

公 示

依据《关于开展 2025 年度辽宁省科学技术奖提名工作的通知》和《2025 年度辽宁省科学技术奖励提名工作手册》要求，经相关单位积极动员，精心指导，共有一个项目提交了申报材料，现对我校申报的 2025 年度辽宁省自然科学奖进行公示：

项目名称：随机扰动下复杂生物动力系统的應用研究

提名者：鞍山市科学技术局

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（专著）名称/刊名/作者	年卷页码（xx年 xx卷xx页）	发表时间（年月 日）	通讯作者 （含共同）	第一作者 （含共同）	国内 作者	论文署名 单位是否 包含国外 单位
1	Stability of a novel stochastic epidemic model with double epidemic hypothesis/ Applied Mathematics and Computation/Xinzhu Meng	2010年217期 506-515页	2019年06月17日	孟新柱	孟新柱	孟新柱	否
2	Global dynamics analysis of a nonlinear impulsive stochastic chemostat system in a polluted environment/ Journal of Applied Analysis and Computation/Xinzhu Meng, Lu Wang, Tonghua Zhang	2016年6期3卷 865-875页	2016/08/01	孟新柱	孟新柱	孟新柱, 王璐	是
3	Periodic Solution and Ergodic Stationary Distribution of SEIS Dynamical Systems with Active and Latent Patients/Qualitative Theory of Dynamical Systems/Haokun Qi, Xiaona Long, Xinzhu Meng, Tonghua Zhang	2019年18期 347-369页	2019/08/21	孟新柱	戚好昆	戚好昆, 冷晓娜, 孟新柱	是
4	Threshold behavior of a stochastic predator-prey system with prey refuge and fear effect/Applied Mathematics Letters/Haokun Qi, Xinzhu Meng	2021年113期 106846	2021/03/18	孟新柱	戚好昆	戚好昆, 孟新柱	否
5	Mathematical modeling, analysis and numerical simulation of HIV: the influence of stochastic environmental fluctuations on dynamics/Mathematics and Computers in Simulation/Haokun Qi, Xinzhu Meng	2021年187卷 700-719页	2021/09/30	孟新柱	戚好昆	戚好昆, 孟新柱	否

主要完成人：戚好昆（鞍山师范学院），孟新柱（山东科技大学）

公示期七天，如有异议，请拨打电话 0412-2960825,18050005123

