

考古中国

CHUANYUEM WU

穿越迷雾

夏商周断代工程

岳南 著 **破译之谜**


披露中国考古大发现的惊世之作

上下五千年疑古纷争 文物史纪多方辩证

金文 甲骨 青铜

夏商周三代年表掷地有声 举世震动

北方联合出版传媒(集团)股份有限公司

 万卷出版公司

《夏商周》

CHUANYUE M WU

字谜迷雾

夏商周断代工程破译之谜

岳南 著



北方联合出版传媒(集团)股份有限公司
万卷出版公司

2013·01·沈阳

© 岳南 2013

图书在版编目 (C I P) 数据

穿越迷雾：夏商周断代工程破译之谜/岳南著. —沈阳：万卷出版公司，
2013. 1

ISBN 978-7-5470-2207-8

I. ①穿… II. ①岳… III. ①三代时期-断代学-研究 IV. ①K871. 34
②K221. 07

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第256296号

出版发行：北方联合出版传媒（集团）股份有限公司

万卷出版公司

（地址：沈阳市和平区十一纬路29号 邮编：110003）

印刷者：北京朝阳新艺印刷有限公司

经销者：全国新华书店

幅面尺寸：165mm × 230mm

字 数：248千字

印 张：14

出版时间：2013年1月第1版

印刷时间：2013年1月第1次印刷

策 划：李英健 王亦言

责任编辑：王亦言

封面设计：郭 海

版式设计：张 莹

责任校对：侯俊华

ISBN 978-7-5470-2207-8

定 价：27.80元

联系电话：024-23284090

邮购热线：024-23284050

传 真：024-23284521

E - mail: vpc_tougao@163.com

腾讯微博：http://t.qq.com/wjcbgs

网 址：http://www.chinavpc.com

常年法律顾问：李福 版权所有 侵权必究 举报电话：024-23284090
如有质量问题，请与印务部联系。联系电话：024-23284452

目 录

序章 千年梦寻

001

第一章 直面历史的遗产

005

缘起

交相辉映的世界文明

往事越千年

第二章 在新世纪的光照里

029

疑古、信古、释古

殷墟的发掘

郑州商城的发现

第三章 在夏文化迷宫中穿行

044

曙光初露

两座都城的世纪大碰撞

第一个悬案的了结

第四章 夏代纪年的推算

064

放射性碳素的革命

AMS 测年技术的应用

科学无情与有情

第五章 商代早期文明

083

夏商界标的论争

无声的结局

洹北商城的重大发现

第六章 商代后期诸王的年代

104

帝国的荣光

殷墟甲骨的测年

甲骨卜辞透露的隐密

盘庚迁殷与列王的年代

第七章 周革殷命的历史转折

131

牧野鹰扬唱大风

泮西的考古发现

琉璃河燕国墓地的断代

第八章 天时、地利、人和

155

寻找早期的晋国都邑

武王征商簋的面世

牧野之战的奇异天相

第九章 西周王朝的兴衰

173

晋侯墓地的分期与年代测定

铜锈掩盖下的历史隐喻

揭秘正在继续

“天再旦”

第十章 当惊世界殊

210

学界大检阅

科学进程的里程碑

尾 声

216

序章

千年梦寻

1962年，在美国费城的一个会议上，美国作家协会主席赛珍珠（Pears. BuCk, 1892—1973），针对西方反对和封锁处于经济困难时期中国的行为，发表了一篇演讲。她说道：“各位，我知道中国。我在中国住过很多年，有很多朋友，我在南京教过书。我还记得我那些非常优秀的学生们，他们是在如何地奋斗、努力学习和掌握现代知识。……时常有人问，为什么这么高比例的中国人是卓越的人呢？是绝对卓越的人民呢？这是因为他们的历史很久，今年是黄帝纪元4660年。在4600多年中，中国一代一代地经历过苦难、贫困、死亡，只有最强的人、最聪明的人才能留存下来，弱者都死光了。……我对达尔文的进化论是很信的，现在留下的中国人都是非常优秀的、杰出的、伟大的，值得尊敬的人。”

