



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLISHING FOUNDATION

张学恕

著

中国长江流域

古代经济发展研究

Economic research in ancient

the Yangtse river basin



山西出版传媒集团



山西经济出版社



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

中国长江流域

古代经济发展研究

Economic research in ancient
the Yangtse river basin

张学恕

著

图书在版编目(CIP)数据

中国长江流域古代经济发展研究 / 张学恕著. -- 太原: 山西经济出版社, 2017.10

ISBN 978-7-5577-0240-3

I. ①中… II. ①张… III. ①长江流域—区域经济发展—经济史—研究—近代 IV. ①F129.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 213814 号

中国长江流域古代经济发展研究

ZHONGGUO CHANGJIANG LIUYU GUDAI JINGJI FAZHAN YANJIU

著 者: 张学恕

出 版 人: 孙志勇

选题策划: 李慧平

责任编辑: 李慧平 吴 迪

复 审: 李春梅

终 审: 张宝东

出 版 者: 山西出版传媒集团·山西经济出版社

地 址: 太原市建设南路 21 号

邮 编: 030012

电 话: 0351-4922133(市场部)

0351-4922085(总编室)

E-mail: sch@sxjjcb.com(市场部)

zbs@sxjjcb.com(总编室)

网 址: www.sxjjcb.com

经 销 者: 山西出版传媒集团·山西经济出版社

承 印 者: 山西出版传媒集团·山西人民印刷有限责任公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 44

字 数: 989 千字

印 数: 1—1000 册

版 次: 2017 年 10 月 第 1 版

印 次: 2017 年 10 月 第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5577-0240-3

定 价: 130.00 元

绪 论

长江是中国第一大河和世界第三大河,全长 6300 公里,长度仅次于南美洲的亚马孙河(6751 公里)和非洲的尼罗河(6650 公里)。长江发源于“世界屋脊”的青藏高原之唐古拉山脉主峰各拉丹冬雪山的西南侧,干流流经青海、西藏、云南、四川、重庆、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、上海等 11 个省、市、自治区,于黄河与东海交界处的上海市吴淞口注入东海。长江支流有 700 多条,流经包括浙江省在内的 8 个省、市、自治区的部分地区。^①

长江流域是中国最大的江河流域,东西跨越 31 个经度,南北相距 11 个纬度,横跨中国东部、中部和西部三大地带。全流域总面积 180.85 万平方公里,约占中国土地总面积的 1/5,相当于英、法、德国、意大利、奥地利和日本 6 个国家面积的总和。

长江水系是我国最大的水系,每年平均入海水量 1 万多亿立方米,占全国总径流量的 1/3 以上。按照水文、地貌等特征的差异,在习惯上把长江干流划分为三大江段:从长江正源沱沱河至湖北省宜昌的江段为上游,长 4529 公里;宜昌至江西省湖口的江段为中游,长 927 公里;湖口以下至长江出海口的江段为下游,长 844 公里。^②因历史、民族、习惯等因素,长江干流各段又有不同的名称,其中:宜宾至宜昌段称为川江,湖北枝城至湖南城陵矶段称为荆江,江西九江上下段称为浔阳江,安徽境内的江段称为皖江,江苏仪征、扬州和镇江以东的江段称为扬子江,这是因为这一带的扬子津和扬子县。又因为这一带经济发达,历来享誉海内外,现在国外通常用扬子江这一名称泛指整个长江干流。

长江流域具有得天独厚的区位优势、优越的自然条件和富饶的物产资源。横贯中国东西的长江干流,历来被人们誉为“黄金水道”,它的海航里程占全国的 72.7%,^③沿江东下直达东海,连接我国大陆的“黄金海岸”,并通往世界各地。长江又是我国南北方的交界处和过渡地带,兼有我国南方和北方的诸多优势,长江沿岸地则是沟通我国东西南北的纽带和桥梁,并有广阔的腹地。集“黄金水道”和“黄金海岸”优势于一身的长江流域,幅员如此广大,腹地如此广阔,在国内外实属罕见。

长江流域兼有高山、丘陵、平原等多种地形,为发展农、林、牧、副、渔业和矿业多种经

①张学恕:《中国长江下游经济发展史》,东南大学出版社,1990。

②黄锡荃等:《我国的河流》,商务印书馆,1982,第 47 页。

③《解放日报》1993 年 6 月 19 日。

营提供了物质条件。长江流域又兼有暖温带和亚热带等多种多样的气候条件,四季分明,霜冻期短,温暖湿润,雨量充足,适宜于粮食作物和各种经济作物的生长。长江流域河湖众多,水域广阔,水资源丰富,可开发利用的约占全国总量的一半,为全国各大江河之冠。这不仅能满足工农业生产对水资源的需求,而且为发展水上运输创造了极为有利的条件。特别是在古代,尚未出现空中运输,河湖相连和江海相通,则是发展国内交通的重要条件,更是通往海外各国的主要的甚至是唯一的通道。

长江流域具有经济发展的诸多优越条件和有利因素,在中国经济发展中历来占有举足轻重的地位和作用。它同黄河流域一样,是中国古代文明的重要发祥地之一。自唐宋以后,全国经济重心南移,江南开始成为中国经济最发达、最富庶的地区。长江流域经济发展从全国经济重心南移后,历经千余年,经久不衰,从未间断,一直是中国最发达的重要地区,并成为我国历代政权重要的财源所在。特别是长江上游的四川盆地,素有“天府之国”之誉;长江中游的两湖地区,素有“两湖熟,天下足”的誉称;长江下游平原历来被人们公认为“鱼米之乡”,“上有天堂,下有苏杭”更是海内外向往的“人间天堂”。这同黄河流域广大地区在古代战乱频繁和水旱虫灾经常发生形成鲜明的对照。进入近代和现代以来,长江流域成为中国以机器大工业和近代科学技术为重要标志的近代物质文明的重要发祥地,并成为当代中国经济发展的脊梁。正在崛起的全国最大的综合经济带——长江经济带,雄踞中国今后重点建设的七大经济区域之首,并将成为中国全面实现国内外双向开拓和经济增长潜力最大的“黄金地带”。因此,研究整个长江流域经济开发的历史过程,探索这个地区经济发展的规律和特点,寻找这个地区成为中国经济重心后经久不衰的原因,总结这个地区各类经济部门发展的历史经验,对于进一步认识我国国情和发挥长江流域的诸多优势,并借鉴长江流域经济发展的历史经验,以加速这个地区社会主义现代化建设的步伐,并带动中国经济的全面腾飞和建设有中国特色的社会主义,都具有十分重要的意义。

