

研究论文

## 从微观进化的观点纵览宏观进化

徐炳声

复旦大学生物系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-8 16:09:00 接受日期

**摘要** 系统学和宏观进化(macroevolution)研究的最终目的之一是为有机体类群建立系统树(phylogenetic tree),即系统发育假设,但由于种种原因,对同一有机体类群有时提出根本不同的系统树。主要原因之一是化石记录普遍不足,一般不足以成为构建系统树的主要依据。其他原因有由普遍存在趋同进化(convergent evolution)和镶嵌进化(mosaic evolution)即异级度性(heterobathmy)所造成的有机体复杂的进化式样,有些有机体类群的极度饰变,以及宏观进化研究者对微观进化(microevolution)知识的局限性。因此,根据系统学家各自掌握的证据或资料所构建的系统树都无非是一种假设或模型,具有不同程度的主观任意性。

**关键词** [微观进化](#) [宏观进化](#) [系统树](#)

分类号

## AN OVERVIEW OF MACROEVOLUTION ON THE VIEWPOINT OF MICROEVOLUTION

XU Bing-Sheng (HSU Ping-Sheng)

Department of Biology, Fudan University

**Abstract**

**Key words** [Microevolution](#) [Macroevolution](#) [Phylogenetic tree](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(944KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“微观进化”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐炳声](#)