

登至4300米！

# 考古刷新青藏高原东部人类迁徙纪录



从前措遗址出土的细石器

古人类在青藏高原的攀登与定居藏有多少未知？记者12月22日从四川省文物局获悉，考古学家在四川省甘孜藏族自治州稻城县的高原湖泊——从前措附近，新发现了一处意义重大的旧石器时代遗址。作为稻城皮洛遗址群的重要组成部分，它刷新了人类在青藏高原东部迁徙扩散的海拔最高纪录。

器以载道，远古石器见证万年前生存图景。

“从前措遗址新出土了190余件石器，主要是小型片状工具、微型石片等中小型石器，整体为细石器遗存组合。”皮洛遗址考古发掘负责人、四川省文物考古研究院旧石器考古研究所所长郑喆轩介绍，这些石器为万年前古人类定居青藏高原提供了关键实证。

位于从前措湖畔的从前措遗址，最早距今约1.2万年，是皮洛遗址群中的海拔最高点。皮洛遗址则是青藏高原上目前已知年代最早、面积最大、文化内涵最丰富的遗址。从前措遗址的发现将皮洛遗址“登高纪录”提升到了海拔4300余米。

踏古寻踪，高原之上追寻文明踪迹。

当考古团队第一次踏足从前措遗址，可见水草丰茂，视野开阔。地球历史上最后一次冰河时期的冰川消融，在此形成众多湖泊，吸引各类动物栖息，也为古人类狩猎采集提供了条件。

“当一件件旧石器被找到时，我们确信

这曾是万年前古人类生活的家园，这里是皮洛遗址群的又一关键拼图。”郑喆轩回忆首次发现遗址时的场景。

万年时光飞逝，石头成了古人类在此生活的唯一见证。

从前措遗址出土的石器打制技术成熟，部分经过精细修理，刃部锋利，可以轻易切割皮毛和肉类，显示出古人类为适应高原特定生存环境所发展出的独特技术。

突破认知，拓展人类适应性性与扩散迁徙的图景。

青藏高原被誉为“地球第三极”，其自然环境被认为是人类生存和扩散的“禁区”。此次从前措遗址的发现，是青藏高原东部旧石器考古的又一突破性进展，极大地增强了对高海拔地区人类活动的理解。

初步研究显示，20多万年前，我国华南地区的古人类从东侧登上青藏高原，随后南亚、西亚以及华北地区的人群逐渐汇聚于此。

从前措遗址犹如一把关键的“时空钥匙”，为探讨早期现代人群在东亚的扩散、迁徙路线，提供了不可多得的实物资料。

探索并未止步，每一次发现都在开启新的追问。

目前，考古团队正开展多学科综合研究，通过年代学、环境考古等手段，进一步还原数万年前古人类在“世界屋脊”上的生存图景。

据新华社

## 南水北调东线一期工程 启动2025至2026年度冰期输水

记者从中国南水北调集团有限公司获悉，南水北调东线一期工程2025至2026年度冰期输水21日启动，预计2026年2月结束。

中国南水北调集团相关负责人表示，冰期输水期间，中国南水北调集团东线有限公司将会同相关运管单位密切关注沿线气温趋势、寒潮预警，加强重点工程渠段气温、水温和冰情变化监测会商，科学优化工程运行调度，精准调控渠道输水水位、流速，在确保工程运行安全的基础上努力实现调水效益最大化；严格落实日常巡查与值班值守制度，针对闸门冻结、拦污栅堵塞、冰塞冰坝等风险提前预置措施，及时发现处置冰情险情，确保冰期输水绝对安全。

据介绍，“十四五”期间，南水北调东线一期工程连续5年顺利完成冰期输水任务，累计冰期调水约9.61亿立方米，有力确保极端寒潮天气下的供水稳定，精准

保障沿线地区生活、工业、农业及生态等用水需求，有效破解冬春缺水难题。

据悉，南水北调东线一期北延应急供水工程2025至2026年度调水工作也已于10月启动，预计2026年5月底结束，计划向河北、天津供水3.2亿立方米。

据新华社



在江苏省扬州市江都区拍摄的南水北调东线一期工程运盐闸、邵仙套闸、邵仙闸洞

## 我国海上最大油田 年产油气突破4000万吨

中国海油21日宣布，我国海上最大油田——渤海油田2025年累计生产油气当量突破4000万吨，创历史新高，为国家能源安全和社会高质量发展提供坚实保障。

渤海油田是我国海上产量最高、规模最大的主力油田，现拥有60余个在生产油

气田、200余座生产设施，累计生产原油超6亿吨。近五年，渤海油田油气产量年均增长5%，原油增量约占全国总增量近40%。

中国海油天津分公司相关负责人表示，2025年，渤海油田产能建设全面提速，全年钻井作业量创历史新高，高效推动垦利10-2、渤中26-6等亿吨级油田在内的多个重点项目快速建成投产。

在全力拓展新油田产能的同时，2025年渤海油田老油田年产量超3200万吨，稳住产量“基本盘”。

渤海油田加速推进数字化转型和绿色低碳发展，关键装备国产化取得重大突破，成功投用首套国产化浅水水下生产系统。秦皇岛32-6智能油田通过无人化少人化、生产运营协同化等技术赋能传统油气生产。此外，我国最大规模海上油田群岸电应用工程全面收官，超80%油田接入岸电。

据新华社



12月21日拍摄的渤海油田海上油气平台作业现场



和美林城韵  
绿染文明风

中共贵阳市委宣传部 贵阳市精神文明办 宣