**青年学术论坛邀请报告**

1. 报告人: 高美娜（上海第二工业大学）   
   时间: 7.May.2019, 13:00--14:00   
   地点: 102, 数学楼

题目: KAM for nonlinear wave equation

摘要：本报告中考虑Dirichlet边界条件下的一维非线性波动方程。利用KAM理论以及部分标准型，得到大量的n维椭圆不变环面的拟周期解。

报告人简介：上海第二工业大学，副教授。

2011年博士毕业于复旦大学。 研究方向：无穷维哈密顿系统，反转系统KAM理论。研究具有哈密顿结构的PDE方程的有重根情况下KAM环面的存在性，周期，拟周期解等的存在性。在JDE等国际著名学术期刊发表多篇论文。主持和参与3项基金项目。

1. 报告人: 丛洪滋（大连理工大学）   
   时间: 7.May. 2019, 9:00--10:00   
   地点: 102, 数学楼

题目: The stability of full dimensional KAM tori for nonlinear Schrodinger equation

摘要： In this talk, we will discuss the existence and long time stability the full dimensional invariant tori for 1D nonlinear Schrodinger equation with periodic boundary conditions.

报告人简介：丛洪滋，大连理工大学副教授。2009年博士毕业于复旦大学。研究方向：无穷维哈密顿系统KAM理论和Birkhoff Normal 理论，主要研究哈密顿偏微分方程KAM环面的存在性和长时间稳定性。共发表学术论文8篇，主持国家自然科学基金3项。