武汉物数所理论交叉学术交流系列报告

(第一六二期)

量子可积系统新进展

杨文力教授
西北大学现代物理所

2017年3月22日(周三) 上午10:00–11:30
磁共振楼10楼1016–17报告厅

报告人简介：

杨文力，西北大学现代物理所教授、博士生导师。1990年本科毕业于西安交通大学，1996年于西北大学获得博士学位，曾在德国波恩大学、日本京都大学、澳大利亚昆士兰大学等访问工作。主要从事经典和量子场论、可积系统及相关对称代数等数学物理领域的研究。2009年入选首届陕西省“百人计划”，2014年获得国家杰出青年基金资助,2015年入选教育部长江特聘教授。其成果曾获2010年度教育部自然科学二等奖，2012年度陕西省科学技术一等奖。

报告摘要:

量子可积模型是一类重要的物理模型，它们不但拥有优美的数学结构，同时能为重要的物理问题提供基准。报告将结合几个典型例子，介绍最近发展起来的处理可积模型的统一解析理论——非对角Bethe Ansatz方法。

主办单位:武汉物数所理论与交叉研究部