

图书基本信息

书名：<<中华文明探源工程文集 技术与经济卷 >>

13位ISBN编号：9787030256805

10位ISBN编号：7030256808

出版时间：2009-10

出版时间：科学出版社

作者：科技部社会发展科技司，国家文物局博物与社会文物司 编

页数：541

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>

## 前言

中华民族的形成经历了漫长而又波澜壮阔的历史过程，中华文明在这一历史过程中孕育、诞生，并成为世界上几个最重要的历史悠久而又独具特色的原生文明之一。

她汇聚各民族的优秀文化，逐渐成长、壮大，至今仍然生机勃勃，吐故纳新，是中华民族生生不息的精神源泉，也是中华民族实现伟大复兴的宝贵财富。

自1899年发现甲骨文以来，追寻中华文明起源的脚步就没有停止过。

探寻中华文明的源头不但是中外学术界历久弥新的课题，更是每个中华儿女热切关注的焦点；不仅具有重大学术意义，对于弘扬中华民族优秀传统文化、振奋民族精神，维护民族团结和国家统一、构建和谐社会、促进社会可持续发展、实现中华民族的伟大复兴同样具有十分重要的意义。

中华文明起源于远古的史前时代，依托多种自然科学技术支撑的考古学自然成为探源的主要手段。

经过历代考古学家，及其他人文科学家和自然科学家的努力，至20世纪末，中华文明探源工作取得了许多重要成果，但仍然存在大量有待解决的问题。

长期以来，学术界对于中华文明何时形成、如何形成、早期中华文明的特点等一系列重要问题都远没有得出一致的认识。

因此，自2001年起，在党中央、国务院的关怀和领导下，在科技部和国家文物局等有关部委的组织实施下，开始了多学科联合攻关的“中华文明探源工程”，目的即是充分揭示早期中华文明的丰富内涵和辉煌成就，回答中华文明形成的时间、地域、过程、原因和机制等基本问题。

在此基础上，扩展视野，探讨中华文明与周边地区文明化进程的互动关系，进而通过与世界其他古代文明的比较研究，总结早期中华文明的特点及其在人类文明发展史上的地位。

至2008年底，已经实施了“中华文明探源工程预研究”、“中华文明探源工程（一）”和“中华文明探源工程（二）”三个阶段的研究，并将继续进行深入的研究。

本文集将就中华文明探源工程各个阶段部分成果进行汇编。

它汇集了工程下设的年代、环境、技术与经济、精神与文化等各个课题的主要收获。

## 内容概要

本文集收集了自“中华文明探源工程”开始以来，已发表的与中华文明起源和形成相关的技术与经济状况的研究文章，内容涉及当时的农业、家畜、动物的DNA、人类食性、冶金、制陶、石器、玉器、冶炼和盐业遗址等。

本书适合考古学、历史学、科技考古、经济史的研究人员和相关专业的师生阅读、参考。

## 书籍目录

序言试论技术与经济发展状况与中华文明形成的关系再论技术与经济发展状况与中华文明形成的关系  
青海喇家遗址尝试性浮选的结果青海互助丰台卡约文化遗址浮选结果分析报告植物考古学的田野工作方法——浮选法周原遗址（王家嘴地点）尝试性浮选的结果及初步分析两城镇与教场铺龙山时代农业生产特点的对比分析关于夏商周文明形成时期农业经济特点的一些思考有关农业起源和文明起源的植物考古学研究陶寺城址2002年度浮选结果及分析登封王城岗浮选结果及分析公元前2500～公元前1500年中原地区农业经济研究灵宝西坡遗址动物骨骼的收集与整理灵宝西坡遗址家猪的年龄结构及相关问题禹州瓦店遗址动物遗骸的鉴定和研究灵宝西坡遗址动物群及相关问题公元前2500～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灵宝西坡遗址的肉食消费模式——骨骼部位发现率、表面痕迹及破碎度论中国甘青地区新石器时代家养动物的来源及特征陶寺和二里头遗址古绵羊线粒体DNA序列多态性分析碳十三和氮十五分析与古代人类食物结构研究及其新进展二里头遗址、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采集青铜钺分析测试报告敖汉旗大甸子夏家店下层文化墓葬出土铜器初步研究塞伊玛—图比诺现象和中国西北地区的早期青铜文化——兼评帕尔青格教授“塞伊玛—图比诺现象和西伯利亚动物纹饰的起源”一文火烧沟四坝文化铜器定量分析及制作技术的研究中国西北地区古代砷铜的研究垣曲商城出土含砷渣块研究关于中国冶金起源及早期铜器研究的几个问题偃师二里头出土铜器的化学组成分析小河墓地出土三件铜片的初步分析二里头遗址出土冶铸遗物初步研究新疆哈密地区早期金属技术研究刍论中国古代金属饰品的金相分析与文化阐释河南偃师二里头夏商陶器研究夏商原始瓷和瓷釉起源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～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中国的盐业考古及其潜力中坝遗址的盐业考古研究试论三峡盐资源对巴文化的重要作用后记

章节摘录

插图：黄河流域地区是粟和黍的起源地，也是夏商周文明的诞生地，由此导致了夏商周文明的农业基础应该是以粟和黍为主要粮食作物的传统认识，但事实是否如此是一个值得认真讨论的问题。

