

日本蜘蛛学家八木沼健夫访问我国

日本东亚蜘蛛学会理事长、大阪市追手门学院大学生物研究室八木沼健夫教授应武汉师范学院、中国科学院动物研究所、白求恩医科大学和湖南师范学院的联合邀请于1984年5月16日至6月5日来我国进行为期三周的访问。八木沼先生分别做了题为“日本蜘蛛学的现状和日本的蜘蛛”的报告，内容分5方面：1. 日本蜘蛛学的沿革，2. 日本蜘蛛学研究者实态，3. 日本的蜘蛛研究团体，4. 日本蜘蛛学的现状以及5. 主要日本蜘蛛的生态。并与中国蜘蛛学者就共同关心的中日两国蜘蛛分类中的疑难问题进行了广泛的讨论。通过这次交流，加强了两国蜘蛛学者的协作，并推动了研究工作的进展。

八木沼健夫教授在讨论会上介绍了下述情况：1. 关于三个亚目的关系，有人认为原蛛亚目与古蛛亚目较接近，有人认为原蛛亚目与新蛛亚目较接近，这样就有两种不同的两叉式分

支图解(古蛛、原蛛、新蛛在图上的位置都是从左到右)。日本吉仓真博士提出一种三叉式图解，把古蛛亚目作为主干，左边分出一退化型分支原蛛亚目，右侧分出一进化型分支新蛛亚目，理由为古蛛亚目的触肢器复杂，而原蛛亚目的触肢器相当简单；2. 欧美有不少学者提出把新蛛亚目的筛器蜘蛛类归为一类是不合适的，筛器类中所包括的种类应分散到其他类中。筛器类中的古筛器蛛科为4书肺，但有筛器，有承上启下的作用(4书肺与原蛛亚目相同，但原蛛亚目无筛器；有筛器与筛器类其他种类相同，但其他种类为2书肺)，所以有人主张另立一亚目；3. 筛器蜘蛛类中简单生殖器类和复杂生殖器类的分法不合适，如络新妇的雄蛛触肢器简单，但外雌器复杂；肖蛸的情况正好相反，外雌器简单，而触肢器复杂。

(宋大祥)