

중국 고대사 서술 현황 고찰

하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트(夏商周斷代工程)의 기본 내용을 중심으로

趙容俊 (북경청화대학 사학과/중국)

<目次>

- I. 서론
- II. 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트의 기본 내용
 - 1. 서주(西周) 연대학 연구
 - 2. 무왕극상(武王克商) 연대학 연구
 - 3. 상대(商代) 후기의 연대학 연구
 - 4. 상대(商代) 전기의 연대학 연구
 - 5. 하대(夏代) 연대학 연구
- III. 결론

I. 서론

중국은 중국 고대사 연구의 최고 권위자라고 할 수 있는 청화대학(清華大學) 역사학과(歷史學科) 이학근(李學勤) 교수들 총 책임자로 선임한 뒤, 1996년 5월부터 시작하여 2000년 9월까지 총 200여 명의 각 분야의 전문가와 공동연구들 바탕으로 ‘하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트(夏商周斷代工程)’를 위주로 한 중국 고대사(古代史)의 재편 작업을 완성하였다. 그리고 그 중요한 성과 보고서가 바로 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트 전문가 팀이 편찬한 《夏商周斷代工程1996~2000年階段成果報告》¹⁾이라고 할 수 있다.

중국은 이미 그간에 지하에서 출토된 방대한 양의 고고학적 유물과 갑골문(甲骨文), 금문(金文), 죽간문자(竹簡文字) 등의 고문자학적인 사료(史料)를 이용한 연구 성과가 상당

1) 夏商周斷代工程專家組編, 《夏商周斷代工程1996~2000年階段成果報告》(簡本)(北京: 世界圖書出版公司, 2000年).

히 누적되어 왔다. 그러한 연구 성과들 기반으로 정부 주도적인 ‘하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트’를 과감히 시행하였고, 또한 그 프로젝트가 완성이 된 현재는 다시 하상주(夏商周)보다 더욱 고대로 거슬러 올라가는 전설의 삼황오제(三皇五帝)와 요순시대(堯舜時代)까지 역사로 편입하고자 현재 ‘중화문명 기원찾기 프로젝트(中華文明探源工程)’라는 또 다른 거대한 고대사 재편의 학술 프로젝트를 시행하고 있다.

그렇지만 아직 국내에서는 그에 대한 중요성의 인식이 부족하여 중국 고대사 재편에 대한 제대로 된 소개서가 거의 없는 실정이다. 그래서 인접국인 중국의 강성과 맞물려 우리 고대사의 민감한 사안으로 대두된 이 프로젝트를 간략하나마 학문적으로 소개할 필요성이 있다.

중국은 세계 4대 문명 국가에 포함되는데, 역사적인 기록으로 보면 《사기(史記)》 <십이제후연표(十二諸侯年表)>에 보이는 서주(西周) 말기의 공화원년(共和元年)인 B.C. 841년 이후만 정확한 역사 연대를 추정할 수 있고, 그보다 시대들 더 거슬러 올라가서는 자료 부족 등의 이유로 정확한 연대를 추정하기에 상당히 어려운 점이 많았다. 더욱이 하상주(夏商周) 삼대(三代)의 연대는 관련된 영역이 너무나 광범위하고 난제가 많아 그동안 연대구축을 위한 새로운 돌파구가 절실히 필요하였다.

그래서 ‘하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트’는 하상주(夏商周) 시기의 연대학 연구들 좀더 과학화, 수량화시켜 과학적인 근거를 바탕으로 삼대(三代)의 연표들 작성하기 위해 국가적인 지원 아래 시작되었다. 그 구체적인 목표로는 첫째, 서주(西周) 말기의 공화원년(共和元年) 이전의 각 왕들에 대해 정확한 연대를 구축하고, 둘째, 상(商)나라 무정(武丁) 이후인 상대(商代) 후기의 각 왕들에 대해 정확한 연대를 구축하며, 셋째, 상대(商代) 전기의 연대에 대해 비교적 상세한 연표들 마련하고, 넷째, 하대(夏代)에 대해서는 기본적인 연대의 외형이라도 구축하겠다는 목적을 지니고 있다.

그리고 이 목표들 달성하기 위해 ‘하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트’는 인문 사회 과학과 자연 과학의 학문적 기반을 연계하고, 또한 고고학과 현대 최첨단 과학기술까지 동원하였다. 그래서 구체적으로 ‘하상주(夏商周) 연대에 관하여(有關夏商周年代)’, ‘기상 및 도성 문헌의 정리와 그 신뢰성 연구(天象及都城文獻的整理及可信性研究)’, ‘하상주(夏商周) 천문 연대학의 종합성 문제 연구(夏商周天文年代學綜合性問題研究)’, ‘하대 연대학의

연구(夏代年代學的研究), '상대(商代) 전기 연대학의 연구(商前期年代學的研究)', '상대(商代) 후기 연대학의 연구(商後期年代學的研究)', '무왕(武王) 벌주(伐紂) 연대의 연구(武王伐紂年代的研究)', '서주 제왕(諸王)의 연대학 연구(西周列王的年代學研究)', '¹⁴C 연대 측정 기술의 개선 및 연구(¹⁴C測年技術的改進與研究)', '하상주 연대 연구의 종합과 총결(夏商周年代研究的綜合和總結)'이라는 9개의 큰 과제와 하부적인 44개의 전문적인 과제를 선정하였다. 그리고 이들 위해 역사학, 고고학, 고문자학, 천문학, 연대 측정 기술학 등의 전문가 200여 명이 이 '하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트'를 위해 동원되었다.

그리고 이 프로젝트가 완성된 현재는 《夏商周斷代工程叢書》를 편찬하고 있으며, 그 총서에 포함하고 있는 내용은 다음과 같다. 첫째, 9개의 큰 과제와 44의 세부 과제에 대한 총체적인 연구 보고서들 집성하며, 둘째, 고고학(考古學) 발굴의 원시 재료들 바탕으로 중요한 하상주(夏商周) 유적지에 대해 고고학 보고서들 작성하고, 셋째, 프로젝트를 위해 이용되었던 모든 문헌 자료와 천문 자료 등 과학적 수치들 한데 모아 연구문집(研究文集)을 편찬한다는 내용이다. 이 출판 계획은 단계적으로 추진되고 있으며, 이미 많은 양의 성과물이 중국 국내에 소개되어 역사학계뿐만 아니라 중고등학교의 정식 교과서에까지 반영되고 있다.

따라서 본 논문인 <중국 고대사 서술 현황 고찰 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트(夏商周斷代工程)의 기본 내용을 중심으로>에서는 이 프로젝트의 일반적인 개괄과 더불어 중점적으로 이슈가 된 부분을 서주(西周) 연대학 연구, 무왕극상(武王克商) 연대학 연구, 상대(商代) 후기의 연대학 연구, 상대(商代) 전기의 연대학 연구, 하대(夏代) 연대학 연구 등으로 나누어 서술한다. 그 구체적인 내용을 아래와 같이 소개한다.

II. 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트의 기본 내용

1. 서주(西周) 연대학 연구

시마천(司馬遷)의 《사기(史記)》 <십이제후연표(十二諸侯年表)>에 보면, 서주 시대는 무왕(武王)이 상(商)나라의 마지막 왕인 주왕(紂王)을 정벌한 후부터 유왕(幽王)까지 모두 11세

(世) 12왕(王)이 있었다고 한다. 《사기(史記)》에 보이는 서주 제왕(諸王)의 세계(世系)를 간단히 표로 설명하면 다음과 같다.

1 무왕(武王) - 2 성왕(成王) - 3 강왕(康王) - 4 소왕(昭王) - 5 목왕(穆王) - 6 공왕(共王), 8 효왕(孝王) - 7 의왕(懿王) - 9 이왕(夷王) - 10 여왕(厲王) - 공화 원년(共和元年 B.C. 841년) - 11 선왕(宣王) - 12 유왕(幽王)²⁾

1) 고고학적 연구

서주(西周) 시대의 연대학 연구와 고고학적 연구 성과가 직접적으로 관련이 되는 유적지로는 북경(北京) 방산구(房山區) 유리하(琉璃河)의 연(燕)나라 유적지와 천마(天馬) - 곡촌(曲村)의 진(晉)나라 유적지가 대표적이라고 할 수 있다. 이 두 유적지에서 출토된 유물에 대하여 AMS³⁾ 기술을 이용해 표본 추출된 유물을 다시 ¹⁴C 연대 측정 기술의 방법을 통하여 비교적 정확하게 주나라 초기 때부터 서주 말기까지의 연대를 구축할 수 있다.

우선, 북경(北京) 방산구(房山區)에 위치한 유리하(琉璃河) 유적지는 서주 시대 연(燕)나라의 초기 도읍지로서 총 면적이 3.5km²에 달한다. 그리고 현재까지 발굴된 200여 고분 중 M1193 무덤에서 ‘匱(燕)侯’라는 명문(銘文)이 새겨진 청동기가 출토됨에 따라 이곳이 연나라의 초기 도읍지였다는 확신을 갖게 되었다. 이 M1193 무덤에서 출토된 극뢰(克罍), 극화(克盃) 등에 새겨진 청동기의 명문을 보면 아래와 같다.

王曰: “大保, 4).....余大對乃享 命克侯于匱,”⁵⁾

(해석: 왕이 이르대, “태보(大保, 즉 소공(昭公)을 일컫음)가, 내가 크게 너에게 베푸나니, 극(克)을 연(匱)의 제후(諸侯)로 명한다.”라고 하였다.)

