



微分方程与计算物理研究室

动力系统系列报告

报告题目： 无穷维随机格点 FitzHugh–Nagumo 系统的
随机吸引子存在性分析

报告人： 周伟松 重庆邮电大学

时间： 2024.8.5(周一)，下午 16:00--17:00

地点： 数学院思源楼 817

摘要： In this talk, we will investigate a class of the existence of the random attractor of stochastic FitzHugh - Nagumo equations in an infinite lattice with multiplicative white noise. Using the Ornstein - Uhlenbeck transform, we firstly show the existence of an absorbing set, then prove that the random dynamical system is asymptotically compact. Finally, the existence of the random attractor is provided.

报告人简介： 周伟松，重庆邮电大学副教授，硕士生导师。2016年博士毕业于四川大学数学学院。2019-2020年，美国 Brigham Young University 国家公派访问学者；2016年-至今，重庆邮电大学理学院工作。主持国家自然科学基金青年基金1项，省部级项目3项，主研国家自然科学基金面上项目2项，在《Discrete Continuous Dynamical Systems A》、《Nonlinear Dynamics》等期刊发表科研论文20余篇。