

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 基于年龄分组的种群增长模型的种群稳定收获模型

基于年龄分组的种群增长模型的种群稳定收获模型

Population steady harvest model based on age grouping and population increasing model

发布时间: 2011-04-18 浏览量: 216 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

汪涛^{1*}, 汤进²

(1、安徽大学计算机学院; 2、安徽大学计算机学院,合肥 230601;)

摘要: 由于单种群饲养收获模型中未考虑到种群的年龄结构,即不同年龄结构的物种的繁殖率和死亡率都有明显的不同,因此,有必要研究基于按年龄分组的合理的种群分配方案。本文就是在这样的背景下,提出了两种种群稳定收获模型的解法,并且对相应的模型进行了求解和检验。

关键词: 稳定收获;种群增长;年龄分组;数学模型

WANG Tao^{1*}, TANG Jin²

(1、Computer Science & Technology School,Anhui University; 2、Computer Science & Technology School,Anhui University,230601;)

Abstract: As single population harvest model doesn't consider population's age structure,different age structure's species' breed rate and dead rate have obvious difference,so it is necessary to discuss reasonable distribute project based on age structure. This paper is just under this background and then present two different population steady harvest model. At last,we solve the model and test the model.

Keywords: Steady harvest;Population increasing;Age grouping;Mathematics model

PDF全文下载: 初稿(勘误表)(88) [下载PDF阅读器](#)

作者简介: 汪涛, (1989-), 男, 无职称, 主要研究方向: 图像处理与模式识别, 视频处理与识别, 数学建模, 信息安全
通信联系人: 汪涛

【收录情况】

论文在线: 汪涛, 汤进. 基于年龄分组的种群增长模型的种群稳定收获模型[OL].
中国科技论文在线http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201104-392
发表期刊: 暂无

首发论文搜索

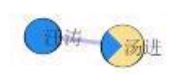
题目 作者 > 请选择
请输入检索词

定制本学科

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



本文相关论文 [more](#)

- 关于多层感知器隐节点 数学
- 一类半正定矩阵的迹不 线性代数
- 昆明市区交通拥堵状况 应用数学
- 辛空间两类算子阵的 算子代数
- 基于聚类的地区治安分 应用数学