2) 여기에 나열한 주왕(周王)의 세계(世系)에서 전면에 표기된 아라비아 숫자는 왕위 계승의 순서를 말한다. 그리고 만약 형제(兄弟) 간에 왕위를 이었을 경우는, ‘부호로 표기하였고 부자(父子) 숙질(叔姪) 간의 왕위 계승은 ‘ - ‘부호로 표기하였다.

3) 어떤 물체가 함유하고 있는 성분을 가속 장치들 통해 수치적으로 연대를 측정하는 도구들 말한다.

4) 여기서 태보(大保)는 소공(昭公)을 일컫는다. (漢) 司馬遷 撰 《史記》, 《文淵閣四庫全書》 (臺灣 臺灣商務印書館 1983年), 史部 1, <正史類>, 第二四三冊 卷四 <周本紀>, 243-101쪽 참고 그 원문에 “成王既遷殷遺民昭公為保, 周公為師”라고 되어 있다.

5) 부록에 첨부된 필자의 ‘극화(克盃)’ 모사본 참고

여기에서 왕은 주나라의 성왕(成王)을 가트키는 것이고, 이 M1193 무덤의 주인인 극(克)은 소공(召公)의 원자(元子)로 제1대 연나라 계후로 봉해진 사람이다. 따라서 이 M1193 무덤을 ^{14}C 연대 측정 기술을 이용하여 측정해 보면 그 연대가 대략 B.C. 1015년 ~ B.C. 985년으로 추정된다.

그리고 1996년 가을, H108 지점에서 발굴된 세 편의 갑골 중에서 그 중 한 편의 갑골에 ‘성주(成周)’라는 두 글자가 새겨진 갑골이 발견되었다. 하남성(河南省) 낙양(洛陽)에 있던 성주(成周)는 일반적으로 성왕(成王) 초기에 세워진 것으로 공인되고 있기 때문에, 이 H108 지점이 만들어진 연대는 성왕(成王) 시기보다 더 빠를 수는 없다. 따라서 이 H108 지점에서 표본 추출된 유물을 AMS 기술을 이용해 연대를 측정해 보면 그 연대가 대략 B.C. 1053년 ~ B.C. 954년으로 추정된다.

다음으로, 산서성(山西省) 곡옥현(曲沃縣)에 위치한 천마(天馬) - 곡촌(曲村) 유적지는 진(晉)나라의 초기 도읍지로서 총 면적이 8.75km²에 달한다. 이 유적지에서 1980년 때까지 발굴된 유적의 대부분은 방대한 면적의 주대(周代) 거주지와 500여 중소 고분(古墳)이었지만, 1990년 대에 유적의 중심 구역을 집중 발굴함으로써 진(晉)나라 계후의 무덤군을 발견하게 되었다. 이 무덤군은 모두 8조 17기로 나눌 수 있는데, 출토된 유물과 청동기 명문의 고석(考釋)을 통하여 이 무덤군이 8대에 이르는 역대 진후(晉侯)와 그 부인의 무덤임이 확인되었다.⁶⁾ 따라서 이 무덤군을 ^{14}C 연대 측정 기술 및 금문에 보이는 진후(晉侯)의 명칭과 《사기(史記)》 <진세가(晉世家)> 기록의 상호 대조 등의 방법을 활용해 보았을 때, 아래와 같이 간략한 표로 설명할 수 있다.

진후(晉侯) 무덤군의 AMS 연대 측정 데이터

무덤		금문의 진후(晉侯) 명칭	<진세가(晉世家)> 의 진후(晉侯) 명칭	<진세가(晉世家)> 의 연대 (B.C.)	^{14}C 연대 (B.P.)	추정 연대 (B.C.)
진후(晉侯)	부인					
M9	M13		무후(武侯) ?		2784±50	935-855
M6	M7		성후(成侯)			910-845

6) 그 무덤 군 중에서 하나는 한 계후가 두 부인을 얻었기 때문에 무덤 한 기가 더 발견되었다.

M33	M32	楚馬	여후(厲侯)		2734±50	880-831
M91	M92	喜父	정후(靖侯)	858-841		860-816
M1	M2	對	이후(懿侯)	840-823		834-804
M8	M31	蘇()	헌후(獻侯)	822-812	2640±50	814-796
M64	M62, M63	邦父	목후(穆侯)	811-785	2671±38	804-789
M93	M102		문후(文侯) 혹은 상숙(襄叔)	784-781 상숙(襄叔) 780-746 문후(文侯)	2517±57	789-768

2) 서주 역법(曆法)의 연구

서주 시대 역법(曆法)의 연구는 고문헌과 청동기 명문 중에 보이는 연(年), 월(月), 기시(紀時) 및 간지(干支) 등을 문헌과 상호 비교하여 서주 계왕(諸王)의 연표(年表)를 작성하는 방법이다.

우선, 《춘추좌전(春秋左傳)》 및 기타 서주 시대와 관련된 문헌에 보이는 천문 역법 자료들 바탕으로 고문헌에 보이는 서주 시대 역법의 주요 특징을 정리하면 다음과 같다. 첫째, ‘삭(朔)’과 ‘비(朏)’는 달이 처음 몰아오는 초하루 무렵을 가리키는 것으로, 일반적으로 초이튿날이나 초사흘째날을 일컫는다. 둘째, 서주 역법에서는 한 해의 처음을 동지(冬至)가 들어 있는 달로 정하여 건자(建子)라고 하였으므로 건축(建丑)은 그 다음 달이 된다. 셋째, 서주 역법에서는 한 해가 끝나고 마지막 달에 윤달을 둔다. 넷째, 서주 시대 개원(改元)의 방법으로는 새로운 왕이 취임하고 난 다음 해를 신왕(新王) 원년(元年)으로 삼기도 하고, 또는 새로운 왕이 취임한 바로 그 해를 신왕(新王) 원년(元年)으로 삼기도 한다.

다음으로, 서주 시대의 청동기 명문 중에서 연(年), 월(月), 기시(紀時) 및 간지(干支)들 모두 갖춘 청동기는 현재까지 60여 개가 출토되었다. 그래서 이러한 명문을 청동기가 출토된 상황이나 청동기의 외형적인 모양, 문양(紋樣) 등의 고고학적(考古學的) 유형학(類型學)과 종합해서 연구해 보면, 서주 시대 각 왕 별로 시대 구분을 할 수 있다.⁷⁾ 그리고 청동기 명문에 자주 보이는 서주 시대 월상(月相)의 주요 특징을 정리하면 다음과 같다.⁸⁾

첫째, '초길(初吉)'은 초하룻날에서 초여흐렛날까지를 일컫는다. 둘째, '기생패(既生霸)'는 달이 이미 달빛을 비춘다는 뜻으로 초여흐렛날 이후부터 보름까지를 일컫는다. 셋째, '기망(既望)'은 달이 보름 이후에 조금씩 기우는 모습이다. 넷째, '기사패(既死霸)'는 달이 이미 달빛을 잃어간다는 뜻으로 스무날부터 그믐 무렵까지를 의미한다.

③ 서주 제왕(諸王)의 연대표

위와 같은 연구 성과들 기초로 하여, 서주 시대에 대한 고고학적(考古學的) ^{14}C 연대 측정 기술과 금문(金文)에 보이는 역법(曆法) 연구들 통해 얻은 성과를 종합하여 서주 시대 제왕(諸王)의 연표(年表)를 작성하면 아래와 같은 도표로 설명할 수 있다.

서주(西周) 고고학(考古學的)의 ^{14}C 연대 측정 및 금문(金文) 역법(曆法)의 제왕(諸王) 연대 비교표

시 대	금문(金文) 역법(曆法)의 제왕(諸王) 연대 (B.C.)	재위 기간 (년)	서주(西周) 고고학(考古學的)의 ^{14}C 연대 측정	
			표 본	추정연대(B.C.)
서주 (西周) 초기 (初期)	무왕(武王) 1046 - 1043	4	* 유리하(琉璃河) 초기 1단계 M509 인골(人骨)	1040 - 1006
	성왕(成王) 1042 - 1021	22	* 유리하(琉璃河) 초기 1단계 M503 인골(人骨)	1040 - 1007
	강왕(康王) 1020 - 996	25	* 유리하(琉璃河) 연후묘(燕侯墓) M1193 목곽(木槨)	1015 - 985
	소왕(昭王) 995 - 977	19	* 풍서(豐西) T1④ 하층(下層) 목탄(木炭) * 풍서(豐西) T1H16 목탄(木炭)	1040 - 980 1000 - 940
서주 (西周) 중기 (中期)	목왕(穆王) 976 - 922	55	* 진후묘(晉侯墓) M9 인골(人骨) * 유리하(琉璃河) LG11H49④ 목탄(木炭)	935 - 855 979 - 899
	공왕(共王) 922 - 900	23	* 곡촌(曲村) J7H23 양뼈 * 진여후(晉厲侯) 부장묘(副葬墓)	914 - 853 880 - 831

7) 출토된 청동기 중에서 연(年), 월(月), 기시(紀時) 및 간지(干支)를 모두 갖춘 청동기들 서주 시대 각 왕 별로 구체적인 시대 구분을 한 것은 夏商周斷代工程專家組編 《夏商周斷代工程1996-2000年階段成果報告》(簡本), 19-21쪽의 도표 참고

8) 금문(金文)의 월상(月相)에 대한 해석은 아직도 학계에서 이견(異見)이 분분한 편이기 때문에 여기에서는 편의상 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트 전문가 조(組)의 견해를 주로 참고했다.

