

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 变化环境下配对函数依赖人口数两性分枝过程的渐近增长

变化环境下配对函数依赖人口数两性分枝过程的渐近增长

On the Asymptotic Growth for a Bisexual Galton-Watson Branching Process With Population-size-dependent Mating in Varying Environments

发布时间: 2010-04-01 浏览量: 203 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

崔巧芬*

(太原理工大学数学系;)

摘要: 本文引入了变化环境下配对函数依赖人口数的两性分枝过程模型,并讨论了此分枝过程模型中配对单元序列、每代雌性序列和雄性序列的渐近增长问题及三者收敛之间的等价关系。

关键词: 两性分枝过程;配对函数;变化环境;渐近增长

Cui Qiaofen*

(Department of Mathematics, Taiyuan University of Technology;)

Abstract: In this paper, the mode of bisexual Galton-Watson branching processes with population-size-dependent mating in varying environments is introduced. The asymptotic growth problems of mating unit, female and male sequences with the branching process, as well as the equivalent relationship between the three convergence are discussed.

Keywords: Bisexual branching process;mating function;varying environment;asymptotic growth

PDF全文下载: 修改稿1 初稿(48)

下载PDF阅读器

作者简介:

通信联系人: 崔巧芬

【收录情况】

中国科技论文在线: 崔巧芬.变化环境下配对函数依赖人口数两性分枝过程的渐近增长[OL]. [2010-04-01]. 中国科技论文在线, <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201004-18>

发表期刊: 崔巧芬.变化环境下配对函数依赖人口数两性分枝过程的渐近增长[J].《中国科技论文在线精品论文》, 2010, 3(13): 1312~1316.

首发论文搜索

☒ 题目 ☐ 作者 > 请选择

请输入检索词 快搜

尊敬的作者,欢迎您在本站投稿:

我要投稿

投稿模板使用帮助

注:请投稿作者直接在本站注册并登录提交文章,任何个人或机构宣称代理在本站投稿均为侵权行为

本学科今日推荐

- 丁勇 二项分布熵的性质
- 徐润章 含非线性源的二阶非线性抛
- 牛明飞 用随机极大值原理解跳跃-扩
- 牛明飞 具有死亡风险和环境不确定
- 郭嗣琼 基于结构元理论的FGEOM/FGEOM/

定制本学科电子期刊

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系

more

中国科技论文在线

崔巧芬

本文相关论文

more

中国科技论文在线学术监督管理办法

中国科技论文在线 版权所有

在线首页 | 在线简介 | 服务条款 | 联系我们 | 京ICP备05083805号 | 互联网出版许可证 新出网证(京)字053号 | 文保网安备案号:1101080066

主管: 中华人民共和国教育部 主办: 教育部科技发展中心 技术支持: 赛尔网络有限公司

