

# 马鹿洞人:神秘的“穿越”古人类

## 最新研究发现,1.4万年前生活在一起的他们或有多个种群,有的还保留着一两百万年前人种的特征

历经对一根神秘人腿骨化石的数年研究,中国和澳大利亚古人类学家发现,1.4万年前生活在中国云南蒙自的“马鹿洞人”虽然一直生存到农耕文明曙光前一刻,但却保留着能人或直立人的许多特征。“马鹿洞人”到底是谁?是能人、还是直立人,或是智人?他们又为何隐居中国西南一隅?研究主要领导者、云南省文物考古研究所古人类研究部主任吉学平与澳大利亚新南威尔士大学教授达伦·科诺17日在美国《科学公共图书馆·综合》期刊上发表论文,震撼地揭开这一人种的神秘面纱。

### 封存近 20 年的神秘人骨

“马鹿洞人”起初叫“蒙自人”,因为最早于1989年在云南省红河哈尼族彝族自治州蒙自市郊文澜镇一个采石场被发现。抢救性发掘最终起获一个较为完整的人类头盖骨化石、3片头盖骨化石碎片和人类下颌骨、牙齿化石,以及大量灰烬、烧红土、柴炭、烧骨炭、兽骨等各类化石。由于洞中发现大量大型鹿类化石,考古人员后来将遗址命名为“马鹿洞”,在此曾经生活的古人类被命名为“马鹿洞人”。

马鹿洞人类化石被发现时,研究人员的精力都集中在对元谋古猿的研究,一直持续了十多年。2008年,吉学平与科诺组成联合团队,开始对封存在蒙自近20年的马鹿洞人类化石进行联合研究。

人类进化大致经历了南方古猿(约100万年前-200万年前)、能人(约250万年前-150万年前)、直立人(约200万年前-20万年前)和智人(约25万年前-1万年前)四个阶段。其中智人又可分作早期智人(约25万年前-3万年前)和晚期智人(约5万年前-1万年前),晚期智人开启了现代人类的初始。

吉学平团队首先要做的,是对马鹿洞人进行“断代”。碳-14等测定法很精确地把化石主人马鹿洞人的生存年代定位到1.4万年前,但吉学平团队却很意外地发现,马鹿洞人虽然生活在晚期智人盛行的时期,但从头盖骨等化石留存的特征看,他们更像是更早期的人种。

可以确定的是,马鹿洞人是全世界迄今为止发现的一直生存到距现代人最近的古人类,但神秘的探索还远未结束。

### 头骨与股骨主人竟不是一伙人?

2012年,吉学平与科诺在《科学公共图书馆·综合》期刊上联合发表文章。他们依据对马鹿洞人头盖骨的分析,认为马鹿洞人虽然生活在晚期智人时期,但却具有至少10万年以前早期智人的特征,这是一个几十万年的时间跨度。

从特征上说,马鹿洞人没有现代人的下巴,有巨大的臼齿。眉脊粗壮,十分醒目,左右眉脊间呈波状;眉额沟显著,在眉脊与额骨间,形成一条横向凹宽的沟;头骨较厚。

论文2012年发表后,引起学界轰动,马鹿洞人也被视作是继2003年印尼发现“霍比特人”后人类起源及进化研究的重大突破。

本月17日,吉学平与科诺再次在《科学公共图书馆·综合》上刊文,发布他们对“马鹿洞人”一根股骨研究的新成果,再一次引起欧美多家主流媒体和学术机构的关注。

这一次他们发现,股骨的主人虽然也生活在晚期智人时期,但却具有能人和直立人的特征,这意味着,他们的特征跨越了更长的时空,

可能是100万年,200万年,甚至更久。

吉学平18日在接受记者采访时说,这似乎在暗示着我们,头盖骨和股骨的主人,虽然都来自马鹿洞,但很可能不属于一个种群。“这将开启一个非常有意思的研究领域,为什么会有来自不同种群的古人类在同一个时期生活在同一个地理空间?”吉学平说。

### 是能人、直立人,还是智人?

在2012年的论文发表后,国内外古人类学界有一些人认为,马鹿洞人可能是一个全新的人种。但吉学平在采访中多次提到在没有充分证据的情况下,不宜定新种。

吉学平说,目前的证据只能帮助去作一些推论,例如,马鹿洞人可能是早期智人甚至更早的能人、直立人残存到最晚的记录。另一种推论是,马鹿洞人是一种现代人和古老群体杂交而成的产物,因此既保留了古代人种的特征,又表现出许多现代人行,包括在遗址中发现的人工钻孔、使用颜料、埋葬方式等现代人行。

“我们需要找到更多的头盖骨等化石标本,才能确定他们不是一种全新的人种,但至少到目前为止,证据不足,”吉学平说,“不过,我一直想表达的观点是,人类多样性从很早就开始了,直立人时代并不一定只有直立人存在。”

“所以,我很难说马鹿洞人属于能人、直立人还是早期智人,但他们可以称作是‘古老型人类’,”吉学平说,“所以,目前最准确的说法是,他们是古老型人类延续最晚的记录。”

### 人类进化树上的一个分叉?

谈到研究马鹿洞人最大的价值,吉学平说,过去传统观念认为,人类是直线进化的,但现在,有越来越多的证据表明,人类进化是丛状的,多样性始终伴随人类进化。例如在西伯利亚发现的丹尼索瓦人,证明了他们曾在3万年前与晚期智人以及穴居人共同生活在地球上。有一些研究还认为,霍比特人是由爪哇猿直接进化而来。这些都表明,人类进化不是直线进化那么简单。马鹿洞人也一样,是人类进化丛状发展的一个代表。

