

[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: rRNA及MaSp1基因证据不支持圆网蛛类(蜘蛛目: 妖面蛛总科 + 园蛛总科)的
单系起源

作者: 潘鸿春 吴宝山 宋大祥 郝家胜 朱国萍

摘要: 圆网蛛类(妖面蛛总科+园蛛总科)是否为单系,圆网究竟经历一次进化还是
多次进化,这是多年来有争论的、悬而未决的蛛形学难题之一。本文测定了
包括妖面蛛总科、园蛛总科和非圆网蛛类等类群在内的9科10种蜘蛛线粒体
12S rDNA、16S rDNA及核18S rDNA、28S rDNA等4个基因片段序列,并基于4
个基因序列的整合数据,分别通过邻接(NJ)法、最大简约(MP)法、最大
似然(ML)法和贝叶斯法(Bayesian)分析,对园蛛总科和妖面蛛总科蜘蛛
之间的分子系统关系进行了探讨。系统发生结果表明:1)园蛛总科和妖面
蛛总科蜘蛛不是姊妹群,从而支持这两个类群的圆网是平行演化而非同源演
化的观点;2)筛器类蜘蛛并非单系发生而为多系发生。另外,依据编码大
壶状腺丝蛋白-1(MaSp1)C末端非重复氨基酸序列区段的核酸序列重建的系
统发生树也证实圆网蛛类并非单系发生[动物学报53(3):489-501,
2007]。

关键词: 圆网蛛类 妖面蛛总科 园蛛总科 rDNA 大壶状腺丝蛋白-1 分子系统发生

通讯作者: 潘鸿春 (E-mail: panhongchun@126.com).

这篇文章摘要已经被浏览 606 次,全文被下载 93 次。

[下载PDF文件 \(962917 字节\)](#)

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>