

式，同样也使人类在社会经济学方面发生了极大地改变。在“新石器时代革命”中驯养是一个重要的组成部分。她介绍了线粒体DNA和Y染色体研究方法可以很好的反应亲缘关系，线粒体纪元易于研究，有利于种系遗传学和系统地理学，也容易获得大量的样本。同时生物变异也能反映驯养的过程和新石器时代的扩张。他们的研究对象以猪为主，通过与现代猪的对比和对古代样本的基因分析得到其驯养过程。确定了这种方法的可行性，在重新考虑太平洋南岛语族源起和分布模式中，中国就成为了极其重要的研究对象。

厦门大学历史系葛威博士以《淀粉粒分析和其在中国考古中的应用》为题，介绍了淀粉粒研究材料来源于各种陶器、加工工具中沉积，甚至是牙结质中。该方法主要是依据观察到的淀粉粒形态结构，提供独立的图像证据，从而对古文化中的植物进行重建，对研究人类生活和工具的功用有很大帮助，但他提出这种方法在区别野生和驯化种的研究方面还是存在困难的，有些植物，如大豆，是不能通过淀粉粒方法进行研究的。

英国阿伯丁大学的Allowen Evin博士介绍了基于牙齿大小和形状研究的新方法来研究新石器时代的动物驯养。其研究侧重于生物信息中的大小和形状方面，主要研究方法为生物统计学、传统生物形态测定和几何形态测定法。其中生物形态测定运用于生物种类间的变异，但却在形状和大小方面的研究上有局限。而几何形态测定却可以较好的解决这个问题，它具有更高的数值特性，更易于分离大小和形状特点，物体的几何形状易于保留。在应用于中国的考古研究中，她涉及了兴隆洼、西水坡、贾湖和甑皮岩几个遗址的猪牙齿标本研究，结果显示兴隆洼和甑皮岩的猪是属于野生种，而西水坡和贾湖遗址的猪已经是人为驯养的。另外她认为关于驯养问题的研究，最好是综合基因方法和几何形态测定法两者，发挥两者优势以扩大对已有资料研究的可行性。

(作者单位：厦门大学历史系)

(2011年8月19日7版)

采编：高游

中国文物信息网

留言须知：

- 一、不得发表违反中华人民共和国宪法和法律的言论；
- 二、不得发表造谣、诽谤他人的言论；
- 三、不得发表未经证实的消息，亲身经历请注明；
- 四、请勿发表任何形式的广告、企业推广产品或服务；
- 五、本信箱只用于中国文物报社和公众之间的交流，请勿发表与中国文物报社工作无关的留言；
- 六、本网站拥有发布、编辑、删除网上留言的权利，凡不符合本须知规定的留言将予以删除；
- 七、如在本栏目留言，即表明已阅读并接受了上述各项条款。

网友留言只代表网友个人观点，不代表网站观点。另外网站不定期对评论实行审核后发布制度。

共 0 页 0 条 当前第 1 页

本篇文章暂无评论

共 0 页 0 条 当前第 1 页

发表评论

关于我们 | 联系电话 | 广告刊例

中国文物报社版权所有 未经许可不得转载 邮编：100007 社址北京市东直门内北小街2号楼东侧2层

电话：010-84078838 传真：010-84079560 建议使用1024*768或以上分辨率浏览

制作维护中国文物报社网络中心 电话：84078838-8050