

## 四通八达——国际古脊椎动物学电子邮递论坛述评

### 1 国际古脊椎动物学电子邮递论坛简介

国际古脊椎动物学电子邮递论坛(或称网上论坛)是为人们探讨古脊椎动物学的有关问题而设置的。其内容包括脊椎动物各门类的起源和演化、系统学方法论、化石采集和修理技术等。在这一论坛,人们不是通过在讲台上作演说来发表自己在古脊椎动物学的某个方面所抱有的观点和看法,而是通过国际互联网发表自己的观点和看法,或了解别人对您所关心的问题有什么样的看法。您可将您对古脊椎动物学某一问题的看法通过国际互联网用电子邮件寄至该论坛(这一过程又被比喻为张贴板报),该论坛会将您的邮件或板报转寄给所有在该论坛注册的成员。人们也可在论坛向其他成员打听某一同仁的地址,修理化石的工具、材料等的市场行情。该论坛还经常散发一些招聘通知和会议通知。任何对古脊椎动物学有兴趣的国际互联网用户,都可注册加入这一论坛的讨论。注册方法如下:在电子信函的正文部分键入命令:

SUBSCRIBE VRTPALEO [YOUR NAME]

并将这封邮件寄至该论坛的电子邮寄名录管理器,其地址为 < listserv@rcf.usc.edu > 或寄至申请管理器,其地址为 < vrtpaleo-request@usc.edu >。一旦管理器收到了这一注册命令,便会自动将您的电子邮件地址记录在它的邮寄名录中,并开始向您邮寄该论坛成员发表的有关古脊椎动物学各方面的观点和看法。如果您要在这一论坛上发表自己的观点和看法,或发布消息、通知,您可将您的观点看法等邮寄到 < vrtpaleo@usc.edu >,这一论坛的电子邮寄管理器会自动将您的观点和看法等邮寄给所有在这一论坛注册的成员。该论坛只接收转发已注册成员所邮寄的板报。由于世界各地的国际互联网用户所使用的服务器和软件在兼容性上有一定的差异,有些用户在自动注册时不一定成功。这时可将您遇到的问题告知论坛服务器管理人员,其地址为 < smcleod@rcf.usc.edu >,请求手动注册。如果您对这一论坛的某些情况不太了解,或在与该论坛的联网过程中遇到了技术困难,也可发函至这一地址询问。

该论坛有一个子论坛,地址为 < dinosaur@usc.edu >,探讨有关恐龙的起源、进化与绝灭的问题。如果您想参加这一子论坛的讨论,可发函至该论坛的电子邮寄名录管理器或申请管理器,在注册正文中键入命令

SUBSCRIBE DINOSAUR [YOUR NAME]

如果您要出差或有段时间因故不能经常阅读论坛的张贴,为了避免论坛发送的张贴塞满您的信箱而影响您接收更重要的邮件,您可解除注册。其方法是在解除注册的信函正文键入命令 signoff VRTPALEO 或 unsubscribe VRTPALEO, signoff DINOSAUR 或 unsubscribe DINOSAUR,然后将它寄至该论坛的解除邮寄管理器 < listproc@usc.edu >,后者便会自动解除您的注册,停止向您发送张贴。同样,如果自动解除注册失败,可发函

向该论坛服务器管理人员求助。

如果您想了解更多的有关古脊椎动物学电子邮递论坛的情况,当然是直接参与该论坛的讨论。论坛的讨论可以随意出入。您尽可根据自己的兴趣注册参加主论坛或子论坛的讨论。

## 2 论坛礼仪

电子邮递论坛有些是有专人主持的,如国际古人类学电子邮递论坛;有些则是无人主持的,如国际古脊椎动物学电子邮递论坛。对于有人主持的电子邮递论坛来说,主持人会发布一些有关论坛的规则,并对张贴到论坛的板报进行审理。主持人将对与规则有出入的板报进行修改或拒发。因此这类论坛的会场秩序井然。对于无人主持的论坛来说,会场秩序则全靠论坛的全体成员自觉维持。随着网上讨论的发展,在网络人中间逐渐形成了一些不成文的默契,有人将之称为网络礼节,笔者在此将之称为论坛礼仪。网络传播人在宣传网络的作用时,总会同时宣传网上礼节。笔者在介绍网上论坛时也有责任同时介绍相应的论坛礼仪,使新入网的用户有一个思想准备,同时也为在中国创立并成功举办有关中文古脊椎动物学和古生物学的电子邮递论坛打下舆论基础。论坛礼仪的具体内容大致如下:

