学术报告

Kazdan-Warner equations on compact Riemann surfaces

朱晓宝 中国人民大学

邀请人：吴瑞军

摘要：In this talk, we shall review firstly the study history of Kazdan-Warner equations on compact Riemann surfaces, which was proposed by Kazdan and Warner on Annals of Math on 1974. Then we shall show the sufficient condition which was derived by Ding-Jost-Li-Wang (Asian J. Math.,1997). Finally, we shall present our new results on this topic which contains that the prescribed function can change signs.

个人简介：朱晓宝，中国人民大学数学学院副教授，硕士生导师。研究方向为几何分析，目前的研究兴趣集中在几何分析方向中以下几个方面：
一、紧黎曼曲面上的预定曲率问题及相关问题；
二、Toda系统及相关问题；
三、稳定调和映照的存在性及紧性问题；
四、用变分和爆破分析的方法理解解的存在性问题。

时间：2022年3月30日 10：00-11：00

地点：文萃楼E-1008

北京理工大学
数学与统计学院