

百万年前“郧县人”长啥样？

专家首次用头骨化石复原生前相貌

武汉晚报讯(记者万建辉 通讯员黄敏)“以颅骨为基础,以人体头面部的解剖学规律为依据,在颅骨模型影像基础上,借助雕塑、绘画和计算机图像等造型技术手段,塑上眼睛、鼻子、嘴巴、耳朵、肌肤、毛发等细部,成功重建颅骨的生前面貌!”

12月26日上午,湖北省博物馆举行“郧县人”1号头骨、2号头骨相貌复原像移交仪式,由湖北省博物馆、山西大学、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、武汉大学和北京联合大学等多家科研机构组成多学科、多领域、跨专业的强大科研团队,历时8年研究,取得初步成果,专家团队和省博专家为两尊“郧县人”头骨化石的复原像揭幕,随后将复原像正式移交给湖北省博物馆。

1989年5月18日,文物普查队员发现了第1具(1号)古人类头骨化石。1990年6月15日,在该地考古发掘时发现第2具(2号)古人类头骨化石,1994年,著名的古人类学家贾兰坡先生根据化石的出土地将其命名为“郧县人”。根据头骨特征,属于直立人类型,定名为“郧县直立人”,根据古地磁法测定,化石大致距今100万年。2022年5月18日,在同一地层再次惊现第3具(3号)古人类头骨化石,年代距今约100万年。

专家团队成员、山西大学历史文化学院教授冯小波曾参与“郧县人”2号头骨化石考古发掘工作,他作为科研团队代表介绍了两尊复原像的诞生过程。冯小波介绍,研究步骤分为两个部分:高精度扫描头骨化石和颅骨相貌复原。研究团队首先通过高精度工业级扫描仪,多次扫描郧县人1号、2号头骨化石,科学、精准重建郧县人头骨化石模型;然后以颅骨为基础,以人体头面部的解剖学规律为依据,重建颅骨的生前面貌。

经研究,1号头骨化石,女性,年龄25~45岁,距今约100万年;2号头骨化石,男性,年龄25~45岁,距今约100万年。

冯小波说,此前,北京人、陕西蓝田人、四川资阳人、安徽华龙洞人等古人类化石均做过相关的相貌复原工作,但因多数古人类化石保存不完整,缺失大部分颅骨关键部位,导致复原像不完美;而保存完整的北京人的相貌复原,中外学者做的结果又不一致。此次郧县人头骨化石相貌复原,集合了古人类学家、刑侦专家、三维复原专家、旧石器时代考古专家,是世界上首次对距今100万年前的古人类头骨化石开展的科学的相貌复原工作,对古人类化石相貌复原具有极高的参考价值。

因参加过“郧县人”2号头骨化石考古发掘,冯小波举起“郧县人”2号头骨化石复制件,指出有一处凹陷痕迹,推测因钝器打击所致。他说,这背后有很多可能,有待专家



12月26日,冯小波教授介绍“郧县人”2号头骨化石复原过程。新华社发



▲省博与专家团队联合发布的“郧县人”1号头骨(左)、2号头骨(右)相貌复原像。

记者万建辉 摄

▲省博北馆展出的“郧县人”1号头骨化石(下)、2号(上)头骨化石原件。记者万建辉 摄



昨日,“郧县人”1号(左)、2号头骨化石科学相貌复原头像揭幕。新华社发

继续研究。有一点可以确定,“郧县人”所在的秦岭南面,汉水之畔,水草丰美,动植物种类丰富,不仅适合远古人类居住,也成为各类动物的乐园,这从头骨化石周边出土的动物化石可以看出。

他表示,两具头骨化石中所隐藏的信息还有很多,不排除发现“郧县人”头骨化石4号、5号、6号,甚至更多的可能。如果有机会,希望能把与“郧县人”一起发掘的20多种动物化石都进行复原。

湖北省博物馆副馆长王先福介绍,头骨化石原件即将在湖北省博物馆展出,“郧县人”1号、2号头骨化石相貌复原完成,已多年未展出的两具化石原件也将在湖北省博物馆北馆展出。湖北省博物馆藏品保管部主任蔡路武表示,这两件文物太珍贵了,“甚至比越王勾践剑还要珍贵,所以并不适宜长期展出。为了更好地保存,‘郧县人’1号、2号头骨化石的原件可能只会展出几个月,就要撤回库房,进行恒温恒湿的收藏。”

据悉,十堰市郧阳区学堂梁子(郧县人)遗址已批准为第五批全国重点文物保护单位,1989年、1990年、2022年先后发掘出土的3具距今约100万年的“郧县人”头骨化石是迄今欧亚内陆发现的同时代最为完整的古人类头骨化石,填补了人类演化链条中从元谋人、蓝田人到北京人之间100万年时间节点的缺憾,为研究东亚直立人的演化提供了关键证据,特别是在探讨东亚古人类演化模式、东亚直立人来源以及与智人之间的演化关系等重大课题上具有重要价值,为实证中华大地百万年人类演化史,讲好东方人类故乡先民演化和文化发展的故事,提供了关键节点的重要依据与信息。

多年来,“郧县人”考古发现取得了多个历史性成就。1990年首次入选“全国十大考古新发现”,先后登上美国《Discovery》杂志和英国《Nature》杂志。2022年11月,再次登上英国《Nature》杂志;12月,被评为“2022年度国际十大考古新闻”“2022年文博行业十大热点事件”。2023年2月,湖北十堰学堂梁子遗址(“郧县人”3号头骨出土地)荣获“2022年度中国六大考古新发现”;3月,荣获“2022年度全国十大考古新发现”;8月,“郧县人”被高等教育出版社、教育部编入中等职业学校教科书《中国历史》;9月,“郧县人”亮相央视开学第一课。

讲文明 树新风 武汉晚报公益广告展播



中宣部宣教局 中国文明网