

Weekly Seminar

低自由度模型动力系统的遍历性

王矫

厦门大学物理系

Time: 4:00pm, Nov. 5, 2014(Wednesday)

时间: 2014年11月5日 (周三) 下午4:00

Venue: Conference Room 607, Science Building 5

地点: 理科5号楼607

Abstract

遍历性是统计力学的基本假设。遍历性的动力学基础以及遍历性的经典量子对应问题是现代动力学理论研究的焦点问题之一。本报告将简要回顾近三十年来遍历性问题研究的部分重要进展, 较为详细地介绍关于二质点硬球相互作用系统的经典遍历性以及猫映射的经典量子弛豫与遍历性质, 并对量子热化问题略做讨论。

About the Speaker

1987-1994年于兰州大学物理系学习, 获学士、硕士学位; 1994-1997年于中国科技大学基础物理中心学习, 获博士学位, 并在毕业后加入该中心任教。1999赴新加坡国立大学工作, 先后担任博士后、研究员 (Research Fellow)、及研究科学家 (Research Scientist)。2009年应聘闽江学者特聘教授, 加入厦门大学物理与机电工程学院 (物理系)、厦门大学理论物理与天体物理研究所。长期从事非线性动力学及相关问题研究。