

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 关于使用样线法估计种群密度

作者: Richard B. HARRIS Kenneth P. BURNHAM

Wildlife Biology Program University of Montana, Missoula, MT 59812, USA

摘要: 样线法是在大范围内估计野生动物种群密度的优良方法之一。我们在本文中说明了使用以平均垂直距离作为有效样带宽度来计算种群密度的简单数学公式一般不会得到可靠的结果。即使野外实施方式正确, 使用该数学计算式估计出的密度结果也往往过于偏高。因此, 我们建议最好使用计算机软件DISTANCE调查野生动物种群密度, 并能熟悉样线距离取样法的理论基础。

关键词: 种群密度计 探测函数 傅立叶级数 负指数函数 计算机软件DISTANCE

这篇文章摘要已经被浏览 1245 次, 全文被下载 1512 次。

[下载PDF文件 \(151986 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>