

■探秘蝙蝠洞古人类洞穴遗址(中)

有较高智力、群居的他们能有效利用资源,会沟通协作,并不断繁衍、扩张,已成为所处自然环境中 strongest、最有效率的竞争者——

蝙蝠洞古人:懂用火,有语言

□记者 魏春兴 文/图

栾川蝙蝠洞发现古人类化石,引起全国关注。我们已经知道,在洞穴遗址内,不仅有古人类化石,还有多种文化遗物和大量动物群化石。那么,那个时代的栾川古人类究竟过着一种怎样的生活?他们与现代人有何不同?

连日来,记者带着这些问题,走访了省文物考古研究所、市文物工作队、栾川县文物管理所工作人员。



早期智人生活复原图

▶▶ 女性牙齿化石如何被认定? 它透露出哪些信息?

栾川县文物管理所所长庞海娇说,人类在体质演化上进入智人阶段后,人类社会由采集经济逐渐向狩猎经济发展。

那时,从事狩猎的男人需要奔跑、投掷、搏斗以及负重,身体逐渐变得高大、粗壮,下颌体、牙齿也相应变得粗大。女性承担采集工作,身体变得越来越苗条,下

颌体、牙齿也较细小。

庞海娇说,在蝙蝠洞古人类洞穴被发现前,专家在长期考古工作中收集了许多古人类化石标本。他们通过观察、比对、DNA鉴定等方式,对蝙蝠洞人牙化石进行了深入分析,发现此牙石化程度不深,形态特征较纤细,与晚更新世早期的人类牙齿化石的特征

较为一致。

同时,与同一时期同一部位的男性牙齿化石相比,被发现的牙齿化石较小;将其与同一时期同一部位女性牙齿化石相比,大小基本一致。由此,专家推断此枚化石为女性牙齿化石。当然,目前还不能排除变异等因素。

▶▶ 他们是否群居? 与现代人在外貌上有何差异?

市文物工作队队长周立说,远古时代自然环境险恶,人类个体抵御疾病和自然灾害的能力差,劳动工具也很简单,所以必须以原始人群形式生存。

专家介绍,在旧石器时代,人

类在体质演化上经历了直立人阶段、早期智人阶段和晚期智人阶段,体态由猿人向现代人逐渐进化,脑容量不断增加。

早期智人与直立人接近,保留猿的面目痕迹,眉峰较突出,

有眉脊,但头颅已比直立人大,相貌、体型等已和现代人有多相似。

蝙蝠洞古人类应生活在晚更新世早期,属于早期智人,以群居为主。

▶▶ 他们是否已懂得用火?

旧石器时代早期人类就发现了自然火。远古人类将火种带回居住的洞穴,用来取暖、照明、烧烤食物、驱赶猛兽。旧石器时代中晚期,人类发明了人工取火的方法,

如击石取火、钻木取火等。火是人类征服自然、改造自然的工具,火的发现和应用使人类进入熟食时代,继而引起人类生理上的变化,最终使人类从动物中分离出来。

庞海娇说,考古人员在蝙蝠洞土层内发现了炭块、炭渣、炭屑,在钙板下岩壁上发现用火痕迹。这充分证明,生活在这里的古人已具备生火、取火、用火的能力。

▶▶ 他们有语言吗? 他们有衣服蔽体御寒吗?

人类语言与思维的发展相辅相成。进入智人阶段后,古人类的思维得到进一步发展,原始的动作模仿、比划等发展为简单的对话。

周立介绍,蝙蝠洞古人类距

今10万年左右,处于早期智人阶段。由此可推断,他们已具备成熟的肢体语言以及简单的口头表达能力。

另外,晚期智人已开始取兽皮、树叶、蕈草蔽体御寒。目前,考

古人员未在蝙蝠洞发现骨针、纺轮及装饰品,因此还不能确定生活在这里的古人类是否有衣服穿。但是,该洞内有大量动物骨骼化石,说明蝙蝠洞古人类具备了披草蓑、兽皮的基本条件。

▶▶ 与我国哪些古人类洞穴遗址时代相近?

庞海娇说,蝙蝠洞古人类洞穴遗址的时代,处于晚更新世早期,与北京周口店山顶洞人遗址、湖北郧西黄龙洞更新世晚期古人类遗址、重庆奉节晚更新世洞穴遗址、广西扶绥邕盆东罗南山晚更新世洞穴遗址、浙江长兴古人类洞穴遗

址等,在时代上都接近或比较接近。

蝙蝠洞遗址有其独特之处。庞海娇说,专家分析蝙蝠洞试掘出土的人牙化石、石制品、骨骼及丰富的动物骨骼化石发现,该洞穴遗址具有中国南北文化交融的特征。

▶▶ 在他们生活的时代,自然环境怎么样?

栾川县文管所文物普查负责人李作献说,伏牛山腹地丰富的矿藏让水源中含有古人类所需的矿物质,温暖湿润的气候让栾川山区拥有丰富的草类、菌类、果树等,十分适宜动物生存。

目前,蝙蝠洞发现的动物骨骼化石涉及60多种动物,包括晚更新世的一些代表性动物如方氏鬃鼠、竹鼠、华南豪猪、猪獾、貂、赤麂等。

省文物考古研究所研究员李占扬说,对该洞发现的动物骨骼化石

进行分析发现,动物群成员中大部分是森林性动物,如硕猕猴、马铁菊头蝠、皮氏菊头蝠、豹猫、虎、豹等;也有很多树栖性动物,如金丝猴、云豹、松鼠、灵猫等。

此外,栾川一带拥有众多大小岩厦和溶洞,其中相当一部分具备古人类生存居住的条件。像蝙蝠洞一样,这些地点背风向阳,山顶平坦,山下开阔,离水源较近;洞内四季恒温,人居住其中,既可休息,又可躲避猛兽攻击。

▶▶ 此古人类文化与伊洛文化有无渊源?

目前,在河南省级文物保护单位名录中,伊洛河流域仅有两处旧石器时代文化遗址入选,即瀍河回族区北窑遗址与栾川县七里坪遗址。

庞海娇介绍,在第三次全国文物普查中,除在蝙蝠洞发现古人类化石外,考古人员还在栾川境内发现旧石器时代遗址点10多处,充分证明栾川古人类活动的广泛性。可以说,栾川是伊洛河流域乃至中原地区人类的起源地之一。

庞海娇称,根据现有考古发现可以大胆推断,在远古时期,栾川古人类从伏牛山山脊走向丘陵、平原。在此过程中,族群不断繁衍、扩张。与此

同时,在人类活动中,丰富的旧石器文化形成了,该文化与新石器时代的伊洛文化必然存在一定的渊源。

在上述10多处旧石器时代遗址中,考古人员采集到了大量石器、骨器等人类文化遗物。这些石器,不少在选材、打制手法上极为相似,甚至让专家惊呼“如同出自一人之手!”

新发现的遗址在哪里?有什么特点?生活在这些地方的不同古人类族群是否有联系?诸多考古新发现对探索早期人类的发展及其文化演变有何重要意义?敬请关注本报明日报道。



蝙蝠洞内发现的动物骨骼化石



蝙蝠洞内发现的石器

洛阳人看洛阳手机报

洛阳本地新闻资讯内容丰富,总量占到了60%以上。

定制方法 移动用户发送短信 LYD 到 10658300 订阅,3元/月,不收GPRS流量费。
联通用户发送短信 712 到 10655885 订阅,3元/月,不收GPRS流量费。