

# 上海数学中心十周年庆典——学术报告会

时间：2022年12月25日 10:30-12:00

地点：上海数学中心 谷超豪报告厅

腾讯会议号：279 242 238

会议密码：101225

时间：10:30-11:00

代数几何学术团队代表——李志远、江智

题目：代数簇的模空间与双有理几何

摘要：代数几何是当今数学中非常活跃的领域之一，它起源于研究多项式方程组的解集。模空间理论和双有理几何属于当前代数几何的核心研究领域，它们与许多其他数学分支存在紧密的联系。我们将介绍中心代数几何团队在过去十年中，在模空间理论和双有理几何的研究上取得一系列突破性进展。

时间：11:00-11:30

报告人：沈维孝

题目：圆周扩张映射上的一维线性斜积和遍历优化

摘要：我们讨论圆周扩张映射上一维线性斜积映射的迭代。我们将简要介绍这类映射研究的历史。我们将主要讨论近期与高睿、任浩杰等得到的一类横截性，及其在遍历优化问题和魏尔斯特拉斯函数图像维数问题中的应用。

时间：11:30-12:00

报告人：王国祯

题目：同伦群的计算

摘要：同伦群是代数拓扑研究中的关键不变量。我们将介绍利用等变与 motivic 方法计算同伦群的工具，例如切片谱序列与 motivic 形变方法。这些方法可以用来计算球面的前 90 个稳定同伦群，并且在怪球的分类等方面具有大量的应用。

