

《稳定同位素分析方法在探讨稻粟弧

图书基本信息

书名：《稳定同位素分析方法在探讨稻粟混作区先民（动物）食物结构中的运用》

13位ISBN编号：9787308117678

10位ISBN编号：7308117677

出版时间：2013-7

作者：郭怡

页数：123

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《稳定同位素分析方法在探讨稻粟弧

内容概要

综合运用C、N、S稳定同位素方法分别对南方以稻作农业为主、北方以粟作农业为主先民的食物结构特点进行分析、总结，并以此为参照，重点讨论新石器时期稻粟混作区先民的食物结构。认为，稻粟混作区内先民和家养动物的食物结构中，始终包含C3、C4类食物，表明其食物结构兼具南、北方农作物的特征；初步证明，混作区内先民食物结构的变化、稻粟农业的发展与新石器时代南北文化交流、古环境变化密切相关。

《稳定同位素分析方法在探讨稻粟弧

作者简介

郭怡，中国科学院大学、德国马普学会联合培养理学博士，现为浙江大学人文学院文物与博物馆学系讲师。主要研究方向为考古、生物考古，尤其是古代人类的食谱分析。曾主持国家基金委、浙江省文化厅等多项科研项目，在《中国科学：D辑》、《人类学学报》等核心刊物上发表论文多篇。

书籍目录

第一章 绪论

第一节 中国新石器时代南稻北粟的农业结构

- 一、中国新石器时代南北两大农业系统
- 二、粟作农业在北方的起源与发展
- 三、稻作农业在南方的起源与发展

第二节 稻粟混作形成与遗址分布现状

- 一、稻粟混作区的形成条件
- 二、稻粟混作区的形成与发展

第三节 稻粟混作区研究中存在的问题及解决思路

- 一、存在的问题
- 二、解决思路

第二章 稳定同位素分析与农业考古

第一节 国内外C、N、S稳定同位素研究现状

- 一、稳定同位素
- 二、C稳定同位素的研究
- 三、N稳定同位素的研究
- 四、S稳定同位素的研究

第二节 食谱分析在农业考古中的运用

- 一、国内外食谱分析在农作物方面的研究
- 二、国内外食谱分析在家畜饲养方面的研究

第三节 本章小结

第三章 三大农业区域内先民（动物）食物结构分析及比较

第一节 北方以粟作农业为主先民的食谱结构

- 一、研究现状及存在问题
- 二、姜寨遗址先民稳定同位素分析
- 三、北方以粟作农业为主先民的食谱结构特点
- 四、小结

第二节 南方以稻作农业为主先民的食谱结构

- 一、已做同位素分析的南方地区遗址简介
- 二、先民食谱分析结果
- 三、南方以稻作农业为主先民的食谱结构特点
- 四、小结

第三节 稻粟混作区形成与发展的稳定同位素证据

- 一、研究现状及存在问题
- 二、青龙泉遗址先民（动物）稳定同位素分析
- 三、稻粟混作区鄂、豫、陕交界地区先民食物结构特点
- 四、小结

第四节 本章小结

第四章 稻粟混作与文化交流、环境变迁的关系

第一节 稻粟混作与文化交流

- 一、鄂、豫、陕交界地区考古学文化交流研究现状
- 二、稻粟混作与文化交流

第二节 稻粟混作与古环境变化

- 一、鄂、豫、陕交界地区古环境变化研究现状
- 二、稻粟混作与古环境变化

第三节 本章小结

第五章 结论与展望

《稳定同位素分析方法在探讨稻粟弧

第一节 结论

第二节 余论：考古学文化交流理论研究的新动向

一、考古学文化交流的理论与方法

二、考古学文化交流研究的新动向

第三节 展望

索引

后记

精彩短评

1、 2015-03-28

章节试读

1、《稳定同位素分析方法在探讨稻粟混作区先民（动物）食物结构中的运用》的笔记-第1页

基于前人研究，结合考古、植物考古学与动物考古学研究成果，本书运用C、N、S稳定同位素方法分别对南方以稻作农业为主、北方以粟作农业为主先民的食物结构特点进行分析、总结，并以此为参照重点探讨稻粟混作区先民食物结构，稻粟在先民生产生活中的地位，稻粟农业对家畜饲养方式的影响，以及稻粟农业的发展与文化交流、古环境变化的内在联系等问题。

