

设为首页 | 加入收藏

站内搜索

高级搜索

| | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 首 页 | 新闻焦点 | 媒体我校 | 电子校报 | 视频新闻 | 图片网站 | 农城之窗 |
| 学校首页 | 聚焦院处 | 人物风采 | 校园广播 | 专题新闻 | 专题链接 | 农城之光 |

| 上周排行 | |
|----------------|-----|
| 校友郭明浩“登录”央视与.. | 362 |
| 西农时间 | 174 |
| 学校在京举办生态文明建设.. | 151 |
| 学校召开2019年党委工.. | 57 |
| 《陕西广播电视台》牢记总.. | 0 |

我校研究生在数学Top期刊发表研究论文

来源: 理学院 | 作者: 王晨 张良 | 发布日期: 2019-03-01 | 阅读次数: 4457


近日, 我校理学院2016级硕士研究生刘诗涛以《Dynamics of a stochastic heroin epidemic model》为题在数学领域权威期刊《Journal of Computational and Applied Mathematics》(IF 1.632, 中科院数学二区Top期刊, JCR一区期刊)发表研究论文。该论文以我校为第一署名单位, 刘诗涛为第一作者, 理学院张良副教授为通讯作者。

论文以海洛因的传播研究为主题, 考虑到毒品传播过程中人与人接触的随机不可预测性建立了一类随机Heroin传染病模型。通过构造随机李雅普诺夫函数得到了无毒品吸食者平衡态全局稳定性和遍历静态分布存在性的充分条件, 结果表明有效的预防会比治疗更重要。该结果揭示了海洛因传播的扩散机制, 并为海洛因传播的防控提供了一定的理论基础。

原文链接: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042718306708>

编辑: 张晴 终审: 郭建东

打印本页 关闭本页

返回首页 

设为首页 | 加入收藏 | 关于我们 | 版权声明 | 站点导航

西北农林科技大学党委宣传部(新闻中心) - 版权所有 TEL:029-87082869 新闻E-MAIL:641974757@qq.com
陕ICP备05001586号