

夏商周年代学札记

李学勤 著

辽宁大学出版社

夏商周断代工程丛书

夏商周年代学札记

李学勤 著

辽宁大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

夏商周年代学札记/李学勤著. — 沈阳:辽宁大学出版社,
1999.9
ISBN 7-5610-3852-6

I. 夏… II. 李… III. 年代学—中国—三代时期 IV.
K221.07

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 60797 号

辽 宁 大 学 出 版 社 出 版

(沈阳市皇姑区崇山中路 66 号 邮政编码 110036)

沈阳新华印刷厂印刷 辽宁大学出版社发行

开本:880×1230 毫米 1/32 字数:300 千字 印张:10.125 插页:1

印数:1—2 000 册

1999 年 10 月第 1 版

1999 年 10 月第 1 次印刷

责任编辑:李文禄 王逸梅 金 华 责任校对:李 佳

美术编辑:邹本忠

版式设计:贾 丽

封面设计:林胜利

定价:25.00 元

出版说明

“夏商周断代工程”是国家第九个五年计划重点科技攻关计划项目之一。

在独立起源的世界四大古文明中，历经五千年沧桑巨变而从未中断的，惟有中华文明。这是中华民族对人类进步的杰出贡献。不无遗憾的是，夏商周三代是中华文明由兴起走向昌盛的时期，而我国古史的确切纪年，只能上溯到《史记·十二诸侯年表》的始年——西周晚期的共和元年，即公元前 841 年，再往前的历史纪年，或彼此歧异，或多有阙失，难以考索。自西汉末年的刘歆起的两千多年来，许多中外学者试图解决这一学术悬案。由于三代年代学涉及的领域相当广泛，需要进行的研究非常繁多，使得任何个人的力量都难以取得突破。

“夏商周断代工程”的总目标，是要将夏商周时期的年代学进一步科学化、量化，制定夏商周这一历史时期有科学依据的年代学年表，为深入研究我国古代文明的起源和发展打下良好基础。根据不同时期研究条件的差异，提出以下具体目标：

①西周共和元年（前 841）以前各王，给出比较准确的年代；

②商代后期（武丁以下）各王，给出比较准确的年代；

③商代前期，给出比较详细的年代框架；

④夏代，给出基本的年代框架。

为了达到以上目标，“夏商周断代工程”以自然科学与人文社会科学相结合，兼用考古学和现代科学手段，进行多学科交叉研究。项目分设“有关夏商周年代、天象及都城文献的整理及可信性研究”、“天文年代学综合研究”、“夏代年代学研究”、“商前期年代学研究”、“商后期年代学研究”、“武王伐纣年代研究”、“西周列王年代学研究”、“测年技术的改进与年代测定”、“夏商周年代研究的综合与总结”等 9 个课题，下列 40 个专题。参与“夏商周断代工程”的专家、学者共 170 余位，涉及历史学、考古学、古文字学、天文学、测年技术等诸多学科领域。

经过三年多的努力，“夏商周断代工程”取得了可喜的成绩，各项预定的目标已经基本达到，将于 1999 年内公布项目的阶段性成果。为了让国内外学术界和关心这项工作的朋友全面了解项目的情况，我们决定编辑、出版以下两个系列。

一、《夏商周断代工程报告集》收录项目的总报告以及各课题、专题的结题报告。总报告是在对全部课题的成果进行综合和再研究的基础上形成的，集中表

述项目的整体成果。课题、专题的结题报告包括发掘报告、实验报告和研究报告等，反映项目研究的过程和提供原始资料。此外，部分专题研究还将以专著形式发表。

二、《夏商周断代工程丛书》收录在项目的进展过程中形成的专题资料汇编、札辑集等，是围绕项目进行的辅助性工作的成果。

公布“夏商周断代工程”阶段性成果，并不是宣告已经达到终极的目标，恰恰相反，它标志着三代年代学研究开始步入新的阶段。我们相信，随着科学技术的发展和大批新的考古材料的出现，随着更多的研究者的加入，我们一定能以更加坚实的步伐，不断逼近夏商周年代的真貌。为此，恳请国内外广大读者对我们已有的工作批评指正。

“夏商周断代工程”项目办公室

1998年8月28日

目 录

夏商周年代学研究的历史任务	1
晋侯苏编钟的时、地、人	7
膳夫山鼎与西周年历问题	12
“三焰食日”卜辞辨误	17
静方鼎与周昭王历日	22
《英藏》月食卜骨及干支日分界	31
论西周郑的地望	40
寝孳方鼎和肆簋	48
论商王廿祀在上囂	55
续说“鸟星”	62
癸酉日食说	67
静方鼎补释	76
日月又戠	79