2、《稳定同位素分析方法在探讨稻粟混作区先民（动物）食物结构中的运用》的笔记-第5页

粟作农业在北方的起源与发展

最新的研究指出，在新石器时代早期我国北方粟作农业仍处于萌芽阶段。先民在发达的采集狩猎经济和制陶、磨制石器技术的基础上，选择在较优越适宜的区域性气候环境里生活。然而，由于人口增加，导致食物阶段性短缺，原始农业住家萌生。山西下川、北京门头沟区东胡林、北京怀柔转年、河北徐水南庄头、河北阳原于家沟等新石器早期遗址发现的磨盘、磨棒等农业工具，很可能与粟类的利用相关；但是目前仍未发现粟类作物遗存。研究者认为徐水南庄头遗址出土的狗和猪骨应属于野生动物，这一时期先民的肉食获取方式为依赖型，家畜饲养尚未发生。7000~9000BP，在黄河流域的裴李岗文化、磁山文化、大地湾文化，以及西辽河流域的兴隆洼文化诸遗址中，如河南新郑沙窝李、河北武安磁山、甘肃秦安大地湾、内蒙古兴隆沟等，均发现了与粟类相关的植物遗存。与粟作农业有关的农具也被发现，如长舌形石铲、双面刃石镰等；在磁山遗址还发现了使用木耒留下的痕迹。种种迹象表明，粟作农业在这一时期已得到了初步发展；而在这一时期，先民也开始普遍饲养家畜家禽，在山西临潼白家遗址即发现有猪、狗等家养动物的骨骼，且对白家出土可确定种属的动物遗骸的统计结果表明，家养动物占60%，这被认为是华北地区较早出现以饲养家畜家禽为主、狩猎动物为副的获取肉食资源方式的代表。这一时期先民的肉食获取方式为初级开发型，家畜饲养开始形成。

5000~7000BP，粟类遗存的分布更为广泛。在黄河流域的马家窑文化、仰韶文化、北辛文化，西辽河流域的赵宝沟文化、红山文化，辽宁中部的新乐文化，燕山南麓的上宅文化等文化区范围内均有粟类植物遗存的发现。例如在陕西西安半坡、陕西临潼姜寨、甘肃东乡林家、山东胶县三里河等大批遗址中均出土了粟黍遗物。农业工具也有了较为明显的进步，出现了穿孔石刀等新农具在姜寨遗址还发现了仰韶文化早期双齿耒挖土的痕迹数组。这表明，粟作农业在本期内得到了较大发展。对这一时期陕西西安半坡等遗址出土的动物骨骼研究表明猪、狗等家畜继续被饲养，且家畜活动已经占据主要地位；在临潼姜寨遗址还出土了大量梅花鹿骨骼，根据群体年龄偏小等特征，鉴定者推断姜寨先民可能已经开始控制甚至饲养梅花鹿，以获取肉食资源。在粟作农业发展的基础上，家畜饲养业也得到大力发展，先民获取肉食资源的方式为初级开发型和开发型并存。

4000~5000BP，在黄河流域的庙底沟二期文化、河南龙山文化、陶寺文化，如山西襄汾陶寺、青海乐都柳湾等遗址；以及西辽河流域的小河沿文化，西藏昌都卡诺遗址中都发现了粟黍，按时粟类作物已被普遍种植。这一阶段，在黄河流域，黄牛和绵羊已经被开始驯养，极大地推动了家畜饲养业的发展，先民获取肉食资源的方式为初级开发型和开发型并存。

3、《稳定同位素分析方法在探讨稻粟混作区先民（动物）食物结构中的运用》的笔记-第1页

“南北交流，最重要的就是粟与稻的交流，代表北方粟文化与南方稻文化的交流。”正是由于稻作、粟作农业种植技术的相互传播与交流，在适宜的自然环境条件下，在黄河、长江流域之间一定区域内形成稻粟混作区。这种南稻北粟是稻粟混作的基本农业格局，在世界农业史上也是独一无二的。深入了解我国农业格局，揭示南北稻粟农业间的传播与交流现象，就有了世界性的重要意义。文化的交流是文明产生发展的重要推动力，而稻粟农业交流是史前文化交流的重要有机组成部分，故此，探索我国稻粟混作区内稻粟农业的交流，对研究我国文明起源与发展也具有极其重要的意义。

《稳定同位素分析方法在探讨稻粟弧

4、《稳定同位素分析方法在探讨稻粟混作区先民（动物）食物结构中的运用》的笔记-第3页

它们是由于气候条件、地理环境、农作物祖本的自然资源以及居民文化背景等多种因素的差别综合起来形成的。

赵（辉）先生将新石器时代分为早、中、晚三期，其中晚期分为前后两段。具体年代为：早期9000~12000BP，中期7000~9000BP，晚期前段5000~7000BP，晚期后段4000~5000BP。《史前考古学（下）》

《稳定同位素分析方法在探讨稻粟弧

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com