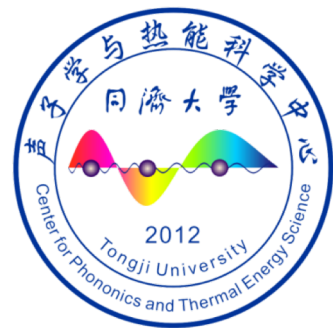


学术讲座



同濟大學
TONGJI UNIVERSITY

物理科学与工程学院
声子学与热能科学中心



报告人：侯中怀 教授

中国科学技术大学

时间：12月4日（周三）

下午2:00-3:30

地点：南校区第一实验楼423会议室



活性粒子体系统计动力学行为的理论研究

报告摘要：

活性粒子体系的研究近年来受到多学科交叉领域的大量关注。本报告简要概述课题组在活性粒子统计动力学行为中的一些理论和模拟研究进展，从单粒子层次的模型建立到大量粒子的集群动力学，重点介绍流体力学相互作用、各向异性相互作用的影响，活性玻璃化转变的模耦合理论等。

个人简历：

侯中怀，中国科学技术大学化学物理系、合肥微尺度物质科学国家研究中心理论与计算科学部教授，国家杰出青年基金获得者（2011）。1994年本科毕业于中国科技大学化学物理系，1998年获中国科学技术大学博士学位，2002年起任中国科学技术大学教授。主要研究方向为介观化学体系非平衡统计问题，目前主要研究方向为化学活性粒子系统的非平衡动力学，复杂化学体系多尺度方法的发展与应用，随机热力学和涨落定理等。