



西北大学
NORTHWEST UNIVERSITY

庆祝西北大学建校一百二十周年暨
偏微分方程与几何分析系列研讨会

Some new results on the Liouville equation

报告人：李沁峰（湖南大学 数学与计量经济学院）

报告时间：2022年4月21日（星期四）9:30-10:30

报告形式：线下 + 线上

线下：数学学院 东学楼 0227 室

线上：腾讯会议 会议号 262-514-016

报告摘要：

In this talk, we will first present some results on the Liouville equation from the point of view of complex function theory and metric geometry, then we will present a stronger constant rank theorem motivated from the question on the classification of concave solutions. Some open questions will also be introduced. This talk is based on joint work with Changfeng Gui from UTSA and Lu Xu from HNU.

报告人简介：

李沁峰，湖南大学数学与计量经济学院副教授。主要研究兴趣为半线性方程、椭圆特征问题、几何测度论及其在区域变分问题中的应该用。目前有若干文章在 CVPDE、IMRN、IUMJ、PAMS 等杂志发表或接收。

欢迎各位老师和同学参加！

西北大学 数学学院
非线性科学研究中心
2022年4月15日