



中国社会科学院青年学者文库

胡 绳/主编

# 中国天文考古学

冯 时/著

社会科学文献出版社

# 中国天文考古学

● 冯时 著

中国社会科学院青年学者文库

社会科学文献出版社

# ARCHAEOASTRONOMY IN CHINA

*by*

Feng Shi

*The Institute of Archaeology  
Chinese Academy of Social Sciences*

CHINA SOCIAL SCIENCE DOCUMENTATION  
PUBLISHING HOUSE, CASS

BEIJING 2001

**图书在版编目(CIP)数据**

中国天文考古学/冯时著. - 北京:社会科学文献出版社,  
2001.11

(中国社会科学院青年学者文库)

ISBN 7-80149-602-7

I. 中… II. 冯… III. 天文学史-研究-中国-古代  
IV. P1-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 060324 号

·中国社会科学院青年学者文库·

**中国天文考古学**



---

著 者: 冯 时  
责任编辑: 郑同荷 雁 声  
责任校对: 闫晓琦  
责任印制: 同 非

---

出版发行: 社会科学文献出版社  
(北京建国门内大街5号 电话 65139963 邮编 100732)  
网址: <http://www.ssdph.com.cn>

---

经 销: 新华书店总店北京发行所  
排 版: 北京中文天地文化艺术有限公司  
印 刷: 北京科技印刷厂

---

开 本: 787×1092 毫米 1/16 开  
印 张: 27  
字 数: 660 千字  
版 次: 2001 年 11 月第 1 版 2001 年 11 月第 1 次印刷

