

[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: 五种常见嗜尸性蝇类的分子鉴定

作者: 王江峰, 尹晓宏, 陈玉川*
(广东警官学院刑事技术系, 广州510230)

摘要: 为了解决法医学人员对于嗜尸性蝇类的鉴定难题, 对中山市、广州市及西安市5种常见嗜尸性蝇类共17个样本, 对其线粒体CO I 基因的348 bp大小片段进行了RFLP和DNA序列分析, 采用ABI377测序仪测序, DNASTAR软件预测限制性位点, *Dde* I, *Dra* I 和 *Hinf* I 3种限制性内切酶消化, 非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳检测酶切结果, MEGA3.0软件包进行序列分析和构建系统发育树。结果表明: 采用mtDNA扩增结合银染技术和DNA序列分析, 均可以方便快捷地进行上述三地5种常见嗜尸性蝇类的种类鉴定。本文结果为法医昆虫学中嗜尸性昆虫DNA鉴定数据库的建立提供了数据资料。

关键词: 嗜尸性蝇类; 分子鉴定; 线粒体CO I 基因; RFLP; 法医昆虫学

通讯作者: 陈玉川 (E-mail:CYC2800@163.net).

这篇文章摘要已经被浏览 158 次, 全文被下载 25 次。

[下载PDF文件 \(329875 字节\)](#)

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>