

鱼类线粒体DNA研究新进展

郭新红, 刘少军^①, 刘巧, 刘筠

湖南师范大学生命科学学院蛋白质化学与鱼类发育生物学教育部重点实验室; 长沙 410081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 线粒体DNA是分子生物学研究中的一个热门领域, 已成为鱼类进化生物学和群体遗传学研究的重要分子遗传标记。对鱼类线粒体DNA分子生物学的最新研究进展进行了较详细的阐述。重点介绍鱼类线粒体DNA全序列的研究进展、组成及特征, 鱼类线粒体DNA非编码区结构研究进展, 鱼类线粒体DNA多态性及其主要的检测方法。综述最近有关鱼类线粒体DNA在鱼类系统学、种间杂交渐渗、种群识别、起源和进化、地理分化等研究中的进展情况。

关键词 [鱼类](#) [线粒体DNA](#) [线粒体DNA控制区](#) [多态性](#) [分子进化](#)

分类号

Key laboratory of Protein Chemistry and Fish Developmental Biology of National Education Ministry;
College of Life Sciences; Hunan Normal University; Changsha 410081; China

Abstract

Key words [fish](#) [mtDNA](#) [mtDNA control region](#) [polymorphism](#) [molecular evolution](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(666KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“鱼类”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [郭新红](#)
- [刘少军](#)
- [刘巧](#)
- [刘筠](#)