在演讲的第三段，赛珍珠说：“中国人是人类历史上杰出的一个民族，现在他们拼命地搞现代化建设，搞工业化建设。你们可以相信，他们会以闪电般的速度完成他们的工业化建设。……我认为美国对中国的政策是错误的，几年前，美国把通向中国的大门关闭了，应该尽早地开放，要和他们交流、对话，可以提建议、提批评，但不能这样绝交。我相信，这件事必须在最近完成，否则是对一个伟大民族的污辱。”^①

赛珍珠在美国弗吉尼亚州出生4个月，就被满怀“拯救世界”宗教热情的父母亲带到了中国。她一生中的前40年基本上是在中国度过的，曾一度做过南京大学（原中央大学）外文教授，并与师生及附近郊区的农民建立了深厚的友谊。1938年，也就是赛珍珠回国定居的第三年，因出版的长篇小说《大地》“对中国农民生活史诗般的描述，其描述真切而

① 出自《回忆赛珍珠》Robert Temple: My Memories of pearl BuCk, June 18, 1998



取材丰富，以及她在传记方面的杰作……使人类的同情心越过遥远的种族距离，并对人类的理想典型做了伟大而高贵的艺术上的表现”（诺贝尔文学奖获奖评语）而荣获诺贝尔文学奖。

事隔几十年，赛珍珠在费城的这段演讲还让许多人记住并为之感动。她所说的黄帝纪元，是辛亥革命前后，孙中山为了表示与清王朝划清界线，根据东京历史学家的推算，倡导改用由中华始祖黄帝开始的纪年（公元前 2698 年），这个纪年在孙中山当选大总统后，曾一度流行开来。在中国生活工作的赛珍珠记住了孙中山选定的这个纪元，并以这个年代为起始，论述了中国四千多年悠久的历史 and 中华民族的优秀精神。可以看出，历史年代的勘定，对整个社会和世界人类的精神意志都产生潜在的、多方面的重大影响。当赛珍珠这篇讲话过去的第十个年头，美国总统尼克松就跨过辽阔的海洋，走进中南海丰泽园毛泽东那间普通的书房。随着两位巨人的大手握在一起，冰冻了 20 多年的中美关系的大门由此开启，历史翻开了新的一页。

当尼克松于 1985 年 9 月最后一次来中国访问时，曾说过这样一段深情的话：“我怀着激动的心情来参观中国的过去，也有机会看到中国的现在，而且意识到未来中国的潜在力量。中国是一个神秘的地方，来一百次也不能对它进行全面了解。”

中国及整个东方世界的神秘，不但一个外国人无法全面了解，即使祖辈生活在这块土地上的人们，也难以全面了解和诠释。



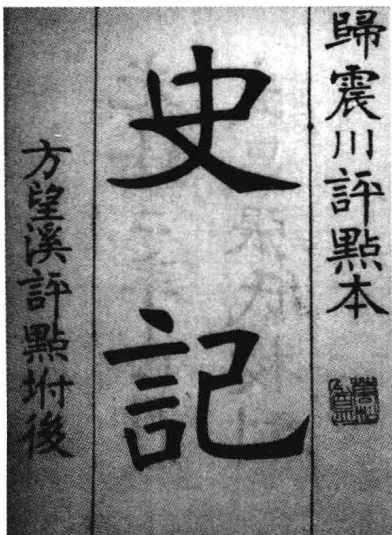
当年孙中山倡导起用的黄帝纪元，由于政治界、知识界在中国历史纪年问题上难以达成共识，各路门派的有识之士与无知之辈在相互吵嚷攻击了一阵子之后，最终把这个黄帝纪年搞成“没有”，方才罢休。