就长江流域从远古到明清时期经济发展的历史过程来看,大体上有以下几个方面显著特色。这些特色充分表明,长江流域古代经济发展不仅在中国历史上占有举足轻重的地位,并在诸多方面居于领先的地位,而且在世界历史上也具有十分重要的地位,对推动世界古代经济的发展做出了重要的贡献。

一、长江流域是中华文明的另一重要发源地

人类文明的发源地,总是同大江大河紧密地联系在一起的。这是因为人类的生存和发展离不开水。长期以来,人们总是以为黄河流域是中华文明的摇篮。新中国成立以来,特别是改革开放以来,长江流域各地极其丰富的出土文物和考古发现,以大量无可争辩的事实,从根本上否定了在中华文明起源问题上长期统治学术界的“一元论”的观点,不但雄辩地证明了长江流域和黄河流域一样,都是中华文明的重要发源地,而且更进一步证明了长江流域是人类起源最早的地区之一,也是最早升起人类文明曙光的重要地区。其中有相当多的“两个文明”成果产生的时间,远远早于黄河流域乃至世界上其他文明古国的江河流域,在中国和世界文明起源史上都居于领先的地位。

(一)长江流域是人类起源和人类文明产生的重要地区之一

1.长江流域是人类起源最早的地区之一

在长江三峡地区中国最早的巫山猿人化石发现之前,学术界曾经公认北京猿人、元谋猿人、蓝田猿人与和县猿人是中国境内发现的四大古猿人。距今60万~25万年前的北京猿人和距今80万~65万年前的陕西蓝田猿人,活动地区均在黄河流域;距今170万年前的云南元谋猿人和距今30万年前的安徽和县猿人,活动地区均在长江流域。^①可见黄河流域和长河流域都是人类起源的重要地区。

2.巫山猿人化石的发现,进一步证明了长江流域是人类起源最早的地区

1985年10月13日,中国考古工作者在长江三峡地区,即四川省巫山县大庙区龙骨坡,发现了巫山猿人的下颌骨和上面的两颗臼齿的化石。1986年10月24日,在这里又发现了巫山猿人的门齿化石。经科学鉴定,巫山猿人(又称巫山直立人)距今约240万~180万年,地质学上称为更新世早期。这是迄今在中国境内,也是在亚洲已发现的最早的人类化石。在发现巫山猿人的同一文化层中,还发现了巨猿化石和哺乳动物化石。直立人与巨猿本属近亲,拥有同一祖先——猿。这一发现表明,长江三峡一带的巫山猿人的活动地区,曾经是人与猿在进化中分手——“人猿相揖别”的地方。^②

再同曾经被认为世界最古老的人类化石相比,20世纪60年代以来在东部非洲坦桑尼亚、肯尼亚等地发现的早期人类化石距今约200万年上下,而中国长江流域巫山猿人的生存年代却早达240万~180万年。可见长江流域也是世界人类起源最早的地区之一。中国巫山猿人化石的发现,从根本上否定了中外一些学者曾经认为“非洲是人类最早起源地,中国猿人是从非洲过来的”^③这一错误观点。

3.长江流域的原始人类分布相当广泛

长江流域除发现四川巫山猿人、云南元谋猿人与安徽和县猿人的化石外,还发现以南京猿人为代表的许多原始人类活动的遗迹。1993年3月13日,在南京市东郊江宁县汤山镇的石灰岩溶洞中,首先发现一具保存完整的猿人头骨化石。^④同年4月17日,在此处又发现另一具猿人头骨化石和一枚完整的猿人臼齿化石。据科学测定,两具南京猿人头骨属同一时代,即地质学上称为中更新世中期偏晚,距今约30万年,属于直立人的演化阶段。^⑤此外,在湖北省郧县、浙江省建德市乌龟洞、江苏省泗洪县下草湾、丹徒区莲花洞、溧水县神仙洞等地,还发现了许多古人类化石。

4.长江流域是人类最早使用火的地区之一

1965年5月1日,在长江流域的云南元谋县发现170万年前的元谋猿人化石的同一文化层遗址中,同时发现了大量燃烧过的炭屑,其颗粒大者如黄豆,小者如芝麻,含炭层厚

①《中国猿人活动年限有新说》,《人民日报》1995年2月13日。

②③周庆:《又闻绝响:改写历史的考古新发现——近十多年来重要出土文物解答历史之谜》,《人民日报》1994年1月25日。

④《“南京人”头盖骨化石出土》,《解放日报》1993年6月10日。

⑤《汤山古人类化石首期发掘获得重大成果》,《南京日报》1994年12月13日。

度达3米左右,并伴有颜色发黑的动物化石。这是迄今已知中国最早使用火的古人类,也可能是世界上最早使用火的人类。^①此外,在距今30万年前的安徽和县猿人遗址中,同时发现了烧骨和灰烬,这表明和县猿人已会用火烧熟食物。火的发明和使用,是最早升起人类文明曙光的伟大创举,是人类社会具有划时代意义的重大进步。可见,长江流域不愧为中华文明和世界文明的重要发源地。

5. 长江流域是人类最早制造和使用生产工具的地区之一

制造和使用工具,是人类和动物界的根本区别,是人类创造文明历史的开端。在长江流域各地发现的原始人类的遗址中,几乎每个遗址都发现了原始人类制造和使用过的原始生产工具。这是长江流域最早升起人类文明曙光的最根本性的标志。在距今240万~180万年的巫山猿人的同一文化层遗址中,同时发现了中国乃至世界上最早的原始生产工具——骨器。^②在元谋猿人的遗址中,发现了7件人工痕迹清楚的石制品,可分为石核和刮削器,这是距今170万年前的旧石器时代早期原始生产工具。^③到新石器时代,长江流域各地的原始生产工具有了进一步发展,并广泛地应用于原始生产的诸多领域。在长江下游地区距今700年前的浙江省河姆渡遗址中,发现当时人们制造和使用过的诸多生产工具,以木器和骨器为主,其中以作为翻土、平地、挖沟、除草之用的骨器数量居多,制作精致,表明当地农业已进入“熟荒耕作制”的耜耕农业阶段,这是当时世界上最为先进和发达的农业。此外,还有大量渔猎工具、建筑“干栏式”木结构房屋的工具和纺织工具等。这是中国南方史前文明时代早期生产工具的杰出代表。^④

