

## 亚洲北部最早的直立人化石

出土于陈家窝的下颌骨化石属于老年女性猿人，颌体粗且壮，唇面联合部突起高度与额孔的高度差别非常大，前部倾角和白齿列角都相对小，总体形态与北京猿人接近，其地质时代为中更新世早期。

公王岭出土的人类头骨化石包括完整的额骨、大部分顶骨、右侧颞骨和上颌骨（附有第二、三臼齿），左上颌骨的体部和额突部、大部分左鼻骨和右鼻骨的鼻根部，还有一颗左上第二臼齿，经鉴定属同一个30多岁的女性个体。这个头骨壁极厚，眉脊粗壮，几乎形成一条直的横脊，并明显向外侧延伸，额骨非常低平，脑量估计为780毫升。结合脑量参考值及体貌进化特征综合考量，蓝田猿人比北京猿人更为古老原始，也早于亚洲爪哇人，其地质时代属更新世晚期，是目前亚洲北部发现的最早的直立人化石，也是三秦大地上最早的人类。

据最新的磁性地层学研究和黄土—古土壤序列的对比结果，公王岭人和陈家窝人的年代分别距今115万年和65万年这一数据目前普遍被学术界所接受。他们的整体特征比较相似，因此被统一定名“蓝田猿人”。

考察队在1965年和1966年对公王岭进行的补充发掘中，又出土了一批动物化石等重要资料，加深了人们对于蓝田猿人及其文化和生态环境的认识。此外，在遗址中还发现了用火遗迹，出现了很多种用于生产生活的石器化石，说明当时人类的生存和生活方式已经发生了改变。

## 人类起源和中华文明的珍贵例证

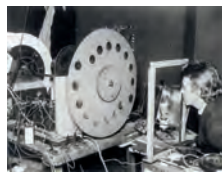
猿人头盖骨是研究人类起源极珍贵罕见的实物。目前，世界上发现猿人头盖骨的仅有中国、印度尼西亚、阿尔及利亚和坦桑尼亚等少数几个国家，因此，蓝田猿人头盖骨非常珍贵。

蓝田猿人头盖骨是我国自主发现、自主发掘并且自主研究的，它的发现，扩大了猿人在全世界的分布范围，让蓝田成为跨进百万年级别的古人类化石地，为探索亚洲早期人类活动留下十分珍贵的例证，是20世纪我国百项重大发现之一，被誉为20世纪60年代国际考古界的重大发现。

蓝田猿人遗址的发现，不仅对探索和研究人类起源具有重大意义，也毫无疑问地证明中国是人类的发源地之一，对那些

## 历史这一周·突破

**1925年10月30日**，英国发明家约翰·罗杰·贝尔德开始通过电视试验传播静止图片。



**1957年10月31日**，华裔美国物理学家李政道、杨振宁提出弱相互作用中宇称不守恒原理，获得诺贝尔物理学奖。

**1993年11月1日**，美国科学家提出恐龙灭绝新说，认为6500万年前恐龙灭绝的原因是地球大气中氧含量的下降，而非小行星或陨星撞击地球产生的冲击力。



**1920年11月2日**，美国西屋电器公司建立世界上第一家商业电台KDKA。



**1957年11月3日**，苏联发射人造卫星成功，把一只叫“莱卡”的狗带入太空。这是第一个被送入外太空的地球动物，首次证明地球动物能够在失重的状态下存活。



**1862年11月4日**，美国加特林获得加特林机枪的专利权。

**1989年11月5日**，亚太经济合作组织（APEC）成立。



中国人种“外来说”的错误论断给予了驳斥，奠定了陕西、中国在全世界文化发展格局中的重要地位。

这个发现也是探究早期人类历史的重要线索，勾勒出人类起源与演化过程的大致轮廓，实实在在地印证了“劳动创造了人”的伟大论断，为人类进化的理论学说提供了有力佐证，因而具有特殊的考古价值。

随着中华文明探源工程深入推进和考古事业的长足发展，中国在全球人类演化研究中的学术影响更加突出。蓝田猿人遗址目前已经建成了博物馆，并免费向社会开放，下一步将建设为蓝田猿人遗址公园，让更多的人感受中华文明的独特魅力。☑