



数学科学学院杰出学者讲坛（五十三）

The Invariant Geometric Flows in Affine-related Geometries

报告人：

屈长征教授
(宁波大学)



报告时间：2020年10月29日星期四19:00-20:00

腾讯会议ID：526 636 962

摘要：

Invariant geometric flows in certain geometries have been studied extensively from different points of view. In this talk, we are mainly concerned with invariant geometric flows in centro-affine, centro-equi-affine and affine geometries. First, we show that the specific invariant geometric flows in centro-affine, centro-equi-affine and centro-affine geometries are related respectively to the well-known integrable systems. Those integrable geometric flows corresponding to some solutions of integrable systems will be studied. Second, we study the heat flows for curves in those geometries. Their different features of the heat flows in those geometries will be addressed.

简介：

屈长征：教授，博士生导师，国家杰出青年基金获得者。1993年6月毕业于兰州大学数学系，获得理学博士学位。先后在西北大学现代物理研究所和香港中文大学做博士后研究。2005年入选教育部新世纪优秀人才支持计划，是国务院政府特殊津贴获得者。多次赴美国、加拿大、日本、德国、西班牙、新加坡和香港等十几个国家和地区进行学术交流和访问。

主要从事不变几何流及其与可积系统的关系、非线性偏微分方程的对称、不变量、几何性质及适定性问题研究，在其研究领域内开展了一系列具有国际先进水平的研究工作，成果发表在 *Comm. Math. Phys.*, *Adv. Math.*, *Arch. Rational Mech. Anal.*, *Math. Ann.*, *J. Funct. Anal.*, *J. Math. Pure Appl.*, *Nonlinearity* 和 *J. Nonlinear Sci.* 等国际主流著名杂志上，多次被邀请在一些重要的国内外学术会议上做报告。现任 *Stud. Appl. Math.* 和 *《数学进展》* 编委。研究工作曾得到国家杰出青年基金、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上基金、教育部高校博士点基金和教育部优秀青年教师等基金的支持。研究成果曾获得陕西省科技进步一等奖、二等奖和国家教委科技进步奖等。

扫描进入腾讯会议



主办单位：复旦大学数学科学学院