



西北大学
NORTHWEST UNIVERSITY

非线性科学研究中心综合报告会

非线性方程中的对称性

报告人：楼森岳（宁波大学）

报告时间：2023年3月25日 上午9:00-10:00

报告地点：长安校区东学楼二层凌岭报告厅（0216）

报告摘要：本报告简单介绍微分方程中对称性的几种常用方法和最新发展。主要内容包括点李对称，递推算子，主对称，非局域对称，超对称和任对称等。同时用计算机代数实现对称的基本运算。

报告人简介：

楼森岳，宁波大学物理科学与技术学院教授。曾预言了 Higgs 粒子的质量；实验验证了双原子格点系统的五种孤子激发模式和孤子到混沌的演化；建立了逆递推算子方法，形式级数对称方法，群直接法，多线性分离变量法，玻色化方法和形变方法等。最近兴趣在建立任对称相关可积性和量子可积性问题。

欢迎各位老师和同学参加！

邀请人：康静

西北大学数学学院 非线性科学研究中心

2023年3月20日