

[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: 秃病蚤蒙冀亚种与长爪沙鼠密度的状态空间模型

作者: 李仲来¹, 余根坚², 陈德³

摘要: 给出了一个描述秃病蚤蒙冀亚种 *Nosopsyllus laeviceps kuzenkovi* 与长爪沙鼠 *M. eriones unguiculatus* 密度的状态空间模型, 模型为 $x_{t+1} = 0.336x_t + 0.057y_t + 0.107z_t$, $y_{t+1} = 0.586x_t - 0.369y_t - 0.274z_t$, $z_{t+1} = 0.189x_t - 0.247y_t - 0.309z_t$, 其中 x_t , y_t 和 z_t 分别为 t 月份的沙鼠密度, 巢秃病蚤和体秃病蚤指数。结果表明, 模型能够较好地描述野外秃病蚤蒙冀亚种与长爪沙鼠间的关系, 并发现沙鼠密度显著地影响巢秃病蚤指数。

关键词: 秃病蚤蒙冀亚种; 长爪沙鼠; 巢蚤指数; 体蚤指数; 种群密度; 状态空间模型

这篇文章摘要已经被浏览 36 次, 全文被下载 25 次。

[下载PDF文件 \(180006 字节\)](#)

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: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>