	의왕 (懿王) 899 - 892	8	M108 인골(人骨)	
	효왕 (孝王) 891 - 886	6		
	이왕 (夷王) 885 - 878	8		
서주 (西周)	여왕 (厲王) 877 - 841	37	* 유리하(琉璃河) LH11H86② 목탄(木炭)	879 - 830
	공화 (共和) 841 - 828	14	* 곡촌(曲村) IVH402 사슴뼈 * 진헌후묘(晉獻侯墓) M8 목탄 (木炭)	860 - 817 816 - 800
	선왕 (宣王) 827 - 782	46	* 곡촌(曲村) IVH326 돼지뼈	812 - 785
	유왕 (幽王) 781 - 771	11	* 진후(晉侯) 방부묘(邦父墓) M64 인골(人骨) * 곡촌(曲村) J2M5217 인골(人骨)	804 - 789 790 - 771

2. 무왕극상(武王克商) 연대학 연구

무왕극상(武王克商)은 주나라의 무왕(武王)이 상나라의 주왕(紂王)을 정벌하고 주나라를 건립한 일을 일컫는 것으로, 이것은 상(商)과 주(周)의 중요한 분계점이 될 뿐만 아니라 무왕극상(武王克商)의 정확한 연대 산출을 통하여 주나라 제왕의 연표(年表)를 재구성할 수 있다. 또한 아울러 무왕극상(武王克商)의 정확한 연대 산출은 위로 거슬러 올라가서는 상(商)나라와 하(夏)나라의 연대까지 추정할 수 있는 삼대(三代)의 중요한 관건이 되는 시기이다.

1) 무왕극상(武王克商) 연대의 범위

무왕극상(武王克商)의 연대에 대한 연구는 서한(西漢) 시대의 유흠(劉歆)에서부터 시작하여 역대로 수 많은 학자들이 연구들 계속해 오고 있다. 그러나 문헌에 나타난 기록만 가지고는 그 정확한 연대 산출이 너무나 모호해서 학자들 사이의 무왕극상(武王克商)의 연대에 대한 주장이 무려 112년이나 차이가 난다.

우선, 문헌에 나타난 무왕극상(武王克商) 연대의 범위를 살펴 보면, 《맹자(孟子)》 <공손축하(公孫丑下)>⁹⁾ 나 《춘추좌전(春秋左傳)》 <선공삼년(宣公三年)>¹⁰⁾의 기록에는 서주 시대

의 시작이 대략 B.C. 1020년 전후라고 되어 있다. 그리고 서진(西晉) 초기에 출토된 전국(戰國) 시대 위(魏)나라의 사서인 《죽서기년(竹書紀年)》의 기록에 의하면,¹¹⁾ 무왕극상(武王克商)의 연대가 B.C. 1027년이 된다. 그 외에 역대의 수 많은 학자들이 고대의 역법(曆法)을 이용하여 무왕극상(武王克商)의 연대를 추정해 내려고 노력하기도 하였는데, 이들이 사용한 고대의 역법이란 전국 시대 이후에 사용되던 역법이므로 상대적으로 하상주(夏商周) 삼대(三代)의 역법과는 상당한 거리가 있다고 할 수 있다.

다음으로, 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트 전문가 조(組)에서 추정 한 무왕극상(武王克商) 연대의 범위를 살펴 보면, 먼저 중요한 유적지의 고고학적(考古學的) ¹⁴C 연대 측정 기술과 갑골문(甲骨文)의 월식(月蝕) 및 문헌의 기록을 종합적으로 연구한 기초 위에 다시 금문(金文)에 보이는 천문학적 역법(曆法) 연구들 최종적으로 종합하여 아래와 같이 무왕극상(武王克商) 연대의 범위를 최대한 축소 시켰다.

첫째, 선주(先周) 시대의 도읍지였던 풍경(豐京)은 문왕(文王) 때 주나라 선조가 이주해 와 거주하던 곳으로 현재 섬서성(陝西省) 장안현(長安縣)에 위치하고 있다. 그리고 이곳에 있는 장가파(張家坡) 유적지를 대표로 하는 풍서(豐西) H18 지점은 1997년에 발굴되었는데, 이 지점은 선주(先周) 문화 말기와 상말(商末)의 전형적인 유물을 포함하고 있어서 고고학적으로 상주(商周)의 분기점이라고 말하기도 한다. 그래서 고고학적 ¹⁴C의 연대 측정 기술을 이용해 이 지점의 유물을 측정해 본 결과, 무왕극상(武王克商) 연대의 대략적인 범위가 B.C. 1050 ~ 1010년으로 추정되었다. 그리고 AMS 기술을 이용해 표본 추출된 유물을 연대 측정했을 경우에는 대략적인 범위가 B.C. 1060 ~ 995년으로 산출되었다.

둘째, 무왕극상(武王克商)의 연대와 비교적 관련이 깊은 고고학적 유적지로는 은허(殷墟) 제4기(第四期) 문화층, 북경(北京) 방산구(房山區)에 위치한 유리하(琉璃河) 제1기 제1단(第

9) (清) 阮元 校刻, 《十三經注疏(附校勘記)》(北京 中華書局 1980年), 《孟子》, 卷四下, <公孫丑下>, 2669쪽, 그 원문에 “由周而來 七百有餘歲矣.”라고 되어 있다.

10) (清) 阮元 校刻, 《十三經注疏(附校勘記)》, 《春秋左傳》, 卷二十一, <宣公三年>, 1868쪽, 그 원문에 “成王定鼎于郊廓 卜世三十, 卜年七百.”이라고 되어 있다.

11) (梁) 沈約 注, 《竹書紀年二卷》, 《文淵閣四庫全書》(臺灣 臺灣商務印書館 1983年), 史部 61, <編年類>, 第三〇三冊 卷下, <幽王>, 303~31쪽, 그 원문에 “武王滅殷, 歲在庚寅二十四年, 歲在甲寅定鼎洛邑, 至幽王二百五十七年.”이라고 되어 있다.

1段) 고분(古墳) 문화층 및 산서성(山西省) 곡옥현(曲沃縣)에 위치한 천마(天馬) - 곡촌(曲村) 제1기 제1단(第1段) 문화층을 그 대표로 들 수 있다. 이들 유적지에 대해 고고학적 ¹⁴C의 연대 측정 기술을 이용해 측정해 본 결과, 무왕극상(武王克商) 연대의 상한선과 하한선이 대략 B.C. 1050 ~ 1020년으로 산출되어 그 범위가 30년으로 축소되었다.

셋째, 갑골문(甲骨文)의 빈조(賓組) 복사(卜辭)에 나타난 다섯 차례의 월식(月蝕)현상에 대한 천문학적인 자료와 수치를 기타 관련 문헌 및 상말(商末)의 주제(周祭) 연구와 종합하여 연구한 결과, 무왕극상(武王克商) 연대의 범위가 대략 B.C. 1050~1020년으로 추정되었다.

이처럼 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트 전문가 조(組)의 연구 성과를 통해 무왕극상(武王克商) 연대의 범위는 기존의 112년의 차이에서 최소한 30년으로 축소되게 되었다.

2) 무왕극상(武王克商)의 연대

현존하는 문헌과 출토된 고문자학 자료 중에서는 무왕극상(武王克商)의 연대에 대해 천문학과 관련된 내용을 기록하고 있는 사료(史料)가 몇 남아 있다.

그 중의 하나가 1976년에 섬서성(陝西省) 임동현(臨潼縣) 영구(零口)에서 출토된 청동기 이례(利簋)인데, 그 명문(銘文)에 무왕극상(武王克商)의 일시가 갑자(甲子) 일로 기록되어 있다.¹²⁾

그리고 서한(西漢) 시대에 공벽(孔壁)에서 발견되었다는 고문(古文) 《상서(尙書)》의 한 편인 <무성(武成)>은 나중에 《한서(漢書)》 <율령지(律曆志)>에도 인용되었는데,¹³⁾ 《일주서(逸周書)》 <세부(稅俘)>의 기록과 비교하면 서로 내용이 일치함을 알 수 있다.¹⁴⁾ 이 기록에 보면, 주나라가 상나라를 정벌하기 전후의 월(月), 간지(干支), 월상(月相) 등을 상세히

12) 馬承源 主編 《商周青銅器銘文選》, (北京: 文物出版社, 1988年), <第三卷 商 西周青銅器銘文釋文及注釋>, 13-14쪽. 그 석문(釋文)에 “玁(武)征商 隹(惟)甲子朝歲鼎 克聞(昏)夙(有)商…… (해석: 무왕(武王)이 상(商)을 정벌한 적에 갑자(甲子) 아침에 세성(歲星)이 자리하고 있었는데, 능히 저녁에서 아침 사이에 상(商)을 얻었다”라고 되어 있다. 부록에 첨부된 필자의 ‘이례(利簋) 모사본’ 참고

13) (清) 阮元 校刻, 《十三經注疏》(附校勘記), 《尙書》, 卷十一, <武成>, 183-184쪽 참고

14) (晉) 孔晁 注 《逸周書》, 《文淵閣四庫全書》(臺灣 臺灣商務印書館, 1983年), 史部 128, <別史類>, 第三七〇冊, 卷四 <稅俘解第四十>, 370-28-29쪽 참고

기록하고 있다.

이 외에도 《국어(國語)》 <주어하(周語下)>에 보면 상고 시대의 성숙(星宿)과 그 해당 지역을 함께 고찰하는 성토분야설(星土分野說)에 기초한 기록이 있는데,¹⁵⁾ 이것은 기본적인 참고 사료(史料)로서 충분한 근거를 지니고 있다고 볼 수 있다.

