

# 最新考古研究成果证实—— 稻城皮洛遗址最早距今超过20万年



8月14日，皮洛遗址暨更新世亚欧大陆古人类迁徙扩散国际学术探讨会在甘孜州稻城县举行。记者从会上获悉，稻城皮洛遗址的年代最早距今已超过20万年，意味着人类至迟在20万年前就登上了青藏高原东缘。

在极端环境下，远古人类如何生存繁衍和演进？更新世亚欧大陆古人类曾经如何迁徙扩散？来自国内外旧石器考古、古环境研究、年代学、冰川地貌研究等领域的专家学者，在研讨会上分享了近年来的最新考古及研究成果，深入探讨了高海拔地区人类活动历史、莫维斯线与手斧研究、亚欧大陆人群迁徙互动和文化交流等重大学术课题。

中国考古学会旧石器专业委员会主任王社江表示，希望通过研讨会的举办，推动学术界及公众加深对更新世期间亚欧大陆人群演化历史以及文化发展演进过程的理解，也为相关旧石器遗址的保护展示和利用提供坚实的学术支撑。

## 20万年前 人类已登上青藏高原东缘

在会议主题发言环节，四川省文物考古研究院旧石器考古研究所所长、皮洛遗址发掘领队郑喆轩介绍了四川地区旧石器考古的现状。

皮洛遗址于2020年5月被发现，是目前青藏高原年代最早、面积最大、文化内涵最丰富的旧石器时代遗址。同时，这里有着世界海拔最高、东亚地区最典型精美的阿舍利遗存。

2021年4月下旬，皮洛遗址迎来了首次主动性考古发掘。经过4年的考古发掘工作，考古工作者在地层的划分上越来越精细化。皮洛遗址丰富的遗物和文化“四叠层”，系统反映了早期人类登上青藏高原的历史进程。

早在2021年，就有专家认为，皮洛遗址第三层的年代结果已达至少13万



专家考察稻城皮洛遗址。图据川观新闻



皮洛遗址发现的重型刮削器。刘可欣摄



皮洛遗址发现的薄刃斧。刘可欣摄

手斧、薄刃斧等工具，是目前世界上海拔最高的典型阿舍利遗存。第三期开始出现手斧小型化的趋势，例如小型两面器。最晚时代的地层中，则是更为复杂、精细的工具，例如石英小石片开始出现。最早年代可往前推至20余万年。如此丰富、连续的遗存，证明了青藏高原并非世外隔绝之地，古人类在高原地区的活动强度远大于此前的预期，是早期人群文化交汇的热点地区。

## 四川旧石器遗址 数量已突破200处

郑喆轩介绍，2018年以前，四川旧石器遗址数量少于20处，经过数年的工作，目前已突破200处，从零星分布的状态扩至14个市(州)，其中还包含了70多处位于高原上的旧石器点位。

2022年，考古人员在遂宁启动对桃花河遗址的发掘，迄今已发现包括手斧在内的上万件石制品以及少量动物化石，并发现了石器加工场所及其他罕见的早期复杂遗迹。桃花河遗址的初步测年表明最早距今约35万年，是目前中国华南到东南亚发现的大中型砾石石器最丰富的遗址之一。此处遗址面积大、遗物多、密度高，应该属于在此活动的早期人类的基本营地或中心营地。值得一提的是，遗址体现的人类技术和文化特点非常鲜明，特别是特征明显的早期复杂遗迹的发现非常罕见，即使在全球也属于学术价值和社会价值兼具的重要旧石器遗址。

作为联合发掘的单位之一，来自北京大学考古文博学院的冯玥介绍，目前皮洛遗址已获得两万件原地埋藏的石制品，为了解当时人类的技术行为提供了非常充分的材料。

郑喆轩表示，越来越多的研究成果，“进一步将原本旧石器文化空白区的高原地区，变成了文化多样的区域”，为解读古人类在青藏高原上的活动，古人类多次、多方向的迁徙扩散，提供了重要的参考。

冯玥介绍，皮洛遗址根据地层、石器原料、剥片策略、典型器物组合的情况，可以划分为四期。第一期是以砂岩砾石为毛坯的简单石核——石片工业，显示高原最早的居民可能源自华南地区早期人类沿长江及其支流向上游地区的扩散，而这一时期的年代最早距今超过20万年。第二期新出现的