1) 论坛上出现不同的意见与看法不免会导致一场规模或大或小的辩论。所谓真理越辩越明,不同看法的争辩有时确实会激荡出一些真谛或灵感。所以一方面要积极参与,为自己的观点和看法争辩,而另一方面对不同意见也应予以尊重,因为真理有时是相对的,而事物则一直在不断地发展,其所谓“三十年河东,四十年河西”也。另一方面,勇于纠正自己的已被证明是不正确的观点和看法,也是一种美德。无论何时都不应在论坛上面对不同意见发泄情绪。

2) 如果您发现某件张贴对您有冒犯嫌疑或与您有误会而需要澄清时,应在论坛外进行。不应在论坛上进行有情绪的争辩,甚至责备,更不能进行人身攻击。

3) 在向论坛张贴板报时,要注意板报的内容应符合论坛的宗旨和讨论主题。新注册的成员,在张贴第一份板报之前,最好先对论坛的讨论观望一段时间,以便掌握论坛的风格和主流,从而为自己的板报争取较多的读者。

4) 网络讨论上可常见到这样一种由冒号、减号和右圆括号组成的符号: -),其形态略似一张微笑的脸。这一符号在网络交流中被默认用于请求别人对自己在前面所发表的言论给予一个微笑。当您需发表一些不成熟的观点和看法以征求改进意见时,可在表达这些观点看法的句子后面加上这一符号,告诉读者,如果我说得不对,请见谅。当您需指出某些板报中的错误时,也可使用这一符号,告诉对方这是善意的。

5) 将一张板报张贴到多个论坛,被称为跨坛张贴。跨坛张贴常用于散发通知和布告,有时也被用于寻求帮助或转发某些板报。因为有些论坛是无人主持的,所以在做跨坛张贴时要掌握好分寸,使得您的板报能够准确地张贴到与其主题有关的那些论坛里,不然便会在与您的板报无关的论坛里“制造噪音”。

6) 已在无人主持的论坛注上册的互联网用户,在发送其他邮件时,注意不要将它们

误发到这一论坛中去,因为对于论坛的每一个成员来说,任何无关的张贴都是一种程度不等的噪音。

7) 向论坛发送板报时,要随时注意节约信息空间和减轻传输负担,避免长篇大论和夹入与讨论主题关系不大的附件。

### 3 咨询与探讨的天地

两年前,在美国自然历史博物馆王晓鸣博士的推荐下,笔者注册参加了国际古脊椎动物学电子邮递论坛的讨论。根据笔者近两年的观察,国际古脊椎动物学电子邮递论坛是一个以咨询为主探讨为辅的网上论坛。人们在日常的研究工作中经常需要查阅参考文献,但是有些参考文献在某些地方没有收藏,因此需要向作者索取这些文献。人们可以在古脊椎动物学论坛上打听某位作者的地址,或直接向有心人索取参考文献。笔者曾读到一份来自摩尔多瓦的博士生的求援板报,希望提供有关真枝角鹿方面的参考资料。笔者随后给这位学生传输和邮寄了有关的文献。笔者还向该论坛散发了将在周口店遗址举办纪念第 1 个北京猿人头盖骨发现 70 周年学术研讨会的通知。

人们在野外工作前,都要进行一番后勤准备工作,需要购置野外装备等。您可通过该论坛打听物美价廉的装备。如果您在修理化石时遇到了难题,也可向论坛求助。有时在准备参加一些国际研讨会或类似的活动前,对于那些经费并不宽裕的人员,尤其是学生来说,结团旅行和住店可以节省开支。人们可在该论坛打听同路人,找到合适的结团伙伴。

如果举办一个国际学术研讨会,大多数与会者必须做一次长途旅行,会议必须在一周左右的时间内集中研讨预定的有关问题,这样在时间和空间上受到了不少限制。而电子邮递论坛是春夏秋冬 24 小时全天候运行的。只要您是国际互联网的用户并且是论坛的成员,无论什么时候,您都可打开电脑上网进入论坛,与也许是远隔万水千山的同仁一起讨论共同关心的问题。古脊椎动物学主要研究脊椎动物起源和演化方面的问题,这些问题是人们普遍关注的焦点之一。而古脊椎动物学又是公益性基础学科,这就决定了它在学术界的位置是既必不可少,同时又非主导。在各国的科研单位和学术机构里,古脊椎动物学研究人员的分布特点是分布面广,但密度低。在有些学校和博物馆里,古脊椎动物学研究人员只有一、两个人,在身边又没有足够的可供查阅的资料。对于这些人来说,要与其他同仁进行交流,只有等待定期的研讨会和刊物。而人们灵感的出现是随机的,有些想法的出现需要马上与同行讨论验证,不然头脑里的灵感会随时间的流逝而消失。古脊椎动物学电子邮递论坛克服了人们在地理位置上的障碍,您尽可将您的灵感和想法在论坛上告诉同行,征求他们的意见。

