

拓扑动力系统中的一些多重回复性质

Speaker: Professor Song Shao

University of Science and Technology of China

Time: Friday, November 26, 2021, 15:00-16:00

Tencent room: 300 355 048 Code: 200433

Abstract: 在报告中介绍我们关于拓扑动力系统的多重回复性质研究的一些新进展。首先我们证明了存在没有多重极小点的动力系统，从而给出了Furstenberg关于多重极小点存在性问题的否定回答。另外我们研究了关于多项式时间轨道的稠密性质，给出了存在点的多项式轨道能在全空间中稠密的一些条件。本报告基于与叶向东教授和黄文教授的合作工作。