事实上，中国古代纪年，在庙堂和坊间就争论了2000多年，尤其是中国文明形成特色、走向繁荣的重要转折时期的夏、商、周三代年代学的勘定，更是争论不休，难有定论。当年孔子作《春秋》时，就曾战战兢兢地认为没有把握，并产生了“知我者春秋，罪我者春秋”的感慨。而更早的夏代和商代，在后世子孙的心中已经很遥远了，遥远得如同朦胧的夜空中隐去的星际，只留下了一片迷惘与混沌。面对这一独特的历史场境，后世有不少极端的疑古派学者，在“不能全面了解”的同时，干脆放言：中国历史上的三皇五帝、夏、商、西周三代根本不是可信的历史，而只是一种传说或神话，“有的只是一点口头上传下来的史影罢了”。

疑古派们之所以悍然对中国古代历史史实大胆怀疑和全盘否定，自有历史纪录的缺憾所在。尽管在独立起源的世界四大古文明中，历几千年沧桑巨变而未曾中断的唯有中华文明，但在传世文献上，中国最早的确切纪年，只有司马迁在《史记》中所追溯到的公元前841年，即西周共和元年，再往前，便模糊一片，难辨分明。可以想象的是，伟大的史学之父司马迁为编纂千秋《史记》，在考证自黄帝到夏、商、西周三代的具体历史年代时，一定是竭尽心力，百般穷究，反复推研，设法求本溯源，追之史实。但由于条件所囿，最终未能将中国远古文明的链条清晰而确凿地连接起来。这让后人在对太史公求真务实的精神产生敬仰的同时，也掺杂着难言的遗憾——这是司马迁的不幸，也是中国远古文明史的不幸。



◎ 司马迁像



◎ 司马迁《史记》封面

这双重的不幸，在历史长河的流动中，逐渐郁结为一枚情感的化石，在华夏子孙心中膨胀，它压迫人们的血肉，牵动民族的神经。继司马迁之后的 2000 多年来，对于中国文明历史的探索，成为历代学者和仁人志士所追寻的科学理想和伟大志向。每逢盛世，庙堂民间，就有人站出来为中国古代史的研究做出努力和贡献，其中不少鸿学硕儒为此耗尽了一生的精力和心血。无数历史学家、自然科学家如班固、刘歆、皇甫谧、僧一行、邵雍、金履祥、顾炎武、阎若璩、梁启超、章鸿钊、刘朝阳、董作宾、唐兰、陈梦家、张钰哲等代代贤哲，从古代流传下来和不断发现的文献、甲骨文、金文、天文记录等透出或明或暗的蛛丝马迹，对东周之前的史实作了无数次论证与推断，但由于历史本身的纷繁杂乱以及研究条件所限，总是难以如愿。也就是说，司马迁当年所推定的共和元年（公元前 841 年）以前的历史纪年依然是迷雾重重，难以廓清。中国五千年文明的链条，特别是自黄帝以来至夏、商、西周三代的确切纪年，便成为最撩人心弦、催人遐想的千古学术悬案。

1996 年 5 月启动的国家“九五”重点科技攻关项目——夏商周断代工程，向流传千年的学术难题发起冲击，经过历史学、考古学、天文学

◎ 陕西韩城司马迁祠，大门上方“史笔昭世”的匾牌格外醒目



和科技测年学等不同学科门类的 200 余名国内一流专家、学者近 5 年的不懈努力，终于解决了一批历史纪年中长期悬而未决的疑难问题，廓清了遗留千古的学术迷雾，填补了中国古代纪年中最令人迷惘的一段空白。这是建国以来中国古代文明史领域最为重大的研究成果，这项成果在弥补了中国古代文明史研究领域一个巨大缺憾的同时，也使 2000 多年来历代鸿学硕儒对三代纪年探寻的理想和求索的火种得以延续，为中华文化传香火于天下。