---

ISBN 7-80149-602-7/K·080 定价: 60.00 元

---

版权所有 翻印必究

M23105



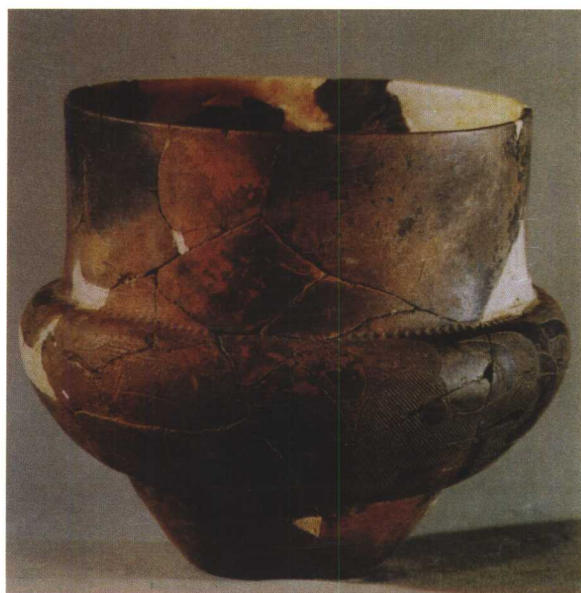
1. 绘刻北斗（猪）的河姆渡文化斗形陶钵



3. 新石器时代骨制律管



2. 红山文化玉龙



4. 绘刻星象的新石器时代陶尊



1. 雕有猪首图像的良渚文化玉琮



2. 陶寺文化陶盘上的勾龙社神图



3. 云南沧源崖画日中立射图像



4. 良渚文化玉琮上的太一神徽



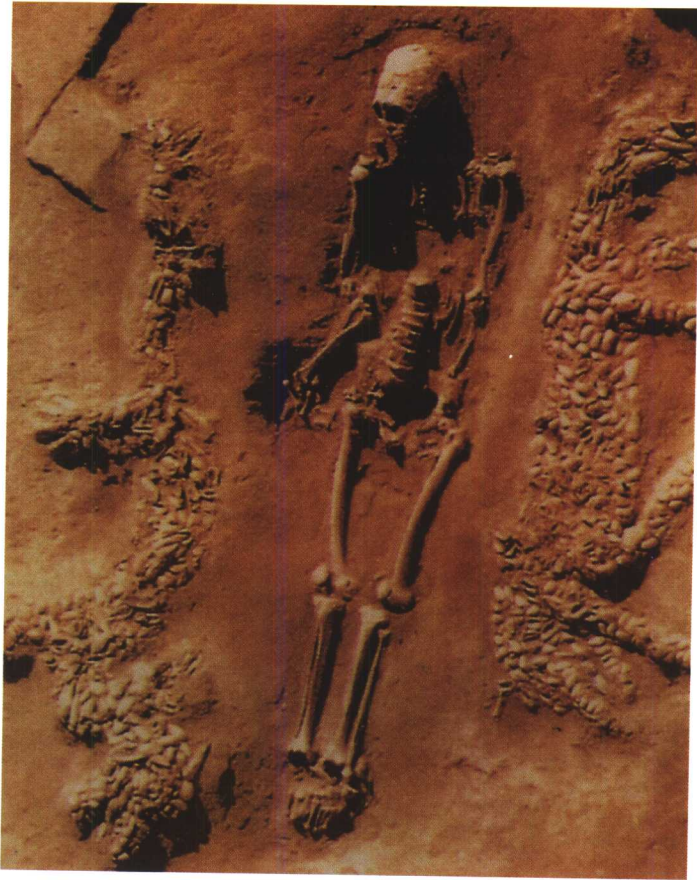
1. 马王堆西汉墓出土社神图



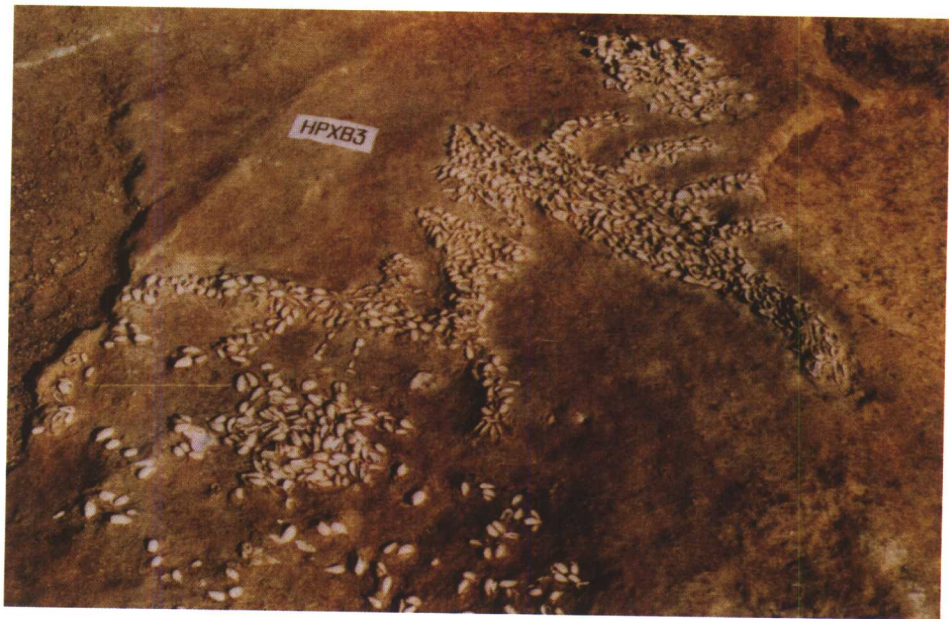
2. 马王堆西汉墓出土帛画