## 实证青藏高原 是人群文化交汇的热点地区

冯玥介绍，皮洛遗址根据地层、石器原料、剥片策略、典型器物组合的情况，可以划分为四期。第一期是以砂岩砾石为毛坯的简单石核——石片工业，显示高原最早的居民可能源自华南地区早期人类沿长江及其支流向上游地区的扩散，而这一时期的年代最早距今超过20万年。第二期新出现的

区等区域，场镇、居民点、工地营地、重要基础设施等部位，以及阻水建筑、沟口冲积扇、支沟交汇、桥涵阻水等高风险点位进行重点排查。排查工作将重点复核群测群防责任体系链条、评估危险区范围、避险转移路线和安置场所等多项情况。

省地质灾害防治指挥部办公室相关负责人介绍，再排查再整治工作将持续到8月17日，将坚持“边排查、边移交、边整治”原则，对排查出的隐患风险分类施策。其中，对新发现隐患风险或重新划定的危险区，按照隐患管理要求，及时动态更新数据库，并逐一落实防灾责任和措施；对排查出的防灾措施落实到位等问题，将逐一建好整改台账，明确整改责任、措施和时限。

华西都市报·封面新闻记者 刘可欣  
综合川观新闻

# 四川再排查再整治泥石流隐患风险

## 阻水建筑、桥涵等是重点

华西都市报讯(四川日报全媒体记者王若晔)当前正是防汛关键阶段。8月14日，记者从四川省地质灾害防治指挥部办公室获悉，四川近日正开展泥石流隐患风险防范措施落实再排查再整治工作。截至13日17时，全省已对127个县(市、区)进行了泥石流隐患风险再排查，新增泥石流隐患点11处，发现问

题短板62处，跨沟桥涵淤堵高及极高风险隐患数量85处。

本轮再排查再整治工作覆盖四川泥石流隐患风险发育的重点市(州)、县(市、区)，包括3999处在册泥石流隐患点、已治理销号的5183处泥石流沟，以及高(极高)风险区有人居住活动的冲沟。此外，对地震灾区、森林过火区、前期连续强降雨

区等区域，场镇、居民点、工地营地、重要基础设施等部位，以及阻水建筑、沟口冲积扇、支沟交汇、桥涵阻水等高风险点位进行重点排查。排查工作将重点复核群测群防责任体系链条、评估危险区范围、避险转移路线和安置场所等多项情况。

省地质灾害防治指挥部办公室相关负责人介绍，再排查再整治工作将持续

续到8月17日，将坚持“边排查、边移交、边整治”原则，对排查出的隐患风险分类施策。其中，对新发现隐患风险或重新划定的危险区，按照隐患管理要求，及时动态更新数据库，并逐一落实防灾责任和措施；对排查出的防灾措施落实到位等问题，将逐一建好整改台账，明确整改责任、措施和时限。

# 8月以来 四川电网用电负荷已3次创下历史新高

华西都市报讯(四川日报全媒体记者王若晔)连日来，四川多地高温天气持续，用电需求快速增长。8月14日，记者从国网四川省电力公司获悉，8月以来，四川电网用电负荷3次创下历史新高，最大用电负荷达6503万千瓦，较去年最大用电负荷增长7%。空调等降

温制冷电器“冰力全开”，全省最大降温负荷达2262万千瓦，占最大负荷的34.8%。

面对高温“烤”验，国网四川电力多措并举，全力保障电力安全可靠供应。此前，四川电网15项迎峰度夏重点工程已于6月底前全部投运，新增变电容量

981万千瓦伏安，提升供电能力370万千瓦，有效提升四川电网输电能力和负荷中心供电能力。同时，国网四川电力持续加强重要输变电设施设备巡检维护，8月以来已对441条重点线路、332座重要变电站开展度夏特巡950次。

“同时我们还加大分时电价和尖峰

电价政策宣传，引导企业科学安排用电时序，主动移峰填谷。”国网四川电力相关负责人表示，接下来将持续优化电网运行方式，强化电网设备状态管控，科学部署抢修队伍和应急物资、装备等，全力保障迎峰度夏期间电网稳定运行与可靠供电。