——关于夏商周断代解密的故事由此开始。

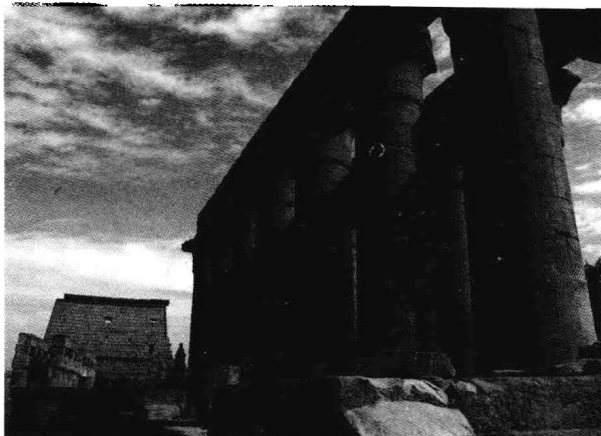
第一章

直面历史的遗产

缘起

1995年9月29日上午，中南海小会议室，国务委员宋健正在主持召开一个小型座谈会。参加者是历史学家李学勤，考古学家严文明、俞伟超，天文学家席泽宗，¹⁴C测年专家仇士华等5位一流学者。会议就中国古文明的年代学大厦是否可以在探寻中构建的问题展开讨论。由于这次会议属于征求意见的性质，没有条条框框的禁锢，学者们遂畅所欲言，满怀热情地倾吐自己的见地。

经过一个上午的座谈讨论，大家对相关问题初步取得了共识：自19世纪末叶以来，历史学、考古学界关于中华民族夏商周年代学的研究，在文献、考古和天文历法等方面已取得很多成果。但是，从总体上看，无论在国内还是在海外，都还没有对夏商周年代学做出多学科的综合攻关，一般是个人就某一问题进行独立研究，其工作比较分散，不够系统，所获数据也不够充分。而夏商周年代学本身犹如无涯之海，博大精深，从事这方面的学术研究，单凭个人力量孤军奋战，显然难有令人满意的成果，通过政府出面组织，进行多学科的交叉协作研究，则是目前世界上这一学科发展的必然趋势。而考古学和测年技术等方面已取得的许多重大进展，两河流域的古巴比伦王国与古埃及王国的年代框架，已由考古学家、天文学家、¹⁴C测年专家等多学科联合攻关，基本建立起来，从而使湮没了几千年的巴比伦文明与古埃及文明再次显现于世，为当代人类所瞩目。就中国的情形而言，天文学有着悠久的历史 and 光荣，考古学也已走过了近70年的历程，其他学科也相应地建立和发展，已经到了可



◎ 埃及卢克索神庙

以并且能够组织多学科联合攻关的时候。若各学科集中起来联合攻关，夏商周年代学框架也会像古巴比伦、古埃及那样得以科学的建立。最后，由宋健提议，如果这项工作能够

得到实施，就取名为“夏商周断代工程”。

这次座谈会，令宋健既看到了希望又增强了信心。之后，他与中共中央政治局委员、国务委员李铁映共同多次主持会议，更广泛地征求专家们的意见，并联络相关的部委，一起酝酿夏商周断代工程，进一步明确研究目标：“工程”既是以解决公元前 841 年以前的夏、商、西周三代纪年问题为宗旨，多学科联合攻关的大型年代学项目，也是自信有 5000 年文明史的中华民族，为寻找 2800 多年前历史年代坐标而进行的一次多学科合作的科学实践。

1995 年 12 月 21 日，李铁映、宋健主持会议，进一步对夏商周断代工程问题作了研究和部署。会议决定：

一、夏商周断代工程列为国家重大科研课题。研究工作应坚持以我为主，并采用政府支持，专家研究，权威学术机构公布成果的方式。课题 1996 年开始启动，要求于 1999 年 10 月 1 日（建国 50 周年）前完成并公布阶段性研究成果。

二、由李铁映、宋健担任“工程”的特别顾问。为了加强对夏商周断代工程的统一领导和便于有关学科的协调配合，成立“工程”课题领导小组，负责管理课题经费、审批工作计划、定期听取汇报并部署工作等事宜。重大问题报国务院。国务院一年听取一次课题领导小组的汇报。其领导小组成员为：