由于看问题的角度或所研究的对象有所不同,学术界对同一问题存在不同看法是很自然的现象。每个人也都会为自己的看法寻找理由、寻找同伴的支持。有时在周围找不到支持时,在网上论坛却能找到很多知音。有时由于个人兴趣的关系,或因工作地点的转移,某个人与周围的同伴在研究方向上相去较远,无法进行交流。这种困难也可通过电子邮递论坛得到克服,后者可以帮助在不同地区而又志趣相投的同行建立联系。

电子邮递论坛使人们的交流在时空上得到了很大程度的延伸,它给人们带来了许多

便利,弥补了传统论坛的很多不足。但是它仍不能完全取代传统论坛或原有的学术研讨会。传统的论坛和研讨会还配有会前、会中或会后的地质旅行,人们可在这种旅行中对地层剖面和发掘现场进行实地考察,验证有关学说。

国际古脊椎动物学电子邮递论坛目前还存在不少技术问题。笔者经常遇到从答复开始的讨论,而讨论主题的初始板报则在传输中丢失了。而有时是先收到回答,然后才收到提问,转发的次序有些混乱。该论坛的服务器还不能自动删除误发的信函。在管理上和讨论气氛上,与国际古人类学电子邮递论坛相比,后者更出色些。

网上论坛有时也会给人带来一些烦恼。笔者参加了国际古人类学和古脊椎动物学两个电子邮递论坛的讨论。有时在工作繁忙时出现了计算机或网络故障,电子信箱里的邮件便会积压如山。而处理这些邮件又要花费很多时间和精力,影响其他工作。尽管电子邮递论坛还存在这样或那样的不足,它给人们带来的便利远远超出它所带来的不便。随着科学技术的发展,电子邮递论坛的缺陷也会逐步得到弥补。

#### 4 举办中文国际古脊椎动物学电子邮递论坛的展望

记得七十年代末笔者在上大学时,计算器是极大部分同学可望不可及的学习用品。到了八十年代中期,计算器的普及使得教育专家呼吁应在小学规定不能使用计算器,以使小学生真正掌握运算规则和技术。而目前在大城市里,计算机正在迅速普及。可以预想,再过十年,计算机也会进入各个角落,而互联网在各个领域的普及也是不可逆转的必然趋势。

国际古脊椎动物学电子邮递论坛创始并设立在美国,论坛所使用的语言是英语。因此没有掌握英语的互联网用户就无法在这一论坛与同行进行交流。记得笔者在1992年参加由中国古生物学会主办的“计算机技术在古生物学中的应用学术研讨会”上,曾向与会者介绍过一些应用途径较大的软件。有不少与会者对笔者所介绍的软件没有中文版表示非常遗憾。的确,不闯过语言关,计算机技术和信息技术就不能充分发挥作用。解决语言障碍的途径有两条,一是用户学习掌握英语,二是对软件进行汉化。另一方面,世界上有四分之一的人口说中文,名列世界第一。中文还是联合国的官方语言之一。要让占世界人口四分之一中的大部分人都懂英语,难度是很大的。可喜的是目前中文软件已非常丰富,在互联网上用中文交流的技术问题已基本解决。因此,在我国创立中文国际古人类学电子邮递论坛,已经具备软硬件方面的基本条件。目前,中国科学院古脊椎动物与人类研究所正在建立网址。相信在近几年内,中文国际古脊椎动物学电子邮递论坛会在中国诞生。在世界各地的会使用中文、对古脊椎动物学有兴趣的任何国际互联网用户都可注册加入这一论坛的讨论。

再过若干年,当互联网全面普及,中文国际古脊椎动物学电子邮递论坛在中国创立并蓬勃发展起来之时,人们不仅可以在自己的工作地点,还可在自己的家里、在旅途中、在野外随时参与古脊椎动物学电子邮递论坛的讨论。

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 董 为)