月吉、初吉、既吉	88
由蔡侯墓青铜器看“初吉”和“吉日”	97
子犯编钟的历日问题	105
秦公编磬的缀联及其历日	114
吴虎鼎考释	120
《尚书》与《逸周书》中的月相	125
侯马、温县盟书历朔的再考察	134
《史记·三代世表》的一点考察	140
吴虎鼎研究的扩充	147
论克器的区分	151
晋侯苏编钟历日的分析	157
论师兑簋的先后配置	162
细说师兑簋	171
幽王十一年与平王元年	181
乙丑日又諛的再研究	187
读《甲骨文日月食研究与武丁、殷商的可能年代》	195
说“諛”与“食”的通假	200
利簋铭与岁星	204
伶州鸠与武王伐殷天象	206
膳夫山鼎年世的确定	214
试说宣王早年历日	220
西周晚期金文历日的归纳	224
帝辛元至十一祀祀谱的补充与检验	230
释花园庄两版卜雨腹甲	240

再说帝辛元至十一祀祀谱	245
仲康日食的文献学研究	251
对彭裕商教授意见的处理建议	258
中外古代文明年代学研究的比较	262
《无逸》商王年数	270
夏商周断代工程的启迪	274
中国古代研究一百年	278
后记	312

夏商周年代学 研究的历史任务

“夏商周断代工程”（以下简称“工程”）是我国“九五”期间重大科研项目，是科技部列为“重中之重”的少数项目之一。这一科研项目的性质是，以自然科学与人文社会科学相结合，用多学科互相交叉配合的方式，研究中国古代——主要是夏、商、西周三个时期的年代学问题，也就是说，为中国古代文明兴起和发展中占有重要位置的夏、商、周三代给出时间上的尺度。这将大大有利于中国文明的寻根探索，提高中华民族的自尊自信，增强我们民族的凝聚力。

为什么要实施“夏商周断代工程”

大家都知道，我国以历史绵远、文明悠久著称于全世界。但是，中国文明究竟是怎样起源和兴起的，究竟有多么长的历史，一直是有争论的问题。世界上曾经有一些人，出于不同的动机，宣传中国文明的外来说，竭力贬低甚至否定中国文明的历史成就。我国虽然拥有非常丰富的古书记载，由于没有足够的科学论证，不能得到世界学术界的公认。这种状况，长期以来为有识的中国人所不满。

在年代学研究上，中国文明的研究落后于古代埃及、两河流域等古代文明的研究。目前中外学者公认的比较准确的历史年代，只能上推到司马迁《史记·十二诸侯年表》的开端——

西周晚期共和元年（前 841 年），再往上就存在大量的分歧和混乱。事实上，从西汉时期，学者们就企图用种种手段弥补这一缺憾，而直到清代，人们所能利用的只是存世的若干文献，从而无法解决有关疑难。

由晚清起，有些先进学者利用青铜器铭文推算古史年代。在甲骨文发现以后，又用甲骨卜辞推定古史年代。特别是三四十年代以来，田野考古工作开展，其成果为不少国内外学者所利用，在年代学研究上有许多明显的成绩。不过，这许多成绩基本上是由个人努力取得的，限于个人的能力所及，能涉及的学科和方法有限，以致仍然无法取得决定性的突破。

新中国成立以来，特别是改革开放以来这二十年，考古工作有了突飞猛进的发展，同时相关的许多学科也取得了相应的进步，这就为发挥社会主义优越性，组织和实施研究年代学的“夏商周断代工程”准备了必要的基础。

“工程”的倡议、论证和启动

“夏商周断代工程”的肇端在 1995 年秋天，当时国务委员、国家科委主任宋健同志邀请了在北京的部分专家学者开了一次座谈会，提出了“工程”的倡议。该年 12 月，国务委员李铁映、宋健同志在中南海主持了会议，会上组成了由国家科委副主任邓楠同志任组长的“工程”领导小组，有国家科委、国家自然科学基金会、中国科学院、中国社会科学院、国家教委、国家文物局、中国科协的领导同志参加。随后组织了由国内 21 位专家学者组成的“工程”专家组，进行了大量的筹备和计划的工作。1996 年 5 月，“夏商周断代工程”作为项目论证通过，16 日，又由李铁映、宋健同志主持会议，正式宣布了“工程”的启动。