在新石器时代中期,长江流域的生产工具以大溪文化、屈家岭文化和马家浜文化为代表。这些文化遗址出土的生产工具都各有特色,制作较为进步。作为中华文明重要起源地的、分布在太湖流域的良渚文化,是新石器时代晚期生产工具的杰出代表,具有两大特点:一是磨制精细,形体规整,类型多样;二是出现了石制三角形犁状器、斜柄刀和耘田器等新型生产工具,表明当时已经产生了先进的牛耕技术。良渚文化的木作技术和纺织、编织技术也相当发达,说明当时已拥有相当进步的生产工具和娴熟的生产技术,能够生产出丰富多彩的手工业品,满足当时人们的生产和生活的需要。

(三) 长江流域是中华物质文明的重要发祥地之一

物质文明是人类文明的基础和重要标志。中华物质文明的起源,代表着中华文明发源的主流和方向。长江流域各地从旧石器时代、新石器时代到青铜时代和铁器时代,都先后创造和涌现出许多具有划时代意义的物质文明的丰硕成果,为古老而灿烂的中华文明的形成和发展创立了无数丰功伟绩。

从考古发掘的文化遗址来看,长江流域各省、市、自治区分布着众多的古代文化遗址。

①梁宗强:《中国历史之最》,中国旅游出版社,1982。

②周庆:《又闻绝响:改写历史的考古新发现——近十多年来重要出土文物解答历史之谜》,《人民日报》1994年1月25日。

③胡承志:《云南元谋发现的猿人牙齿化石》,《地质学报》1973年第1期。

④李永飞:《中国南方史前文明的代表:河姆渡文化》,《光明日报》1993年5月9日。

距今 7000 年前的浙江余姚市河姆渡文化遗址,出土各种珍贵文物 7000 多件,是中国南方新石器时代文化遗存的杰出代表。它同尼罗河、幼发拉底河一起象征着世界古代文明,并标到联合国教科文组织的地图上。菲律宾著名学者张德慈认为:“河姆渡的惊人发现,标志着早期中国文化,至少有两个独立共存的中心,还导致了中国史前文明史的修正,以及华东、华北的两种共存文化的承认。”^①

特别应当提到的是:距今 5000 年前的浙江省余杭区良渚文化遗址,是中国文明起源的杰出代表。这个遗址在 1989 年、1991 年、1993 年连续三次被评为全国考古十大新发现之一,这个是全国绝无仅有之事。1994 年春国家文物局专家组在考察良渚文化遗址后,明确提出:中国文明的曙光是从长江流域的良渚升起的,而不仅仅是黄河流域;中国文明的起源是在 5000 多年前的良渚文化,而不是 4000 多年前的夏商时期。国家文物局专家组的这个科学论断,使中国文明史由此向前推进了 1000 多年!^②

从长江流域各地考古新发现和科学价值来看,在中华文明史上居于领先地位并体现中华物质文明的重要标志,集中表现在以下十个方面。这些方面在世界文明史上也占有十分重要的乃至领先的地位。

1. 长江流域拥有最早和最丰富的稻作文化

1993 年和 1995 年,在湖南玉蟾洞遗址的两次考古发掘中,都发现距今 1 万年前的稻谷遗存,这是迄今世界上发现时代最早的人工干预和人工栽培的水稻标本。^③在距今 7000 年前的浙江河姆渡遗址中,发现由稻谷、稻壳、稻秆、稻叶等组成的巨大堆积物,总量达百吨之多。这些稻谷属于人工栽培的晚粳稻。在江苏省高邮市龙虬庄遗址中,也发现距今 7000 年至 5000 年前的粳谷遗存,这是经过人工选育优化品种栽培的稻谷。据现有资料统计,迄今我国发现的 60 多处新石器时代的稻谷遗址中,有 2/3 以上的遗址分布在长江流域。早在距今 1 万年到 5000 年前,长江流域许多地区就已经把栽培水稻作为农业种植的主体,把稻谷作为重要的粮食作物,并发展成为中国经久不衰的稻作文化的最大基地。到新石器时代中期,中国的水稻栽培技术才由长江流域逐步扩展到黄河流域,以后又逐步传播到日本、朝鲜、东南亚各国和太平洋地区。

2. 长江流域有最早的丝织品和麻织品

1956 年和 1958 年,在浙江湖州市钱山漾遗址中,发现了大量包括丝绢片、丝带和丝绒等在内的丝织品。这是距今 5000 多年的家养蚕丝的织物,其中绢片为平纹织物,每平方厘米含有蚕丝 120 根。这是迄今世界上发现最早的家蚕丝织品,比我国中原地区殷商要早 1500 多年。^④1958 年,在钱山漾遗址中,发现了距今 5000 年左右的麻布片,表面呈现平纹结构。每平方厘米的麻布有经线 24~31 根,纬线 16~20 根,麻的纤维结构比较细密。^⑤

①李永飞:《中国南方史前文明的代表:河姆渡文化》,《光明日报》1993 年 5 月 9 日。

②《我国文明起源在良渚》,《浙江日报》1994 年 3 月 6 日,袁亚军:《良渚,挽住文明的曙光》,《人民日报》1994 年 5 月 27 日。

③《1995 年全国十大考古新发现》,《光明日报》1996 年 3 月 26 日。

④⑤《浙江省文管会钱山漾遗址发掘报告和浙江省纺织科学研究所鉴定书》,《考古学报》1960 年第 2 期。

此外,在江苏吴县草鞋山新石器时代遗址中,还发现三块葛布残片,为罗纹织物,花纹呈山形和菱形斜纹。由此可见,长江流域是中国乃至世界上养蚕、缫丝和织造丝织品、麻织品的发源地。

3. 长江流域有高度发达的青铜文明

青铜器的出现和发展,是一个国家和民族进入发达的文明时代的重要标志,集中体现了这个国家和民族的文明程度。新中国成立 50 多年来,长江流域各地先后出土了大量距今 3000 多年前的各类青铜器,同时发现了商周和春秋战国时期众多的铜矿遗址,证明长江流域同黄河流域一样,都是中国青铜文明的重要发源地。

