



山西师范大学

SHANXI NORMAL UNIVERSITY 数学与计算机科学学院

学术报告

2016年5月14日(周六)上午8:00

科学会堂 A710

害鼠的不育控制



张凤琴 博士

运城学院教授、硕士生导师

报告人简介:

张凤琴,女,1963年生,运城学院副院长,教授。山西省重点扶持学科——应用数学学科带头人,山西省高校重点实验室——生物数学实验室主任,中国生物数学学会副理事长、山西省数学会常务理事、山西工业与应用数学学会常务理事、国家自然科学基金项目同行评议专家,《Comput. Math. Appl.》、《International Journal of Biomathematics》、《Discrete Dynamics in Nature and Society》、《系统科学与数学》、《应用数学学报》、《数学物理学报》、《工程数学学报》等国内外重要学术期刊审稿人,美国《数学评论》、德国《数学文摘》(Zentralblatt MATH)评论员。主持国家自然科学基金项目2项,中国博士后基金项目1项、国家十一五教育规划项目1项、全球基金合作启动全球基金山西省艾滋病防治项目1项,山西省自然科学基金2项等。发表学术论文107篇,35篇被SCI检索。山西省资源共享课《数学分析》课程负责人。1990年获山西省首届研究生优秀毕生论文一等奖,1995年荣获“全国优秀教师”称号;1997年获曾宪梓教育基金高等师范院校教师奖;1997年被评为“运城地区十大杰出青年”;1999年

获“山西省跨世纪青年杰出人才”称号；2007年获第五届“山西省青年教育专家”称号。

报告摘要：

鼠类在生态系统中有自己的作用，必不可少，且无可替代，然而在自然变异过程和人类不合理活动的影响下，系统的平衡被打破，鼠类偏离它原来的轨迹，对人类的利益产生负面作用，从而成为害鼠。本报告主要介绍鼠害不育控制的研究进展，以及通过数学模型研究害鼠治理下废弃洞、有效洞以及废弃洞数量、有效洞数量的动态规律，分析治理措施、治理强度对鼠洞数量的影响。

欢迎广大师生参加！