



西北大学数学学院

SCHOOL OF MATHEMATICS NORTHWEST UNIVERSITY

数苑论坛第148期

Classification of two-component integrable evolutionary systems

报告人: 王敬萍 教授 (宁波大学数学与统计学院)

报告时间: 2026年5月29日 下午16:00

报告地点: 长安校区东学楼115会议室

报告摘要: In this talk, we will discuss how to use recently derived integrability conditions to classify two-component homogeneous integrable evolutionary systems, and present classification results for integrable systems of orders 3 and 5. We will also illustrate their algebraic properties by providing either their Lax representations or transformations to known integrable systems.

报告人简介: 王敬萍教授, 曾为英国肯特大学教授、博士生导师, 现为宁波大学教授、博士生导师, 是数学物理和可积系统领域的国际著名学者。分别在北京大学、清华大学、荷兰 Vrije 大学获得学士、硕士和博士学位, 之后在美国 Minnesota 大学做博士后研究。在国际著名期刊 Comm. Math. Phys.、Nonlinearity、Found. Comput. Math.、Inverse Problems、J. Nonlinear Sci. 等上发表了一系列具有原创性的高水平成果。

邀请人: 康静

欢迎各位老师和同学踊跃参加!

西北大学数学学院 非线性科学研究中心
陕西省流体力学数学理论与计算重点实验室