

# 中国大陆部分地区 *Drosophila immigrans* 果蝇种群中 mtDNA 的遗传多态性研究

张文霞, 陈 瑛, 戴灼华

北京大学生命科学学院; 北京 100871

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 选用14种限制性内切酶对分布在中国大陆部分地区的 *Drosophila immigrans* 果蝇种群的线粒体DNA(mtDNA) 限制性片段长度多态性(RFLP)进行了分析。在6个地理种群的46个单雌系中仅检测到11种限制性类型。表征种群内均一程度的值平均为0.833。衡量种群间等同程度的J值平均为0.797。在整个种群中只有16.8%(Gst)的变异是由种群间变异所引起的。说明分布在中国大陆部分地区的 *D. immigrans* 果蝇的遗传组成均一程度高, 遗传多态程度低, 遗传变异贫乏。由UPG法分析6个种群的净遗传距离, 显示了分布在秦岭华阳种群(HY)的特殊性。推测 *D. immigrans* 果蝇扩散到云南的高海拔地区可能是较晚发生的事件。并推测中国大陆的 *D. immigrans* 种群化分布在中国台湾, 日本的种群原始。

**关键词** [Drosophila immigrans](#) [线粒体DNA](#) [多态性](#) [遗传分化](#)

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(816KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“Drosophila immigrans”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张文霞](#)
- [陈 瑛](#)
- [戴灼华](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者