四川省广汉市三星堆祭祀坑出土的青铜器,以及江西省新干县大洋洲商墓出土的青铜器,是长江流域高度发达的青铜文明的两个典型。这两处出土的青铜器数量之多、品种之全、造型之奇、纹饰之美、铸工之精、工艺之先进,在全国实属罕见。1986 年在三星堆遗址出土的 400 多件青铜器中,有一尊全身整体铜像是当今世界上最古老、最完整、最高大的人体雕像,还有一面当今世界上最大的青铜人面像。三星堆的青铜器造型优美,工艺水平很高,不仅采用了浑铸法,而且采用了先铸、后铸、嵌铸等分铸法,还采用了铜焊、热补、铆接先进技术。这些铸造技术在黄河流域中原地区的商周青铜器中,至今尚未发现。直到后来秦国制造铜马车,才全面运用了这些先进技术。^①1989 年,在大洋洲商墓中出土的 480 多件青铜器中,以兵器和生产工具居多,在造型、纹样和铸造工艺等方面具有浓厚的南方特色,许多方面不同于黄河流域中原地区出土的青铜器。此外,长江流域的其他地区,也相继出土了种类繁多、功能不同、铸造精美的各类青铜器。

特别应当提到的是,长江流域还发现了先秦时期为数众多铜矿开采和冶炼的遗址,这在黄河流域却为罕见。目前国内已发现的先秦铜矿,绝大部分在长江中下游地区,主要集中在三处:一是湖南省麻阳地区,已发现古铜矿井 14 处;二是大冶—九江地区,包括大冶铜绿山、阳新港下、瑞昌铜岭等地;三是皖南地区,包括南陵、贵池、铜陵等地,已发现古铜矿遗址 20 处。其中湖北大冶市铜绿山古铜矿遗址,是中国迄今发现的规模最大、开采年代最长、冶炼水平最高的春秋战国时代的铜矿,估计已开采的铜矿石达数十万吨,炼出的铜约有 10 万吨之多。这是世界上迄今发掘的同时代古遗址中面积最大、技术最先进的遗址。该矿遗留下来的矿渣中含铜量仅千分之七左右。这个指标,用当今的炼铜技术水平来衡量,也是相当先进的。皖南沿江地区是长江下游的一个重要的古铜矿遗址群,分布在贵池、青阳、铜陵、南陵、泾县、繁昌等市县境内,涉及范围广,达 2000 平方公里,估计先秦时期皖南地区铜产量至少在 10 万吨以上。^②长江中下游地区古铜矿开采的时间,多在商代中期以后,迄今已有 3200 多年的历史。这充分证明长江流域各地出土的工艺水平高超的青铜器,并非从外地传入,而是在本地冶炼和铸造的。又因为黄河流域迄今尚未发现大规模的古铜矿遗址,据此推测,当时黄河流域中原地区铸造青铜器所需大量原料,主要来自长江流域各地铜矿。直到如今,长江流域仍然是我国的铜矿生产基地。

^①袁庭栋:《巴蜀文化》,辽宁教育出版社,1991,第 287~298 页。

^②杨立新:《皖南古铜矿的发现及其历史价值》,《东南文化》1991 年第 2 期。

4. 长江流域有早期发达的铁器铸造

在春秋战国时期,长江流域就已进入铁器时代,在铁铸造和使用方面有以下四个特点:一是时间早。在春秋时期,长江下游的太湖流域就出现师徒世代相传冶铸钢铁剑的著名剑将干将、欧阳子。江苏六合区程桥镇的两座春秋时期的吴墓中,先后出土了用白口生铁炼成的铁弹丸和由熟铁锻制成的长铁条。在长沙窑岭和杨家山,也分别出土了麻口铁铸成的鼎和钢剑,其中钢剑是用含碳量仅 0.55% 左右的中碳钢制造的。由此表明,早在公元前 5 世纪之前,长江中下游地区就已经能将白口铁经退火得到展性铸铁,并能将铸铁件退火成钢,还能使用先进的锻钢工艺制造钢铁器具,从而使我国在世界冶金史上居于遥遥领先的地位。而号称工业发达的欧洲,最早的展性铸铁是在 1720 年出现的,比中国长江中下游地区至少要迟 2200 年以上!二是地域广。在长江上游的成都、重庆、昭化等地,长江中游的鄂城、大冶、江陵、宜昌、襄阳、云梦等地,长江下游的九江、寿县、六合、绍兴、永嘉等地,都分别出土了春秋战国时期的各种铁器。三是品种多。按铁器的用途分,作为农具的有:铍、镰、锄、铲、耙、犁等;作为手工业工具的有:斧、凿、锤、锥、针、铁范等;作为武器的有:剑、戟、矛、匕首、刀、杖、镞等;作为礼器的有:鼎、盘等;作为生活用具的有:釜、钩等;还有车具和其他用具。当时的铁器种类繁多,产量较大,涉及人们生产生活和军用等诸多领域,充分反映了春秋战国时期长江流域铁器生产和使用的广度和深度。四是技术进步。1976 年在江西省新干县袁家村的战国粮仓遗址中,出土了两把完整的战国铁斧,经上海冶金研究所测定,铁斧的刃部有钢。这表明战国时期长江中游地区已经发明了贴钢的新工艺。由此说明,当时这个地区的铁器生产技术在海内外居于领先的地位。

5. 长江流域有最早的和最大的水利工程

距今已有 2600 多年历史的安徽寿县的安丰塘,号称“天下第一塘”,是中国古代最早的水利工程。联合国大坝委员会名誉主席托兰和海内外许多水利专家来此考察后,盛赞安丰塘是中国水利史上的奇观。^①闻名世界的四川都江堰水利工程,是战国时期杰出的水利专家李冰父子所建,具有运输、灌溉、防洪三大功能,把原来旱涝多灾的成都平原,变为沃野千里的“天府之国”。都江堰不仅是中国古代最伟大的综合利用水利工程,而且也是世界上迄今仍在造福人类的最古老的水利工程,如今直接灌溉面积已扩大到近 1000 万亩农田。^②

6. 长江流域有最早的交通工具

舟楫的发明,是人类征服自然迈出的重要一步,也是开创人类物质文明的一个重要标志。在距今 7000 多年前的浙江河姆渡遗址中,出土了一只独木舟残骸和 7 支木制船桨,这是中国和世界上最早的水上交通工具。在四川成都市杨子山汉墓中出土的画像石,以及在四川渠燕家村的汉代石阙上,分别刻有独轮车的图像。这是我国迄今所见到的最早的独轮车图像。三国时期人诸葛亮六出祁山,曾创造了一种先进的陆上交通工具——“木牛流马”,这是一种构造特殊的独轮车。日本学者研究自行车发展史时认为,中国发明的独轮车

