



# 循着文明之光 从历史深处走来

——记录那些散落在晋中大地的遗珍(一)

(上接第7版)

1931年,工作繁忙的安特生特意派中国地质调查所的技工刘师固来榆社考察化石。刘师固来到榆社,发现榆社哺乳动物化石非常丰富。消息传回,安特生兴奋不已,并很快把这个消息传递给了地质古生物界的朋友们。于是,许多地质古生物学家、古人类学家纷至沓来。这些人中,最著名的有法国昆虫专家桑志华、古生物学家德日进和中国最早的古脊椎动物学家杨钟健、汤平道等人。他们把采集到的成千上万件化石标本整理装箱运往天津,收藏在那里的黄河白河博物馆(天津自然博物馆前身)。直至1938年桑志华离开中国时,已收集或发掘到2000多件榆社化石标本,大多是具有极高研究价值的哺乳动物头骨、牙齿、角等部位。而后,美国人福莱德专门雇用了瑞典人新常富在榆社收集了十余年化石。所收集化石除一部分留在天津黄河白河博物馆外,大部分通过天津口岸运往欧美。至今,天津黄河白河博物馆收藏有榆社化石标本1000多件。美国纽约自然历史博物馆中保存有2000余件珍贵的榆社化石。法国巴黎自然博物馆、英国伦敦自然博物馆等国外博物馆中也有榆社出土的化石标本。

新中国成立后,各级政府和研究机构非常重视榆社化石的保护和研究。20世纪50年代,中国科学院地质研究所、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、中国地质博物馆等科研单位和收藏展示单位先后到榆社进行考察发掘。1956年,苏联古生物学家访华代表团在中国科学院教授裴文中、周明镇的陪同下到榆社进行科学考察活动。1961年,国务院公布榆社全境为“古脊椎动物化石”重点保护区。

改革开放以来,榆社化石迎来了新一轮的考察研究高潮。国内外许多科研机构和收藏展

示单位对榆社盆地进行了古地磁采样、测量地层剖面、大哺乳动物化石核对层位、小哺乳动物化石筛选,以及榆社盆地的形成等多学科的信息采集和深入研究,发表了大量的科学研究报告和学术论文、专著。



剑齿象门齿化石

目前出土的榆社化石共有7个目、17个科。主要有鱼、陆龟、鬣狗、猓狨、剑齿虎、丁氏貉、山西轴鹿、原额中华大羚等。以榆社地名命名的有:榆社鲰、榆社狐、榆社剑齿象、云簇额鼻角犀、银郊中国肯氏兽等。

榆社最具典型性和代表性的化石为距今530万年至250万年间的化石。因为这一地质时期的化石在全世界来说还是个缺环,恰好榆社化石填补了这一空白,衔接了生物进化演变的链条。正如中国科学院古脊椎动物与古人类研究所专家邓涛所言:“这一发现,奠定了榆社化石在研究古代环境演变中不可或缺的地位。”所以,它在学术上具有“唯一性”“不可替代性”和“承上启下性”。也正因为如此,榆社成为闻名中外的“化石之乡”和“古脊椎动物化石宝库”,并借此获得了“远古地球生命信息库”的美誉。

## 远古钧沉

有了人,就有了历史。

人们一般将文字出现以前的人类历史称为史前史,将史前

社会形态称为原始社会。考古学家又按照人类使用生产工具的性质把史前史分为旧石器时代和新石器时代两个阶段。旧石器是指以打制方法制作的石器,新石器是指磨制的石器。

考古学家把旧石器时代分为早、中、晚三期。旧石器时代早期的人类生活在距今大约200万年至15万年;到距今15万年至5万年,进入到了旧石器时代中期;距今5万年至1万年进入到了旧石器时代晚期。

山西是古代人类的起源地之一。有资料表明,山西境内已发现了旧石器地点300余处,是探索中国早期人类历史的重要区域。晋中范围内目前已发现旧石器地点21处,这些地点主要分布在榆次、寿阳、昔阳、和顺、榆社等东部山区,是山西旧石器文化的有机组成部分,为探索这一地区的人类起源提供了极具价值的历史信息。

## 十五万年前的 劳动工具

探索晋中人类历史的渊源,进行考古研究是最有效的途径。制造和使用劳动工具是人类进化的一个重要标志,所以,寻找人类化石和劳动工具就成了考古学家解开人类起源秘密的一把金钥匙。

20世纪50年代初,晋中迎来了一队科学家,他们拿着小锤子、小铲子,这儿敲敲、那儿挖挖,似乎在寻找着什么。他们有时候捡起刨出的石块,有时候捡起“瓦渣片”,左看看、右瞧瞧,还不时地讨论、研究着什么,引得

当地老乡们驻足观看。其实,他们是山西省文物管理委员会的文物普查队,正在进行全国第一次文物大普查。带队的正是旧石器时代考古专家王择义。

他们沿着浊漳河来到榆社盆地时,不禁被眼前的景象迷住了。只见清澈的浊漳河水自北而南从榆社城西流过,河边绿草茵茵,树木成荫。不远处的丘陵上、沟壑里,绿油油的庄稼漫山遍野,舒适、静谧的田园风情一望便知是非常适宜人类生存的自然环境。再加上这里经常出土古脊椎动物化石,很有希望找到远古人类的遗迹和遗物。

他们到沟壑的断崖处踏勘,因为断崖处最容易暴露出历史时期的文化堆积。当他们走到墩圪塔、上西山、下西山一带时,断崖处时不时暴露出一些古脊椎动物化石。经验告诉他们,这一区域应该重点调查。果然,他们在这三个地点都采集到了一些人工打制的石制品。

这些石制品发现于红色土层中。红色土层底下是深红色黏土,上边是黄土。石制品的原料都是石英石。他们把这些石制品进行了分类研究,没有经过加工使用的石制品只能称为石片,经过加工使用的石制品才能称为石器。他们最后确认,经过加工并有使用痕迹的只有一件刮削器。这件刮削器并不算大,形似直角三角形,但加工痕迹和使用痕迹都很明显。

科学家们远眺榆社盆地的地形地貌,再端详手中的这些石制品,复原着15万年前这里的情景。

(下转第9版)

晋中日报  
晚报版

08

人文读本

之

品读汇

2023.9.13  
星期三

编辑 董文龙  
张婧  
校对 胡启龙

