

见物见人见道

——《圭拉那魁兹：墨西哥瓦哈卡的古代期觅食与早期农业》中译本读后

陈相龙

虽然圭拉那魁兹遗址的发掘时间不足3个月，研究工作却持续了二十余年。经过耐心细致的打磨，项目团队为学术界呈现了一部考古发掘报告的典范之作：以解决考古学理论问题为引领，选择合适的遗址，采用精细的考古发掘技术，组织多学科研究团队，引入科学的研究方法，全方位、多视角的去审视考古材料，并在此基础上检验和发展考古学理论。



瓦哈卡河谷的荆棘林与仙人掌

圭拉那魁兹是中美洲墨西哥瓦哈卡河谷一处以前陶期堆积为主的洞穴遗址。遗址面积不足80平方米，堆积厚度不过1米左右，前陶期遗迹仅七八处。然而，在项目主持人肯特·弗兰纳利教授的精心组织下，22位来自不同领域的研究人员组成多学科研究团队，以系统论为指导，通过精细的发掘和筛选，获取了前陶期人工制品1775例，动物遗存500余例，植物遗存21700余例。在此基础上，研究者采用科学的研究方法，将这些材料有机整合起来，并用计算机模拟的方式，观察潮湿、干燥和平均年份随机变化以及人口平稳与波动的情况下，平均人数为四人的小游群觅食策略的变化情况。计算机模拟发现，小游群在潮湿年份中倾向于采取较积极的觅食策略，如尝试植物栽培实验，而在干旱年份则比较保守；气候突变和人口压力并不会加快早期农业出现的过程，农业起源还受到人与植物的共生进化以及基于信息和经验知识下的行为决策等因素影响。

1986年，《圭拉那魁兹：墨西哥瓦哈卡的古代期觅食与早期农业》（*Guila Naquitz: Archaic Foraging and Early Agriculture in Oaxaca, Mexico*，下文简称《圭拉那魁兹》）一经出版，立即引起了欧美学术界的广泛关注，被认为是农业起源研究领域考古学理论、方法和材料完美结合的经典之作，并于2009年再版。本书在考古学理论、方法和对问题的阐释方面取得的突出成就，想必便是陈淳先生领衔的翻译团队将其作为《外国考古学研

究译丛》压轴之作的的原因。

圭拉那魁兹遗址考古发掘与研究项目的主持人——密歇根大学弗兰纳利教授，是美国当代杰出的考古学家。他倡导用系统论为指导重建和阐释人类行为、观察文化与环境之间的相互关系，在农业起源、社会复杂化等相关理论探索和个案研究项目方面有突出的学术贡献。弗兰纳利教授本科与研究生阶段皆就读于芝加哥大学，专攻动物考古，并有着较好的生态学基础。求学期间曾受到其时就职于芝加哥大学的过程考古学领军人物路易斯·宾福德教授的影响，研究生期间还参加了罗伯特·布雷德伍德教授（Robert Braidwood）1960年在伊朗德鲁兰平原（the Deh Luran Plain）与理查

德·麦克尼什教授（Richard MacNeish）1961—1964年在墨西哥特化坎河谷（the Tehuacan Valley）以农业起源为主要研究课题的多学科项目。受此影响，特化坎项目在1964年行将结束时，刚博士毕业的弗兰纳利教授在特化坎河谷南部150公里外的瓦哈卡河谷开始了他的田野调查工作。

经过系统的田野调查，弗兰纳利教授选择瓦哈卡河谷东部峡谷峭壁底部的圭拉那魁兹洞穴作为发掘对象，通过研究狩猎采集转向早期农业的过程来检视和发展农业起源的理论假说。1966年2月21日，项目团队开始对遗址进行试掘，并建立了初步的地层学序列。5天后，正式发掘工作启动，并持续至当年的5月10日。发掘工

