

《随机年龄结构种群系统（英文版）》

图书基本信息

书名：《随机年龄结构种群系统（英文版）》

13位ISBN编号：9787030389204

出版时间：2013-11-1

作者：张启敏,李西宁,岳红格

页数：229

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《随机年龄结构种群系统（英文版）》

内容概要

以随机扰动项分别为Brown运动、分数Brown运动、Markovian过程和Poisson过程为主线，对种群模型进行数值计算理论的研究；主要针对年龄相关的种群模型、年龄相关扩散的种群模型和神经网络模型开展数值方法研究。采用Euler和半隐式Euler等数值方法，研究年龄相关随机种群模型数值计算方法，给出数值解收敛和指数稳定的充分条件，并通过大量的数值算例验证算法的有效性。为随机种群发展系统求解构造出稳定的求解算法。主要包括四部分内容，一、预备知识；二、年龄相关随机种群模型解的存在性和唯一性；三、年龄相关随机种群模型的数值计算；四、随机神经网络模型的数值计算。本书的内容全部是最新研究成果。

《随机年龄结构种群系统（英文版）》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com