这以后，“工程”的各个课题、专题先后论证铺开，进入

工作。迄今为止，已建立的有 9 个课题，下分 40 个专题，直接参加工作的专家学者有 170 多人，包括 9 个学科。“工程”得到很多部门和地方的领导和专家的协助支持，得到四省一市（北京、山西、河北、河南、陕西）的大力配合，更获得全国许多方面同志们热情关注，不少外国朋友的关切支持，是我们十分感谢的。

“工程”的目标和途径

“夏商周断代工程”的目标，是制定夏商西周这个历史时期有科学依据的年代学年表。预期的目的是：（1）西周（共和以前）各王，确定比较准确的年代；（2）商代后期（武丁以下）各王，确定比较准确的年代；（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。这样各历史时期不同的目标，是根据具体情况的分析估量提出的。

“工程”9 个课题、40 个专题的关系是相当复杂的，但每一课题、专题，都尽可能组织不同学科的学者参加和合作，发挥多学科交叉的优势；同时又尽力网罗吸收年轻学者，培养新时代新型的科研人才。

“工程”所采用的方法和途径也很广泛，但概要言之，有两大途径：

（1）对传世文献和古文字材料中的天文历法记录进行搜集、整理、鉴定和研究，通过现代天文学计算推定其年代。

（2）对有典型意义的遗址、墓葬进行考古发掘、整理和分期研究，取得系列样品，进行常规和 AMS 碳十四年代测定。

对以上两条途径的结果，以及各课题、专题得出的其他有关成果，要进行总的综合研究。这种综合的过程，将使研究进一步深化，最后得出尽可能好的年代学年表。

“工程”预期于 1999 年秋天告一段落。届时将召开有关学

会的会议，审查通过这项成果，予以公布。

“工程”的进展和前瞻

从1996年5月正式启动以来，“夏商周断代工程”已经取得了若干阶段性的成果。这些成果由于时间关系，不能在这里逐一叙述，只能列举一部分例子，如：文献资料库、天文数据库的建立，常规与AMS碳十四测年实验室的改造，有关年代、天象重要文献的可信性研究，二里头文化的进一步研究，早期夏文化的探索，可能是世界最早日食记录的夏代仲康日食的研究，夏商分界问题，偃师商城、郑州商城、郑州小双桥遗址等商前期考古研究，殷墟早期遗存的新发现，有字甲骨碳十四年代测定的准备工作，甲骨文日月食的深入研究，沅西标志先周、早周文化分界的灰坑的发现和年代测定，武王伐纣年代学说的整理与新研究，北京琉璃河燕文化上限的推定，周原甲骨的重新整理，晋侯墓地分期与年代研究，西周青铜器分期与年代推定，若干重要西周青铜器的发现与研究，周懿王元年“天再旦”的研究及有关观测，世界古文明年代学现状的调查研究等。这里面有许多成果是突破性的，有着重要的科学价值和意义。

为了说明“夏商周断代工程”是怎样实现多学科交叉配合的，可以举商代后期甲骨文日月食的研究作为例证。这个问题曾有海内外不少学者研究，我们的新工作是由古文字学家考定有关卜辞的释读，根据甲骨分期研究的最新成果排出各次日月食甲骨的顺序，同时对各次日月食用现代最新的天文学知识和手段进行推算，结果得出了顺序相同的惟一解，从而估计出商王武丁的年代。研究推定了公元前1201年到前1181年20年间先后发生的宾组卜辞记录的五次月食，如果加上稍晚一点的历组卜辞记录的四次日食、两次月食，就是在公元前1201年至

前 1161 年 40 年间发生的四次日食、七次月食。不管是五次还是十一次，像这样久远而又密集的日月食记录，在世界科学史上是惟一的，为中国的年代学建立了确实可据的定点，这无疑是有很大意义的突破。有关问题，另有南京紫金山天文台张培瑜研究员详细报告。

上述日月食的研究，也直接关系到中国年代学一个极关重要的问题，就是周武王伐纣、商灭周兴的年代。武王伐纣的年代，迄今为止，海内外学者已有 44 种不同学说，其范围上至公元前 1127 年，下至公元前 1018 年，有 110 年的跨度。上述研究指明，武王伐纣应在公元前 1050 年至前 1020 年之内，这就把范围缩小了 80 年左右。“工程”对于武王伐纣的年代，采取了多方面、多角度的研究方式，从文献学、历史学、考古学、科技测年、天文学等等方面考察研究，目前已达到的结果基本一致，都在公元前 1050 至前 1020 年范围内，看来解决这一问题的前景已经不远，这是关系年代学全局的大事。