3. 战国曾侯乙墓漆箱盖面天文图

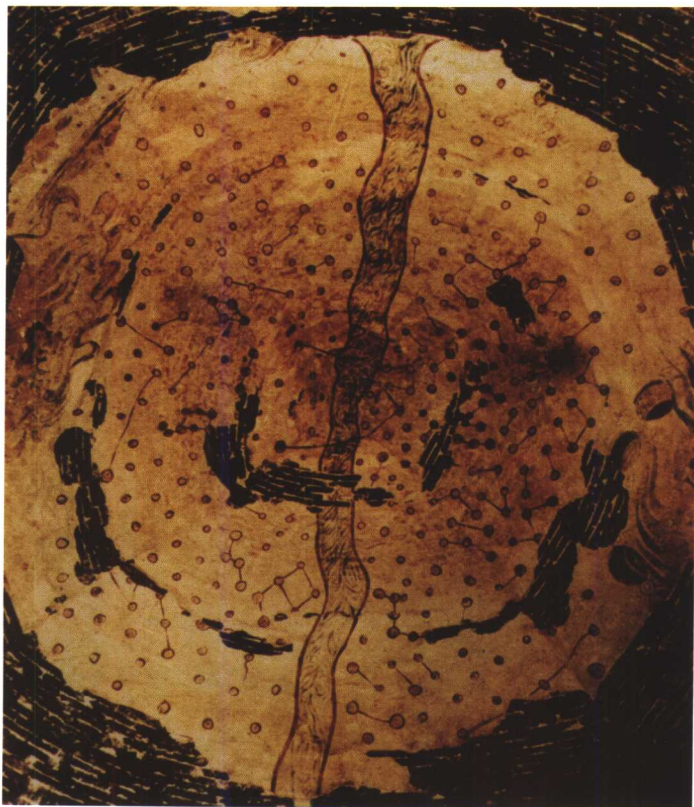


1. 河南濮阳西水坡45号墓  
仰韶文化蚌塑星象图



2. 河南濮阳西水坡第三组仰韶文化蚌塑遗迹

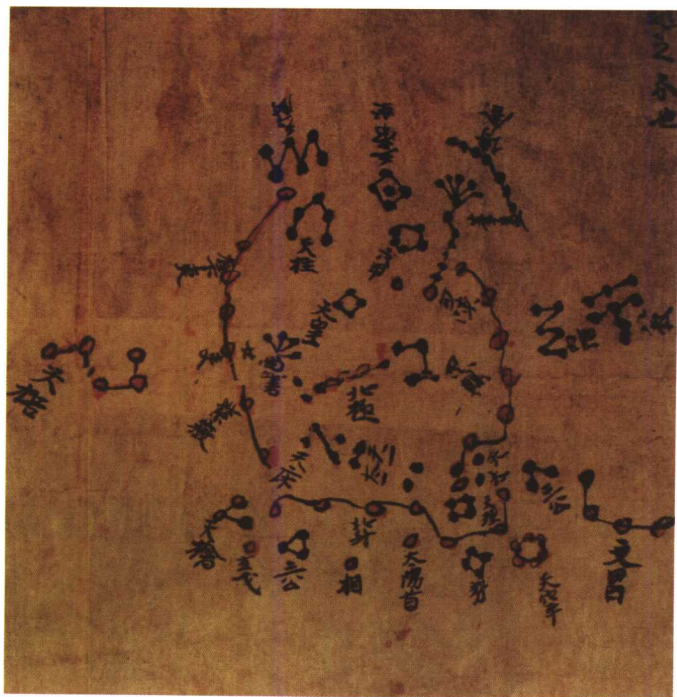




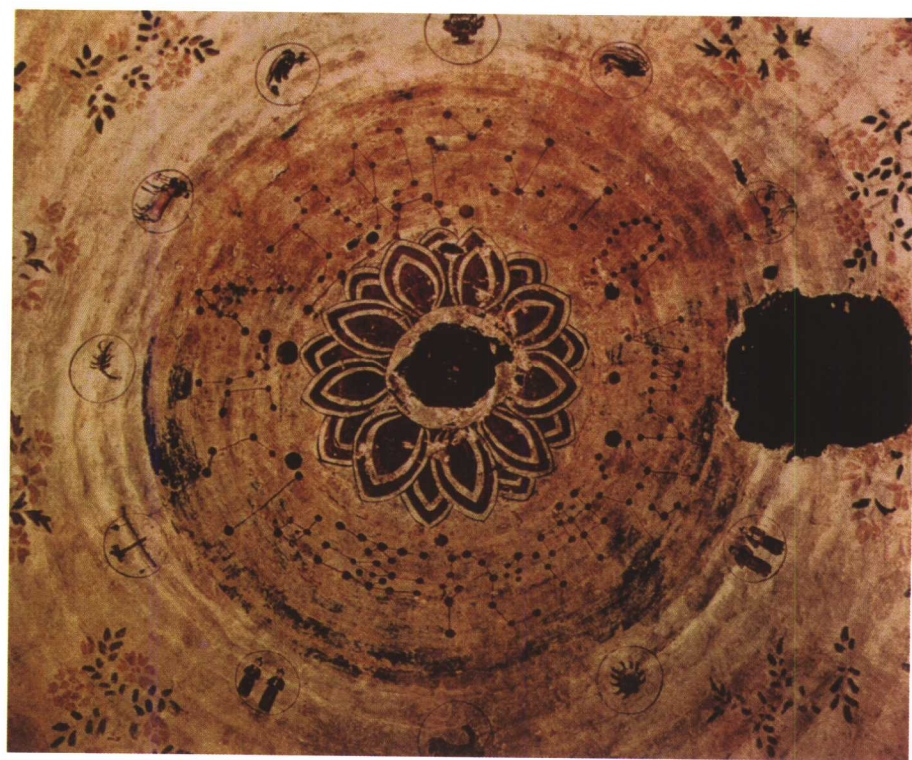
1. 洛阳北魏墓室星图



2. 西安交通大学西汉墓星象图



1. 敦煌卷子唐代星图（甲本）



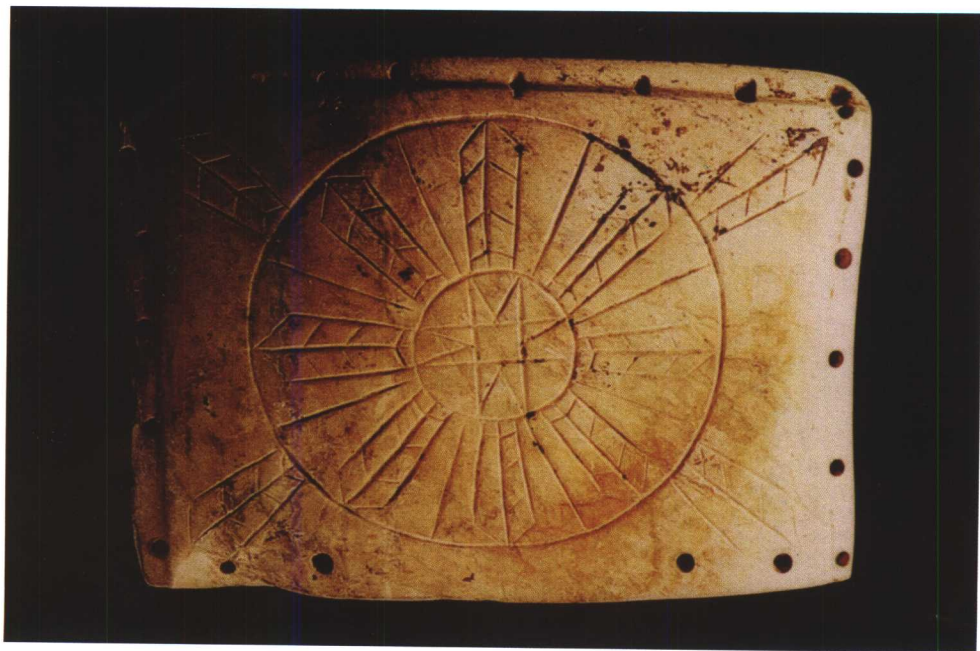
2. 河北宣化辽代墓室星象图



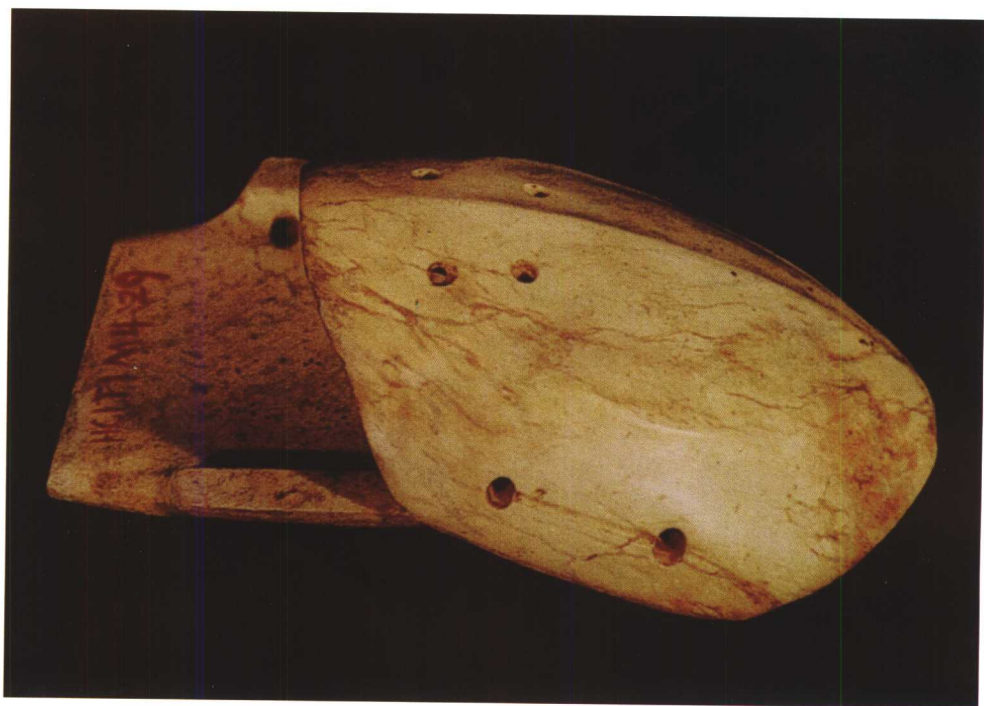
1. 红山文化圆丘