위와 같은 연구 성과의 기초 위에 현대적인 천문학 연구의 방법인 무왕극상(武王克商) 시기의 천문 현상 관측 결과들 더 고려한다면, 가능한 연대가 각각 B.C. 1046년, B.C. 1044년, B.C. 1027년 등의 세 가지로 축약될 수 있다.

첫째, 고문(古文) 《상서(尙書)》의 한 편인 <무성(武成)>의 기록에 의거하여 가능 연대들 B.C. 1046년으로 가정했을 경우에는 문헌과 고고학 자료 및 천문 현상 등의 모든 조건에 부합되는 갑자(甲子) 일은 B.C. 1046년 1월 20일로 추정된다.

둘째, 청동기 이례(利簋)의 명문(銘文)에 의거하여 가능 연대들 B.C. 1044년으로 가정했을 경우에는 무왕극상(武王克商)의 시기가 B.C. 1044년 1월 9일로 추정된다. 그러나 이 연대는 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트 전문가 조(組)의 연구 성과인 금문(金文)의 역법(曆法) 배열과 일치하지 않는다.

셋째, 갑골문(甲骨文)의 빈조(賓組) 복사(卜辭)에 나타난 다섯 차례의 월식(月蝕)현상에 대한 천문학적인 자료와 수치를 근거로 하여 무왕극상(武王克商)의 시기를 추정해 보면 B.C. 1027년으로 산출된다. 그러나 이 연대는 금문(金文)의 역법(曆法) 및 문헌에 나타난 당시의 천문학적인 천상 기록과 일치하지 않는다.

따라서 무왕극상(武王克商)의 시기는 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트 전문가 조(組)의 연구 성과인 금문(金文)의 역법(曆法) 배열에 근거하여, 성왕(成王) 원년(元年)인 B.C. 1042년보다 4년 앞선 B.C. 1046년이 여러 문헌과 고고학 자료 및 천문 현상 등의 모든 조건에 부합된다고 볼 수 있다.

15) (吳) 韋昭 注 《國語》, 《文淵閣四庫全書》(臺灣 臺灣商務印書館 1983年), 史部 164, <雜史類>, 第四〇六冊, 卷三, <周語下>, 406~41쪽. 그 원문에“(伶州鳩)對曰 昔武王伐殷, 歲在執火, 月在天駟, 日在析木之津, 辰在斗柄, 星在天龍”라고 되어 있다.

3. 상대(商代) 후기의 연대학 연구

상대(商代) 후기는 반경(盤庚)이 은(殷)으로 천도한 뒤부터 상(商)나라가 멸망할 때까지를 일컫는데, 모두 8세(世) 12왕(王)이 있었다고 한다. 상대(商代) 후기 제왕(諸王)의 세계(世系)를 간단히 표로 설명하면 다음과 같다.

1 반경(盤庚), 2 소신(小辛), 3 소을(小乙) - 4 무정(武丁) - 5 조경(祖庚), 6 조갑(祖甲), 7 능신(廩辛), 8 강정(康丁) - 9 무을(武乙) - 10 문정(文丁) - 11 제을(帝乙) - 12 제신(帝辛) 16)

상나라 후기의 연대학 연구는 은허(殷墟) 문화층(文化層)의 시대 구분과 고고학적 ¹⁴C의 연대 측정 기술의 기초 위에 갑골문(甲骨文)의 단대(斷代) 연구와 천문 기록, 문헌의 기록 등을 종합하여 연구를 진행할 수 있다.

1) 고고학적 연구

허난성(河南省) 안양시(安陽市) 소둔촌(小屯村)에 위치하고 있는 은허 유적지는 상나라 후기의 도읍지가 있던 자리로 총 면적이 30km²이고, 1928년부터 발굴하기 시작하였다. 은허(殷墟) 문화층(文化層)의 시대 구분과 그에 대응되는 상왕(商王)의 연대를 고고학적 ¹⁴C 연대 측정 기술을 이용해 추정하면 아래의 표와 같이 대략적으로 설명될 수 있다.

은허(殷墟) 문화층(文化層)의 시대 구분과 상왕(商王)의 연대표

은허 문화층의 구분	대표적인 유적지	대응되는 상왕(商王)의 시기	고고학적 ¹⁴ C 연대 (B.P.)	추정 연대 (B.C.)
제1기 이전	원북상성(洹北商城) 화원장(花園莊) 초기 98AHDT4⑤	반경(盤庚) 천도(遷都) 이전	3083±35	1390-1330

16) 여기에 나열한 상왕(商王)의 세계(世系)에서 전면에 표기된 아라비아 숫자는 왕위 계승의 순서를 말한다. 그리고 만약 형제(兄弟) 간에 왕위를 이었을 경우는 ‘.’ 부호로 표기하였고 부자(父子) 숙질(叔姪) 간의 왕위 계승은 ‘-’ 부호로 표기하였다.

제1기	삼가장(三家莊) 80ASJM1	반경(盤庚), 소신(小辛), 소을(小乙) 및 무정(武丁) 초기	3030±35	1320-1280
제2기	백가분(白家墳) 동남(東南) M272	무정(武丁) 말기, 조경(祖庚), 조갑(祖甲)	2964±33	1255-1200
제3기	대사공촌(大司空村) 남(南) M1281	능신(康辛), 강정(康丁), 무을(武乙), 문정(文丁)	2956±35	1205-1125
제4기	소둔(小屯) 서북지(西北地) 75F11①	제을(帝乙), 제신(帝辛)	2932±34	1085-1046

2) 갑골문(甲骨文)의 연구

갑골문을 이용한 시대 구분은 1933년 동작빈(董作賓)이 갑골문의 시대 구분과 단대(斷代)를 위해 10개의 표준을 제시하고,¹⁷⁾ 상대(商代) 후기들 아래와 같이 모두 다섯 시기로 구분하면서 시작되었다.

- 제1기: 반경(盤庚), 소신(小辛), 소을(小乙), 무정(武丁)의 2대(代) 4왕(王)
- 제2기: 조경(祖庚), 조갑(祖甲)의 1대(代) 2왕(王)
- 제3기: 능신(康辛), 강정(康丁)의 1대(代) 2왕(王)
- 제4기: 무을(武乙), 문정(文丁)의 2대(代) 2왕(王)
- 제5기: 제을(帝乙), 제신(帝辛)의 2대(代) 2왕(王)

그리고 최근에 이학근(李學勤)은 이 갑골문 시대 구분의 기초 위에 다시 빈조(賓組), 역조(歷組), 황조(黃組) 등의 갑골문 분조(分組)들 통해 갑골문 시대 구분의 새로운 성과들

17) 동작빈(董作賓)이 제시한 갑골문의 시대 구분과 단대(斷代)를 위한 그 10개의 표준은 왕세(王世), 호칭(號稱), 정인(貞人), 지층(地層), 방국(邦國), 인물(人物), 사건(事件), 어법(語法), 자형(字形), 서체(書體) 등이다. 董作賓, <甲骨文斷代研究例> 《慶祝蔡元培先生六十五歲論文集》(上冊)(南京: 中央研究院歷史語言研究所, 1933年), 中央研究院歷史語言研究所集刊外編, 1933년 논문 및 董作賓, 《甲骨學六十年》(臺灣: 藝文印書館, 1965年), 63쪽 참고.

발표함으로써, 갑골문에 보이는 일월식(日月蝕)의 천문학적 연구와 더불어 상대 후기 연대학 연구에 많은 진전을 가져왔다.

갑골문 제1기의 복사(卜辭)에는 몇 차례의 일월식(日月蝕) 기록이 있는데, 이것으로 무정(武丁)의 연대를 천문학적인 계산으로 추정해 낼 수 있다.

위에서 이미 언급한 것처럼, 무정(武丁) 시기의 갑골문 빈조(賓組) 복사(卜辭)에는 다섯 차례의 월식(月蝕) 기록이 있다. 그래서 이 월식(月蝕)의 발생 일을 천문학적인 계산으로 추정해 보면, 대략 무정(武丁) 말기인 B.C. 1201년 ~ B.C. 1181년으로 산출된다.¹⁸⁾

그리고 무정(武丁) 시기의 갑골문 빈조(賓組) 복사(卜辭)에 ‘삼염식일(三焰食日)’¹⁹⁾이라는 기록이 있지만 이것은 시간(時間) 단위들 나타낼 뿐 일식(日蝕)과는 무관하고, 반면에 역조(歷組) 복사(卜辭)에 보이는 일식(日蝕) 기록은 신빙성이 있는 것으로 나타났다.²⁰⁾

따라서 《상서(尙書)》 <무일(無逸)>의 기록에 근거하여 무정(武丁)의 재위(在位) 기간을 59년으로 잡았을 경우,²¹⁾ 무정(武丁) 시기의 갑골문 빈조(賓組) 복사(卜辭)에 보이는 다섯 차례의 월식(月蝕) 기록은 무정(武丁)의 재위 기간 중에 발생한 일이므로 무정의 재위 기간을 대략 B.C. 1250년 ~ B.C. 1192년 동안의 59년으로 보는 것이 합당하다.

다음으로, 제5기의 갑골문과 상말(商末)의 청동기 금문(金文)에 보이는 주제(周祭) 제사보(祭祀譜)의 기록을 통하여 제을(帝乙)과 제신(帝辛)의 연대를 추정할 수 있다.²²⁾ 그러나 상말(商末)의 황조(黃組) 복사(卜辭)와 동시대의 청동기 금문(金文)에 보이는 주제(周祭) 제사보(祭祀譜)에 기록된 ‘이사(二祀)’와 ‘육사(六祀)’는 문정(文丁), 제을(帝乙), 제신(帝辛) 세 왕의 서로 다른 체제로 보아야 한다.