“工程”虽然已经有了一定的阶段性成果，但在我们面前还有许多障碍和困难，有的甚至是难于预期的，有的迄今还没有找出克服的办法。我们认为，这是新开拓的科研道路上无法避免的。在领导的关怀、指导下，我们有充分信心将这些困难一一排除，按照预定期限完成“工程”的任务。

“夏商周断代工程”正在做前人没有做过的事，我们是在社会主义的条件下，把以前互不往来、缺乏共同语言的一批学科，包括自然科学和人文社会科学，结合到一起来了。相信这不仅是达成“工程”预期目标的保证，而且会为今后进一步开展跨学科、多学科的交叉研究积累有益的经验。我们希望在“工程”告一段落之后，沿着这一方向扩大战果，进一步深入探索、研究中国文明的起源和发展，充分阐明中国人在历史上对整个人类做出的伟大贡献，使我们民族的优秀传统文化得到更好

的继承和发扬，使我们中国人更能充满信心地迈进 21 世纪。

(1998 年 12 月 15 日在全国政协文史资料委员会、教科文卫体委员会举办的“夏商周断代工程”专题报告会上的报告，《文物》1999 年第 3 期)

晋侯苏编钟的时、地、人

山西曲沃北赵晋侯墓地 8 号墓在 1992 年被盗掘，随后由北京大学考古系和山西省考古研究所清理，出土器物中有一套编钟的最后两件^①。这套编钟的前 14 件流散到香港，1992 年 12 月经上海博物馆抢救回归，有关材料已由马承源馆长在《上海博物馆集刊》第 7 期发表的《晋侯稣编钟》文中公布。^②

晋侯稣（苏）编钟是近年发现的最重要的西周青铜器之一。上海博物馆在香港中文大学张光裕教授帮助下，使已流失的 14 件钟安然璧还，是值得欣幸感谢的。编钟以 8 件为一组，用锋刃器刻成的铭文则 16 件通为一篇，共 355 字（图一），马承源馆长文已有考释，并作深入讨论。谨在此略加补充，与大家商榷。

先把钟铭释文写在下面，括弧内的数码指钟的次第，文字尽量用通行字体：

（1）惟王卅又三年，王亲遯省东国南国。正月既生霸戊午，王步自宗周。二月既望癸卯，王入各（格）成周。二月（2）既死霸壬寅，王僮往东。三月方死霸，王至于茅，分行。王亲令晋侯稣（苏）：率乃师左洧（周）夔，北洧（周）□，伐夙夷。晋（3）侯苏折首百又廿，执讯廿又三夫。王至于匭城，王亲远省师。王至晋侯苏

师，王降自车，立，南乡（向），（4）亲令晋侯苏自西北遇（隅）敦伐匭城。晋侯率厥亚旅、小子、戠（秩）人先，陷（5）入，折首百，执讯十又一夫。王至（6）淖列，淖列夷出奔，王令晋侯苏（7）率大室小臣、（8）车仆从，（9）迷（遂）逐之。晋侯折首百又一十，执讯廿夫；大室小臣、车仆折首百又五十，执讯六十夫。王惟反归，在成周公族整师（10）宫，六月初吉戊寅，旦，王格大室，即位。王呼膳夫召召晋侯苏，入门，立中廷。王亲锡驹四匹。苏拜稽首，受驹以（11）出，反入，拜稽首。丁亥，旦，王郇于邑伐宫。庚寅，旦，王格大室，司工扬父入右晋侯苏，王亲侑晋侯苏秬鬯一卣、（12）弓矢百、马四匹，苏敢扬天子丕显鲁休，用作元龠觶钟，用昭格前（13）文人。前文人其严在上，翼在下，黻黻（14）纛纛，降余多福。苏其迈（15）年无疆，子子孙孙，（16）永宝兹钟。

马文已指出编钟音律和谐而形制不一致。细察各钟，可分为以下五型：

- （一）有干有旋，素面尖枚：1。
- （二）有干无旋，素面尖枚：9。
- （三）有干有旋，尖枚，篆钲间有联珠纹界框：2。
- （四）有干无旋，尖枚，篆钲间有联珠纹界框：10。
- （五）有干有旋，篆隧饰云纹，右鼓饰鸟纹：3~8，11~16。

（五）系西周晚期中原甬钟的常见型式，（一）至（四）则似南方地区的出土品^③。揣想（一）至（四），即编钟两组前面的各二件，系自外地获得，后来配以其余 14 件，使之可供演奏。