



京师悟天学术论坛

统计物理学及其交叉领域研究的当代潮流

-- 从物理学到自然科学到人文社会科学 从实验到理论计算到机器学习

摘要 | 首先扼要评述国内国外统计物理学及其交叉领域的当代潮流和研究进展。然后探讨两三个具有启发性的前沿课题：微纳尺度下物理学的非平衡动力学和相变研究，统计物理在复杂动力学系统包括海岸带临界过程以及金融经济动力学的探索、应用和发展。



时间 | 6月11号

10:00–12:00 学术报告

14:00–16:00 座谈交流

地点 | 物理楼 106

报告人 | 郑波 教授

云南大学/浙江大学

郑波，1977级中山大学物理系本科生，1987年获博士学位。1990-2002年在德国Siegen大学和马丁路德Halle大学从事研究工作，2001年获聘教育部长江学者特聘教授，任浙江大学教授和博士生导师，2003年获国家杰出青年基金，2010-2017年任浙江大学物理系主任（院长），2020-2023年任云南大学物理与天文学院院长。2006-2021年任《Comput Phys Commun》编委，2009年至2021年任《Chin Phys B》和《物理学报》编委，2025年起任《Entropy》编委。2011年起任“中国物理学秋季年会统计物理与复杂系统分会”召集人/组织者，2015年起任“全国统计物理与复杂系统年会”副主席。2013年起任全国中学生英才计划物理工作委员会委员。研究方向主要包括非平衡统计物理、计算物理与机器学习、金融物理和复杂动力学系统。发表研究论文150余篇，被引用总数5000余篇次。