

<<科技考古（第2辑）>>

图书基本信息

书名：<<科技考古（第2辑）>>

13位ISBN编号：9787030207227

10位ISBN编号：703020722X

出版时间：2007-12

出版时间：科学

作者：中国社会科学院考古研究所考古科技中心 编

页数：192

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：<http://www.tushu007.com>

## <<科技考古（第2辑）>>

### 内容概要

本书收录了中国社会科学院考古研究所考古科技中心研究人员的论文。

内容涉及公元前2500年~公元前1500年中原地区农业经济研究、动物考古学研究，陶寺和二里头遗址古绵羊线粒体DNA序列多态性分析，二里头遗址出土冶铸遗物初步研究，二里头遗址陶器样品中子活化分析与研究，遥感与GIS支持的洛阳盆地聚落与环境研究等。

本书探讨最先进的科技考古手段、科技考古的方法论，展现了科技考古取得的丰硕成果，为我国考古学的发展提供了极有价值的科技信息。

## 书籍目录

序 公元前2500年~公元前1500年中原地区农业经济研究 公元前2500年~公元前1500年中原地区动物考古学研究——以陶寺、王城岗、新砦和二里头遗址为例 陶寺和二里头遗址古绵羊线粒体DNA序列多态性分析 二里头遗址、陶寺遗址部分人骨碳十三、氮十五分析 河南新砦遗址人、猪食物结构与农业形态和家猪驯养的稳定同位素证据 二里头遗址出土冶铸遗物初步研究 二里头遗址陶器样品中子活化分析与研究 河南偃师二里头遗址出土陶器的科技研究 公元前2500年~公元前1500年豫西晋南地区考古资料所反映的人类生产工具的状况 二里头文化玉工艺相关问题试释 试论技术与经济发展状况与中国文明起源的关系 双洎河中上游地区新石器时代的聚落分布变化与自然环境关系初探 遥感与GIS支持的洛阳盆地聚落与环境研究 新石器时代晚期至青铜时代中国北方居民体质特征的变化及相关问题后记彩版1 二里头文化玉工艺相关问题试释彩版2 二里头文化玉工艺相关问题试释彩版3 二里头文化玉工艺相关问题试释彩版4 遥感与GIS支持的洛阳盆地聚落与环境研究彩版5 遥感与GIS支持的洛阳盆地聚落与环境研究彩版6 遥感与GIS支持的洛阳盆地聚落与环境研究彩版7 遥感与GIS支持的洛阳盆地聚落与环境研究

## 章节摘录

公元间2500年~公元前1500年中原地区农业经济研究 农业经济的发展是古代文明形成的必要前提条件之一。

中原地区是华夏文明的诞生地,公元前2500~公元前1500年间是古代文明形成过程中的初期发展阶段,因此,复原和认识在这一特定历史时期中原地区的农耕经济特点及其发展变化模式,对我们探讨华夏文明的形成过程具有十分重要的学术意义。

所谓农业经济是指以种植业是农业生产的核心内容,复原古代农业经济特点就应该从当时的农业生产种植制度入手。

所谓农业生产种植制度是指一个特定地区的农作物布局(作物种类、种植规模与比例等)以及相应的生产技术和种植方法。

那么如何通过考古学的复原古代农业生产种植制度呢?

我们可以采用植物考古学方法,如浮选法,各种考古发掘过程中系统地获取古代农作物遗存,然后加以科学的量化分析,认识和了解各种农作物品种在人们日常生活和生产活动中的地位和价值,从而判断当时的农业生产种植制度。

在“中华文明工程(一)”子课题“2500BC-1500BC中原地区经济技术发展状况及其与文明演进关系研究”的组织和资助下,我们选择陶寺、新砦、二里头和王城岗4个重点遗址进行了浮选工作,以对浮选结果的分析为基础,就公元前2500年~公元前1500年中原地区农业经济问题开展了系统的研究。

我们为此次研究项目的设定的具体目标是:(1)应用浮选法系统地获取遗址中埋藏的古植物遗存,(2)通过对浮选出土的家作物遗存的鉴定和量化分析,认识公元前2500年~公元前1500年中原地区农业经济的特点,以及(3)探讨当地农业的发展及变化规律与华夏文明演进的关系。

<<科技考古（第2辑）>>

编辑推荐

《科技考古（第2辑）》是“公元前2500年～公元前1500年中原地区经济指数发展状况汲取与文明演进关系研究”课题项目的成果汇编。

研究范围涉及植物考古、动物考古、DNA分析、食性分析、冶铸遗物分析、陶器成分、烧成温度分析、石器研究、玉器成分缝隙和制作工艺研究等八个领域，从多个角度揭示了公元前2500年～公元前1500年中原地区的经济发展状况，阐释了中原地区文明形成与经济、技术发展的关系。

<<科技考古（第2辑）>>

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:<http://www.tushu007.com>