

[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: 杭州石芥苳 (*Mosl a hangchowensi*) 种群密度制约实验的统计分析

作者: 陆大根 葛滢 常 杰 黄承才

杭州大学生命科学学院, 杭州

摘要: 本文研究了我国特有、分布区极狭窄的一年生草本植物——杭州石芥苳 (*Mosl a hangchowensi*) 种群的密度制约规律。结果表明: 在生长季内, 种群的死亡率与密度密切相关。种群的最适密度为200~1000株/m<sup>2</sup>左右。不同密度种群的平均株高、开花数等性状随时间的动态关系均符合“logistic”模型。高密度种群中60%左右的个体能完成生活史; 低密度种群中80%以上的个体能完成生活史。种群密度较高制约杭州石芥苳的植株形态和繁殖投资。

关键词: 杭州石芥苳, 种群密度制约, 死亡率, 繁殖投资

这篇文章摘要已经被浏览 874 次, 全文被下载 569 次。

[下载PDF文件 \(159361 字节\)](#)

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>

《昆虫学报》版权所有© 2005