图书馆](#) [信息公开](#)

现在位置: [首页](#) > [学术报告](#)

## Academy of Mathematics and Systems Science, CAS Colloquia & Seminars

**Speaker:** Prof. Jing Kang, Northwest University

**Inviter:** 常向科

**Title:** Dispersive Quantization and Revival Phenomena for Dispersive Evolution Equations

**Language:** Chinese

**Time & Venue:** 2022.12.14 13:00-14:00 腾讯会议:610-875-001

**Abstract:**

In this talk, we investigate the revival phenomena for the dispersive evolution equations. Firstly, we study the dispersive quantization phenomena for the multi-component systems of the dispersive evolution equations on a bounded interval subject to the periodic boundary conditions. Next, we present and analyze a novel manifestation of the revival phenomenon for bidirectional dispersive evolution equations, in the context of the beam equation. We give an analytic description of this phenomena, and present illustrative numerical simulations.

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)

[电子政务平台](#) | [科技网邮箱](#) | [ARP系统](#) | [会议服务平台](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#)



中国科学院  
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

版权所有 © 中国科学院数学与系统科学研究院 备案号: 京ICP备05002806-1号 京公网安备110402500020号  
电话: 86-10-82541777 传真: 86-10-82541972 Email: [contact@amss.ac.cn](mailto:contact@amss.ac.cn)  
地址: 北京市海淀区中关村东路55号 邮政编码: 100190

