



复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

报告题目: **Twisted and conical Kähler-Ricci solitons on Fano manifolds**

报告人: 张希 教授 (中科大)

报告时间: 2016-10-14 星期五 14:30-15:30

报告地点: 光华东主楼 1801

摘要: In the first part of this report, I will talk about the relationship between the existence of twisted Kähler-Ricci solitons and the properness of modified twisted \mathbb{C} -energy. In the second part, we consider the conical Kähler-Ricci solitons on Fano manifold. Approximating by a sequence of smooth twisted Kähler-Ricci solitons, we obtain an existence result of conical Kähler-Ricci solitons.

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