18) 부록에 첨부된 필자의 갑골문 빈조(賓組) 복사(卜辭)의 월식(月蝕) 기록 모사본 참고

19) 빈조(賓組) 복사(卜辭)에 보이는 ‘삼염식일(三焰食日)’을 과거에는 개기 일식이 되어 해의 꺾기 부분만 보이는 것으로 해석하였다.

20) 역조(歷組) 복사(卜辭)에 보이는 일식(日蝕) 기록은 그 원문에 “癸酉 貞 ‘日月有食 惟若?’”이라고 되어 있다. 郭沫若 主編, 《甲骨文合集十一冊》 33694 참고

21) (清) 阮元 校刻, 《十三經注疏》(附校勘記), 《尙書》, 卷十六 <無逸>, 221~222쪽. 그 원문에 “肆中宗之享國 七十有五年, …… 肆高宗之享國 五十有九年, …… 肆祖甲之享國 三十有三年, …… 自時厥後, 亦罔或克壽, 或十年, 或七八年, 或五六年, 或四三年”이라고 되어 있다.

22) 상나라 말기에 상왕(商王)은 오종(五種) 제사(祭祀)의 방법으로 선왕(先王)과 그 비(妣)들 제사지냈는데, 한 제사의 주기를 일사(一祀)라고 하며 그 주기가 1년의 길이와 거의 같아서 주제(周祭)라고 일컫는다

첫째, 갑골문과 금문(金文)의 기록을 통해 주제(周祭) 제사보(祭祀譜)의 체계가 가장 뚜렷이 드러나는 제신(帝辛)의 재위(在位) 기간은 30년으로 추정된다. 따라서 앞에서 살펴본 바와 같이 무왕극상(武王克商)의 시기가 B.C. 1046년이므로, 제신(帝辛) 원년(元年)은 B.C. 1075년으로 볼 수 있다.

둘째, 갑골문과 금문(金文)의 기록을 통해 제을(帝乙)의 주제(周祭) 제사보(祭祀譜)를 연구하면, 제을(帝乙)의 재위 기간이 26년이 되므로 제을(帝乙) 원년(元年)은 B.C. 1101년으로 추정된다.

셋째, 상말(商末) 문정(文丁)의 재위기간은 관련된 주제(周祭) 제사보(祭祀譜)의 기록이 거의 없어 추측하기 어렵지만, 《죽서기년(竹書紀年)》의 기록에 근거하여 11년 동안으로 잡으면 문정(文丁) 원년(元年)은 B.C. 1112년으로 추정된다.²³⁾

③ 상대(商代) 후기 제왕(諸王)의 연대표

위에서 갑골문의 기록을 통해 이미 살펴본 무정(武丁), 제을(帝乙), 제신(帝辛), 문정(文丁)의 연대 이외의 다른 상왕(商王)의 연대는 《상서(尙書)》 <무일(無逸)>이나 《죽서기년(竹書紀年)》의 기록에 근거하여 그 연대를 추정할 수 있다.

우선, 《사기(史記)》 <은본기(殷本紀)>에 보이는 반경(盤庚)이 은(殷)으로 천도(遷都)하고 상나라가 멸망할 때까지의 기간이 773년이라는 기록은 여러 판본을 비교했을 적에 그다지 신빙성이 떨어진다고 볼 수 있다.²⁴⁾ 그래서 금릉서국(金陵書局)의 판본에 따라 상대 후기의 연대를 253년으로 잡고 반경(盤庚)부터 소신(小辛), 소을(小乙)까지 기간을 약 50년으로 가정하면, 반경(盤庚)이 은(殷)으로 천도(遷都)한 시기는 대략 B.C. 1300년으로 추산할 수 있다.

그리고 무을(武乙)의 재위 기간은 《죽서기년(竹書紀年)》의 기록에 근거하여 35년 동안으

23) (梁) 沈約 注 《竹書紀年二卷》, 《文淵閣四庫全書》, 史部 81, <編年類>, 第三〇三冊, 卷上 <文丁>, 308~20쪽 참고

24) (漢) 司馬遷 撰 《史記》, 《文淵閣四庫全書》, 史部 1, <正史類>, 第二四三冊, 卷三, <殷本紀>, 243~90쪽. 그 원문에 “前 正義 引 《竹書紀年》 云 ‘自盤庚徙殷 至紂之滅 七百七十三年 更不徙都’ ”라고 되어 있다.

로 잡으면 무을(武乙) 원년(元年)은 B.C. 1147년으로 추정된다.²⁵⁾

위에서 얻은 결론에 근거하여 상대(商代) 후기 제왕(諸王)의 연대표를 아래와 같이 간략하게 도표로 설명할 수 있다. 아래의 연대표에서 알 수 있듯이, 이 연대표를 앞서 살펴 본 고고학적 ¹⁴C 연대 측정 기술을 이용해 추정한 은허(殷墟) 문화층(文化層)의 시대 구분과 서로 비교했을 때, 그 연구 결과가 기본적으로 거의 비슷한 것을 확인할 수 있다.

상대(商代) 후기 제왕(諸王)의 연대표

상왕(商王)의 명칭	재위 기간 (年)	재위 연대 (B.C.)
{반경(盤庚) 천도(遷都)}		1300
반경(盤庚), 소신(小辛), 소을(小乙)	50	1300-1251
무정(武丁)	59	1250-1192
조경(祖庚), 조갑(祖甲), 능신(廩辛), 강정(康丁)	44	1191-1148
무을(武乙)	35	1147-1113
문정(文丁)	11	1112-1102
제을(帝乙)	26	1101-1076
제신(帝辛)	30	1075-1046

4. 상대(商代) 전기의 연대학 연구

상대(商代) 전기의 연대학 연구는 기본적으로 주요 유적지에 대한 고고학적 ¹⁴C 연대 측정 기술을 이용하는 방법과 상대(商代) 전기 도읍지(都邑地)의 역사 지리학 연구 및 상대(商代) 전기와 관련된 고대 문헌의 기록에 의거해 연구를 진행할 수 있다.

25) (梁) 沈約 注 《竹書紀年二卷》, 《文淵閣四庫全書》, 史部 61, <編年類>, 第三〇三冊, 卷上 <武乙>, 303-19-20쪽 참고

1) 고고학적 연구

상대(商代) 전기에 속하는 주요 유적지로는 정주(鄭州) 상성(商城), 연사(偃師) 상성(商城), 소쌍교(小雙橋) 유적지(遺跡地), 원북(浞北) 화원장(花園莊) 유적지(遺跡地), 형대(邢臺) 조연장(曹演莊) 유적지(遺跡地) 및 동선현(東先賢) 유적지(遺跡地) 등이 있다.

첫째, 정주(鄭州) 상성(商城)은 하남성(河南省) 정주시(鄭州市)에 위치하고 있고 총 면적이 25km²로, 은허 유적지 다음 가는 규모의 상나라 도읍지 자리이다. 이 유적지는 1955년에 처음 발견되었는데, 성벽의 전체 길이가 7km에 달하고 외성의 길이는 5km에 이른다. 그리고 정주(鄭州) 상성(商城)에 대한 학계의 일반적인 견해는, 상나라를 건국한 탕왕(湯王)의 도읍인 박(亳)이라고 보는 의견과 중정(仲丁)이 도읍한 오도(隰都)라고 보는 두 가지 의견이 양립하고 있다. 이 정주(鄭州) 상성(商城)의 문화층은 이리강(二里崗) 상하층(上下層)의 문화 시기와 서로 대비되며 모두 네 시기로 구분될 수 있는데, 고고학적 ¹⁴C 연대 측정 기술을 이용하여 그 연대들 측정해 보면 대략 B.C. 1580년 ~ B.C. 1315년으로 추정할 수 있다.

둘째, 연사(偃師) 상성(商城)은 하남성(河南省) 연사시(偃師市) 서쪽에 위치하고 있고, 서남쪽에 위치한 이리두(二里頭) 유적지와는 겨우 5km 정도 떨어져 있다. 이 유적지는 1983년에 처음 발견되었는데, 성벽의 전체 길이가 대략 4.7km에 달하고 동서의 너비는 0.74km에 이른다. 그리고 정주(鄭州) 상성(商城)에 대한 학계의 일반적인 견해는, 상나라를 건국한 탕왕(湯王)이 서쪽에다 세운 서박(西亳)이라고 보는 의견과 태갑(太甲)의 동궁(桐宮)이 있던 자리라고 보는 의견 등 여러 가지 주장이 대두되고 있다. 이 연사(偃師) 상성(商城)의 문화층은 모두 세 시기로 구분될 수 있는데, 고고학적 ¹⁴C 연대 측정 기술을 이용하여 그 연대들 측정해 보면 대략 B.C. 1600년 ~ B.C. 1315년으로 추정할 수 있다.