^①孙旭培等:《水利史上的奇观》,《人民日报》1995 年 2 月 14 日。

^②袁庭栋:《巴蜀文化》,辽宁教育出版社,1991,第 190~205 页。

是自行车的始祖。独轮车首先在长江流域发明和使用,是中外交通史上的一个伟大创举,它比欧洲要早 10 个世纪。由此证明,长江流域是中国和世界上舟楫的最早发源地。

7. 长江流域有最早的木构水井和测量工具

长江流域是中国和世界上最早进行人工掘井,并利用地下水满足生产和生活需要的地区。在距今 7000 年前的浙江河姆渡遗址中,发现一口木构水井。这是一口由 200 多根底部削尖的桩木和长圆木构造而成的方形井,井口用二横二竖的木头支撑,形象地揭示了“井”字的来历。^①到商周时期,长江流域的先民们发明了木质测量工具,把掘井技术提高到了一个新的水平。1991 年在江西省德安县陈家墩商代聚落遗址中,出土了我国最早的测量工具——木甬球,同时出土的还有掘井工具和汲水器具。^②这个考古新发现,又一次证明了长江流域不愧为中华文明的重要发源地。

8. 长江流域有远古先进的生产工具和最早的生活用具

生产工具状况是人类社会进步的根本标志。历史上“划分经济时期的事情,不是生产了什么,而是怎样生产,用什么劳动手段生产。劳动手段不仅是人类劳动力发展的尺度,并且也是劳动所在的社会关系的指示器。”^③无论在原始社会、奴隶社会还是封建社会,长江流域各地相当多的生产工具在中国和世界上都处于领先地位。早在 7000 多年前的浙江河姆渡的先民们,以骨耜作为主要农具,以此翻土、平地、挖沟、除草,说明这里的原始农业已进入“熟荒耕作制”的耜耕农业阶段。这是当时中国和最先进的农业耕作制度。到夏、商、周时期,长江流域即已逐步出现了高度发达的青铜文明,大量使用青铜冶铸各种农具、工具、兵器、礼器和生活用具,标志着当时已从原来的新石器时代进入青铜器时代,也标志着当时已由原始社会进入了奴隶制社会。到春秋战国时期,长江流域许多地区普遍地制造和使用铁制农具、工具和武器,标志着当时的社会经济由青铜器时代发展到铁器时代,特别是战国时期,长江流域的铁器冶铸达到了相当发达的水平,这又标志着当时已由奴隶制社会进入了封建制社会。此外,长江流域各地还出现了名目繁多的生活用具和精致的工艺装饰品,充分体现了先民们丰富多彩的生活。在距今 7000 年前的浙江河姆渡遗址中,出土了中国和世界上最早的木质漆器碗和漆筒,以及最早的玉器工艺品和牙雕工艺品。这是长江流域成为中华文明发源地的又一佐证。

9. 长江流域有最早的“干栏式”建筑

房屋建筑是人类步入文明时代的标志之一。在距今 7000 年前的浙江河姆渡遗址中,发现了相当密集的“干栏式”建筑遗址,这是中国 and 世界上最早的房屋建筑。这种建筑是用竖立的木、竹桩做出高出地面的底架,再在底架上用木、竹、茅草等建造房屋,具有居住、防潮、防蛇兽等作用。这种“干栏式”建筑模式,在雨水较多的我国南方地区延续了数千年之久,直到今天我国西南地区少数民族房屋仍然采用这种形式。

①李永飞:《七千年前的瑰宝》,《光明日报》1993 年 5 月 9 日。

②《江西发现中国最早测量工具》,《文汇报》1994 年 8 月 2 日。

③马克思:《资本论》,第一卷,人民出版社,1963。

10. 长江流域有我国目前发现最早的古城

“城市是经济、政治和人民精神生活的中心,是前进的主要动力。”^①城市的兴起和发展,是人类进入文明时代的一个重要标志。1991~1994年发掘的湖南省澧县城头山古城遗址,是我国迄今发现的最早的古城,迄今已有5000年的历史。这座古城遗址总面积约7.65万平方米,有护城河、夯土墙和城门,城墙最高达3米。城内分为居住区、手工业作坊区和墓葬区三个地段,布局较为合理。^②长江流域上述古城遗址的发现,揭开了中国城市文明最早的篇章。

(三) 长江流域是中华精神文明的摇篮之一

长江流域不仅是中华物质文明的重要发源地,而且也是中华精神文明的摇篮。早在距今7000年前的史前文明时代,长江流域即已孕育着中华精神文明的曙光,为中华文明的形成和发展做出了杰出的贡献。长江流域先民们创造的精神文明成果,集中表现在以下几点:

1. 长江流域同样有最早的龙形象和龙文化

龙是中华民族远古时所崇拜的图腾,是掌管雨水之神,是瑞祥、高贵、威猛的体现。如今龙的形象和龙文化已成为中华民族的象征。但长期以来,人们在歌词中经常唱道:“遥远的东方有一条龙,它的名字叫黄河。”^③中外许多学者也认为:龙是黄河的化身,龙文化就是黄河文化,是华夏文化的缩影。^④中州古籍出版社1991年出版的《神秘·龙的国度》一书明确提出:“考古发现龙的最早形象,当推西安半坡仰韶文化遗址出土的陶壶龙纹,距今6000多年。”上述唱词和论著,虽然并没有错,但很不全面,有局限性和狭隘性,不符合中华民族远古文化是多元化的这个客观事实,也忽略了长江流域是中华文明的另一重要发源地这一历史事实。

大量事实证明,辽阔的长江流域同样拥有中国最早的龙形象和龙文化。首先,从考古发现看,位于长江中游地区的湖北省黄梅县发掘出一条用卵石摆塑的巨龙,长4.46米,宽2.26米。据科学考证,这条巨龙距今约6000年前。^⑤其次,从文献记载看,《吴越春秋》提到,长江下游地区的越王勾践曾派大夫文种送给吴王刻绘着“类状龙蛇”的“神木”,表示将越国奉献给吴国之意。^⑥再次,从纹身习俗看,长江下游地区吴越人纹身的图案,历来多为龙的形象。这是因为吴越地区江湖河海众多,他们在与水的长期搏斗中,视水龙王为神,在身上刻画龙的形象,可以借助龙王的威力免除水灾,保佑自身的生命安全。至今长江流域许多地方仍保持刻画龙形象的纹身习俗。由此可见,长江和黄河这两大江河流域,在远古时代就具有平行发展和相互交融的文化传统,两者都是古老而灿烂的中华文明的重要发祥地。

