



Kleines Seminar, RCOA at ECNU

学年 2021年秋季学期, 2021年9月6日至2022年1月7日, 共18周

地点 线上腾讯会议 ID 329 8591 7934 及线下 (暂定) 时间 周三上午 10 点

报告者/时间	报告内容
韦斯翰 9月29日	题目: 拓扑动力系统和混沌系统 (On topological dynamical systems and chaotic systems) ; 摘要: 我们主要讨论讨论拓扑动力系统里关于混沌理论的一些基本概念和经典的定理, 例如 Li-Yorke 混沌性和灵敏性, 极小性, 传递性, 强混合性, 拓扑动力系统的熵等等, 并看看它可以和算子代数有怎么样的关系。
王若飞 10月13日	The tracial topological rank; The tracial topological rank of C*-algebras, Huaxin Lin
郭亮 10月20日	Counterexamples to the coarse Baum-Connes conjecture; Higher index theory, Rufus Willett, Guoliang Yu
罗政 11月3日	The coarse Novikov conjecture and Banach spaces with Property (H); Xiaoman Chen, Qin Wang, Guoliang Yu
张亚洲 11月10日	Embeddable box spaces of free groups; A. Khukhro





Kleines Seminar, RCOA at ECNU

报告者/时间	报告内容
王子竞 12月1日	Higher orbit integrals, cyclic cocycles, and K-theory of reduced group C^* -algebra; Yanli Song, Xiang Tang
张朝华 12月8日	Bott periodicity and almost commuting matrices; Rufus Willett
韦斯翰 12月15日 12月22日	题目: Topological dynamics of subshifts; 摘要: 我们会在报告中主要介绍 minimal shift space 和 Cuntz-Krieger algebra 的相关内容, 讨论一下 minimal shift of interval exchange transformation 以及各类其他的 minimal shift 对应的 Cuntz 代数可能的性质。这些内容牵扯到的有动力系统范畴内的问题和非单 C^* -代数分类的问题。本次报告主要关于 shift space 的动力基础。
	Topological dynamics of subshifts II;
王若飞 12月29日	Approximate unitary equivalence in $C(X) \otimes M_n$
马文芝 1月5日	Generalised roundness, universal uniform embedding spaces and coarsely embeddable spaces; On a problem of Smirnov, Per Enflo