结合甲骨文的记载，并通过对该地区自然生态环境背景、农作物的生长习性以及现有的考古资料的综合分析，本文认为，黄河流域地区农业经济的发展在夏商周时期出现了新的变化，粟和黍的主导地位开始受到冲击，麦类作物已经传入，稻谷在夏商周文明形成过程中发挥了重要的作用。

关键词：黄河流域地区夏商周文明主要粮食作物农耕经济的建立与发展是古代文明形成的最重要的前提条件之一，世界上早期古代文明的诞生地往往也是以某种农作物为代表的原始农业的起源中心区。

例如，两河流域古代文明以及稍后的古埃及文明就与起源于中东地区的以小麦和大麦为主要粮食作物的原始农业直接相关，再如，中美洲古代文明的农业基础则是以起源于当地的玉米作为主要粮食作物。

中国的黄河流域地区是以粟和黍为代表的北方旱作农业发源地，这是被大量考古发现所证实的，黄河中下游地区又是夏商周文明的诞生地，因此，一般认为夏商周文明的农业经济是以粟和黍为主要粮食作物的，由此引出了夏商周文明是靠粟和黍抚育而成的说法。

然而，与世界上其他早期农业暨文明起源中心不同的是，中国有两个农业起源中心区，除了北方旱作农业区外，还存在着一个历史同样悠久、但影响更为广泛而深远的、以长江中下游地区为中心的南方稻作农业区，这两个相邻的农耕经济体系除了具有各自的特点和发展途径外，相互之间的密切接触和交流一直是推动中国历史向前发展的巨大动力。

再有，考古发现证实中国的黄河上游地区与欧亚草原地带的古代文化很早就已存在着某种接触和相互影响，其中小麦最迟在距今4500年前后已经传播到了甘青地区<sup>[1]</sup>，这种东西文化之间的碰撞对夏商周文明的形成同样产生过不可忽视的作用。

还有，就黄河中下游地区自身文化的发展脉络讲，自粟和黍的被栽培到旱作农业经济体系的建立再到夏商周文明的形成，其间经历了数千年的发展过程，在如此漫长的一段历史进程中，当地农耕生产的技术和农作物的组成不可能是一成不变的。

因此，当历史发展到夏商周文明的形成时期。

## 后记

有关中华文明起源的研究最早可以追溯到20世纪20年代。

但是多年以来，中华文明起源研究基本上没有涉及技术与经济方面的探讨。

因此，在“中华文明探源工程”开始以前，我们对与中华文明起源相关的技术与经济状况的认识存在许多空白。

这本成果集收录的有关技术与经济状况研究的论文和报告，都是课题组成员在执行“中华文明探源工程预研究”、“中华文明探源工程（一）”和“中华文明探源工程（二）”的过程中公开发表的。

为了做到精益求精，在再版前，研究人员对一些文章做了不同程度的修改。

在2002-2003年实施的“中华文明探源工程预研究”中，开始涉及技术与经济状况的研究，仅有冶金考古一个学科参与。

但其对二里头文化时期冶金技术的研究结果让学术界大开眼界，必须重视技术与经济状况的研究成为大家的共识。

在2004-2005年实施的“中华文明探源工程（一）”中，我们专门设立了技术与经济状况研究的课题，在原有的冶金考古的基础上，又增设了植物考古、动物考古、食性分析、DNA研究、陶器成分研究、石器的种类和数量研究、玉器的工艺研究7个新的研究领域，大大地拓宽了研究的范围和内容。

在课题结项的评语中，评审组的专家们指出：“该课题的有关成果揭示了公元前2500~公元前1500年中原地区的经济技术发展状况，阐释了中原地区文明形成与经济、技术发展的关系。

该课题的多个成果具有填补空白的性质，为今后更深入地开展这一攻关项目，提供了较好的研究思路。

”在2006-2008年实施的“中华文明探源工程（二）”中，我们对原有的各个研究领域没有做过多的调整，但是扩大了研究的地域范围，涉及西辽河流域、整个黄河流域和长江流域。

时间跨度也向前延伸了1000年。

从这本成果集所收录的文章看，我们的研究结果不但深化了对于特定时间段里中原地区技术与经济状况的认识，而且开始探讨西辽河流域和长江流域的技术与经济状况，通过横向和纵向的比较，更加科学的审视各个地区的技术与经济状况和中华文明形成与发展关系的认识。

经过“中华文明探源工程”三个阶段中有关技术与经济状况的研究，我们开拓了多个前人尚未涉及的研究领域，取得了不少有关当时农业和手工业状况的新认识，并开始探讨他们和中华文明形成与发展之间的关系。

编辑推荐

《中华文明探源工程文集:技术与经济卷1》是“十五”国家科技攻关计划重点项目、“十一五”国家科技支撑计划重点项目——中华文明探源工程重大项目在技术与经济课题研究方面的阶段性成果。全书从农作物种植、家畜饲养、人类食性、冶金技术、陶器制作、生产工具类别和用途、玉器加工,以及金属和盐等重要资源的获取与利用等八个方面开展分析研究,共收录相关研究论文45篇,对公元前3500~前1500年的技术和经济状态进行深入的探讨和研究。

中华文明探源工程成果 甲种二

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>