셋째, 소쌍교(小雙橋) 유적지(遺跡地)는 정주시(鄭州市)에서 서북쪽으로 약 20km 정도 떨어져 있고 총 면적이 144만m²로, 대형 건축물 자리와 제사터, 청동기 구조터가 남아 있다. 이 소쌍교(小雙橋) 유적지(遺跡地)에 대한 학계의 일반적인 견해는, 중정(仲丁)이 천도(遷都)한 오도(隰都)라는 의견과 정주(鄭州) 상성(商城) 시기 후기의 제사터라고 보는 두 가지 의견이 양립하고 있다. 그리고 1993년에 원북(浞北) 화원장(花園莊) 부근에서는 소쌍

교(小雙橋) 시기보다는 조금 늦고 또한 은허(殷墟) 문화층(文化層) 제1기보다는 상당히 이른 시기의 유물이 출토되었다. 이 외에도 형대시(邢臺市)에서 서남쪽으로 약 3km 정도 떨어진 곳에서 형대(邢臺) 동선현(東先賢) 유적지(遺跡地)가 발견되었다. 이 동선현(東先賢) 유적지(遺跡地)에서는 소쌍교(小雙橋) 시기보다는 늦어도 거의 원북(浚北) 화원장(花園莊) 초기 문화층(文化層) 시기에 해당하는 유물이 출토되었다. 그래서 이 세 유적지를 고고학적 ^{14}C 연대 측정 기술을 이용하여 그 연대를 측정해 보면 대략 B.C. 1435년 ~ B.C. 1250년으로 추정할 수 있다.

위와 같이 상대(商代) 전기에 속하는 주요 유적지를 《죽서기년(竹書紀年)》이나 《사기(史記)》 <은본기(殷本紀)>의 기록과 대조하여 보았을 때, 정주(鄭州) 상성(商城)과 연사(偃師) 상성(商城)은 시기적으로 탕왕(湯王)이 도읍한 박(亳)으로 보는 견해와 탕왕(湯王)이 서쪽에다 세운 서박(西亳)으로 보는 견해가 설득력이 있다고 하겠다. 그 외에 소쌍교(小雙橋) 유적지(遺跡地), 원북(浚北) 화원장(花園莊) 유적지(遺跡地), 형대(邢臺) 조연장(曹演莊) 유적지(遺跡地) 및 동선현(東先賢) 유적지(遺跡地) 등은 중정(仲丁)이 천도(遷都)한 오도(隰都)라는 견해에 중요한 연구 실마리를 제공하고 있다.

2) 상대(商代) 전기의 연대

상대(商代) 전기의 연대는 주로 반경(盤庚)이 은(殷)으로 천도(遷都)한 시기와 하상(夏商)이 교체되는 시기 등의 두 시기에 의거하여 추정될 수 있다. 위에서 이미 살펴본 것처럼, 반경(盤庚)의 천도(遷都) 시기는 대략 B.C. 1300년으로 추정할 수 있고, 또한 하상(夏商)의 교체 시기는 정주(鄭州) 상성(商城)과 연사(偃師) 상성(商城)의 고고학적 ^{14}C 연대 측정 기술로 추정되는 대략 B.C. 1610년 ~ B.C. 1560년 사이라고 볼 수 있다.

그리고 위에서 살펴본 고고학적 ^{14}C 연대 측정 기술을 이용한 방법 외에도 《죽서기년(竹書紀年)》이나 《사기(史記)》 <은본기(殷本紀)> 등의 문헌에 나타난 기록을 참고하여 상대(商代) 전기의 연대를 대략적으로 추정할 수도 있다. 그러나 이 두 문헌에서는 상나라의 전체 연대를 29왕 496년으로 보았는데,²⁶⁾ 이는 상말(商末)의 제을(帝乙)과 제신(帝辛)의

26) (漢) 司馬遷 撰 《史記》, 《文淵閣四庫全書》, 史部 1, <正史類>, 第二四三冊 卷三 <殷本紀>, 243 ~

재위 기간인 56년을 포함시키지 않은 기록이므로 이 두 왕을 포함하여 상나라의 전체 연대를 계산하면 대략 552년이 된다. 따라서 무왕극상(武王克商)의 연대인 B.C. 1046년과 합산하면 수치적으로 상나라의 건국 연도가 대략 B.C. 1598년으로 산출된다.

결론적으로, 위의 고고학적 ¹⁴C 연대 측정 기술을 이용하는 방법과 상대(商代) 전기와 관련된 고대 문헌의 기록을 함께 고려했을 경우, 상나라의 방왕(湯王)이 하나라의 걸왕(桀王)을 정벌하고 상나라를 건립한 연도는 대략 B.C. 1600년으로 추정된다.

5. 하대(夏代) 연대학 연구

하대(夏代)의 연대학 연구는 기본적으로 하남(河南) 용산(龍山) 말기 문화층 및 이리두(二里頭) 문화층에 대한 고고학적 ¹⁴C 연대 측정 기술을 이용하는 방법과 하대(夏代)와 관련된 고대 문헌의 기록에 의거해 연구를 진행할 수 있다.

1) 고고학적 연구

하대(夏代)에 속하는 주요 유물로는 이리두(二里頭) 문화층 유적지와 하남(河南) 용산문화(龍山文化) 말기 문화층 유적지에서 출토된 것이 대표적이라고 할 수 있다.

우선, 이리두(二里頭) 문화층 유적지는 서옥생(徐旭生)이 1959년에 ‘하허(夏墟)’를 조사하던 중에 발견한 것으로, 그 주변의 광범위한 지역에 분포된 동일한 문화층을 학계에서는 이리두(二里頭) 문화층이라고 부르고 있다. 이 이리두(二里頭) 문화층은 모두 네 시기로 구분할 수 있는데, 《죽서기년(竹書紀年)》의 기록에 의거하여 하나라의 도읍지인 짐심(斟鄩)으로 추정되고 있으며 또한 이 시기를 하문화(夏文化)에 속하는 것으로 보고 있다.²⁷⁾ 그리고 이 유적지의 총 면적은 9km²로, 이곳에서 궁궐터와 무덤, 청동기 주조터 등이 발견되었

90쪽, 그 집해(集解)의 《夏代紀年》을 인용한 원문에 “湯滅夏, 以至于受二十九王, 用歲四百九十六年”라고 되어 있다. 또한 (梁) 沈約 注 《竹書紀年二卷》, 《文淵閣四庫全書》, 史部 61, <編年類>, 第三〇三冊 卷上 <帝辛>, 303-22쪽 참고. 그 원문에 “湯滅夏, 以至于受二十九王, 用歲四百九十六年”이라고 되어 있다.

27) (梁) 沈約 注 《竹書紀年二卷》, 《文淵閣四庫全書》, 史部 61, <編年類>, 第三〇三冊 卷上 <帝太康>, 303~9쪽, 그 원문에 “元年癸未, 帝即位, 居樹鄩, 畋于洛表, 羿入居樹鄩”이라고 되어 있다.

다. 이 유적지에서 출토된 유물을 고고학적 ^{14}C 연대 측정 기술을 이용하여 그 연대들 측정해 보면 대략 B.C. 1880년 ~ B.C. 1529년으로 추정할 수 있다.

다음으로, 하남(河南) 용산문화(龍山文化) 말기 문화층 유적지는 주로 예서(豫西) 지역에 분포하고 있으며, 그 대표적인 유적지로는 하남성(河南省) 등봉시(登封市) 왕성강(王城崗) 고성(告城)에 있는 유적지들을 들 수 있다. 그리고 시기적으로는 하남(河南) 용산문화(龍山文化) 말기 문화층이 이리두(二里頭) 문화층보다 상당히 이른 것으로 추정되고 있는데, 문헌에 나타난 하나라의 전체 연대와 비교했을 때 이리두(二里頭) 문화층이 하나라의 후기(後期)에 속한다면 이 하남(河南) 용산문화(龍山文化) 말기 문화층은 하나라의 전기(前期)라고 볼 수 있다. 또한 최근에 하남성(河南省) 신밀시(新密市) 신채(新砦)에서 하나라 시기의 유적지가 하나 발견되었는데, 이 신채(新砦) 문화층 제2기 유물이 하남(河南) 용산문화(龍山文化) 말기 문화층과 이리두(二里頭) 문화층의 중간에 위치함이 확인됨으로써 하나라 중기(中期)의 빈 공백을 메워 주고 있다. 그리고 이 하남(河南) 용산문화(龍山文化) 말기 문화층 유적지는 모두 세 단계로 나눌 수 있는데, 이 유적지에서 출토된 유물을 고고학적 ^{14}C 연대 측정 기술을 이용하여 그 연대들 측정해 보면 대략 B.C. 2190년 ~ B.C. 1965년으로 추정된다.

2) 하대(夏代)의 연대

위에서 살펴본 고고학적 ^{14}C 연대 측정 기술을 이용한 방법 외에도 《태평어람(太平御覽)》이나 《세경(世經)》 등의 문헌에 나타난 기록을 참고하여 하대(夏代)의 연대들 대략적으로 추정할 수도 있다. 그러나 《세경(世經)》에서는 하나라의 전체 연대들 17왕 432년으로 보았는데,²⁸⁾ 이는 예(羿)와 좌(浞)이 하나라를 대신 통치하던 '무왕(無王)' 시기들을 포함하지 않았기 때문이다. 만약 이 '무왕(無王)' 시기들을 포함한다면, 《태평어람(太平御覽)》의 기록과 같이 하나라의 전체 연대는 17왕 471년이 된다.²⁹⁾

28) 夏商周斷代工程專家組編, 《夏商周斷代工程1996-2000年階段成果報告》(簡本), 74쪽에서 인용함. 그 곽해(郭解)의 《汲冢紀年》을 인용한 원문에 "伯禹……天下號曰夏后氏, 繼世十七王, 四百三十二歲"라고 되어 있다.

29) (宋) 李昉等 奉勅撰 《太平御覽》, 《文淵閣四庫全書》(臺灣 臺灣商務印書館 1983年), 子部 190.

