

拟周期薛定谔算子中的稳定性问题

葛灵睿 北京国际数学研究中心

我们引入用于研究拟周期薛定谔算子的新概念和工具，并由此得到该领域若干核心问题，包括 Ten Martini 问题，Aubry-Andre-Jitomirskaya 猜测，IDS 绝对连续性等在解析扰动下的稳定性。

报告人简介：葛灵睿，北京国际数学研究中心助理教授，主要方向为拟周期薛定谔算子的谱理论。