



西北大学数学学科创设100周年
-1923·2023-

数领百年 学臻未来

Variational principles for metric mean dimension

报告人：陈二才

报告时间：2023 年 12 月 27 日上午 9:00

地点：凌岭报告厅、腾讯会议 430-743-3629 (线上线下同步)

报告摘要：

Metric mean dimension is a quantity to distinguish two different topological dynamical systems with infinite topological entropy. In this talk, we present our recent progress about the variational principles for metric mean dimensions. Especially, in the context of random dynamical systems, we establish an integral formula for upper metric mean dimension.

报告人简介：

陈二才，南京师范大学教授，博士生导师，研究方向为动力系统与遍历理论。在 *Adv. Math.*、*Ergodic Theory Dynam. Systems*、*Nonlinearity* 等期刊发表论文 80 余篇。主持国家自然科学基金项目 6 项，参加多项“973”项目。

欢迎各位老师和同学参加！

西北大学数学学院

2023 年 12 月 22 日