2. 长江流域同样有远古时代类似文字的符号

文字是代表文明产生的一个至为重要的标志。郭沫若先生认为,西安半坡出土的陶器

①《列宁全集》,第19卷,人民出版社,第264页。

②《湖南发现我国迄今最早古城》,《人民日报》1995年2月14日。

③④周庆:《又闻绝响:改写历史的考古新发现——近十多年来重要出土文物解答历史之谜》,《人民日报》1994年1月25日。

⑤⑥转引自张荷:《吴越文化》,辽宁教育出版社,1991,第34页。

刻画的符号,就是中国文字的起源,或者是中国原始文字的孑遗。^①唐兰先生认为,大汶口陶文比半坡刻画符号更早,因而“中国有 6000 年的文明史”。^②其实,长江流域在中国文字产生以前,同样具有类似文字的刻画符号,而且比黄河流域出土的数量更多,分布的地域更为广阔,主要有:一是 1981 年在长江中游地区湖北省宜昌市杨湾遗址中出土的陶片上,发现 74 件陶片有刻画的符号。这些符号不仅有横、竖、斜等刻画,还有转折、弯钩等笔画,有几个符号与商代甲骨文相似。据考证,这些符号距今有 6000 年左右。^③二是 1989 年在长江下游地区的安徽省广德县誓节镇九龙岗发现的一件有刻画符号的石斧,上面刻有互不连接的横、撇、点、捺等共 9 画。经考证,此石斧不晚于黄河流域的仰韶文化。^④三是 1993 年在长江下游地区江苏省高邮市龙虬庄遗址中,发现磨光泥质黑陶盆口沿线,刻有 4 行 8 个刻画符号,笔画流利。经考证,这些符号距今 5000 年到 4500 年。^⑤四是 1959 年在长江下游地区安徽省屯溪市西郊的墓葬中,发现在原始瓷器和印纹硬陶上刻画的 33 个原始文字和符号。^⑥此外,在江西省清江吴越遗址、江苏省吴县澄湖古井中出土的陶罐上,也分别发现了类似文字的符号。上述事实表明,长江中下游地区在距今 6000~4500 年前,就已经产生许多类似文字的符号。可见,在史前文明时期,长江流域的先民们同黄河流域的先民们一样,在不同地域寻觅一种刻录思维和语言的工具——文字,他们都为创造中华民族的文字做出重要的贡献。

3. 长江流域出土了最早的《老子》帛书抄本和竹简

老子是中国春秋时期著名的思想家和道家创始人,也是世界上最早的伟大思想家之一。他的《老子》一书内容博大精深,是世界公认最早的名著之一。1973 年在长江中游湖南省长沙市马王堆汉墓中,出土了《老子》帛书甲乙两种版本,甲种本字体在篆隶之间,乙种本字体为隶书。1993 年又在长江中游湖北省荆门市四方乡郭店一号楚墓中,出土了战国时期竹简《老子》,这是迄今出土竹简文字最多的一次。^⑦这是长江流域成为中华文明发祥地之一的又一佐证。

4. 长江流域古代有丰富多彩的文化艺术成就

无论在旧石器时代和新石器时代,还是青铜器时代和铁器时代,长江流域的先民们在创造灿烂的物质文明的同时,以极其丰富的艺术想象力和旺盛的艺术创造力,在雕刻、绘画、音乐、舞蹈等诸领域,创造了惊人的艺术成就。这些成就在许多方面早于黄河流域。

作为长江流域远古艺术成就的杰出代表,主要表现在以下三个方面:一是距今 7000 年前的河姆渡遗址的造型艺术和乐器制作的辉煌成就。浙江河姆渡的先民们运用琢磨、刻

①郭沫若:《古代文字之辩证的发展》,《考古学报》1972 年第 1 期。

②唐兰:《大汶口文化论文集》,齐鲁书社,1981。

③⑤周庆:《又闻绝响:改写历史的考古新发现——近十多年来重要出土文物解答历史之谜》,《人民日报》1994 年 1 月 25 日。

④《广德发现刻有符号的石斧》,《东南文化》1992 年第 2 期,第 54 页。

⑥王业友:《安徽屯溪发现先秦刻画文字或符号》,《东南文化》1992 年第 2 期,第 128 页。

⑦苏亚:《中国出了最早的书——国宝竹简《老子》发掘始末》,《中国物资报(周末版)》1995 年 1 月 13 日。

画、捏塑、绘画等多种艺术手段,分别在陶器、骨器、木器、兽角、象牙上,创造了许多设计精巧、寓意深刻的艺术形象,如在一只象牙蝶形器上,雕刻着寓意“双鸟朝阳”的图案,作为河姆渡人图腾崇拜的作品,以及许多陶器上的绘画,都表现了讲求对称追求平衡的审美观念和整齐、稳重、沉静的艺术效果^①。在河姆渡还发现了 100 多件用禽类肢骨制成的吹奏乐器——骨哨以及木质打击乐器——木简^②。这些表明当时河姆渡先民们的音乐舞蹈相当盛行。

二是距今 5000 多年前的良渚文化遗址的各种艺术形式丰富多彩。这里的雕刻、雕塑、绘画等艺术珍品层出不穷。以玉琮为代表的各类玉器上,雕记着精致的饕餮纹、云雷纹、回纹等纹饰。1000 多年后商周青铜器上的饕餮纹,可能就来源于这种兽面纹。特别是雕琢玉器品种很多,纹饰精美,说明当时这里已经出现了专门从事玉器生产的手工业。

三是距今 2400 多年前的古乐器编钟。1978 年湖北省随县擂鼓墩战国时期曾侯乙的墓中,出土了 8 种 124 件古代乐器。其中编钟一组 64 件和编磬 32 件,还有楚怀王赠给曾侯乙的铺钟 1 件。这是中国迄今出土最古老、最完整的乐器。编钟设计精巧,铸造瑰丽,出土后音乐性能仍很好,音域宽广,音色优美,古今音乐均能演奏^③。这一重大发现,消除了中外一些学者曾经认为先秦时期中国乐器只有 5 声音阶而没有 7 声音阶的怀疑,同时也证明长江流域是中国古代音乐的重要发源地之一。

