首都师范大学数学科学学院
School of Mathematical Sciences Capital Normal University

学术报告
LECTURE

Classification of irreducible highest weight modules for the parafermion algebra of sl_2 at arbitrary level

主 讲 人：**王清** 教授（厦门大学）

时　　间：11月13日（星期五 ）16:00-17:00

地　　点：教二楼113报告厅

报告摘要：

Let $N^{k}(sl_2)$ be the universal parafermion vertex algebra and $N_{k}(sl_2)$ its simple quotient. We classify all irreducible highest weight modules of $N_{k}(sl_2)$ for arbitrary level k. This is a joint work with Drazen Adamovic.

报告人简介：

王清，厦门大学数学科学学院教授，博士生导师。2016年获国家自然科学基金优秀青年科学基金，福建省自然科学基金杰出青年科学基金。2017年获第十四届“福建青年五四奖章标兵”。2025年获福建省科技创新领军人才，福建省自然科学奖二等奖（第一完成人）。主要从事无穷维李代数和顶点算子代数方向的研究，在无穷维李代数的表示和顶点算子代数的结构和表示方面取得了一系列创新性的研究成果，发表在Adv. Math.,Comm. Math. Phys., Israel J. Math.等国际重要期刊。

联系人：惠昌常、陈红星

欢迎全体师生积极参加！