

[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: 中华绒螯蟹遗传变异的RAPD分析

作者: 高志千 周开亚

南京师范大学生物多样性与分子进化研究室, 南京

摘要: 用31个可重复性好的随机引物对中华绒螯蟹(*Eriocheir sinensis*)的辽河、瓯江和长江种群进行了RAPD分析。121个扩增片段中有27个多态片段。遗传距离指数(D)表明中华绒螯蟹种内遗传变异较低($D=0.004\sim 0.063$)。3个种群中, 辽河种群($D=0.018$)和瓯江种群($D=0.025$)遗传变异较高, 而长江种群遗传变异较低($D=0.013$); 辽河种群和瓯江种群间遗传距离($D=0.023$)小于它们与长江种群间的遗传距离(D 值分别为0.028和0.032)。提示人类经济活动可能已使这2个种群发生了基因交流。

关键词: 中华绒螯蟹, 遗传变异, RAPD

这篇文章摘要已经被浏览 936 次, 全文被下载 873 次。

[下载PDF文件 \(22177 字节\)](#)

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>