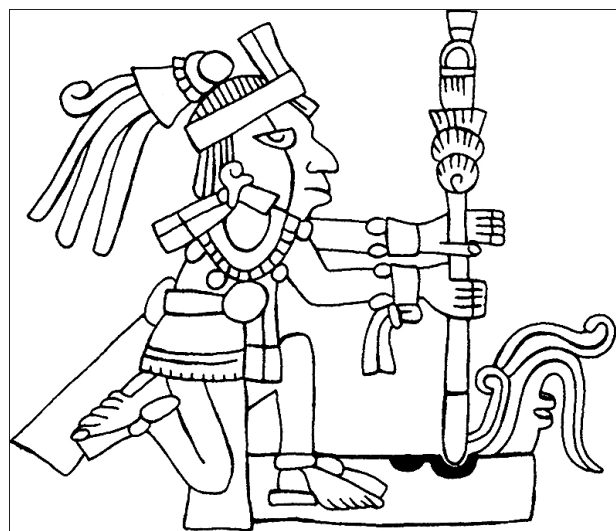
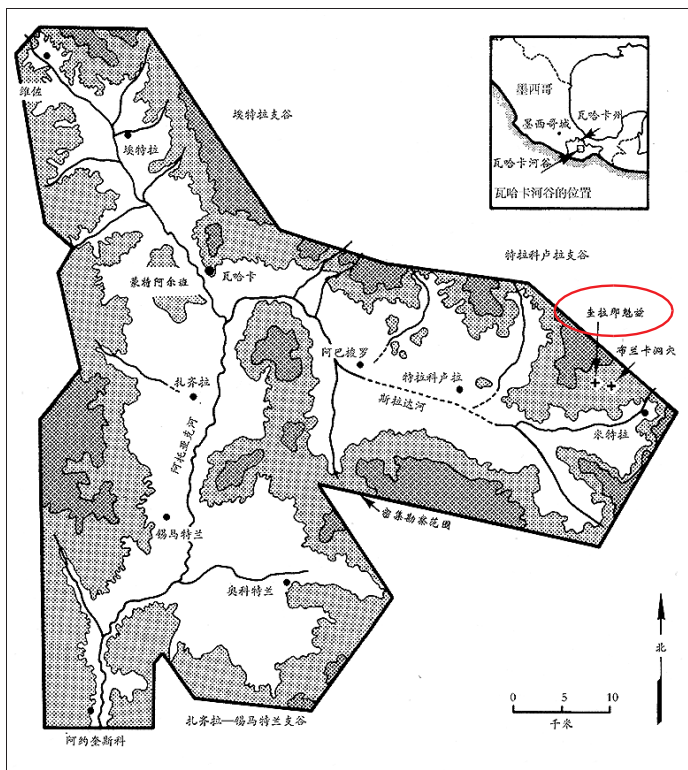
作认真细致、有条不紊。为了尽可能多的提取考古材料和信息，64个1乘以1米2探方的所有土壤基质全部过筛，并对未被扰动的探方开展孢粉分析。

圭拉那魁兹洞穴内的堆积共分为6个相互叠压的层位，自上而下依次是上A层、A层、B层（可细分为B1层、B2层、B3层）、C层、D层、E层。除了A层和上A层外，其他均属于前陶期，常规法测定的碳十四年代为公元前8900—6700年（未校正，下同）。研究者认为，前陶期圭拉那魁兹洞穴被四五人的小游群秋冬季节间断性使用，由此形成了包括大量植物残骸、少量动物骨骼，以及石器、木器、编织物等少量人工制品在内的考古遗存。其中，B层和C层出土的瓢葫芦（bottle

gourd, *Lagenaria siceraria*）的表皮碎片、B—D层出土的属于人工栽培西葫芦（domesticated squash, *Cucurbita pepo*）的表皮碎片和种子，以及B层的玉米残骸等，至今仍是研究美洲农业起源与传播的重要材料。

虽然遗址的发掘时间不足3个月，研究工作却持续了二十余年。其中，仅觅食策略的计算机模拟研究便耗费了四五年的时间，对野生植被的统计竟然长达近十年之久。经过耐心细致的打磨，圭拉那魁兹项目团队为学术界呈现了一部考古发掘报告的典范之作：以解决考古学理论问题为引领，选择合适的遗址，采用精细的考古发掘技术，组织多学科研究团

（下转8版）➔



↑用一根木棍和带有许多钻孔的钻火板取火示意图

← 哈瓦河谷底和考古遗址的地理位置