



美国自然历史博物馆Ward Wheeler教授访问动物所

文章来源: 动物研究所

发布时间: 2010-04-28

【字号: 小 中 大】

应秉志论坛的邀请, 4月10日至16日, 美国自然历史博物馆Ward Wheeler教授对中科院动物研究所进行学术访问并受聘为秉志论坛教授。

4月14日上午, Wheeler教授作了题为*Dynamic Homology and Sequences Phylogeny in Systemics: The General Tree Alignment Problem*的学术报告, 主要介绍了生物中存在的广义的序列信息及其在系统发育研究中的应用, 动态同源序列比对及其用于系统发育树的构建的基本原理, 并对基于动态同源比对的系统树构建软件POY与基于传统的静态比对方法的TNT、Phyml等系统发育树构建软件的使用效果进行了比较。报告后, Wheeler教授与参加报告会的师生就相关问题进行了热烈的讨论。动物所副所长张德兴主持报告会并为Ward Wheeler颁发了秉志论坛教授聘书。4月14日下午, Wheeler教授与动物进化与系统学院重点实验室部分研究组的师生进行了面对面的学术交流。访问期间, Wheeler教授还参观了国家动物博物馆。

Ward Wheeler教授现任美国自然历史博物馆无脊椎动物部主任, 主要致力于昆虫、甲壳及螯肢动物的分子系统发育及进化研究, 他发展了序列信息用于系统发育分析的理论和计算机算法, 编写开发了Malign、POY等被广泛应用的系统发育分析软件, 在*Science*、*Nature*等顶级学术刊物上发表论文100余篇, 出版专著2部并获得1项美国DNA序列分析专利。

[打印本页](#)[关闭本页](#)