

剑川海门口

# 公元前1600年就种植水稻了

大理剑川海门口遗址考古有了最新的研究成果，公元前1600年，该片区就有古人种植水稻和小米了。

云南省文物考古研究所与北京大学、英国伦敦大学等单位合作，对谷物遗存物进行了分析研究。研究发现，至少从公元前1600年开始，海门口遗址的古人们就实行了以水稻和小米为基础的混合作物经济策略，并在大约公元前1450年开始种植小麦；公元前1400至1100年间，小米和藜属植物这些抗旱抗寒的作物品种逐渐取代水稻，成为混合经济的主体；公元前800至300年间，小米和水稻的产量显著下降，小麦种植成为主要农业形态。考古人员推测这一变化过程可能同气候环境适应有一定关系。

海门口遗址体现出当时滇北地区混合经济多样化的特点，其他重要的作物品种包括与稻粟共存的大量藜麦，以及荞麦、紫苏、大豆和大麻等。这项研究对滇北新石器到青铜时代混合农业经济模式的特征及变化进行了系统梳理，为进一步探讨西南地区在早期农业传播和文化交流中的重要作用提供了重要科学依据。

海门口遗址位于大理州剑川县海门口村西北的剑湖出水口南部，总面积约5万平方米，出土文物有陶器、石器、骨角牙



出土的碳化稻

器、木器、铜器、铁器、动物骨骼，还出土了稻、粟、麦等多种谷物遗存物，是云南发现最早种植小麦和大麦证据的遗址；清理的遗迹有房子、火堆、木桩柱和横木、灰白色石块、人骨坑、柱洞等。它是当时中国发现的最大水滨木构“干栏式”建筑聚落遗址，在世界上也极为罕见，为研究中国史前的聚落类型提供了宝贵的实例。

据了解，剑川稻麦复种系统于2014年入选中国中药农业文化遗产，于2019年入选第二批中国全球中药农业文化遗产预备名录。剑川稻麦复种系统位于大理州剑川县，核心区为金华镇、甸南镇和沙溪镇。每年5至6月栽种水稻，10至11月水稻收获后，翻耕播种大麦或者小麦，来年5至6月收获，麦茬翻耕后再栽水稻。水旱轮作，提高复种指数，减轻病虫害害，改善土壤结构，促进养分循环。

本报记者 杨质高 文  
云南省文物考古研究所供图



在埃及首都开罗以南的塞加拉地区拍摄的古墓内的壁画 新华社记者 隋先凯 摄

## 埃及塞加拉 新发现5座墓葬 距今4000余年

埃及旅游和文物部3月19日在首都开罗以南约30公里的塞加拉古墓群发掘现场宣布，埃及考古队在此地新发现5座距今4000余年的墓葬，保存情况良好。

埃及最高文物委员会秘书长穆斯塔法·瓦齐里在发掘现场接受记者采访时说，新发现的墓葬及墓内文物最早可追溯到古埃及古王国时期（约公元前2686年至2181年），5座墓葬均刻有铭文。

瓦齐里介绍说，其中一座墓葬属于一名高级官员，墓室墙壁上有展示葬礼场景的壁画，墓内还发现了一具

石棺以及其他随葬品。考古队还在这些墓葬中发现了王室授予的勋章，进一步表明这些墓葬的主人与王室有着密切联系。

塞加拉地区考古负责人穆罕默德·优素福向记者表示，这些墓葬的保存程度都很好，考古队将继续在此进行发掘工作，并对已发现的墓葬做进一步研究。

塞加拉地区是古埃及文明核心遗址，多位法老的金字塔和许多贵族的墓地位于此地，其中包括最古老的阶梯金字塔。

新华社记者 吴丹妮  
艾哈迈德·沙菲克



在埃及塞加拉古墓群拍摄的随葬品 新华社/路透



遗址鸟瞰图