2. 红山文化方丘



1. 安徽含山凌家滩出土新石器时代洛书玉版



2. 夹放洛书玉版的玉龟

·中国社会科学院青年学者文库·

编辑委员会

主 任	胡 绳			
副 主 任	汝 信			
编 委	王仁湘	王逸舟	王缉思	白 钢
	刘欣如	汪同三	沈家煊	李 扬
	李培林	陈佳贵	张晓山	张蕴岭
	杨 义	郑成思	卓新平	赵一凡
	郝时远	彭 卫	景天魁	
执行编委	王 正	刘白驹	刘迎秋	朱渊寿
	何秉孟	李正乐	杜晓山	周志宽
	周明俊	金 泓	章绍武	黄浩涛
	黄燕生	谢寿光	蔡文兰	
秘 书 长	蔡文兰			
副秘书长	朱渊寿	黄燕生		

## 出版说明

一、本丛书选收中国社会科学院青年学者的优秀学术理论著作，旨在扶植青年，繁荣学术。

二、选题范围为中国社会科学院的各个学科门类，著作范围不限，惟以学术水平和社会效益为标准。

三、国家重点课题、中华社会科学基金课题、青年社会科学基金课题、中国社会科学院重点研究课题及青年科研基金课题的成果是本丛书选收的重点。

四、入选著作的作者年龄均不超过 39 岁。

五、本丛书由“中国社会科学院出版基金”资助出版。

## ·中国社会科学院青年学者文库·

### 总 序

中国社会科学院拥有一支朝气蓬勃的青年研究队伍，他们多数是毕业于本院研究生院和全国许多著名大学的博士生、硕士生，有的曾出国求学。他们接受过严格的专业训练，基础知识扎实，目光敏锐，视野开阔。目前，在经济学、哲学、宗教学、社会学、法学、国际问题、文学、语言学、史学等主要学科领域，正在有越来越多的青年研究人员承担起重要的研究工作。他们中间有的已经崭露头角，有的已经成为博士生导师、学术带头人，在学科建设和发展中起着重要的作用。