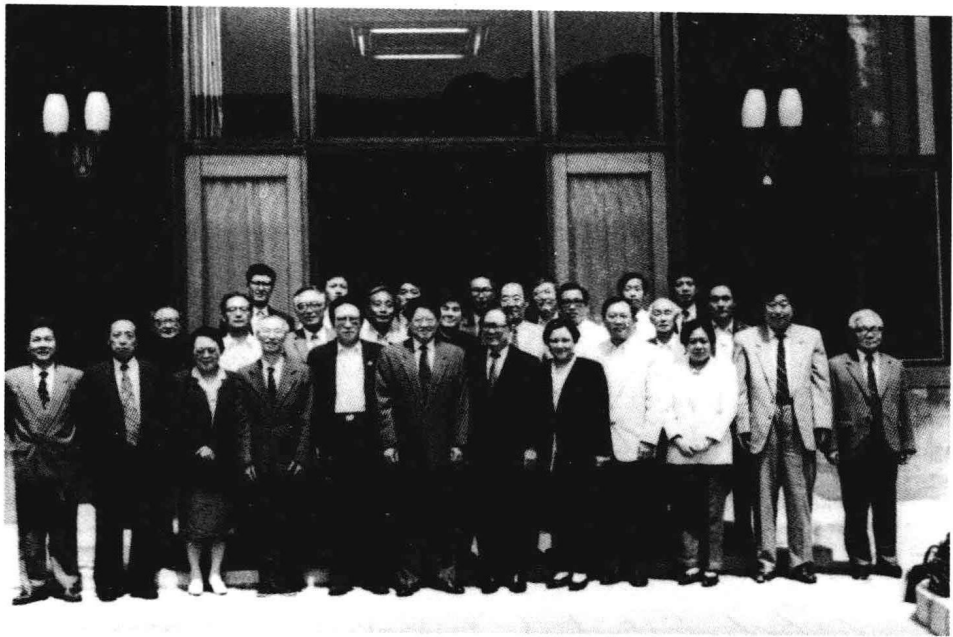
- 组长：**邓楠 国家科委副主任
- 副组长：**陈佳洱 国家自然科学基金会副主任（后晋升为主任）
- 成员：**韦钰 国家教委副主任
- 路甬祥 中国科学院副院长（后晋升为院长）
- 滕藤 中国社会科学院副院长（后改为继任副院长江蓝生）
- 张德勤 国家文物局局长（后改为继任局长张文彬）
- 刘恕 中国科协书记处书记
- 甘师俊 国家科委社会发展科技司司长（后改为继任司长刘燕华）

三、聘任李学勤等4人为夏商周断代工程首席科学家，并由领导小组聘任相关学科专家成立夏商周断代工程专家组，负责组织科研工作。专家组组长由李学勤担任，仇士华等3人任副组长。其成员和学科构成为：

- 李学勤** 首席科学家、专家组组长、中国社会科学院历史研究所所长、研究员
- 仇士华** 首席科学家、专家组副组长、中国社会科学院考古研究所研究员
- 李伯谦** 首席科学家、专家组副组长、北京大学考古文博学院院长、教授
- 席泽宗** 首席科学家、专家组副组长、中国科学院自然科学史研究所研究员、院士

四、为保证夏商周断代工程研究工作如期完成，由国家科委、国家自然科学基金会、国家文物局、中科院共同安排经费900万元人民币，另由财政部自1996年至1999年，每年拨款100万元支持。

1996年4月24日，刚刚获得国际亚洲研究最高奖——1996年度亚洲研究杰出贡献奖（AAS奖）的美国哈佛大学人类考古学系主任、著名



◎ 李铁映（前排左六）、宋健（前排左七）与“工程”领导小组成员及专家组成员合影于中南海会议室

考古学家张光直，来到北京进行学术访问。4月26日，受宋健的邀请，张光直在夏商周断代工程专家组李学勤、席泽宗、张长寿等学者的陪同下，在中南海紫光阁与宋健会见，并着重就夏商周断代工程具体实施中的若干问题进行了深入探讨。张光直认为中国政府决定将夏商周断代工程纳入“九五”计划重中之重的科研项目，具有非常重大的意义。并预言，只要中国的学术界通力合作，找到合适的方法去做，一定会在古史年代学的研究中有突破性的贡献。

