



复旦大学数学科学学院
数学综合报告会

午间学术报告会（八十三）

报告题目: **An introduction to hyperkahler geometry**

报告人: 李志远
(上海数学中心)

报告时间: 2017-10-13 星期五 12:00-13:00

报告地点: 光华东主楼 2201

摘要: According to Beauville-Bogomolov decomposition theorem, the hyperkahler manifolds plays an important role in the classification theory. In this talk, I will give a survey on the recent progress on hyperkahler manifolds. In particular, I will talk about the famous Tate conjecture and Artin-Shioda-Rudakov-Shafarevich conjecture on hyperkahler varieties.

非线性数学模型与方法教育部重点实验室
中法应用数学国际联合实验室
上海市现代应用数学重点实验室
复旦大学数学研究所