5. 长江流域有中国和世界上古代发达的科学技术

前面提到的长江流域古代众多的物质文明成果中,同样包含着古代优秀科技成果的结晶。除此以外,从下述三个方面,还可以看出长江流域古代杰出的科技成果在中国和世界上属于领先。

一是拥有中国最早的彗星图和以实测为基础绘制的地图。两者都是 1973 年在长江中游湖南省长沙马王堆 3 号汉墓中出土的。彗星图共有 29 幅,地图共有 3 幅,包括地形图、驻军图和城邑图。彗星图和地图距今已有 2200~2100 年的历史。^④

二是发现中国和世界上年代最早、保存最完整的人体尸。1994 年在长江中游湖北省江陵县的古墓中,发现中国和世界上最早的一具外形、骨骼基本保存完好的战国时期的女尸,距今已有 2300 多年的历史,比湖南省长沙马王堆出土的西汉女尸和湖北省江陵县凤凰山出土的西汉男尸要早 100 年。^⑤其中凤凰山出土的男尸,在出土时皮肤、肌肉均有弹性,关节均可活动,经解剖发现,脑膜血管清晰,内脏器官齐全。^⑥由此证明,长江流域在距今 2200 多年前的医药和防腐科学,都达到了高度发达的水平,并在中国和世界上居于遥遥领先的地位。

三是在中国和世界上最早使用天然气。我国古代把生产天然气的气井称为“火井”。长江流域拥有天然气资源。早在西汉时扬雄所著《蜀都赋》中,提到长江上游的四川有“火

①②李永飞:《七千年前的瑰宝》,《光明日报》1993 年 5 月 9 日。

③许道静:《中国之最》(修订本),河北科技出版社,1985,第 315~317 页。

④梁宗强:《中国历史之最》,中国旅游出版社,1987,第 263~266 页。

⑤《湖北江陵发现战国女尸》,《瞭望》1994 年第 44 期。

⑥许道静:《中国之最》(修订本),北科技出版社,1985,第 317 页。

井”。这是中国有关天然气的最早记录。在四川临邛(今邛崃市)等地出土的画像砖上,均刻有煮盐图,即利用天然气煮井盐水的制盐情景。英国是世界上较早利用天然气的国家,但比长江中游四川地区利用天然气迟了1400多年!^①

综上所述,我们可以清楚地看到:中外学术界以往长期认为黄河流域是中华文明发源地的“一元论”的传统观点,是不符合中华文明发展史的实际情况和客观规律的,因而也是片面的和不正确的。长江流域各地层出不穷的考古新发现和大量文献资料,已经证明并将继续证明,长江流域不仅是中国境内的人类起源地之一和中华民族物质文明的最早发源地之一,而且也是中华民族精神文明和上层建筑等诸多领域的重要发源地之一。长江流域拥有众多的光辉灿烂的“两个文明”成果,不仅翻开了中华文明的光辉篇章,而且极大地丰富了世界上人类文明史的宝库。

当然,我们在实事求是地肯定长江流域是中华文明的重要发源地的同时,并不否认黄河流域在中华文明的形成和发展过程中的重要地位与作用,而是说明长江流域和黄河流域以及全国其他江河流域的先民们一起,凭借各自的智慧、力量和优势,共同孕育和铸造了历史悠久的、光辉灿烂的中华文明,并对世界文明的形成和发展做出了杰出的贡献。

二、中国经济重心南移和长江流域经济千余年经久不衰

长江流域在秦汉以前经济发展较为缓慢,经济比较发达的地区仅限于一些点和线,尚未扩展到广大的面。直至东汉末年,江、淮以南地区经济的发展还远远落后于黄河流域的中原地区。正如大史学家司马迁在《史记·货殖列传》中所指出的:“楚越之地,地广人稀,饭稻羹鱼,或火耕而水耨,果蓏蠃蛤,不待贾而足,地孰饶食,无饥馑之患,以故芻蕘偷生,无积聚而多贫,是故江淮以南,无冻饿之人,亦无千金之家。”这与当时经济发达的关中地区形成鲜明的对比:“关中之地,于天下三分之一,而人众不过什三,然量其富,什居其六。”^②究其原因,首先是人口稀少,劳动力不足。“江南卑湿,丈夫早夭”^③,因而人口密度远远低于中原地区。西汉时首都长安和附近8个县的人口密度,每平方公里达千人,为全国之冠。而江淮以南的广陵,每平方公里为22.11人,会稽南部每平方公里只有0.32人。在生产水平较低的农业社会,劳动力的多寡,是经济开发的一个决定性因素。同时,长江流域虽有优越的自然条件,但因开发起步较迟,只能是一个经济发展较大的地区。因此,就经济发展总体水平而言,直到东汉末年以前,黄河中下游地区一直是中国的经济重心所在,中原地区在较长的时间内成为中国经济最发达的地区。

然而,从东汉末年以后,由于黄河流域战争频繁,使经济发展遭到极大的破坏,往往是前一次战乱造成的经济损失尚未恢复,后一次战乱又接踵而来;同时由于战乱迫使北方大批人口南迁,不仅给长江流域特别是江南广大地区带来了大量劳动力,而且带来了先进的生产工具、生产技术和科学文化知识,并同长江流域各地人民一起,共同加快了长江流域

①迟亦枫等:《中国经济之最》,中国旅游出版社,1987,第77~78页。

②《史记·货殖列传》。

③《汉书·地理志》。

经济开发的步伐,从而使长江流域的经济发展逐步赶上并超过黄河流域,同时也使中国经济发展重心逐步由北方转移到南方。到北宋初期,北方人口约 100 多万户,而南方则增加到 230 多万户,超过北方一倍以上。^①

中国经济重心南移是一个渐进的历史过程,不是也不可能一蹴而就。东汉末年、三国初期以后,因北方经济遭到严重破坏,全国经济重心即开始南移,造成南方经济接近北方经济水平;唐后期至五代战乱,南方经济超过北方经济;到北宋时期,全国经济重心南移方告完成。从宋代起,江南地区进一步发展成为全国经济最发达、最富庶的地区。《宋书·孔季恭传》作如下记述:“江南之为国盛矣”“兵车勿用,民不外劳,役宽务简,氓庶繁息,至余粮栖亩,户不夜扃,盖东西之盛极也。”“百许年中,无风尘之警,区域之内,晏如也。”“民户繁育,将曩时一矣。”北宋以来,至明、清时期,北方多次发生战乱,民族斗争激烈,而南方社会和政局相对稳定,经济获得了空前发展,造成北方经济进一步落后于南方。

