

[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: 中国陆生哺乳类的易绝灭特征

作者: 刘学聪 李义明

中国科学院动物研究所, 北京100080

摘要: 本研究首先收集了我国 367个陆生哺乳类物种的4类基本特征数据:个体大小、繁殖力、利用和濒危等级。从类群和特征两个角度出发,用随机检验和回归分析的方法,检验(1)受威胁物种在各科中是否是随机分布的?如果不是,哪些科含有比随机分布更多或更少的受威胁物种?不同类群受威胁概率与人类的利用有何关系?(2)物种受威胁程度与个体大小和繁殖力有何关系?人类的利用是否对受威胁程度与个体大小和繁殖力的关系产生了重要影响?结果表明,受威胁物种在各科中的分布不是随机的,猴科、牛科和猫科含比随机分布更多的受威胁物种,而鼠科和鼯鼠科则相反;不同类群受威胁概率与被利用率成正比;物种受威胁程度相对于繁殖力和身体大小也不是随机的;当控制系统发育关系的影响后,物种受威胁程度随个体增大和繁殖力降低而增大;多元回归分析显示,只有个体大小与物种受威胁程度相关,这一点与其他的研究不同:个体大小与被利用率成正比。过度利用对我国哺乳类多样性受威胁模式产生了重要影响[动物学报 51(4):557-585, 2005]。

关键词: 陆生哺乳类 易绝灭特征 个体大小 繁殖力

通讯作者: 李义明 (E-mail: [liy@panda.ioz.ac.cn](mailto:liy@panda.ioz.ac.cn))。

这篇文章摘要已经被浏览 826 次,全文被下载 425 次。

[下载PDF文件 \(3039166 字节\)](#)

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>