



## : 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: 旋唇纲纤毛虫系统发育分子树构建的影响因素

作者: 伊珍珍 陈子桂 高 珊 宋微波

中国海洋大学教育部海水养殖重点实验室, 青岛 266003

摘要: 以36种旋唇类高等类群纤毛虫的核糖体小亚基核糖核酸 (Small subunit ribosomal RNA, SS rRNA) 基因序列为素材, 比较研究了不同条件 (包括外类群、内类群的选择, 同一基因不同序列长度的组合, 不同建树方法和不同分析软件的使用) 对纤毛虫分子系统树构建结果的影响。结果表明, 上述因素均可不同程度地影响拓扑结构。结果同时提示, 在利用有限数据进行相关研究的开展, 特别是在对未明类群的系统关系分析中, 必须充分考虑因建树条件的不同所带来的影响。作者同时也建议, 在当前可用的分子信息欠充分的前提下, 对于纤毛虫任何类群的分子系统学探讨而言, 慎重形成结论并尽可能地结合和参照形态学、发生学等资讯, 仍是需优先考虑的工作路线 [动物学报53(6): 1031-1040, 2007]。

关键词: 纤毛虫 分子进化 系统树 SS rRNA基因 外类群

通讯作者: 陈子桂 (E-mail: [ziguic@ouc.edu.cn](mailto:ziguic@ouc.edu.cn))。

这篇文章摘要已经被浏览 586 次, 全文被下载 62 次。

[下载PDF文件 \(2531402 字节\)](#)

您是第: **351784** 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>