



# 北京理工大学

## 数学与统计学院学术报告

### The positive fundamental group of $Sp(2n)$

**报告人:** 王俭 南开大学

**时间:** 2023年11月30日(周四)下午16:00-17:00

**地点:** 腾讯会议: 835-383-087

**摘要:** In this talk, we examine the homotopy classes of positive loops in  $Sp(2n)$ . We show that two positive loops are homotopic if and only if they are homotopic through positive loops. This is a joint work with Qinglong Zhou.

**个人简介:** 南开大学数学科学学院副教授，博士生导师。主要研究方向为曲面动力系统、辛动力系统与 $C^0$ -辛几何。博士毕业于清华大学&巴黎第十三大学，曾在南开大学陈省身数学研究所、德国马普所-莱比锡数学所（MPI-MIS）、巴西国家纯数学与应用数学研究所（IMPA）做博士后，独立地或与他人合作在 GAFA、Advances in Math.、TAMS、IMRN、AIHP-C等国际知名数学期刊发表论文多篇。