



中国长白山在东北亚古人人类演化与迁徙扩散过程中扮演着重要角色

吉林东部长白山地区古人类遗址调查与研究“考古中国”项目进展

项目背景

长白山地区旧石器考古遗存的研究始于20世纪90年代,通过野外调查与发掘,陆续发现了大量包含石叶和细石叶技术产品的旧石器时代遗址,如和龙大洞、和龙石人沟、抚松新电子西山、抚松枫林、汪清新兴等。通过对这些遗址的地层、年代、石制品组合、原料和功能进行的研究表明,上述遗址围绕长白山天池主峰集中分布,石制品原料以黑曜岩为主,黑曜岩原料所占比例与距离长白山天池主峰的距离密切相关,遗址内大多包含成熟的石叶和细石叶技术产品,均拥有高度定制化的端刮器、雕刻器等工具,表现出鲜明的区域特点,学界一般将其称为“长白山旧石器时代遗址群”。特别是近年来对和龙大洞、抚松枫林等重要遗址开展的地层学和年代学研究,使长白山地区旧石器时代遗址地层完整性和年代可靠性的问题逐步得以解决,为后续长白山旧石器时代遗址群的深入研究奠定了基础。

长白山地区是东北亚旧石器时代遗址分布最为集中的区域之一,在东北亚地区晚更新世古人类行为多样性、石器技术与人群扩散、文化交流等关键学术问题上的作用是毋庸置疑的。但是相较于我国华北地区和周边国家旧石器考古的相关发现与研究现状,目前长白山地区旧石器考古遗存和相关遗址在材料及信息完整性、丰富性、精确性以及研究的综合性、科技手段和理论含量等诸多方面存在明显的欠缺,以往工作多数仅关注个别遗址,围绕长白山地区旧石器时代遗址群亟待加强基础研究和考古遗址的价值阐释工作。

在上述背景下,为了进一步发挥长白山地区考古工作在深化理解中华文明突出特性、促进世界文明交流互鉴过程中的独特地缘优势,2021年5月,经国家文物局批准设立了“吉林东部长白山地区古人类遗址调查与研究”考古中国重大研究项目,项目聚焦东北亚旧石器与古人类文化迁徙交流重大选题,选择广义长白山地区中吉林省东部山地开展考古调查、发掘与研究工作,通过古人类资源调查、重点遗址的考古发掘、石制品的综合研究、动物考古研究、年代框架与气候重建、原料经济分析和综合信息提取等多种手段,以期达到摸清家底、构建序列、解析人类扩散交流机制和考古成果的综合集成等四个方面的主要目标。

本项目由吉林省文物考古研究所牵头,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、北京大学考古文博学院、辽宁大学考古文博学院、吉林大学考古学院、浙江大学艺术与考古学院等国内外多达十余所高校和研究机构共同参与,围绕重点遗址展开多学科、多角度、多层次、全方位的联合攻关,同时邀请旧石器考古学、新石器考古学、古人类学、年代学、环境学等领域的国内知名学者组成专家委员会为项目把脉定向。

项目实施三年以来,先后组织实施了“吉林东部长白山地区松花江及鸭绿江上游的旧石器考古专项调查”“长白山地区史前黑曜岩原料调查与研究”“和龙大洞遗址考古发掘”“抚松枫林遗址考古发掘”和“桦甸寿山仙人洞遗址考古发掘”等项目,在长白山旧石器时代遗址分布、史前黑曜岩产源基础材料积累、东北亚石叶、细石叶技术扩散研究和旧石器时代考古学多学科交叉融合等方面取得了重要进展。

工作进展

长白山旧石器时代遗址群认识持续深化

截至2023年年中,已经初步完成吉林东部长白山地区12个县市的旧石器考古专项调查工作。如吉林省文物考古研究所负责的和龙、安图、抚松、汪清、延吉、靖宇等地累计发现打制石器遗址点445处,其中初步确认为旧石器时代的约有179处;吉林大学考古学院负责的敦化、图们、龙井、珲春等地累计发现含打制石器遗址点219处,其中初步确认为旧石器时代的有31处;河北师范大学负责的鸭绿江上游长白、临江两个县,调查发现旧石器时代遗址12处。这些发现不仅极大丰富了长白山地区史前文化的内涵,还填补了大量旧石器遗址分布的空白,进一步表明围绕长白山天池分布着巨大的旧石器时代遗址群;项目组在此基础上绘制了长白山地区含打制石器遗址的分布图,该地区也成为东北亚旧石器时代遗址分布最为密集的地区之一。这些材料为进一步研究长白山地区旧石器时代遗址的空间分布规律、人口密度、黑曜岩原料流通网络、石叶和细石叶技术传播等问题奠定了坚实的基础。

2023年,“长白山地区旧石器考古专项调查资料的整理与研究”成功获批国家自然科学基金重点项目(23A8K001),该项目主要选择2014—2022年长白山旧石器考古专项调查发现的600余处含打制石器遗址作为主要研究对象,通过对调查资料的系统整理,兼顾周边地区考古资料的收集与汇总,以出土石制品为对比材料,系统梳理长白山地区史前遗址的时空分布特点,科学阐释“长白山旧石器时代遗址群”的文化内涵。该项目的研究,将持续深化长白山地区古人类空间、资源利用模式与生存适应策略研究,进一步明确长白山在东北亚地区旧石器与古人类文化迁徙交流中的重要作用,有利于深度挖掘长白山文化的重要社会价值,为国家相关政策的制定提供历史背景方面的智力支撑。

史前黑曜岩产源基础材料不断积累

中国长白山地区黑曜岩产源数据库基础材料积累显著,目前已经通过X射线荧光光谱分析方法获取了六千余组中国长白山地区黑曜岩石制品的微量元素数据,既包括地质调查获得黑曜岩原料,又包括调查采集、发掘出土的不同时代各种类型黑曜岩石制品,涵盖面极广。通过对所得数据进行的初步分析,确认长白山地区黑曜岩原料与周边地区如日本北海道等地的原料成分存在明显的差异。2023年7月,项目组徐延、罗武干、岳健平等应邀赴日本北海道远轻町参加了国际黑曜岩大会,与国际同行交换了长白山黑曜岩产源研究的相关进展并实地考察了北海道地区十胜、赤石山等黑曜岩产地,采集了四个地点的黑曜岩原料标本,为后续黑曜岩产源对比研究提供了宝贵的材料。围绕黑曜岩原料流通网络的相关研究还包括,徐延通过原料分析确认,大洞遗址的黑曜岩原料包括就近采集的河流砾石和远距离搬运的岩块两种。元素组成分析表明大洞遗址黑曜岩与长白山天池采集的黑曜岩组分存在着显著的差异,长白山可能存在多期黑曜岩原料产地。侯哲等人以原料产地距离衰减效应为视角,根据目前中国东北地区 and 韩国旧石器时代晚期黑曜岩石制品的发现情况以及黑曜岩产源的研究成果,发现由于距离源头产地较远,韩国黑曜岩石制品的数量以及类型丰度均低于中国东北地区。

考古发掘工作进展顺利

和龙大洞遗址考古发掘

和龙大洞遗址位于吉林省延边朝鲜族自治州和龙市崇善

