

学术报告

2023
MATHEMATICS

非负曲率空间上的log-Sobolev不等式

韩邦先 University of Science and Technology of China

摘要：在log-Sobolev不等式的研究中有两个重要的情形，一个是无维数限制的正曲率下界的情形，另一个是有限维的非负曲率情形。那么，无维数限制的非负曲率条件下，log-Sobolev不等式应该是什么形式？它是否有最佳形式？是否可以取等号？在这个报告中我将介绍一些这个方面的研究结果。

时间：2023年7月14日 17:00

地点：文萃楼E1008