

# 学术报告

2023  
MATHEMATICS

## Alexandrov-Fenchel type inequalities in Kahler geometry

张雅山 湖南大学

邀请人：田玉斌

**摘要：** Khovanskii-Teissier inequality in complex geometry is a profound analog of Alexandrov-Fenchel inequality in convex geometry. In this talk, we shall introduce some classical and recent results on Khovanskii-Teissier type inequalities on compact Kahler manifolds. Time permitting, characterization of the equality in the boundary case will also be mentioned.

**个人简介：** 张雅山，湖南大学数学学院副教授、硕士生导师；2017年博士毕业于澳门大学，2017-2019年在北京国际数学研究中心从事博士后研究，2019年起在湖南大学工作；研究方向为几何分析与复几何。

**时间：** 2023年5月18日 9:30—11:00

**地点：** 文萃楼B139