从张光直的谈话中可以看出，这位著名的美籍华裔科学家，对夏商周断代工程的前景，同史学界诸多先贤和后学一样，同样是充满了信心与希望的。

“工程”研究计划既已立项，李学勤、仇士华、李伯谦、席泽宗等4位首席科学家，即着手起草夏商周断代工程研究项目的可行性报告、经费使用计划及推荐工程专家组成员名单。

在起草的可行性报告中，“工程”的最终目标，是推算出一份有科学依据的夏商周三代年表。但是，由于学者们对三代不同历史阶段所掌握

的材料不同，所以，“工程”在制订目标时，按照由近及远的路线，提出了详略不等的要求。其具体目标是：

1. 西周共和元年（公元前 841 年）以前各王，提出比较准确的年代。
2. 商代后期武丁以下各王，提出比较准确的年代。
3. 商代前期，提出比较详细的年代框架。
4. 夏代，提出基本的年代框架。

“工程”研究的途径：

由历史学、考古学、天文学和测年技术等学科的专家、学者联合研究，并遵循下列三个步骤：

（1）对传世文献和甲骨文、金文等古文字材料进行搜集、整理、鉴定和研究，对有关的天文历法记录通过现代天文计算推定其年代；

（2）对有典型意义的遗址、墓葬资料进行整理和分期研究，并作必要的发掘，取得系列样品，进行常规和 AMS（加速器质谱计）的 ^{14}C 年代测定；

（3）对各课题通过以上两条以及其他途径得出的结论进行综合，使研究进一步深化，得出尽可能合理的年代学年表。

有了以上三条大的途径，接下来就是对课题和专题的设置。由于这是一个既宽泛又具体的问题，所以在设置时让 4 位首席科学家颇费了一番脑筋。

经过反复斟酌思量，“工程”决定突破以往的思维方式和研究方法，用全新的角度，采用后一种风险较大，但明显有利于学科交叉研究的方案，对课题、专题予以设置。

经过论证，夏商周断代工程共设 9 个课题，下分 36 个专题。

在夏商周断代工程实施过程中，根据研究需要和新的考古发现，又陆续增设了以下 8 个专题：

- （1）金文纪时词语（“月相”）研究；
- （2）甲骨文宾组、历组日月食卜辞分期断代研究；



◎ 张光直访问中国大陆期间与学者交流

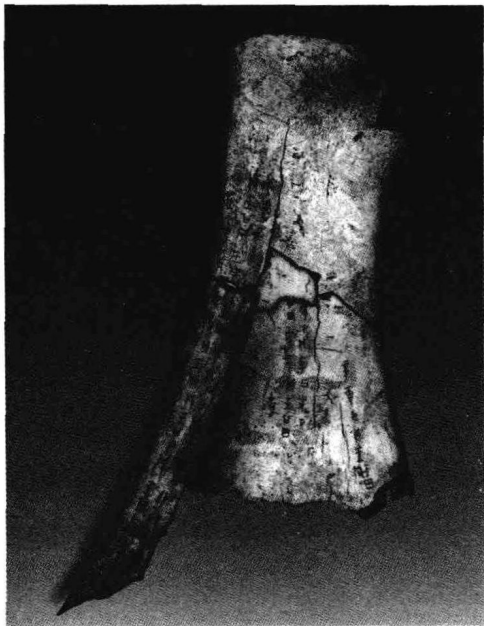


- (3) 商州东龙山文化分期与年代测定；
- (4) 邢台东先贤文化分期与年代测定；
- (5) 禹伐三苗综合研究；
- (6) 新砦遗址的分期与研究；
- (7) 周原西周文化分期与研究；
- (8) 涇北商城的遥感与物探。