事实上,自直立人开始,在欧亚大陆发生的人类进化就在以分支进化的方式进行。过去人们提到的直立人和早期智人实际上还可以进行细分。

### 为什么是中国西南?

以往认为,人类从旧石器时代到新石器时代演化到距今1万年前后,已经演化得较为先进,已经即将步入农耕文明,但云南马鹿洞人的出现,让人们发现,在距今1万年前的中国西南地区仍有一些种群保留着原始特征。

## 太平人寿获“年度卓越竞争力寿险公司”称号

近日,由《中国经营报》、中国经营网主办的“跨界+融合 互联网金融高峰论坛暨2015年度(第七届)卓越竞争力金融机构评选”揭榜,太平人寿荣获“年度卓越竞争力寿险公司”称号。

本次评选以中国社会科学院工业经济研究所“竞争力模型”为基础,结合专家组审议与机构经营业绩、产品创新等多个维度对金融机构的核心竞争力作出评定。经过层层选拔,太平人寿在评选中脱颖而出。

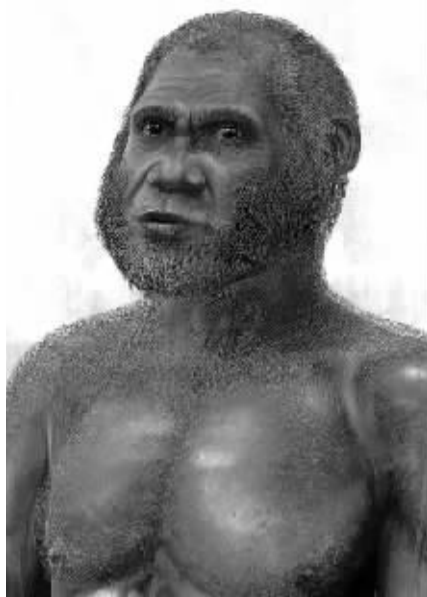
回顾2015年的寿险市场,太平人寿的市场表现十分抢眼,在践行集团公司“精品”战略的第一年里,太平人寿保持住了“三年再造”的快速发展势头,在今年1-10月,实现原保险保费收入687.7亿元,同比增长24.3%,增速位列七大寿险公司之首,继续率指标持续保持行业领先,

公司发展呈现出健康、稳健、后劲足的状态,惠誉国际也在本年度将太平人寿评级上调为“A”,评级展望为“稳定”。

在各项业绩飞速增长的同时,太平人寿也致力于推陈出新,积极改善各项专业服务,其在健康管理、养老服务、财富配置方面,均做出了积极有益的探索,重疾保障“福禄满堂”、理财保险“盛世连年”、微信平台专属产品“爱宝贝”、“爱爸妈”等产品市场热销,广受市场好评。

“卓越竞争力金融机构评选”至今成功举办七届,凭借出色的市场表现和良好的品牌影响力,太平人寿已多次在该评选中获奖,斩获包括“卓越竞争力本土保险公司”、“卓越竞争力营销模式金融机构”等多个奖项。

李敏



与马鹿洞人有一定相似性的广西“隆林人”复原图。



吉学平(左)与科诺在野外考察。



在蒙自发现的马鹿洞人头骨化石。



在蒙自发现的马鹿洞人股骨化石。

本版图文均据新华社

航天热潮席卷全国,各大媒体大篇幅跟踪报道;为庆祝中国航天事业60周年,发行部门经过研讨,动用黄金白银,力邀造币大师,全程督造完整系列航天主题藏品。

## “中国航天金银大全”发行公告

惊喜回馈:凡订购两套者,均可免费获赠中国人民银行2016年熊猫银币一枚,数量有限。



全套航天纪念大全共30枚,其中15枚纯银铸造,总重达300克;另15枚黄金层浇铸,每枚直径35mm超大尺寸,收藏意义大,将成为纪念珍品新的宠儿,将创下新的收藏纪录。

【航天热点聚焦】1969年,阿姆斯特朗登上月球,为此发行的登月纪念金银币,在拍卖会上拍出高价!一枚就创收藏神话,由此展现了飞天纪念藏品的收藏意义。这次发行30枚“中国航天金银大全”将东方红一号卫星、神舟十号、天宫一号、嫦娥卫星等15个飞天神器的尊容全部一举囊括在内,打破了只发行单套航天飞船纪念的历史。15枚航天纪念金通体黄金层浇铸,金灿灿!够耀眼!15枚纯银打造,重约300克,沉甸甸!够份量!以超低价发行,意义非凡。

【火爆现场】国际硬通货打造的奢华藏品,每枚才50多元,简直就是令人咋舌的低价,藏到就是幸运!要不是因为按时限量早就要发行结束了。

退休老干部李老激昂地说:再过几年能给子孙留下什么,是我们时时刻刻都在考虑的问题!现在看到“中国航天金银大全”限量发行,只要1680元就可以了,我和老伴一商量,不如留下几套意义重大的“中国航天金银大全”当做传家宝!

银行工作的张姐激动地说:“贵金属价值众人皆知,30枚‘中国航天金银大全’又是金银打造,值得收藏馈赠!无论是自己收藏还是送朋友、送客户,再合适不过了!”到时候送谁谁喜欢!

“中国航天金银大全”限量发售3000套,每套配有监制收藏证书、检验证书以及防伪证书,多重防伪,确保收藏;今天申购回馈价仅1680元/套,限量预定,数量有限,先订先得。(此次我市配额发售时间为12月19日—12月25日)

发行公告  
发行专线:0574-82920895  
宁波唯一发行地址:宁波市中山路99号新华书店二楼收藏区  
(免费送货 货到付款)