

学术论文

尾年金分布的存在性和结构

梁志彬, 杨向群

南京师范大学数学与计算机科学学院, 南开大学数学学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文主要是在年金分布的基础上, 推广、定义并研究了一类 r 尾年金分布的存在性和结构, 给出了这类分布的存在性条件, 证明了在一定条件下, r 尾年金分布是年金分布与某一特殊 r 尾年金分布的混合.

关键词 [尾年金分布, 概率母函数, 混合.](#)

分类号

The Existence and the Structure of r -Truncated Annuity Distribution

Lian Zhibin, Yang Xiangqun

Institute of Mathematics and Computer Science, Nanjing Normal University; School of Mathematical Sciences and LPMC, Nankai University

Abstract The primary objective of this paper is to define the r -truncated annuity distribution, which is a generalization of the annuity distribution in refs: [5], [6]. Conditions for the existence of these distributions are given. It is proved that under certain conditions, the r -truncated annuity distribution is the mixture of an annuity distribution and a special r -truncated annuity distribution.

Key words [r-truncated annuity distribution, probability generating function, mixture.](#)

DOI

通讯作者 梁志彬

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(251KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“尾年金分布, 概率母函数, 混合.”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [梁志彬](#)
 - [杨向群](#)