

常州出土的一件新石器时代狗的头颅骨标本

这件狗 (*Canis familiaris* L.) 的头颅骨标本 (图版) 出土于常州市圩墩村新石器时代遗址, 距今约五千多年。从研究家畜畜养历史和先民的生活情形方面看, 这件标本时代较早, 而且保存得完好, 有一定的记述价值。

马克思指出: 家畜是“许多代, 在人类控制下, 以人类劳动为媒介而继续发生变形的生产物” (《资本论》第一卷, 第 197 页, 人民出版社, 1953 年译本)。我国是世界家畜最早驯养的基地之一。狗可能是由一种似狼的野狗驯化而来, 是人类最早驯养的家畜, 大约起始于中石器时代。在我国考古文化遗存中的狗, 发现十分普遍, 但是记述

者甚少。杨钟健 1936 年曾根据安阳殷墟发现的狗遗骸, 计有一个较好的和两个破碎的头颅骨, 40 多个下颌骨, 作过记述, 认为它们与现代北方的狗无多大差别; 李有恒、韩德芬 1959 年曾根据西安半坡新石器时代遗址的若干破碎标本作过简要记述, 此外未见其它文献。本文对这件标本记述, 并列几项重要的测量数据和指数, 与现生的狗和狼进行对比 (见表), 以冀积累资料, 提供有关研究参考。

这件标本残缺甚少, 仅左颧弓、左鼓泡破损。齿列也基本完好, 仅左 P^1 、C, 右 M^1 、 M^2 缺失。标本呈亚化石状态, 代表一个成年个体。

记述标本和对比标本几项较重要测量数据和指数的对比表

数据 项 目 (mm)	对 比 标 本					
	记述的标本 常州圩墩新 石器时代人 类遗址	狗 <i>Canis familiaris</i> L.			狼 <i>Canis lupus</i> L.	
		河南安阳殷墟 杨钟健(1936)	笔者搜集的鲁、皖、 沪十一例现生标本 实测平均值	馆藏现生哺库 10837	G. M. Allen 的中蒙标本 五例(1938)和寿振黄等的 中国标本六例(1962)共十 一例现生标本平均值	
头 骨 全 长	180	166	173.4*(8)	238	237.8(11)	
最 大 颅 宽	55	54	56.1(10)	70	77.0(5), 78.0(3)**	
颅 宽 指 数	30.6***	32.5	32.5	29.6	—	
面 宽 指 数	104	—	93.0(9)	140	128.2(10)	
面 宽 指 数	57.8	—	54.1	58.8	53.9	
吻 长 指 数	86	—	83.0(8)	124	—	
吻 长 指 数	47.8	—	47.9	52.1	—	
眶 间 宽	33.0	—	30.6(10)	32	43.2(4)	
口 盖 长	88	—	84.4(8)	70	113.2(9)	
下颊齿齿列长(P^1-M^2)	60	56	60.2(9)	76	101.3(3)	
M^1+M^2 齿冠长	18	18	18.7(11)	19	—	
P^4 齿冠长	17.6	18	17.6(11)	21	—	
C 齿冠长	8.5	—	8.8(8)	23	—	
C 齿冠宽	6	—	5.3(8)	12	—	

* 凡括弧中数字表示参加该项测量数据平均的例数;
*** 凡指数均为相对值, 故均无度量单位。

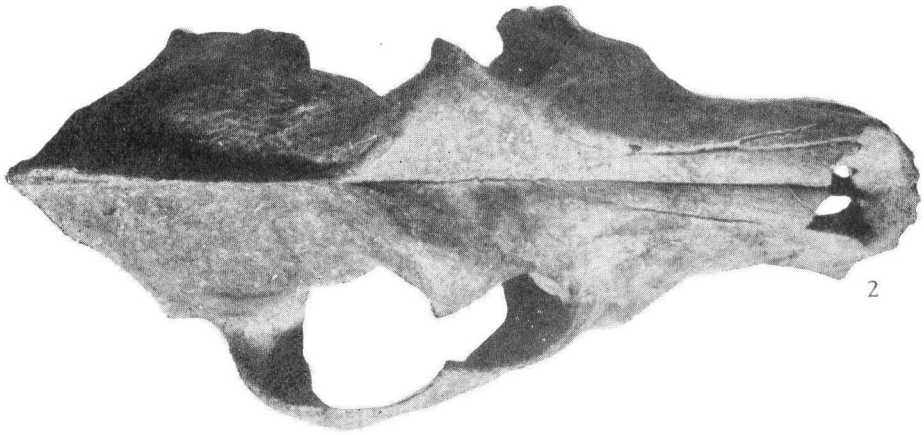
** 前面的数字为“头后宽”, 后为“乳突间宽”;

由表可见: 头骨全长、最大颅宽、面宽、吻长和颊齿齿列长等各项度量数据均显著小于狼而接近于狗。上裂齿 (P^4) 不大于上面两个白齿之和 (M^1+M^2) 也是狗的性质。这件标本的形态特点, 给我们总的印象是: 吻不长、颅较圆大、犬齿较弱; 额区突出, 沿额缝线有深沟, 向下前方倾斜; 头

骨上枕嵴和顶嵴显著突起; 顶嵴前端向左右分开, 延接两额嵴, 达眶上突, 整个形态特点, 与现生长头型较大型的狗基本一致。

标本是常州市博物馆提供的, 记述后仍归常州市博物馆收藏。

(上海自然博物馆 黄象洪、曹克清)



狗 (*Canis familiaris* L.) 头颅骨
1. 侧视 $\times 2/3$ 2. 顶视 $\times 2/3$ 3. 底视 $\times 2/3$