从以上的划分可以看出，三代年代学这个看起来庞大无边、深不见底的题目，经过9个课题44个专题的分解、搭配，如同庖丁解牛，豁然开朗。这个呈树形结构的课题与专题的设置，其功能明确，内在逻辑紧密，覆盖了国内外研究夏商周年代学曾提出的所有途径和方法。每一个专题的任务都源于总目标的一个分支，每一个专题的成果都会最终输入“工程”目标的主体，从而使三代年代学的大厦能够在较短的时间内经多学科研究成果的交叉论证，得以构建起来。可以说，夏商周断代工程是一个在真正意义上实现了自然科学与人文科学相结合的开创性的学术研究命题。

根据“工程”领导小组的指示和“工程”的特点，由首席专家提出，国家科委聘任相关学科的21名专家组成“工程”专家组，专家组下设精

干的课题组，并再聘任不同学科的专家进行联合攻关。此次直接参与工程的来自社会科学和自然科学领域内共九大学科的优秀学者达200多人，其人员主要来自中国科学院自然科学史研究所、生物物理研究所、上海天文台、紫金山天文台、陕西天文台，中国社会科学院历史研究所、考古研究所，北京市社会科学院历史研究所，河南省社会科学院考古研究所，中国历史博物馆，故宫博物院，上海



◎ 安阳殷墟出土的带有卜辞的甲骨



◎ 自左至右：“工程”首席科学家席泽宗、李伯谦、李学勤、仇士华

博物馆，北京市文物研究所，河北省文物考古研究所，山西省考古研究所，河南省文物考古研究所，郑州市文物考古研究所，陕西省考古研究所，北京大学，清华大学，北京师范大学，首都师范大学，南开大学，吉林大学，东北师范大学，哈尔滨师范大学，上海交通大学，南京大学，南京师范大学，烟台大学，四川大学，西北大学等单位。

工程专家组主要人员，除李学勤、仇士华、李伯谦、席泽宗等 4 人外，分别是：

- 马承源 专家组成员、上海博物馆馆长、研究员
- 马福臣 专家组成员、国家自然科学基金会地球科学部副主任、研究员
- 朱凤瀚 专家组成员、南开大学历史系主任、教授
- 安金槐 专家组成员、河南省文物考古研究所名誉所长、研究员
- 严文明 专家组成员、北京大学考古文博院教授
- 邹 衡 专家组成员、北京大学考古文博院教授
- 辛德勇 专家组成员、中国社会科学院历史所副所长、研究员



- 张长寿 专家组成员、中国社会科学院考古所研究员
张培瑜 专家组成员、中国科学院紫金山天文台研究员
陈久金 专家组成员、中国科学院自然科学史所副所长、
研究员
陈铁梅 专家组成员、北京大学考古文博院教授
俞伟超 专家组成员、中国历史博物馆研究员
原思训 专家组成员、北京大学考古文博院教授
殷玮璋 专家组成员、中国社会科学院考古研究所研究员
郭之虞 专家组成员、北京大学重离子物理研究所副所长、
教授
彭 林 专家组成员、北京师范大学国学研究所教授
裘锡圭 专家组成员、北京大学中文系教授

以上由 21 人组成的专家组，人文社会科学专家 13 人，其中历史学家、古文字学家 5 人，考古学家 8 人；自然科学专家 8 人，其中测年技术专家 4 人、天文学家 3 人、地学家 1 人。这个由老中青三结合的专家队伍，既具有科学的合理性，又具有学术界公认的权威性，并有能力起到“工程”领导小组所要求和期望的“起学术领导，把握研究方向的作用”。

“工程”课题、专题组部分主要成员：

- 杨升南 中国社会科学院历史所研究员
罗 琨 中国社会科学院历史所研究员
廖名春 清华大学思想文化研究所副教授
郑杰祥 河南省社科院考古所研究员
徐振韬 中科院紫金山天文台研究员
江晓原 上海交通大学科学史系主任、教授
胡铁珠 中科院自然科学史所副研究员
吴守贤 中科院陕西天文台研究员
方燕明 河南省文物考古所副研究员
郑 光 中国社科院考古所研究员
杨育彬 河南省文物考古所研究员