

中科院研究人员报告东亚赭石利用的最早证据

2022年03月03日 版面: A4

作者: 陈怡

《自然》杂志近日发表的一项研究报告了已知最早东亚利用赭石的证据，这种颜料的使用与现时人类文化中的象征行为有关。来自中国北部一处遗址的这些发现，包括一些小型化工具，在东亚是独一无二的，并为智人（Homo sapiens）的扩张提供了新见解。


目前的考古证据认为，智人大约4万年前出现在亚洲北部，但人们尚不清楚当时存在的文化适应性。中国科学院的研究人员杨石霞和她的同事报告，在中国北部泥河湾遗址群的下马碑（一处新近发掘、保存良好的遗址），发现了利用赭石的材料和一批创新工具，可追溯至约40000年前。该地区发现的赭石碎片表明不同类型的赭石曾经过研磨和捣碎，以生产不同颜色和晶粒大小的粉末。石制工具组合中包括了382个手工制品，展现了新型的复杂技术能力，如小型化（几乎所有工具都小于40毫米，大多小于20毫米）和装柄（将工具连接到把手或带子上的工艺）。

论文作者指出，下马碑的文化特征组合是独一无二的，与其他古人类（如尼安德特人和丹尼索瓦人）一般居住的或那些通常与智人扩张有关的考古遗址发现都不一致。他们认为，这可能表明了最初现代人类的定居处，可能与本地的丹尼索瓦人有文化和基因融合，后者可能被下一波到来的人类取代。杨石霞和同事认为，这些发现支持了智人扩张的一个复杂的演化场景：在一个很大的地理范围里，反复但有差异地发生遗传和文化交流。

编辑: chunchun 审核: 刘纯

 点击下载PDF (<http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/220304/kj03044.pdf>)

证件信息: 沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



(//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59)