



Weekly Seminar

物理中的边界：精确解

王玉鹏

中科院物理所

Time: 3:00pm, Mar. 24, 2021 (Wednesday)

时间: 2021年3月24日 (周三) 下午3:00

Venue: Room W563, Physics building, Peking University

地点: 北京大学物理楼, 西563会议室

摘要

物理系统中的边界问题是一个非常重要的问题，既涉及到凝聚态物理中的表面、界面、边缘态、畴壁及杂质问题，又涉及到非平衡态统计、开弦及量子引力等领域。本报告将概述物理系统中的非平庸点边界问题；介绍最近发展起来的非对角贝特设定理论及其在拓扑流形量子化和非对角边界系统的应用。

报告人简介

王玉鹏，1984年毕业于山东大学光学系，1994在中科院物理所获理学博士学位。现任中科院物理所研究员。主要从事数学物理及凝聚态多体理论研究。1998年获国家杰出青年基金、求是青年学者奖；2005年获叶企孙物理奖；2012年获国家自然科学基金二等奖。