

[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: 长爪沙鼠寄生蚤指数和气象因子关系的研究

作者: 李仲来, 陈德

摘要: 根据内蒙古自治区土默特平原1983~1985年长爪沙鼠 *Meriones unguiculatus* 巢蚤、体蚤、洞干蚤指数和6项气象资料进行分析, 得到如下结果。① 共获蚤11种, 其中秃病蚤蒙冀亚种 *Nosopsyllus laeviceps kuzenkovi* (67.50%) 是优势种, 二齿新蚤 *Neopsylla bidentatiformis* (22.65%) 为次优势种。② 3种蚤指数的均值差异显著 ( $P < 0.0001$ )。③ 体蚤与洞干蚤指数相关显著 ( $P < 0.05$ ), 模型为(洞干蚤指数) =  $0.0049 + 0.0248$ (体蚤指数), 巢蚤与体蚤、巢蚤与洞干蚤指数的相关不显著 ( $P > 0.25$ )。④ 沙鼠密度与3种蚤指数的相关均不显著 ( $P > 0.10$ )。⑤ 在巢蚤中, 月温度是影响巢秃病蚤唯一的气象因子 ( $P < 0.05$ )。⑥ 分别求出鼠体的秃病蚤和同形客蚤指名亚种 *Xenopsylla conformis conformis* 与气象因子的最优回归子集 ( $P < 0.003$ 、 $P < 0.05$ ), 洞干的秃病蚤和二齿新蚤与气象因子的最优回归子集 ( $P < 0.0007$ 、 $P < 0.01$ ), 月蒸发量是影响秃病蚤的最重要因子。⑦ 春季与冬季、夏季与冬季巢蚤指数差异显著 ( $P < 0.05$ ); 春季与冬季、夏季与冬季体蚤指数差异显著 ( $P < 0.05$ ); 春季与冬季、夏季与秋季、夏季与冬季洞干蚤指数差异显著 ( $P < 0.05$ )。

关键词: 巢蚤, 体蚤, 洞干蚤, 秃病蚤蒙冀亚种, 长爪沙鼠, 气象因子

这篇文章摘要已经被浏览 50 次, 全文被下载 19 次。

[下载PDF文件 \(327160 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>