

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

论文

双复合Poisson Geometric风险模型及其破产概率

周绍伟

山东科技大学理学院, 山东 青岛 266510

摘要:

对理赔到达为复合Poisson Geometric过程的风险模型进行了推广,建立了双复合Poisson Geometric风险模型,即保单到达与理赔到达均为复合Poisson Geometric过程的风险模型并对其进行了研究,证明了基于此模型的调节系数是不存在的。并进一步考虑到保险经营中的随机因素,将模型推广为带干扰的情形,得到了破产概率表达式及其上界。

关键词: 复合Poisson Geometric过程;破产概率;调节系数

A double compound Poisson Geometric risk model and ruin probability

ZHOU Shao wei

College of Science, Shandong University of Science and Technology, Qingdao 266510, Shandong, China

Abstract:

Keywords: compound Poisson Geometric process; ruin probability; adjustment coefficient

收稿日期 2008-11-07 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

山东科技大学“春蕾计划”资助项目(2009AZZ086)

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

Copyright 2008 by 山东大学学报(理学版)

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(232KB)

[HTML全文]

[\({article.html_WenJianDaXiao} KB\)](#)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

本文关键词相关文章

复合Poisson Geometric过程;破产概率;调节系数

本文作者相关文章