在社会转型时期，社会主义市场经济既为社会科学提供了机遇，同时，研究事业也面临着诸多困难和新问题。其中一个亟待解决的困难就是学术著作出版难的问题。社会科学研究主要是通过论著的形式作用于社会，出版问题得不到解决，研究成果就难以产生其应有的社会效应，研究人员的劳动价值也就得不到社会的承认。目前，学术著作出版难已经成了一个困扰研究人员的普遍的社会现象。名家的著作尚且难出版，青年人的就更难了，对青年科研人员来说，学术成果能否被社会所接受比物质生活待遇好坏似乎更为重要。因此，如何解决好这个问题，是关系到科研队伍的稳定和研究事业后继有人、兴旺发达的根本问题。值得庆幸的是，在这样的情况下，社会科学院仍然有相当一部分青年学者兢兢业业，埋头苦干，致力于学科建设和研究事业，在比较艰苦的科研环境和条件下不断做出成绩，这是令人钦佩和感人至深的。从他们身上，不仅能看到可贵的爱国情操和献身事业的精神，还能看到社会科学研究事业乃至社会主义中国的希望。有这样的精神风貌，相信他们必将能够成为跨世纪的栋梁之才。

出版《中国社会科学院青年学者文库》既是基于学术研究事业的考虑，也是为了实实在在地帮助青年学者，解决他们学术成果出版难的问题。通过丛书的编辑出版，一方面让青年学者辛勤所得能够得到社会的承认，另一方面让他们的成果接受社会和实践的检验和学界的评判，以利于提高他们的水平，促使他们尽快成才。繁荣学术，扶植青年，我想这是编辑《文库》的两个最重要的宗旨吧。

至于《文库》能不能起到这个作用，有没有好的社会效果，就取决于大家的努力和合作了。若干年后再来看这件事情，也许就清楚了。

胡 绳

一九九四年一月三十日

冯时同志的专著《中国天文考古学》，在中国文化的背景下，以考古学、甲骨金文学、古代文献和民族学等史料为基础，系统地研究了自新石器时代以降的天文考古学诸重要问题，多有独到见解，初步构建了中国天文考古学体系。

——任式楠

中国社会科学院考古研究所前所长、研究员

该研究成果运用考古学、历史学、古文字学、古文献学、天文学、民族学等多学科综合研究的方法，取得了诸多可喜成果，展现了中国天文考古学研究的重大进展。作者首次初步建立了中国天文考古学的基本框架，为该分支学科的成立打下了重要基础，具有填补空白的开创性质。该成果较已有的零星研究具有系统性强、涉及面广和更为深入的特色。作者的新见解或可补前人研究的空白，或可成一家之言，大有助于认识的深化。从中国天文学史研究的角度看，也是近年来最主要的进展之一。

——陈美东

中国科学院自然科学史研究所前所长、研究员

冯时同志的《中国天文考古学》是以研究中国天文史的考古遗迹和遗物为对象的中国考古学分支学科——中国天文考古学的专著。中国天文考古学的研究，伴随着近代考古学在中国的出现而逐渐发展，但此前这一方面的研究仅限于“个案”。冯时同志在总结前人有关天文考古学具体研究成果的基础上，首次初步建立了中国史前天文考古学的学科框架，提出并构建了中国天文考古学的学科体系，这主要反映在作者对中国天文考古学学科的科学界定，研究范围的明晰确认，学科基本理论和方法的系统阐述，学科任务与学科发展及主要课题的准确提出。《中国天文考古学》在中国史前天文考古学方面研究的重要突破，有着学科奠基性意义，同时也推进了中国考古学上的重大课题——中国文明起源的深入研究。

——刘庆柱

中国社会科学院考古研究所所长、研究员



天文考古学是一种新兴的交叉学科，过去尚无学者作系统的论述。冯时在书稿中，从论述学科思想入手构筑学科体系，讨论该学科的理论特点、研究范围、研究方法、主要课题，以及发展历史等诸多问题，对该学科的进一步发展是很有益的。

作为一名青年学者，冯时同志独立完成《中国天文考古学》这一难度较大的科研项目，取得了令人欣慰的成绩。书稿表明，他在考古学、古文字学、文献学和天文学方面，都具有颇为坚实的基础，掌握资料相当充分，治学态度严肃认真，富有创见和钻研精神，对一系列问题提出自己独到的看法。

——王世民

中国社会科学院考古研究所研究员