综上所述,我们可以看到:中国经济重心南移后,长江流域特别是江南地区,一直是中国经济最发达、最富的地区,并历经一千几百年,经久不衰,从未间断,这在中外历史上实属罕见。这个奇迹的出现绝非偶然,是由于长江流域特别是江南地区诸多内因和外因条件所决定的,也是这个地区社会经济必然发展的必然结果。具体说来,长江流域特别是江南地区经济发展历经千余年不衰,并一直是中国经济重心的原因,主要有以下几个方面:

(一)长江流域长期具有相对安定的社会环境和受到战乱破坏较少

“国泰民安”历来是经济发展的先决条件。只有相对安定的社会环境,不受或少受战乱的破坏,才能恢复和发展社会经济。否则,发展经济便成为一句空话。在漫长的封建社会,北方多是全国性政权所在地,又是草原游牧民族侵扰争夺最严重的地区,各种社会矛盾和民族矛盾较为突出和尖锐,政局动荡频繁,战乱经常发生,经济发展往往被巨大规模、旷日持久的战乱所打乱,战后经济恢复也是困难重重。同黄河流域的上述情况相反,全国性的战乱,其主要战场历来主要在北方,长江流域通常只受到战乱的波及,至多是发生短暂的、局部性的战乱。从东汉末年到宋代数百年内,长江流域特别是江南地区基本上未有过规模巨大,历时长久的战乱,因而这个地区的经济发展基本上未被战乱打断,即使受到战乱波及,战后恢复时间也较短。可见长江流域的江南地区在相当长的历史时期内,社会保持相对安定的局面,使经济发展有了较好的外部条件和社会环境。这是中国古代经济重心逐步南移的一个至为重要的原因。

再就整个长江流域而言,长江下游社会相对安定的局面往往好于长江中、上游地区。这是因为我国历史上曾经多次出现南北分裂的局面,每当南北分裂时期,南方的政治中心多在经济发达的长江下游地区,从而使长江下游能获得比长江中、上游更为有利的条件。而且南北分裂时因长江天然屏障,南北对峙时间较长,战事相对较少;北方政权发动统一战争,又往往首先争夺长江中、上游地区,待统一长江下游地区时,因南北力量悬殊,统一战争时间不长,战争进展较为顺利。因此,长江下游地区受到历次战争破坏较少。在每次战

^①赵矢元等:《新编中国通史纲要》,吉林文史出版社,1987,第 485 页。

争结束后,新的统治者为了巩固自己的统治地位,往往采取与民休息、轻徭薄赋的政策,从而使经济获得较快的恢复和进一步发展。

(二)北方人口大量南迁加速了长江流域经济开发的进程

从东汉末年以来,北方经常发生大规模的战乱,而南方社会环境相对安定。为了求得生存,北方每次发生大规模的战乱时,总有大量人口被迫南迁。由于黄河流域的中原地区经济开发起步较早,发展较快,直到东汉末年以前,中原地区一直是中国经济发达的先进地区,中原人口大量南迁长江流域特别是江南地区,在给这个地区带来大量劳动力的同时,也带来了北方先进的生产技术、生产工具、文化科学知识、管理方法以及其他社会财富,南迁人口和这个地区原有人口一起,共同成为这个地区经济开发的主人,坚持长期不懈地努力奋斗,从而大大加速了这个地区经济发展的进程。这是中国古代经济重心南移后,长江流域经济迅猛发展并经久不衰的一个带有根本性的内在原因。

从东汉末年到唐宋时期,北方人口因战乱多次被迫南迁,每当封建王朝将崩溃、封建军阀混战激烈时,北方南迁人口规模更大、数量更多。当然,北方人口因向往南方经济发达而南迁的也时有发生,但规模并不大,人数也不太多。北方人口无论何种原因而南迁,总是会给南方经济开发带来大量劳动力和生产经营的技术与经验,则是人所共知的事实。

从历史上看,北方人口大量南迁并对长江流域经济开发产生重大影响的,主要有两次迁徙高潮:一次是东汉末年至三国初年。这是最早发生的一次北方人口南迁高潮。当时中原地区大小军阀割据,军阀兼并和混战连年不断,使原来经济发达、人口集中的黄河流域,成为“名都空而不居,百里绝而无名者,不可胜数”^①“百姓死亡,暴骨如莽”^②的悲惨景象时有发生。为逃避饥饿和死亡,这个地区的人口纷纷逃奔四方,其中最多的是迁徙到社会相对安定的南方。当时迁往荆州者十余万家,至益州者数万家,至汉中者又数万家。^③尽管战乱平息后,有些南迁人口返回故乡,但留在长江流域者也为数不少。他们成为长江流域最早一批南迁的移民。

另一次北方人口大量南迁高潮,发生在西晋永嘉之乱以后至南朝刘宋元嘉时期。这一次南迁人口之多、规模之大、持续时间之长,实属史无前例。这次北方人口大量南迁,从西晋怀帝永嘉元年北方变乱开始,直到南朝宋明帝泰始二年,历经150多年,先后有7次人口南迁。这次中原人口大规模南迁,主要集中在长江流域的荆州、梁州、益州、扬州等地。据中国著名历史地理学家、吾师谭其骧教授早年考证和统计,自西晋永嘉到南朝刘宋年间,北方南迁长江流域的总人口约在70万人以上,另有约20万南迁人口未达长江流域,寓居于今山东省境内。这次北方南迁人口均为有户籍记载的人口数,大约占西晋时期北方人口总数的1/8,约占南朝刘宋时期南方人口总数的1/6。换言之,西晋时北方平均8人中就有1人南迁;南朝刘宋时南方平均6人中就有1人是从北方迁来的。^④

①仲长统:《昌言·理乱篇》。

②《三国志·魏志·文》注引《史论》。

③参见《三国志·魏志·卫传》《三国志·蜀志·刘璋传》注引《英雄记》《三国志·魏志·张鲁传》。

④谭其骧:《晋永嘉丧乱后之民族迁徙》,《燕京学报》第15期。