이 외에도 문헌에 나타난 천문 기록을 바탕으로 하나라의 연대를 추산할 수 있는데, 《태평어람(太平御覽)》의 기록을 보면 오성(五星) 취합(聚合)의 천문 현상이 나타나 있다.³⁰⁾ 또한 윗책의 <천부(天部)>에 보면 중강(仲康) 시기에 발생한 일식(日蝕) 현상에 대한 기록이 있는데,³¹⁾ 천문학적인 계산으로 추산하면 각각 B.C. 2043년 10월 3일, B.C. 2019년 12월 6일, B.C. 1970년 11월 5일, B.C. 1961년 10월 26일 등으로 추정된다.

그리고 하대(夏代)의 연대는 주로 하상(夏商)이 교체되는 시기와 하나라 우왕(禹王) 원년(元年)에 의거하여 추정될 수 있다. 위에서 이미 살펴본 것처럼, 하상(夏商)이 교체되는 시기는 대략 B.C. 1600년으로 추정할 수 있고, 또 하나인 하나라 우왕(禹王)의 원년(元年)은 고고학적 ¹⁴C 연대 측정 기술의 방법과 하나라와 관련된 문헌 및 천문 현상의 계산으로 추정될 수 있다. 따라서 하나라의 전체 연대인 471년을 하상(夏商) 교체의 연대인 B.C. 1600년과 합산하면 수치적으로 하나라의 건국 연도가 대략 B.C. 2071년으로 산출된다.

결론적으로, 위의 고고학적 ¹⁴C 연대 측정 기술을 이용하는 방법과 하대(夏代)와 관련된 고대 문헌의 기록을 함께 고려했을 경우, 하나라의 우왕(禹王)이 하나라를 건립한 원년(元年)은 하남(河南) 용산문화(龍山文化) 말기 문화층 제2 단계인 대략 B.C. 2070년으로 추정할 수 있다.

III. 결 론

지금까지 필자는 <중국 고대사 서술 현황 고찰 - 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트(夏商周斷代工程)의 기본 내용을 중심으로>이라는 제목으로 1996년 5월부터 시작하여 2000년 9월까지 중국에서 시행되었던 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트(夏商周斷代工程)의

<類書類>, 第八九三冊 卷八二 <帝桀>, 893~783쪽, 그 《竹書紀年》을 인용한 원문에 “自禹至桀十七世, 有王與無王, 用歲四百七十一年”이라고 되어 있다.

30) (宋) 李昉等 奉勅撰 《太平御覽》, 《文淵閣四庫全書》, 子部 199, <類書類>, 第八九三冊 第八九三冊, 卷七, <瑞星>, 893~220쪽, 그 원문에 “禹時鈞命決曰: ‘星累累如貫珠, 炯炯若連璧’”이라고 되어 있다.

31) (宋) 李昉等 奉勅撰 《太平御覽》, 《文淵閣四庫全書》, 子部 199, <類書類>, 第八九三冊 卷四 <日蝕>, 893~196쪽, 그 원문에 “書曰: ‘乃季秋月朔, 辰弗集于房, 瞽奏鼓, 鼈夫馳, 庀人走’”라고 되어 있다.

기본 내용을 중심으로 중국 고대사 서술 현황을 간략히 살펴 보았다. 필자는 본 논문에서 이 프로젝트의 일반적인 개괄과 더불어 중점적으로 이슈가 된 부분을 서주(西周) 연대학 연구, 무왕극상(武王克商) 연대학 연구, 상대(商代) 후기의 연대학 연구, 상대(商代) 전기의 연대학 연구, 하대(夏代) 연대학 연구 등으로 나누어 서술하였다. 그리고 아래는 위에서 얻은 결론을 토대로 작성한 하상주(夏商周) 시대 제왕(諸王)의 총 연대표(年代表)이다.³²⁾

하상주(夏商周) 제왕(諸王)의 총 연대표(年代表)

왕 조 (王朝)	제왕명(諸王名)	연대 (B.C.)	재위 기간
하(夏)	우(禹)	2070 - 1600	
	계(啓)		
	태강(太康)		
	중강(仲康)		
	상(相)		
	소강(少康)		
	여(予)		
	괴(槐)		
	망(芒)		
	설(泄)		
	부강(不降)		
	경(扃)		
	근(廑)		
	공갑(孔甲)		
	고(皋)		
	발(發)		
	계(癸)		
상대(商代) 전기	탕(湯)	1600 - 1300	
	태정(太丁)		
	외병(外丙)		
	중임(中壬)		

32) 아래에 보이는 연대표는 중국의 대표적인 중국어 사전인 《現代漢語辭典》(北京 商務印書館, 2002)에 부록으로 실려 있고 또 그 외에 중등 역사 교과서 등 각종 중요 서적의 중국사 연표(年表)에 현재 통용적으로 인용되고 있다.

	태갑(太甲)		
	옥정(沃丁)		
	태경(太庚)		
	소갑(小甲)		
	용기(雍己)		
	태무(太戊)		
	중정(中丁)		
	외임(外壬)		
	하단갑(河亶甲)		
	조을(祖乙)		
	조신(祖辛)		
	옥갑(沃甲)		
	조정(祖丁)		
	남경(南庚)		
	양갑(陽甲)		
	반경(盤庚) 천도(遷都) 전		
상대(商代) 후기	반경(盤庚) 천도(遷都) 후 소신(小辛) 소을(小乙)	1300 ~ 1251	50
	무정(武丁)	1250 ~ 1192	59
	조경(祖庚) 조갑(祖甲) 능신(廩辛) 강정(康丁)	1191 ~ 1148	44
	무을(武乙)	1147 ~ 1113	35
	문정(文丁)	1112 ~ 1102	11
	제을(帝乙)	1101 ~ 1076	26
	제신(帝辛)	1075 ~ 1046	30
서주(西周) 시대	무왕(武王)	1046 ~ 1043	4
	성왕(成王)	1042 ~ 1021	22
	강왕(康王)	1020 ~ 996	25
	소왕(昭王)	995 ~ 977	19
	목왕(穆王)	976 ~ 922	55

	공왕(共王)	922 ~ 900	23
	익왕(懿王)	899 ~ 892	8
	효왕(孝王)	891 ~ 886	6
	이왕(夷王)	885 ~ 878	8
	여왕(厲王)	877 ~ 841	37
	공화(共和)	841 ~ 828	14
	선왕(宣王)	827 ~ 782	46
	유왕(幽王)	781 ~ 771	11

위의 하상주(夏商周) 계왕(諸王)의 총 연대표(年代表)에서 살펴본 것처럼, 중국의 국가적인 대형 프로젝트인 이 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트는 수 천년 동안 난제에 싸여 있던 하상주(夏商周) 시대의 연대표를 마침내 완성하는 등 실로 많은 성과와 결실을 보았다.

그러나 그럼에도 불구하고 중국 자국 내의 학자뿐만 아니라 해외의 많은 학자들이 이 프로젝트의 연구 성과에 대해 근본적인 회의를 가짐과 동시에 이러한 대형 프로젝트를 시행한 중국의 의도에 대해 많은 의구심을 품고 있는 것도 사실이다.

그와 관련해 국내의 중국 고대사에 대한 새로운 연구를 불러 일으키기 위해서라도 이 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트로 대표되는 중국 고대사 서술 현황을 우선적으로 이렇게 고찰할 필요성이 있는 것이다.

【參考文獻】

(1) 고적 문헌 자료

- (漢) 司馬遷 撰《史記》《文淵閣四庫全書》 史部 1, <正史類>, 第二四三冊, 臺灣商務印書館, 1983.
(晉) 孔晁 注,《逸周書》《文淵閣四庫全書》 史部 128, <別史類>, 第三七〇冊, 臺灣商務印書館, 1983.
(吳) 韋昭 注,《國語》《文淵閣四庫全書》, 史部 164, <雜史類>, 第四〇六冊, 臺灣商務印書館, 1983.
(梁) 沈約 注,《竹書紀年二卷》《文淵閣四庫全書》, 史部 61, <編年類>, 第三〇三冊, 臺灣商務印書館, 1983.
(宋) 李昉 等 奉勅撰《太平御覽》《文淵閣四庫全書》 子部 199, <類書類>, 第八九三冊, 臺灣商務印書館, 1983.
(清) 阮元 校刻,《十三經注疏》(附校勘記), 中華書局, 1980.
(清) 段玉裁 注,《說文解字注》 藝文印書館, 1994.

(2) 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트 (夏商周斷代工程) 관련 자료

- 李學勤,《中國古代文明研究》 華東師範大學出版社, 2004 .
李學勤, <夏商周斷代工程的文獻學研究及其意義>,《中原文物》 第2期, 2001.
李學勤, <對夏商周斷代工程西周曆譜的兩次考驗>,《中國社會科學院研究生院學報》 第4期, 2002.
李學勤, <夏商周斷代工程 新發現與新探索>, 中華讀書報, 2000.
李學勤, <夏商周斷代工程 方法和成果>, 미국 아시아학회 강연 원고, 2002.04.05.
夏商周斷代工程專家組編,《夏商周斷代工程1996-2000年階段成果報告》 簡本, 世界圖書出版公司, 2000.

(3) 중국 고대사 관련 자료

- 文物出版社編,《中國重大考古發現》 文物出版社, 1989.
文物出版社編,《中國考古學年鑑(1991)》 文物出版社, 1991.
王宇信·楊升南 主編,《甲骨學一百年》 社會科學文獻出版社, 1999.
中國社會科學院語言研究所詞典編輯室編,《現代漢語辭典》 商務印書館, 2002.
朱鳳翥·張榮明 合編,《西周諸王年代研究》 貴州人民出版社, 2002.
朱鳳翥,《中國青銅器》 南開大學出版社, 1999.
杜正勝,《古代社會與國家》 允晨文化出版社, 1992.
宋鎮豪,《夏商社會生活史》 社會科學出版社, 1996.
岳 南,《千古學案(夏商周斷代工程紀實)》 浙江人民出版社, 2001.
馬承源 主編,《商周青銅器銘文選》 文物出版社, 1988.

- 許倬雲,《西周史》,聯經出版社,1999.
- 許進雄,《中國古代社會》,商務印書館,1995.
- 張光直,《中國青銅時代 1,2》,聯經出版社,1983.
- 郭沫若,《中國古代社會研究》,河北教育出版社,2000.
- 郭沫若 主編,《甲骨文合集十一冊》,中華書局,1978-1982.
- 董作賓,〈甲骨文斷代研究例〉,《慶祝蔡元培先生六十五歲論文集》(上冊),中央研究院歷史語言研究所集刊外編,1933.
- 董作賓,《甲骨學六十年》,藝文印書館,1965.
- 楊 寬,《戰國史》,上海人民出版社,1998.
- 楊 寬,《西周史》,上海人民出版社,1999.
- 趙毅·趙鐵峰 主編,《中國古代史》,高等教育出版社,2002.
- 趙容俊,《殷商甲骨卜辭所見之巫術》,文津出版社,2003.
- 顧頡剛,《古史辨》,開明出版社,1938-1941.

중국 고대사 서술 현황 고찰

하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트(夏商周斷代工程)의 기본 내용을 중심으로

趙容俊 (북경청화대학 사학과/중국)

【국문초록】

본 논문은 <중국 고대사 서술 현황 고찰 - 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트(夏商周斷代工程)의 기본 내용을 중심으로>이라는 제목으로 1996년 5월부터 시작하여 2000년 9월 까지 중국에서 시행되었던 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트(夏商周斷代工程)의 기본 내용을 중심으로 중국 고대사 서술 현황을 간략히 서술한 것이다.

필자는 본 논문에서 이 프로젝트의 일반적인 개괄과 더불어 중점적으로 이슈가 된 부분을 서주(西周) 연대학 연구, 무왕극상(武王克商) 연대학 연구, 상대(商代) 후기의 연대학 연구, 상대(商代) 전기의 연대학 연구, 하대(夏代) 연대학 연구 등으로 나누어 서술하였다. 그리고 결론 부분에는 위에서 얻은 결론을 토대로 하상주(夏商周) 시대 제왕(諸王)의 총 연대표(年代表)를 첨가하여 두었다.

그리고 국내의 중국 고대사에 대한 새로운 연구를 불러 일으키기 위해서는 이 하상주(夏商周) 연대구축 프로젝트로 대표되는 중국 고대사 서술 현황을 우선적으로 이렇게 고찰할 필요성이 있다.

주요개념: 夏商周斷代工程, 西周年代學, 武王克商年代學, 商代後期年代學, 商代前期年代學, 夏年代學

【Abstract】

The Seeing about Depiction Actuality of Ancient History of China

- with the focus of the build of Xia(夏), Shang(商), Zhou(周) decade project (夏商周斷代工程)'s basic content

Cho, Yong-Jun(Tsinghua Univ./China)

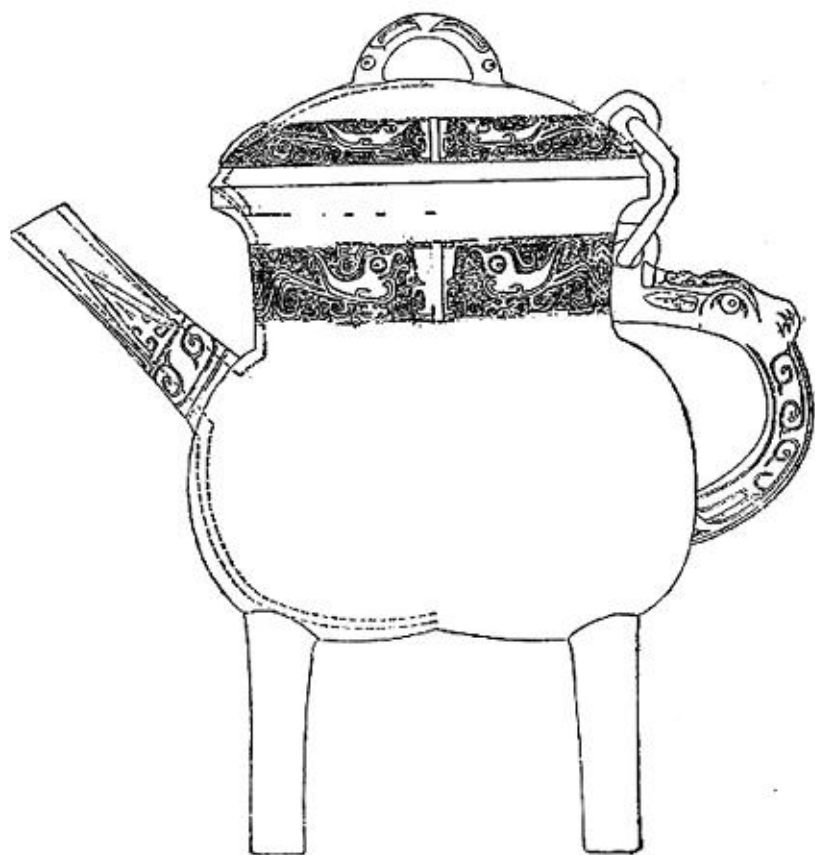
This paper shortly narrates the depiction-actuality of ancient history of China with the title of <The seeing about depiction-actuality of ancient history of China - with the focus of the build of Xia(夏), Shang(商), Zhou(周) decade project (夏商周斷代工程)'s basic content> and with the basic content of the build of Xia, Shang, Zhou decade project that was put in force from May 1996 to September 2000.

On this paper, I have narrated the general epitome of the project and emphasized the issuing parts by narrating them separately. These issues are research of chronology of Xizhou(西周), research of chronology of Wuwang-Keshang(武王克商), research of chronology of evening of Shang period, research of chronology of prophase of Shang period, research of chronology of Xia period. Also in the conclusion part, I have added the overall years-list(年代表) of all kings during Xia period, Shang period, and Zhou period with the base of the conclusions above.

For the development of research about Chinese acient history in Korea, it is necessary to see about the depiction-actuality of ancient history of China, whose representation is this build of Xia, Shang, Zhou decade project.

Main concepts:	The Build of Xia(夏), Shang(商), Zhou(周) Decade Project
	Chronology of Xizhou(西周)
	Chronology of Wuwang Keshang(武王克商)
	Chronology of Evening of Shang(商) Period
	Chronology of Prophase of Shang(商) Period
	Chronology of Xia(夏) Period

【부록 1】



극화(克盃): 서주(西周) 성왕(成王)

【부록 1-1】

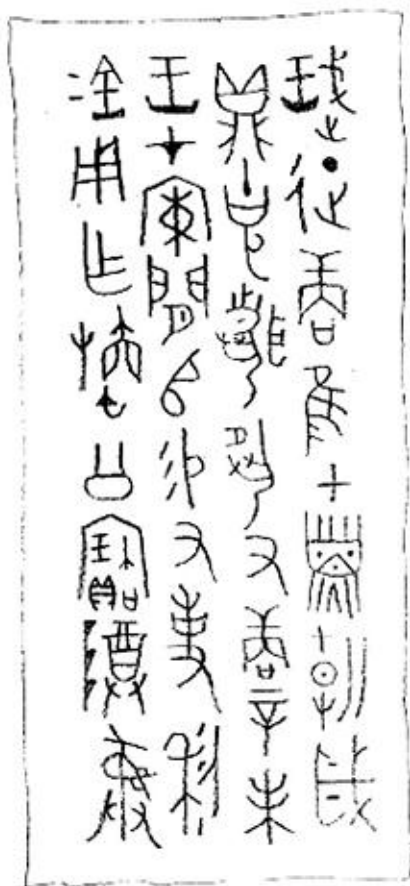


극화(克盃) 명문(銘文)

【부록 2】



이례(利簋): 서주(西周) 무왕(武王)



이 췌(利愼) 명문(銘文)



11482



11483

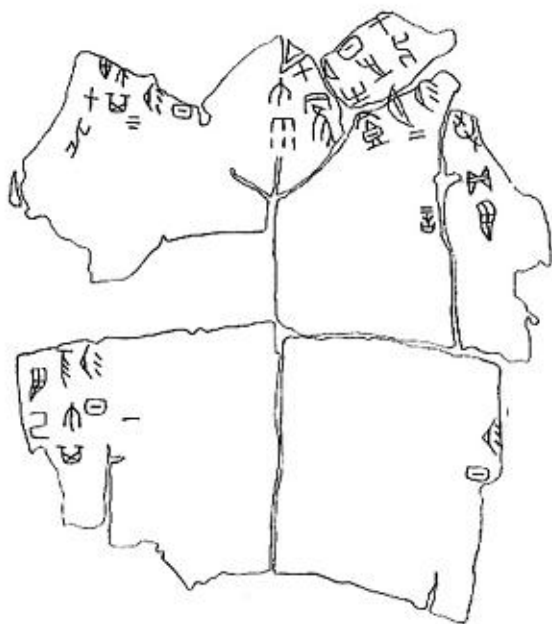
《갑골문합집(甲骨文合集)》

갑골문(甲骨文) 빈조(賓組) 복사(卜辭)

【부록 3-1】



《合》11482 反



《合》11483 正

갑골문(甲骨文) 빈조(賓組) 복사(卜辭) 모본(摹本)